



ЦЕНТР НЕЗАВИСИМОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ СОБСТВЕННОСТИ

107023, Россия, г. Москва, ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 3.

Тел./факс: (495) 258-37-33, 640-65-05

www.ciep.ru

E-mail: mail@ciep.ru

ОТЧЕТ № НД-1805291/1

**об оценке рыночной стоимости объектов движимого и
недвижимого имущества в количестве 224 единицы**

г. Москва 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ И ВЫВОДЫ.....	3
2	ЗАДАНИЕ НА ОЦЕНКУ.....	20
3	СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ОЦЕНКИ И ОБ ОЦЕНЩИКЕ.....	26
4	ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ОЦЕНЩИКОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ.....	27
5	ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	28
6	ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ ОЦЕНКИ.....	29
6.1	Анализ достаточности и достоверности информации.....	29
6.2	Анализ местоположения объекта оценки.....	30
6.3	Юридическое описание объекта оценки.....	30
6.4	Экономическое описание объекта оценки.....	39
6.5	Техническое описание объектов движимого имущества.....	43
6.5.1	Сведения об износе и устаревании для машин и оборудования.....	43
6.5.2	Сведения об износе и устаревании объектов недвижимого имущества.....	54
6.6	Оценка ликвидности.....	60
7	АНАЛИЗ РЫНКА ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ.....	61
7.1	Макроэкономический анализ.....	61
7.2	АНАЛИЗ РЫНКА, К КОТОРОМУ ОТНОСИТСЯ ОБЪЕКТ ОЦЕНКИ.....	66
7.2.1	РЫНОК АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ: ИТОГИ-2017.....	66
7.2.2	Анализ рынка спецтехники России.....	70
8	ОЦЕНКА РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ.....	74
8.1	Этапы проведения оценки.....	74
8.2	Анализ наиболее эффективного использования.....	74
8.3	Подходы к оценке.....	76
9	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ОЦЕНИВАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ ОЦЕНКИ.....	79
9.1	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА НА ОСНОВЕ ЗАТРАТНОГО ПОДХОДА.....	79
9.2	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА НА ОСНОВЕ ЗАТРАТНОГО ПОДХОДА.....	118
9.3	СОГЛАСОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ.....	128
9.4	ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ.....	147
1.	НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....	154
2.	СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	154
3.	МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	154
	Приложения.....	155
	Приложение №1.....	155
	Приложение №2.....	157
	КОПИИ ДОКУМЕНТОВ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ ПРАВОМОЧНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ.....	157
	Приложение №3.....	165
	КОПИИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА.....	165
	Приложение №4.....	181
	ФОТОГРАФИИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ.....	181
	Приложение №5.....	292
	КОПИИ ДОКУМЕНТОВ предоставленных заказчиком.....	292



ЦЕНТР НЕЗАВИСИМОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ СОБСТВЕННОСТИ

107023, Россия, г. Москва, ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 3.
Тел./факс: (495) 258-37-33, 640-65-05
www.ciep.ru
E-mail: mail@ciep.ru

1 ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ И ВЫВОДЫ

Общая информация, идентифицирующая объект оценки:

- ✓ Наименование объекта оценки:
- Объекты движимого и недвижимого имущества в количестве 224 единицы;
- ✓ Основание для проведения оценки: Договор № НД-1805291 от «29» мая 2018 г., дополнительное соглашение от 07.11.2018г. к Договору № НД-1805291 от «29» мая 2018 г.;
- ✓ Порядковый номер отчета: № НД-1805291/1;
- ✓ Цель оценки: Определение рыночной стоимости объектов оценки;
- ✓ Предполагаемое использование результатов оценки и связанные с этим ограничения: результат оценки будет использован для целей реализации имущества на торгах в процедуре банкротства ООО «ЛИВИЗ» в соответствии с ФЗ от 26.10.2002 N 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве). Ограничение – отчет не может быть использован для иных целей;
- ✓ Заказчик оценки: Общество с ограниченной ответственностью «ЛИВИЗ»;
- ✓ Собственник объекта: Общество с ограниченной ответственностью «ЛИВИЗ»;
- ✓ Дата определения стоимости: 18 сентября 2018 г.;
- ✓ Дата составления отчета: 21 января 2019 г.

Результаты оценки, полученные при применении различных подходов к оценке:

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
1	Бочка из нержавеющей стали V=25 п. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	000000178	3 814	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
2	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г.в.	000000170	149 252	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
3	Установка фильтрационная "КАСКАД-1"Тип: УФ-1-12-2024/A7, 2012 г.в.	000000198	271 564	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
4	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	000000202	20 526 502	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
5	Фильтр осветительный Тип: 3672	000000075	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
6	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	000000016	22 280 645	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
7	Бочка из нержавеющей стали V=25 п. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000179	3 814	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
8	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г. в.	000000171	149 252	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
9	Тележка электрическая STILL ECU20	000000123	111 416	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
10	Хранилище ингредиентов	000000268	75 804	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
11	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000076	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
12	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	000000180	3 814	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
13	Тележка электрическая STILL ECU20	000000124	111 416	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
14	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	000000077	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
15	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	000000181	3 814	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
16	Линия розлива водки № 1 (701 6569)	000000088	153 549 968	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
17	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	000000078	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
18	Фильтр намывной кизельгуровый Тип; KFA/10 2014 г.в.	000000261	496 045	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
19	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-E-F-GX-E (Модель A98528067P11338)2013 г.в.	000000186	113 542	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
20	Линия разлива водки №2 (701 6572)	000000089	153 603 630	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
21	Линия разлива водки №3 (701 7013)	000000195	149 430 902	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
22	Система видеонаблюдения 18	000000192	17 381	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
23	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000079	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
24	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель A98528067P 11338) 2013 г.в.	000000187	113 542	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
25	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г.	000000018	677 515	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
26	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	000000262	44 151	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
27	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P 11338) 2013 г.в.	000000188	113 542	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
28	Емкость (резервуар для хранения), Тип PB 6000 дал 2012 г.	000000019	677 515	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
29	Эстакада/рабочая площадка кулажного цеха	000000087	197 126	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
30	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип: F 2013 г.в.	000000156	129 823	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
31	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	000000189	113 542	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
32	Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 6000 дал 2012 г,	000000020	677 515	Отказ от применения подхода	Отказ от применения

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
					подхода
33	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: PM25 2013 г.в.	000000182	3 368	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
34	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип; F 0 2013 г.в.	000000157	129 823	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
35	Емкость (резервуар для хранения)., Тип PB 6000 дал 2012 г.	000000021	677 515	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
36	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: PM25 2013 г.в.,	000000183	3 368	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
37	Насос LKHex 25/198 11.0kW	000000162	29 578	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
38	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г,	000000022	677 515	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
39	Сосуд емкостной V=25л. Тип: PM25 2013 г.в.	000000184	3 368	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
40	Спиртохранилище, (лит. Г; кад. № 47:07:1302157:55: 988,7Кв.м.; инв. № 41:413:002:00000170:0400:00000)	000000039	9 938 760	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
41	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: P 2013 г. В.	000000174	1 064 454	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
42	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	000000163	2 439	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
43	Насос вихревой самовсасывающий SIPLA 52.1 ADY65/65/7.5/4 Тип: SIPLA 52.1	000000043	363 018	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
44	Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 6000 дал 2012 г,	000000023	677 515	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
45	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: PM25 2013 г. в.	000000185	3 368	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
46	Трубопровод технологический (спиртохранилище)	000000040	30 405 031	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
47	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: P 2013 г. в.	000000175	1 064 454	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
48	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	000000199	521 027	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
49	Насос ОНЦ-25/32 2002 г. в.	000000164	2 439	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
50	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 8000 дал 2012 г.	000000024	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
51	Машина снегоуборочная, Модель ST1170e	000000203	9 191	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
52	Сосуд емкостный V=10м3 Тип F 2013 г.в.	000000172	1 290 074	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
53	Насос LKHSP-20/146.0 4kW	000000041	248 586	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
54	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	000000165	2 439	Отказ от применения	Отказ от

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
				подхода	применения подхода
55	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000025	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
56	Сосуд емкостной V=10м3 Тип: F 2013 г, в.	000000173	1 290 074	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
57	Фильтр LKSF-BL Ду76 316 сталь, 500мм	000000042	21 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
58	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	000000166	2 439	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
59	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2014 г. в.	000000266	30 609	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
60	Система АПС и СОУЭ (пож. Сиг-ция/система оповещения и управл. эвакуацией)	000000129	3 219 711	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
61	Емкость (резервуар для хранения), Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000026	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
62	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	000000090	521 031	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
63	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000167	85 178	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
64	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	000000027	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
65	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.003ТУ 2012г.в. (АЛКО-2-50-3)	000000091	263 756	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
66	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	000000204	105 978	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
67	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000168	85 178	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
68	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	000000028	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
69	Тележка электрическая STILL EXU18	000000130	102 640	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
70	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000029	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
71	Тележка электрическая STILL EXU 18	000000131	102 640	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
72	Дистиллятор Тип: GFL 2008 (GFL 2-08720)	000000145	33 402	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
73	Машина поломоечная Тип: В 60 W Вр Pack 1.384-008	000000117	53 487	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
74	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000030	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
75	Установка фильтрационная «КАСКАД-1" Тип: Уф-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	000000092	249 376	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
76	Электропогрузчик STILL RX 20-15	000000132	419 751	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
77	Кондуктомер Тип: HI8734	000000146	4 498	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
78	Станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель:DECOROLL-XG 120	000000232	13 109 374	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
79	Машина поломоечная Тип: B 140 R Вр Pack*400 Ah	000000118	115 773	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
80	Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 8000 дал 2012 г.	000000031	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
81	Установка фильтрационная "КАСКАД-1"Тип; УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	000000093	248 633	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
82	Электропогрузчик STILL RX 20-15	000000133	419 751	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
83	pH-метр Тип: S-20-K SevenEasy	000000147	20 960	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
84	Машина уборочная (полотёр) Модель: T7 80D Fast	0000001 19	140 926	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
85	Система мульти-сплит (кондиционер) Тип RAS-M18UAV-E/RAS-M10SKV-E/RAS-M16SKV-E	000000148	31 858	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
86	Хроматограф газовый Agilent Тип: HP 7890	000000149	396 123	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
87	МФУ (ЕГАИС) Тип: LaserJetPro 400MFP M425dw	000000094	9 625	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
88	Шкаф сушильный ШС-80-01	000000150	1 420	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
89	Станок горячего тиснения для скоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель: DECOROLL-XG 120	000000231	15 278 702	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
90	Емкость V=0,25м3 Тип: P 2012 г.в.	000000044	297 063	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
91	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип; ALS F 2013 г.в.	000000207	105 978	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
92	Подъемник электрический коленчатый Модель HA 12 IP 00.00.000ПС	000000120	1 096 735	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
93	Принтер (ЕГАИС) Тип I-4212 TT 2013 г.в.	000000095	22 183	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
94	pH-метр Тип InoLab Multi 9310 (Анализатор жид. многопараметрический)	000000208	41 982	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
95	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	000000134	27 417	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
96	Емкость V=1 м3 Тип; P 2012 г.в.	000000046	405 086	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
97	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 TT 2013 г. в.	000000096	22 183	Отказ от применения	Отказ от

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
				подхода	применения подхода
98	Емкость V=10м3 Тип: Р 2012 г. в.	000000045	756 160	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
99	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	000000135	27 417	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
100	Установка орбитальной резки Тип: СС 121 FS29 2013 г.в.	000000194	82 645	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
101	Принтер (ЕГАИС) Тип: I- 4212 ТТ 2013 г.в.	000000097	22 183	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
102	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000047	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
103	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000048	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
104	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: 1ntei Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000098	14 259	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
105	Корпус фильтра Тип: PAS053G62J 1997 г.в.	000000264	70 289	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
106	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: К 15 CNC-M	000000017	22 280 645	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
107	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	000000136	27 417	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
108	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000049	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
109	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000099	14 259	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
110	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000050	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
111	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	000000036	579 014	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
112	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000100	14 259	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
113	Система видеонаблюдения наружная	000000158	50 884	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
114	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000051	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
115	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	000000037	579 014	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
116	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000101	14 259	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
117	Погрузчик электрический BT CARGO CBE 15T AC №3	000000137	51 702	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
118	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2003 г. в.	000000033	36 921	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
119	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000052	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
120	Блок-помещение	000000225	32 174	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
121	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000102	14 259	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
122	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал, 2002 г.в.	000000032	31 463	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
123	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000053	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
124	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000103	14 259	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
125	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г. в.	004000034	40 372	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
126	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000054	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
127	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г.в.	000000035	40 372	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
128	Емкость спиртоводных растворов V =10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	000000056	1 033 253	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
129	Сервер баз данных (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	000000104	111 009	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
130	Система измерительная "АЛКО 3". Тип ЛГФИ.407221.036 ПС 2007 г.в. (АПКО-3-20-ИС2-40-0,7(+5))	000000038	250 844	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
131	Инвертор Тип: Tetrix 230 Comfort 8P TM	000000228	72 861	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
132	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г, в.	000000057	1 032 711	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
133	Спиртоловушка Модель: СВ0-02 2013 г. в.	0000001 10	51 037	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
134	Корпус фильтра Тип: EMS033G32J 2003 г,в.	000000265	28 298	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
135	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	000000058	1 032 417	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
136	Сервер приложений (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	000000105	84 118	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
137	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	000000059	1 033 478	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
138	Корпус фильтра Тип: EKS14G63JW 2011 г.в.	000000138	135 588	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
139	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	000000111	61 295	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
140	Маркохранилище	000000106	27 022	Отказ от применения подхода	Отказ от применения

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
					подхода
141	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	00000060	1 032 533	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
142	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 4 - цветная Модель: K 15 CNC-S8	000000230	24 612 384	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
143	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г. в.	000000112	61 295	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
144	Система видеонаблюдения 16	000000191	17 626	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
145	Маркохранилище	000000107	27 022	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
146	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	00000061	1 029 255	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
147	Маркохранилище	000000108	27 022	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
148	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. а.	00000062	1 028 993	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
149	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000011	11 484 039	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
150	Принтер HP LaserJet A3 9040DN (Q7699A)	000000152	43 196	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
151	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	000000121	4 268	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
152	Емкость для воды Тип: V=20м3 Е-1-В 2007 г.в.	000000055	223 072	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
153	Маркохранилище	000000109	27 022	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
154	Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2024/А7, 2012 г.в.	000000197	271 564	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
155	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000012	9 853 492	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
156	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	000000122	4 268	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
157	Котел сироповарочный V=0,25м3 Тип: СВК-250 2013 г.в.	000000063	121 910	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
158	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000013	9 853 492	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
159	Система видеонаблюдения 10	000000153	24 964	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
160	Скуббер (спиртоловушка) 53л. 1997 г.в.	000000064	97 019	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
161	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000014	9 853 492	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
162	Система видеонаблюдения 11	000000154	16 752	Отказ от применения	Отказ от

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
				подхода	применения подхода
163	Система измерительная «АЛКО-2» Тип ЛГФИ.407219.003ТУ 2012 г.в. (АЛКО-2-50-3)	000000200	263 762	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
164	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	000000113	84 151	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
165	Трубопровод технологический (купажный цех)	000000065	211 732	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
166	Сеть кабельная (линия связи)	000000010	262 018	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
167	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ2014 г.в.	000000267	27 880	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
168	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	000000114	84 151	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
169	Система видеонаблюдения 15	000000190	23 844	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
170	Установка водоточистительная мембранная Тип: COM O 2000-16ТО 2012 г.в.	000000066	1 079 038	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
171	Пухто (контейнер д/отходов) V=6 куб.м.	000000015	6 031	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
172	Насос многоступенчатый	000000115	84 151	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
173	Установка водоточистительная мембранная Тип: COM O 9000-16ТО 2012 г.в.	000000067	822 716	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
174	Сетевое хранилище данных SYNOLOGY DS1512+	000000155	10 398	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
175	Насос многоступенчатый	000000116	84 151	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
176	Установка водоточистительная мембранная Тип: COM O 9000-16ТО 2012 г.в.	000000068	822 716	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
177	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	000000201	20 526 502	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
178	Установка водоточистительная мембранная Тип: COM O 9000-16ТО 2012 г.в.	000000069	822 716	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
179	Установка водоточистительная мембранная Тип: COM O 9000- 16ТО 2012 г, в.	000000070	822 716	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
180	Газопровод внутренний	000000235	2 197 314	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
181	Фильтр намывной Тип: FVR 5 1996 г.в.	000000071	1 308	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
182	Электропогрузчик STILL RX 20-16	000000125	345 088	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
183	Электропогрузчик STILL RX 20-20	000000139	514 811	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
184	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	000000082	2 429	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
185	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	000000083	2 429	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
186	Система дымоудаления	000000236	2 787 566	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
187	Система видеонаблюдения 20	000000193	29 056	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
188	Электропогрузчик STILL RX 20-20	000000140	514 811	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
189	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	000000084	2 429	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
190	Линия разлива водки №4 (701 7015)	000000196	144 296 037	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
191	Электропогрузчик STILL RX 20-20	000000141	514 811	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
192	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000085	19 925	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
193	Электропогрузчик STILL RX 20-16	000000126	345 088	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
194	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	000000227	61 295	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
195	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000086	19 925	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
196	Электропогрузчик STILL RX 20-16	000000127	345 088	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
197	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	000000205	105 978	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
198	Фильтр сетчатый входной Тип:	0000000080	16 628	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
199	Электропогрузчик STILL RX 20-16	000000128	345 088	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
200	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	000000226	61 295	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
201	Оборудование лабораторное для экспонирования трафаретных печатных форм фотоконтактным способом (полимеризация под воздействием УФ-излучения)	000000234	4 498 952	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
202	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	000000142	413 163	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
203	Фильтр сетчатый входной Тип: WM-0600 140 мкм 2012 г.в.	000000081	16 628	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
204	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	000000206	105 978	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
205	Стол весовой. Гранитная плита 800*500*900	000000206	29 809	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
206	Фильтр осветительный Тип: 3672	000000072	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
207	Мерник стационарный металлический технический 1 класса. Тип ММТВ-К-750 2014 г.в.	000000229	113 664	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
208	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	000000143	413 163	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
209	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000176	3 814	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
210	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D03WTR 360/40/13	000000233	6 934 172	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
211	Стол островной на 4 раб. места с ящиками, надставкой, светильниками, розетками	000000160	90 742	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
212	Фильтр осветительный Тип: 3672	000000073	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
213	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	000000263	45 710	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
214	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	000000144	413 163	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
215	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000177	3 814	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
216	Система измерительная "АЛКО-3". Тип ЛГФИ 407221.036 ПС 2013 г.н. (АЛКО-3-50-ПСЗ)	000000169	452 862	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
217	Стол титровальный. Химостойкий пластик 1000*600	000000161	22 511	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
218	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г, в.	000000074	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
219	Депаллетайзер тип DAM60, мощность 5 км к л/розлива		6 259 659	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
220	Обмоточная м-на к л/розлива		6 254 379	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
221	Паллетайзер тип ПАМ 60, мощность 5 км к л/розлива		1 095 612	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
222	Линия для нанесения покрытия (окрашивания) на бутылки методом тонкого напыления Модель НХ 4500 GLASSCOAT		13 474 223	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
223	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла. Тип: D03WTR 360/40/13 Зав.№1291		5 283 110	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
224	Линия воздуха		4 443 685	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода

**Итоговая рыночная стоимость объекта оценки с учетом округления:
935 654 008 (Девятьсот тридцать пять миллионов шестьсот пятьдесят четыре
тысячи восемь) рублей без учета НДС
1 104 071 730 (Один миллиард сто четыре тысячи семьдесят одна тысяча семьсот
тридцать) рублей с учетом НДС, в том числе:
Имущество, не находящееся в залоге:**

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Бочка из нержавеющей стали V=25 п. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	178	3 814	4 501
2	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г.в.	2013	170	149 252	176 117
3	Установка фильтрационная "КАСКАД-1"Тип: УФ-1-12-2024/A7, 2012 г.в.	2012	198	271 564	320 446
4	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	75	14 441	17 040
5	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	16	22 280 645	26 291 161
6	Бочка из нержавеющей стали V=25 п. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	179	3 814	4 501
7	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г. в.	2013	171	149 252	176 117
8	Тележка электрическая STILL ECU20	2012	123	111 416	131 471
9	Хранилище ингредиентов	2014	268	75 804	89 449
10	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	76	14 441	17 040
11	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	180	3 814	4 501
12	Тележка электрическая STILL ECU20	2012	124	111 416	131 471
13	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	77	14 441	17 040
14	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	181	3 814	4 501
15	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	78	14 441	17 040
16	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-E-F-GX-E (Модель A98528067P11338)2013 г.в.	2013	186	113 542	133 979
17	Система видеонаблюдения 18	2013	192	17 381	20 510
18	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	79	14 441	17 040
19	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель A98528067P 11338) 2013 г.в.	2013	187	113 542	133 979
20	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	18	677 515	799 468
21	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	262	44 151	52 098
22	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P 11338) 2013 г.в.	2013	188	113 542	133 979
23	Емкость (резервуар для хранения), Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	19	677 515	799 468
24	Эстакада/рабочая площадка купажного цеха	2013	87	197 126	232 609
25	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип: F 2013 г.в.	2013	156	129 823	153 191
26	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	2013	189	113 542	133 979
27	Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	20	677 515	799 468
28	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	182	3 368	3 974
29	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип: F 0 2013 г.в.	2013	157	129 823	153 191
30	Емкость (резервуар для хранения)., Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	21	677 515	799 468
31	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	183	3 368	3 974
32	Насос LKHex 25/198 11.0kW	2010	162	29 578	34 902
33	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	22	677 515	799 468
34	Сосуд емкостной V=25л. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	184	3 368	3 974
35	Спиртохранилище, (лит. Г; кад. № 47:07:1302157:55: 988,7Кв.м.; инв. № 41:413:002:00000170:0400:00000)	2013	39	9 938 760	11 727 737
36	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: P 2013 г. В.	2013	174	1 064 454	1 256 056
37	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	163	2 439	2 878
38	Насос вихревой самовсасывающий SIPLA 52.1 ADY65/65/7.5/4 Тип: SIPLA 52.1	2013	43	363 018	428 361

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
39	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 6000 дал 2012 г.	2012	23	677 515	799 468
40	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: РМ25 2013 г. в.	2013	185	3 368	3 974
41	Трубопровод технологический (спиртохранилище)	2013	40	30 405 031	35 877 937
42	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: Р 2013 г. в.	2013	175	1 064 454	1 256 056
43	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	2012	199	521 027	614 812
44	Насос ОНЦ-25/32 2002 г. в.	2002	164	2 439	2 878
45	Машина снегоуборочная, Модель ST1170е	2013	203	9 191	10 845
46	Сосуд емкостной V=10м3 Тип F 2013 г.в.	2013	172	1 290 074	1 522 287
47	Насос LKHSP-20/146.0 4kW	2013	41	248 586	293 331
48	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	165	2 439	2 878
49	Сосуд емкостной V=10м3 Тип: F 2013 г. в.	2013	173	1 290 074	1 522 287
50	Фильтр LKSF-BL Ду76 316 сталь, 500мм	2013	42	21 918	25 863
51	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	166	2 439	2 878
52	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2014 г. в.	2014	266	30 609	36 119
53	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	2012	90	521 031	614 817
54	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	167	85 178	100 510
55	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.003ТУ 2012г.в. (АЛКО-2-50-3)	2012	91	263 756	311 232
56	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	2013	204	105 978	125 054
57	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	168	85 178	100 510
58	Тележка электрическая STILL EXU18	2012	130	102 640	121 115
59	Тележка электрическая STILL EXU 18	2012	131	102 640	121 115
60	Дистиллятор Тип: GFL 2008 (GFL 2-08720)	2011	145	33 402	39 414
61	Машина полумоечная Тип: В 60 W Вр Pack 1.384-008	2012	117	53 487	63 115
62	Установка фильтрационная «КАСКАД-1» Тип; УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	2012	92	249 376	294 264
63	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	132	419 751	495 306
64	Кондуктомер Тип: HI8734	2005	146	4 498	5 308
65	Машина полумоечная Тип: В 140 R Вр Pack*400 Ah	2012	118	115 773	136 612
66	Установка фильтрационная "КАСКАД-1"Тип; УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	2012	93	248 633	293 387
67	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	133	419 751	495 306
68	pH-метр Тип: S-20-K SevenEasy	2011	147	20 960	24 733
69	Машина уборочная (полотёр) Модель: T7 80D Fast	2012	0000001 19	140 926	166 293
70	Система мульти-сплит (кондиционер) Тип RAS-M18UAV-E/RAS-M10SKV-E/RAS-M16SKV-E	2013	148	31 858	37 593
71	МФУ (ЕГАИС) Тип: LaserJetPro 400MFP M425dw	2013	94	9 625	11 358
72	Шкаф сушильный ШС-80-01	2003	150	1 420	1 676
73	Емкость V=0,25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	44	297 063	350 534
74	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип; ALS F 2013 г.в.	2013	207	105 978	125 054
75	Подъемник электрический коленчатый Модель НА 12 IP 00.00.000ПС	2012	120	1 096 735	1 294 147
76	Принтер (ЕГАИС) Тип I-4212 ТТ 2013 г.в.	2013	95	22 183	26 176
77	pH-метр Тип InoLab Multi 9310 (Анализатор жид. многопараметрический)	2013	208	41 982	49 539
78	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	134	27 417	32 352
79	Емкость V=1 м3 Тип; Р 2012 г.в.	2012	46	405 086	478 001
80	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2013 г. в.	2013	96	22 183	26 176
81	Емкость V=10м3 Тип: Р 2012 г. в.	2012	45	756 160	892 269
82	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	135	27 417	32 352
83	Установка орбитальной резки Тип: CC 121 FS29 2013 г.в.	2013	194	82 645	97 521
84	Принтер (ЕГАИС) Тип: I- 4212 ТТ 2013 г.в.	2013	97	22 183	26 176
85	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	47	1 509 100	1 780 738
86	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	48	1 509 100	1 780 738

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
87	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: 1ntei Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	98	14 259	16 826
88	Корпус фильтра Тип: PAS053G62J 1997 г.в.	1997	264	70 289	82 941
89	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	136	27 417	32 352
90	Емкость водно-Спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	49	1 509 100	1 780 738
91	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	99	14 259	16 826
92	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	50	1 509 100	1 780 738
93	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	100	14 259	16 826
94	Система видеонаблюдения наружная	2013	158	50 884	60 043
95	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	51	1 509 100	1 780 738
96	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	101	14 259	16 826
97	Погрузчик электрический ВТ CARGO CBE 15T AC №3	2004	137	51 702	61 008
98	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2003 г. в.	2003	33	36 921	43 567
99	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	52	1 509 100	1 780 738
100	Блок-помещение	2014	225	32 174	37 965
101	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	102	14 259	16 826
102	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал, 2002 г.в.	2002	32	31 463	37 126
103	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	53	1 509 100	1 780 738
104	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	103	14 259	16 826
105	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г. в.	2002	4000034	40 372	47 639
106	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	54	1 509 100	1 780 738
107	Емкость спиртоводных растворов V =10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	2007	56	1 033 253	1 219 239
108	Сервер баз данных (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	2013	104	111 009	130 991
109	Система измерительная "АЛКО 3". Тип ЛГФИ.407221.036 ПС 2007 г.в. (АПКО-3-20-ИС2-40-0,7(+5))	2007	38	250 844	295 996
110	Инвертор Тип: Tetrix 230 Comfort 8P TM	2012	228	72 861	85 976
111	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	57	1 032 711	1 218 599
112	Спиртоловушка Модель: СВ0-02 2013 г. в.	2013	0000001 10	51 037	60 224
113	Корпус фильтра Тип: EMS033G32J 2003 г.в.	2003	265	28 298	33 392
114	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	58	1 032 417	1 218 252
115	Сервер приложений (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	2013	105	84 118	99 259
116	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	59	1 033 478	1 219 504
117	Корпус фильтра Тип: EKS14G63JW 2011 г.в.	2011	138	135 588	159 994
118	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	111	61 295	72 328
119	Маркохранилище	2013	106	27 022	31 886
120	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	2007	60	1 032 533	1 218 389
121	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 4 - цветная Модель: K 15 CNC-S8	2012	230	24 612 384	29 042 613
122	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г. в.	2013	112	61 295	72 328
123	Система видеонаблюдения 16	2013	191	17 626	20 799

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
124	Маркохранилище	2013	107	27 022	31 886
125	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	61	1 029 255	1 214 521
126	Маркохранилище	2013	108	27 022	31 886
127	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. а.	2007	62	1 028 993	1 214 212
128	Принтер HP LaserJet A3 9040DN (Q7699A)	2013	152	43 196	50 971
129	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	2012	121	4 268	5 036
130	Емкость для воды Тип: V=20м3 Е-1-В 2007 г.в.	2007	55	223 072	263 225
131	Маркохранилище	2013	109	27 022	31 886
132	Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2024/A7, 2012 г.в.	2012	197	271 564	320 446
133	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	2012	122	4 268	5 036
134	Котел сироповарочный V=0,25м3 Тип: СВК-250 2013 г.в.	2013	63	121 910	143 854
135	Система видеонаблюдения 10	2013	153	24 964	29 458
136	Скуббер (спиртоловушка) 53л. 1997 г.в.	1997	64	97 019	114 482
137	Система видеонаблюдения 11	2013	154	16 752	19 767
138	Система измерительная «АЛКО-2» Тип ЛГФИ.407219.003ТУ 2012 г.в. (АЛКО-2-50-3)	2012	200	263 762	311 239
139	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	2012	113	84 151	99 298
140	Сеть кабельная (линия связи)	2013	10	262 018	309 181
141	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 TT2014 г.в.	2014	267	27 880	32 898
142	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	2012	114	84 151	99 298
143	Система видеонаблюдения 15	2013	190	23 844	28 136
144	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 2000-16TO 2012 г.в.	2012	66	1 079 038	1 273 265
145	Пухто (контейнер д/отходов) V=6 куб.м.	2013	15	6 031	7 117
146	Насос многоступенчатый	2012	115	84 151	99 298
147	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	67	822 716	970 805
148	Сетевое хранилище данных SYNOLOGY DS1512+	2013	155	10 398	12 270
149	Насос многоступенчатый	2012	116	84 151	99 298
150	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	68	822 716	970 805
151	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	69	822 716	970 805
152	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г. в.	2012	70	822 716	970 805
153	Фильтр намывной Тип: FVR 5 1996 г.в.	1996	71	1 308	1 543
154	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	125	345 088	407 204
155	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	139	514 811	607 477
156	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	82	2 429	2 866
157	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	83	2 429	2 866
158	Система дымоудаления	2012	236	2 787 566	3 289 328
159	Система видеонаблюдения 20	2013	193	29 056	34 286
160	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	140	514 811	607 477
161	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	84	2 429	2 866
162	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	141	514 811	607 477
163	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	85	19 925	23 512
164	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	126	345 088	407 204
165	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	227	61 295	72 328
166	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	86	19 925	23 512
167	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	127	345 088	407 204
168	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	205	105 978	125 054
169	Фильтр сетчатый входной Тип:	2012	80	16 628	19 621
170	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	128	345 088	407 204
171	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	226	61 295	72 328

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
172	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	142	413 163	487 532
173	Фильтр сетчатый входной Тип: WM-0600 140 mkm 2012 г.в.	2012	81	16 628	19 621
174	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	206	105 978	125 054
175	Стол весовой. Гранитная плита 800*500*900	2013	206	29 809	35 175
176	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	72	14 441	17 040
177	Мерник стационарный металлический технический 1 класса. Тип ММТВ-К-750 2014 г.в.	2014	229	113 664	134 123
178	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	143	413 163	487 532
179	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	176	3 814	4 501
180	Стол островной на 4 раб. места с ящиками, надставкой, светильниками, розетками	2013	160	90 742	107 076
181	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	73	14 441	17 040
182	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	263	45 710	53 938
183	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	144	413 163	487 532
184	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	177	3 814	4 501
185	Система измерительная "АЛКО-3". Тип ЛГФИ 407221.036 ПС 2013 г.н. (АЛКО-3-50-ПСЗ)	2013	169	452 862	534 377
186	Стол титровальный. Химосстойкий пластик 1000*600	2013	161	22 511	26 563
187	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г. в.	2012	74	14 441	17 040
188	Депаллетайзер тип DAM60, мощность 5 км к л/розлива	2014		6 259 659	7 386 398
189	Обмоточная м-на к л/розлива	2014		6 254 379	7 380 167
190	Паллетайзер тип ПАМ 60, мощность 5 кв к л/розлива	2014		1 095 612	1 292 822
	ИТОГО:			153 734 420	181 406 618

Имущество, переданное в залог по обязательствам ООО «ЛИВИЗ» перед Банком «Таврический» (ПАО):

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: К 15 CNC-M	2012	202	20 526 502	24 221 272
2	Фильтр намывной кизельгуровый Тип: KFA/10 2014 г.в.	2014	261	496 045	585 333
3	Линия разлива водки №3 (701 7013)	2012	195	149 430 902	176 328 464
4	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	24	739 918	873 103
5	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	25	739 918	873 103
6	Система АПС и СОУЭ (пож. Сиг-ция/система оповещения и управл. эвакуацией)	2013	129	3 219 711	3 799 259
7	Емкость (резервуар для хранения), Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	26	739 918	873 103
8	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	27	739 918	873 103
9	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	28	739 918	873 103
10	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	29	739 918	873 103
11	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	30	739 918	873 103
12	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	31	739 918	873 103
13	Хроматограф газовый Agilent Тип: HP 7890	2011	149	396 123	467 425
14	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	36	579 014	683 237
15	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	37	579 014	683 237
16	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г.в.	2002	35	40 372	47 639
17	Трубопровод технологический (купажный цех)	2013	65	211 732	249 844
18	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: К 15 CNC-M	2012	201	20 526 502	24 221 272
19	Газопровод внутренний	2013	235	2 197 314	2 592 831
20	Линия разлива водки №4 (701 7015)	2012	196	144 296 037	170 269 324
21	Оборудование лабораторное для экспонирования трафаретных печатных форм фотоконтрастным способом (полимеризация под воздействием УФ-излучения)	2012	234	4 498 952	5 308 763

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
22	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D03WTR 360/40/13	2012	233	6 934 172	8 182 323
23	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла. Тип: D03WTR 360/40/13 Зав.№1291	2012		5 283 110	6 234 070
24	Линия воздуха	2012		4 443 685	5 243 548
	ИТОГО:			369 578 531	436 102 665

Имущество, переданное в залог по обязательствам ООО «ЛИВИЗ» перед Банком «ТРАНСКАПИТАЛБАНК» (ПАО):

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Линия розлива водки № 1 (701 6569)	2012	88	153 549 968	181 188 962
2	Линия разлива водки №2 (701 6572)	2012	89	145 923 448	172 189 669
3	Станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель:DECOROLL-XG 120	2012	232	13 109 374	15 469 061
4	Станок горячего тиснения для скоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель: DECOROLL-XG 120	2012	231	15 278 702	18 028 868
5	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 -цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	17	22 280 645	26 291 161
6	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	11	11 484 039	13 551 166
7	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	12	9 853 492	11 627 121
8	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	13	9 853 492	11 627 121
9	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	14	9 853 492	11 627 121
10	Линия для нанесения покрытия (окрашивания) на бутылки методом тонкого напыления Модель HX 4500 GLASSCOAT	2013	Заводской номер 0231/0032/2012	13 474 223	15 899 583
	ИТОГО:			404 660 875	477 499 833

Имущество, переданное в залог по обязательствам ООО «ЛИВИЗ» перед ООО «ВЛК»:

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Контрольный прибор CHECKMAT 731 FM-X серийный номер K731R49, производитель KRONES FG, 2012 года производства, а также электрические сети коммутации и управления комплектной линии розлива водки (часть линии разлива водки №2 (701 6572))			7 680 182	9 062 615

Ограничения и пределы применения полученной итоговой стоимости:

- ✓ Результат оценки достоверен только в целях предполагаемого использования результатов оценки (пункт «Предполагаемое использование результатов оценки» Задания на оценку).

Генеральный директор

член Общероссийской общественной организации «Российское общество оценщиков» (РОО). Номер по реестру 001540 от 21.11.2007 г.

А.В. Куликов

Оценщик:

член СРО «Региональная ассоциация оценщиков».

Номер по реестру 00484 от 28.10.2014 г.

А.М. Плешкин

21 января 2019 г.

2 ЗАДАНИЕ НА ОЦЕНКУ

<p>Характеристики объекта оценки и его оцениваемых частей или ссылки на доступные для оценщика документы, содержащие такие характеристики</p>	Объекты движимого имущества, принадлежащие ООО «ЛИВИЗ», в том числе:			
	- Объекты движимого и недвижимого имущества:			
	№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №
	1	Бочка из нержавеющей стали V=25 п. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	000000178
	2	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г.в.	2013	000000170
	3	Установка фильтрационная "КАСКАД-1"Тип: УФ-1-12-2024/A7, 2012 г.в.	2012	000000198
	4	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	000000202
	5	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	000000075
	6	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	000000016
	7	Бочка из нержавеющей стали V=25 п. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	000000179
	8	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г. в.	2013	000000171
	9	Тележка электрическая STILL ECU20	2012	000000123
	10	Хранилище ингредиентов	2014	000000268
	11	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	000000076
	12	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	000000180
	13	Тележка электрическая STILL ECU20	2012	000000124
	14	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	000000077
	15	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	000000181
	16	Линия розлива водки № 1 (701 6569)	2012	000000088
	17	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	000000078
	18	Фильтр намывной кизельгуровый Тип: KFA/10 2014 г.в.	2014	000000261
	19	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-E-F-GX-E (Модель A98528067P11338)2013 г.в.	2013	000000186
	20	Линия разлива водки №2 (701 6572)	2012	000000089
	21	Линия разлива водки №3 (701 7013)	2012	000000195
	22	Система видеонаблюдения 18	2013	000000192
	23	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	000000079
	24	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель A98528067P 11338) 2013 г.в.	2013	000000187
	25	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	000000018
	26	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	000000262
	27	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P 11338) 2013 г.в.	2013	000000188
	28	Емкость (резервуар для хранения), Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	000000019
	29	Эстакада/рабочая площадка купажного цеха	2013	000000087
	30	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип: F 2013 г.в.	2013	000000156
	31	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	2013	000000189
	32	Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 6000 дал 2012 г,	2012	000000020
	33	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	000000182
	34	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип; F 0 2013 г.в.	2013	000000157
	35	Емкость (резервуар для хранения)., Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	000000021
	36	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	000000183
	37	Насос LKHex 25/198 11.0kW	2010	000000162
38	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г,	2012	000000022	
39	Сосуд емкостной V=25л. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	000000184	
40	Спиртохранилище, (лит. Г; кад. № 47:07:1302157:55: 988,7Кв.м.; инв. №	2013	000000039	

	41:413:002:00000170:0400:00000)		
41	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: Р 2013 г. В.	2013	000000174
42	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	000000163
43	Насос вихревой самовсасывающий SIPLA 52.1 ADY65/65/7.5/4 Тип: SIPLA 52.1	2013	000000043
44	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 6000 дал 2012 г.	2012	000000023
45	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: РМ25 2013 г. в.	2013	000000185
46	Трубопровод технологический (спиртохранилище)	2013	000000040
47	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: Р 2013 г. в.	2013	000000175
48	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	2012	000000199
49	Насос ОНЦ-25/32 2002 г. в.	2002	000000164
50	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000024
51	Машина снегоуборочная, Модель ST1170е	2013	000000203
52	Сосуд емкостной V=10м3 Тип F 2013 г.в.	2013	000000172
53	Насос LKHSP-20/146.0 4kW	2013	000000041
54	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	000000165
55	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000025
56	Сосуд емкостной V=10м3 Тип: F 2013 г. в.	2013	000000173
57	Фильтр LKSF-BL Ду76 316 сталь, 500мкм	2013	000000042
58	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	000000166
59	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2014 г. в.	2014	000000266
60	Система АПС и СОУЭ (пож. Сиг-ция/система оповещения и управл. эвакуацией)	2013	000000129
61	Емкость (резервуар для хранения), Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000026
62	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	2012	000000090
63	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	000000167
64	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	000000027
65	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.003ТУ 2012г.в. (АЛКО-2-50-3)	2012	000000091
66	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	2013	000000204
67	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	000000168
68	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	000000028
69	Тележка электрическая STILL EXU18	2012	000000130
70	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000029
71	Тележка электрическая STILL EXU 18	2012	000000131
72	Дистиллятор Тип: GFL 2008 (GFL 2-08720)	2011	000000145
73	Машина поломоочная Тип: В 60 W Вр Pack 1.384-008	2012	000000117
74	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000030
75	Установка фильтрационная «КАСКАД-1" Тип; УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	2012	000000092
76	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	000000132
77	Кондуктомер Тип: HI8734	2005	000000146
78	Станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель: DECOROLL-XG 120	2012	000000232
79	Машина поломоочная Тип: В 140 R Вр Pack*400 Ah	2012	000000118
80	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000031
81	Установка фильтрационная "КАСКАД-1"Тип; УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	2012	000000093
82	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	000000133
83	pH-метр Тип: S-20-K SevenEasy	2011	000000147
84	Машина уборочная (полотёр) Модель: Т7 80D	2012	000000119

	Fast		
85	Система мульти-сплит (кондиционер) Тип RAS-M18UAV-E/RAS-M10SKV-E/RAS-M16SKV-E	2013	000000148
86	Хроматограф газовый Agilent Тип: HP 7890	2011	000000149
87	МФУ (ЕГАИС) Тип: LaserJetPro 400MFP M425dw	2013	000000094
88	Шкаф сушильный ШС-80-01	2003	000000150
89	Станок горячего тиснения для скоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель: DECOROLL-XG 120	2012	000000231
90	Емкость V=0,25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	000000044
91	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	2013	000000207
92	Подъемник электрический коленчатый Модель НА 12 IP 00.00.000ПС	2012	000000120
93	Принтер (ЕГАИС) Тип I-4212 ТТ 2013 г.в.	2013	000000095
94	pH-метр Тип InoLab Multi 9310 (Анализатор жид. многопараметрический)	2013	000000208
95	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	000000134
96	Емкость V=1 м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	000000046
97	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2013 г. в.	2013	000000096
98	Емкость V=10м3 Тип: P 2012 г. в.	2012	000000045
99	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	000000135
100	Установка орбитальной резки Тип: CC 121 FS29 2013 г.в.	2013	000000194
101	Принтер (ЕГАИС) Тип: I- 4212 ТТ 2013 г.в.	2013	000000097
102	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	000000047
103	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	000000048
104	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: 1ntei Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000098
105	Корпус фильтра Тип: PAS053G62J 1997 г.в.	1997	000000264
106	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	000000017
107	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	000000136
108	Емкость водно-Спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	000000049
109	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000099
110	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	000000050
111	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	000000036
112	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i32-120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000100
113	Система видеонаблюдения наружная	2013	000000158
114	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	000000051
115	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	000000037
116	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000101
117	Погрузчик электрический BT CARGO CBE 15T AC №3	2004	000000137
118	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2003 г. в.	2003	000000033
119	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	000000052
120	Блок-помещение	2014	000000225
121	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000102
122	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2002 г.в.	2002	000000032
123	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	000000053
124	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000103
125	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002	2002	004000034

	г. в.		
126	2012	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000054
127	2002	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г.в.	000000035
128	2007	Емкость спиртоводных растворов V =10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	000000056
129	2013	Сервер баз данных (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	000000104
130	2007	Система измерительная "АЛКО 3". Тип ЛГФИ.407221.036 ПС 2007 г.в. (АПКО-3-20-ИС2-40-0,7(+5))	000000038
131	2012	Инвертор Тип: Tetrix 230 Comfort 8P TM	000000228
132	2007	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	000000057
133	2013	Спиртоловушка Модель: СВ0-02 2013 г. в.	000000110
134	2003	Корпус фильтра Тип: EMS033G32J 2003 г.в.	000000265
135	2007	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	000000058
136	2013	Сервер приложений (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	000000105
137	2007	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	000000059
138	2011	Корпус фильтра Тип; EKS14G63JW 2011 г.в.	000000138
139	2013	Принтер маркировочный Тип; МАК-2 2013 г.в.	000000111
140	2013	Маркохранилище	000000106
141	2007	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	000000060
142	2012	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 4 - цветная Модель: К 15 CNC-S8	000000230
143	2013	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г. в.	000000112
144	2013	Система видеонаблюдения 16	000000191
145	2013	Маркохранилище	000000107
146	2007	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	000000061
147	2013	Маркохранилище	000000108
148	2007	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. а.	000000062
149	2012	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000011
150	2013	Принтер HP LaserJet A3 9040DN (Q7699A)	000000152
151	2012	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	000000121
152	2007	Емкость для воды Тип: V=20м3 Е-1-В 2007 г.в.	000000055
153	2013	Маркохранилище	000000109
154	2012	Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2024/А7, 2012 г.в.	000000197
155	2012	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000012
156	2012	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	000000122
157	2013	Котел сироповарочный V=0,25м3 Тип: СВК-250 2013 г.в.	000000063
158	2012	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000013
159	2013	Система видеонаблюдения 10	000000153
160	1997	Скуббер (спиртоловушка) 53л. 1997 г.в.	000000064
161	2012	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000014
162	2013	Система видеонаблюдения 11	000000154
163	2012	Система измерительная «АЛКО-2» Тип ЛГФИ.407219.003ТУ 2012 г.в. (АЛКО-2-50-3)	000000200
164	2012	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	000000113
165	2013	Трубопровод технологический (купажный цех)	000000065
166	2013	Сеть кабельная (линия связи)	000000010
167	2014	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 TT2014 г.в.	000000267
168	2012	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-	000000114

G-E-HQQE 2012 г.в.			
169	Система видеонаблюдения 15	2013	000000190
170	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 2000-16TO 2012 г.в.	2012	000000066
171	Пухто (контейнер д/отходов) V=6 куб.м.	2013	000000015
172	Насос многоступенчатый	2012	000000115
173	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	000000067
174	Сетевое хранилище данных SYNOLOGY DS1512+	2013	000000155
175	Насос многоступенчатый	2012	000000116
176	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	000000068
177	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	000000201
178	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	000000069
179	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г. в.	2012	000000070
180	Газопровод внутренний	2013	000000235
181	Фильтр намывной Тип: FVR 5 1996 г.в.	1996	000000071
182	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	000000125
183	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	000000139
184	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	000000082
185	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	000000083
186	Система дымоудаления	2012	000000236
187	Система видеонаблюдения 20	2013	000000193
188	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	000000140
189	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	000000084
190	Линия разлива водки №4 (701 7015)	2012	000000196
191	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	000000141
192	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	000000085
193	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	000000126
194	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	000000227
195	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	000000086
196	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	000000127
197	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	000000205
198	Фильтр сетчатый входной Тип:	2012	000000080
199	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	000000128
200	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	000000226
201	Оборудование лабораторное для экспонирования трафаретных печатных форм фотоконтрастным способом (полимеризация под воздействием УФ-излучения)	2012	000000234
202	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	000000142
203	Фильтр сетчатый входной Тип: WM-0600 140 mkm 2012 г.в.	2012	000000081
204	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	000000206
205	Стол весовой. Гранитная плита 800*500*900	2013	000000206
206	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	000000072
207	Мерник стационарный металлический технический 1 класса. Тип ММТВ-К-750 2014 г.в.	2014	000000229
208	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	000000143
209	Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	000000176
210	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D03WTR 360/40/13	2012	000000233
211	Стол островной на 4 раб. места с ящиками, надставкой, светильниками, розетками	2013	000000160
212	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	000000073
213	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	000000263
214	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	000000144
215	Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I	2013	000000177

SUPERFUSTI 2013 г.в.				
	216	Система измерительная "АЛКО-3". Тип ЛГФИ 407221.036 ПС 2013 г.н. (АЛКО-3-50-ПСЗ)	2013	000000169
	217	Стоп титровальный. Химосстойкий пластик 1000*600	2013	000000161
	218	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г, в.	2012	000000074
	219	Депаллетайзер тип DAM60, мощность 5 кв к л/розлива	2014	
	220	Обмоточная м-на к л/розлива	2014	
	221	Паллетайзер тип ПАМ 60, мощность 5 кв к л/розлива	2014	
	222	Линия для нанесения покрытия (окрашивания) на бутылки методом тонкого напыления Модель НХ 4500 GLASSCOAT	2013	
	223	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла. Тип: D03WTR 360/40/13 Зав.№1291	2012	
	224	Линия воздуха	2012	
Имущественные права Заказчика на объект оценки	Право собственности			
Правообладатель объектов оценки	ООО «ЛИВИЗ»; ИНН/КПП: 4703130508/470301001; Адрес местонахождения: 188640, Ленинградская область, город Всеволожск, промзона «Кирпичный завод»;			
Цель и задачи оценки	Цель оценки – определение рыночной стоимости объектов оценки. Задачи оценки: описание и анализ объектов оценки; анализ конкурентного окружения и факторов, влияющих на стоимость; анализ наилучшего способа использования; выбор методов оценки в рамках стандартных подходов к оценке; проведение расчетов; заключение о стоимости; составление отчета об оценке.			
Предполагаемое использование результатов оценки и связанные с этим ограничения	Результат оценки будет использован для целей реализации имущества на торгах в процедуре банкротства ООО «ЛИВИЗ» в соответствии с ФЗ от 26.10.2002 N 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве). Ограничение – отчет не может быть использован для иных целей.			
Вид стоимости	Рыночная стоимость			
Дата оценки	18.09.2018 г.			
Дата (период) проведения оценки	29 мая 2018 г. – 21 января 2019 г.			
Дата осмотра	18.09.2018 г.			
Допущения и ограничения, на которых основывается оценка	Юридическая экспертиза прав на объекты оценки, а также предоставленной исходной информации не производилась			

3 СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ОЦЕНКИ И ОБ ОЦЕНЩИКЕ

<p>Сведения о Заказчике</p>	<p>Организационно-правовая форма – Общество с ограниченной ответственностью; Полное наименование – ООО «ЛИВИЗ»; ИНН/КПП: 4703130508/470301001; Место нахождения – 188640, Ленинградская область, город Всеволожск, промзона «Кирпичный завод»</p>
<p>Сведения об оценщике</p>	<p>Фамилия, имя, отчество: Плешкин Андрей Михайлович. Информация о членстве в саморегулируемой организации оценщиков: член Саморегулируемой организации Региональная ассоциация оценщиков (СРО РАО). Номер по реестру 00484 от 28.10.2014 г. Почтовый адрес центрального офиса СРО РАО: РФ, 350033, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 5, оф. 502, 507, 508, тел: +7 (800) 500 61 81, +7 (861) 201 14 04, e-mail: sro.raoufo@gmail.com; официальный сайт: www.raoufo.ru. Номер и дата выдачи документа, подтверждающего получение профессиональных знаний оценщика в области оценочной деятельности: Диплом о профессиональной переподготовке ПП №041272, от 24.12.2012 г., РГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» Номер и дата выдачи документа, подтверждающего сдачу квалификационного экзамена в области оценочной деятельности: Квалификационный аттестат в области оценочной деятельности по направлению оценочной деятельности «Оценка движимого имущества» №013069-2 от 07 июня 2018г. Квалификационный аттестат в области оценочной деятельности по направлению оценочной деятельности «Оценка недвижимости» №003994-1 от 28 февраля 2018г. Страховой полис: № 0991R/776/90646/18 от 19 декабря 2018 г, срок действия договора страхования с 01.01.2019 по 31.12.2019 Страховая сумма 30 001 000 (Тридцать миллионов одна тысяча) рублей. Стаж работы оценщика в оценочной деятельности: 6 лет (с 2012 г.). Местонахождение оценщика: РФ, 107023, г. Москва, ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 3. Организационно-правовая форма юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор – Общество с ограниченной ответственностью. Полное наименование юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор: Общество с ограниченной ответственностью «Центр независимой экспертизы собственности». ОГРН юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор: 1027739642006. Дата присвоения ОГРН: 28 ноября 2002 г. Место нахождения юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор: РФ, 107023, г. Москва, ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 3. Почтовый адрес юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор: РФ, 107023, г. Москва, ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 3</p>
<p>Информация обо всех привлекаемых к проведению оценки и подготовке отчета об оценке организациях и специалистах</p>	<p>К проведению оценки и подготовке отчета об оценке сторонние организации и специалисты не привлекались</p>
<p>Сведения о независимости юридического лица, с которым Оценщик заключил трудовой договор, и Оценщика</p>	<p>Требование о независимости выполнено.</p>

4 ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ОЦЕНЩИКОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ

1. В процессе оценки специальная юридическая экспертиза документов, касающихся прав собственности на объекты оценки не проводилась.
2. Мнение Оценщика относительно рыночной стоимости объекта действительно только на дату оценки, указанную в данном отчете, и лишь для целей и функций, указанных в данном отчете. Оценщик не принимает на себя никакой ответственности за изменение политических, экономических, юридических и иных факторов, которые могут возникнуть после этой даты и повлиять на рыночную ситуацию, и, как следствие, на рыночную стоимость объекта.
3. Отчет об оценке содержит профессиональное мнение Оценщика относительно рыночной стоимости и не является гарантией того, что объект будет продан на свободном рынке по цене, равной стоимости объекта, которая указана в данном отчете.
4. Заказчик гарантирует, что любая информация, суждения, аналитические разработки Оценщика и другие материалы будут использованы им исключительно в соответствии с целями и функциями, указанными в данном отчете.
5. Оценщик и Заказчик гарантирует конфиденциальность информации, полученной ими в процессе оценки, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.
6. При проведении анализа и расчетов Оценщик использовал исходную информацию об объектах основных средств, переданную Заказчиком. Оценщик не принимает на себя ответственность за достоверность переданной ему Заказчиком исходной информации.
7. Информация, показатели, характеристики и т.д., использованные Оценщиком и содержащиеся в настоящем отчете, были получены из источников, которые, по мнению Оценщика, являются достоверными. Тем не менее, Оценщик не предоставляет гарантии или иные формы подтверждения их полной достоверности. Все использованные Оценщиком в отчете данные, снабженные ссылками на источники информации, не могут рассматриваться как его собственные утверждения.
8. Оценщик не несет ответственности за юридическое описание прав на объекты основных средств или за вопросы, связанные с рассмотрением данных прав.
9. Оценщик предполагает отсутствие каких-либо скрытых (то есть таких, которые невозможно обнаружить при визуальном освидетельствовании объекта) фактов, влияющих на оценку. Оценщик не несет ответственности ни за наличие таких скрытых фактов, ни за необходимость выявления таковых.
10. От Оценщика не требуется давать показания или появляться в суде или других уполномоченных органах, вследствие проведения оценки объекта оценки, иначе как по официальному вызову суда или других уполномоченных органов.
11. Отчет об оценке не может быть использован для иных целей.
12. Проверка работоспособности машин и оборудования Оценщиком не осуществлялась. Информация о пригодности к использованию объектов была предоставлена Заказчиком. Оценщик не несет ответственности за достоверность полученной информации от Заказчика, в связи с чем, в рамках настоящего Отчета информация о состоянии объектов считается достоверной.
13. Данные о техническом состоянии оборудования предоставлены Заказчиком. Оценщик не несет ответственности за различие в фактическом состоянии объектов оценки и данных об их техническом состоянии, предоставленных Заказчиком.
14. В Отчете не учитываются всё множество ценообразующих факторов, так как они могут быть направлены как в сторону незначительного уменьшения, так и в сторону незначительного увеличения стоимости, и не существенно влияют на итоговый результат.

Более частные предположения, допущения и ограничивающие обстоятельства приведены в тексте.

5 ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

При проведении данной оценки использовались нормативные документы и федеральные стандарты оценочной деятельности, а также стандарты оценочной деятельности, установленные саморегулируемой организацией (СРО оценщиков), членом которой является Оценщик, подготовивший отчет:

- ✓ Федеральный закон от 29.07.1998 г. №135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями).
- ✓ Федеральный стандарт оценки «Общие понятия оценки, подходы и требования к проведению оценки (ФСО №1) (утвержден приказом Минэкономразвития РФ от 20 мая 2015 года №297);
- ✓ Федеральный стандарт оценки «Цель оценки и виды стоимости» (ФСО №2) (утвержден приказом Минэкономразвития РФ от 20 мая 2015 года №298);
- ✓ Федеральный стандарт оценки «Требования к отчету об оценке» (ФСО №3) (утвержден приказом Минэкономразвития РФ от 20 мая 2015 года №299);
- ✓ Федеральный стандарт оценки «Оценка недвижимости» (ФСО № 7) (утвержден приказом Минэкономразвития РФ от 25 сентября 2014 года №611);
- ✓ Федеральный стандарт оценки «Оценка стоимости машин и оборудования (ФСО N 10)» (утвержден приказом Министерства экономического развития РФ от 01 июня 2015 г. № 328);
- ✓ Стандарты СРО Региональная ассоциация оценщиков (<http://raouyfo.ru/raskrytie-informacii/standarty-i-pravila>).

Применение Федеральных стандартов оценки, стандартов и правил оценочной деятельности, уставленных СРО оценщика, обусловлено обязательностью применения данных стандартов при осуществлении оценочной деятельности на территории Российской Федерации.

Применение международных и европейских стандартов связано с тем, что данные стандарты определяют основополагающие принципы оценки, применяемые при проведении работ по оценке, что необходимо для дальнейшего достижения согласованности в оценочной практике на мировом уровне. Использование указанных стандартов оценки допускалось в случаях необходимости применения и их соответствия (идентичности, адекватности) требованиям отечественных законодательных и нормативных правовых актов.

Оценка выполнялась с частичным применением и других действующих нормативных документов.

6 ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ ОЦЕНКИ

6.1 АНАЛИЗ ДОСТАТОЧНОСТИ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИНФОРМАЦИИ.

В соответствии с п. 11 ФСО №1 следует учитывать полноту и достоверность исходной информации. Проведенный анализ и сделанные выводы представлены ниже.

Анализ достаточности информации

Информация, используемая при проведении оценки, должна удовлетворять требованиям достаточности и достоверности.

Информация считается достаточной, если использование дополнительной информации не ведет к существенному изменению характеристик, использованных при проведении оценки объекта оценки, а также не ведет к существенному изменению итоговой величины стоимости объекта оценки.

Перечень предоставленной Заказчиком информации и документов

Наименование документа	Источник информации
Справка о балансовой стоимости имущества от 18.09.2018г.	Документы, предоставленные Заказчиком
Техническая документация	Документы, предоставленные Заказчиком
Свидетельство о регистрации права пользования	Документы, предоставленные Заказчиком
Договор залога №123/1 от 24.06.2014г.	Документы, предоставленные Заказчиком

Анализ перечня проведенных документов показал, что для расчета рыночной стоимости оцениваемого объекта имеются все необходимые данные. Копии документов представлены в Приложении.

Анализ достоверности информации

Информация считается достоверной, если данная информация соответствует действительности и позволяет пользователю отчета об оценке делать правильные выводы о характеристиках, исследовавшихся оценщиком при проведении оценки и определении итоговой величины стоимости объекта оценки, и принимать базирующиеся на этих выводах обоснованные решения.

Данный анализ проводился путем соотнесения имущества из перечня на оценку, полученного от Заказчика, и перечня, указанного в документах (также предоставленных Заказчиком) на это имущество (соотнесение производилось по таким элементам сравнения, как наименование, кадастровый (или условный) номер, местоположение и др.).

Проведенный анализ предоставленных Заказчиком документов показал, что перечень имущества для оценки соотносится с имуществом, указанным в предоставленных документах. В то же время, если в ходе визуального осмотра выявлялись отклонения от представленных документах данных, Оценщик отдавал предпочтение данным визуального осмотра. В случае существенного расхождения показаний из различных источников данных, Оценщик отдавал предпочтение наиболее авторитетному источнику.

Допущение: в рамках настоящего Отчета Оценщик не проводил экспертизы полученных документов и исходил из допущения, что копии, предоставленные Заказчиком, являются подлинными, а информация, полученная в свободном виде (в виде электронных таблиц и справок), является достоверной.

6.2 АНАЛИЗ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ.

Объект оценки находится по адресу: 188640, Ленинградская область, город Всеволожск, промзона «Кирпичный завод».

Всеволожск — город в России, административный центр Всеволожского района Ленинградской области и входящего в его состав муниципального образования «Город Всеволожск».

Всеволожск – один из самых зеленых и экологически чистых городов России. Он расположен на перекрестке автодороги Санкт-Петербург – Морье (Дорога Жизни) и дороги Токсово - пос. им. Свердлова. Особую привлекательность городу придают растущие повсюду сосны, ели, лиственницы, березы.

Городской ландшафт формируется Румболовско-Кяселевской возвышенностью и долиной реки Лубья (приток Охты). Румболовская гора (68.13 м. над уровнем моря) – самая высокая точка на территории города. Самая низкая (11.75 м. над уровнем моря) - в пойме реки Лубья в районе Приютинской улицы.

В городе проживает 41700 человек. Один из них – Владимир Павлович Белоусов – первый и единственный в истории СССР и России олимпийский чемпион по прыжкам на лыжах с трамплина. Эту награду он получил в 1968 году на Олимпийских играх в Гренобле.

С середины 60-х годов Всеволожск начал быстро развиваться. В это же время началось строительство Ладожского водовода, который через два года достиг Всеволожска. Осенью 1966 года была завершена электрификация участка железной дороги от станции Мельничный Ручей до станции Ладожское Озеро, а в октябре 1969 года первый электропоезд проследовал из Ленинграда через Всеволожск на Невскую Дубровку.

В 1965 году известный ленинградский поэт Михаил Дудин предложил создать на месте кольца блокады зеленое кольцо мира. Так возник мемориальный комплекс «Зеленый пояс Славы». Одним из первых памятников, входящих в малое кольцо Зеленого пояса Славы, стал памятник «Цветок Жизни», расположенный на третьем километре Дороги Жизни. Он сооружен в 1968 году по проекту архитектора А.Д. Левенкова, пережившего мальчишкой ленинградскую блокаду и чудом оставшегося в живых. Этот памятник создан в память о детях, погибших в блокаду. Ленинградские и всеволожские школьники посадили вокруг памятника березовую рощу из 900 берез – в память о 900-дневной блокаде Ленинграда.

Свеобразным духовным мавзолеем погибших на Дороге Жизни стала расположенная на Румболовской горе церковь Спаса-Нерукотворного Образа, построенная в 1898 году. В конце XIX века был построен еще один храм - Свято-Троицкая церковь, здание которой является памятником архитектуры деревянного зодчества. В 2003 году была освящена армянская Святой Богородицы, воздвигнутая на средства Ирины и Самвела Мавсесян на Колтушском шоссе.

Сегодня Всеволожск – современный, уютный и продолжающий быстро развиваться город. Созданный здесь мощный промышленный потенциал позволяет жителям МО «г. Всеволожск» с уверенностью смотреть в будущее.

6.3 ЮРИДИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

На дату оценки Заказчиком были предоставлены копии право подтверждающей документации на объект оценки. Таким образом, в рамках настоящего Отчета Оценщик осуществлял юридическое описание объекта оценки на основании выше указанных документов (п. 6.1 отчета об оценке).

Описание юридического статуса объекта имущества представлено ниже в таблице.

Юридическое описание объекта оценки

Наименование объекта оценки	Объекты движимого и недвижимого имущества, принадлежащие ООО «ЛИВИЗ», в том числе:			
	№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №
	1	Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	000000178
	2	Сосуд емкостной V=0,2м ³ Тип: F 2013 г.в.	2013	000000170
	3	Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2024/A7, 2012 г.в.	2012	000000198
	4	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	000000202

5	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	000000075
6	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	000000016
7	Бочка из нержавеющей стали V=25 п. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	000000179
8	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г. в.	2013	000000171
9	Тележка электрическая STILL ECU20	2012	000000123
10	Хранилище ингредиентов	2014	000000268
11	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	000000076
12	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	000000180
13	Тележка электрическая STILL ECU20	2012	000000124
14	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	000000077
15	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	000000181
16	Линия розлива водки № 1 (701 6569)	2012	000000088
17	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	000000078
18	Фильтр намывной кизельгуровый Тип; KFA/10 2014 г.в.	2014	000000261
19	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-E-F-GX-E (Модель A98528067P11338)2013 г.в.	2013	000000186
20	Линия разлива водки №2 (701 6572)	2012	000000089
21	Линия разлива водки №3 (701 7013)	2012	000000195
22	Система видеонаблюдения 18	2013	000000192
23	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	000000079
24	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель A98528067P 11338) 2013 г.в.	2013	000000187
25	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	000000018
26	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	000000262
27	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P 11338) 2013 г.в.	2013	000000188
28	Емкость (резервуар для хранения), Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	000000019
29	Эстакада/рабочая площадка купажного цеха	2013	000000087
30	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип: F 2013 г.в.	2013	000000156
31	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	2013	000000189
32	Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 6000 дал 2012 г,	2012	000000020
33	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	000000182
34	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип; F 0 2013 г.в.	2013	000000157
35	Емкость (резервуар для хранения)., Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	000000021
36	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	000000183
37	Насос LKHex 25/198 11.0kW	2010	000000162
38	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г,	2012	000000022
39	Сосуд емкостной V=25л. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	000000184
40	Спиртохранилище, (лит. Г; кад. № 47:07:1302157:55: 988,7Кв.м.; инв. № 41:413:002:00000170:0400:00000)	2013	000000039
41	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: P 2013 г. В.	2013	000000174
42	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	000000163
43	Насос вихревой самовсасывающий SIPLA 52.1 ADY65/65/7.5/4 Тип: SIPLA 52.1	2013	000000043
44	Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 6000 дал 2012 г,	2012	000000023
45	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: PM25 2013 г. в.	2013	000000185
46	Трубопровод технологический (спиртохранилище)	2013	000000040
47	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: P 2013 г. в.	2013	000000175
48	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	2012	000000199
49	Насос ОНЦ-25/32 2002 г. в.	2002	000000164

50	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000024
51	Машина снегоуборочная, Модель ST1170e	2013	000000203
52	Сосуд емкостный V=10м3 Тип F 2013 г.в.	2013	000000172
53	Насос LKHSP-20/146.0 4kW	2013	000000041
54	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	000000165
55	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000025
56	Сосуд емкостной V=10м3 Тип: F 2013 г. в.	2013	000000173
57	Фильтр LKSF-BL Ду76 316 сталь, 500мкм	2013	000000042
58	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	000000166
59	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2014 г. в.	2014	000000266
60	Система АПС и СОУЭ (пож. Сиг-ция/система оповещения и управл. эвакуацией)	2013	000000129
61	Емкость (резервуар для хранения), Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000026
62	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	2012	000000090
63	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	000000167
64	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	000000027
65	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.003ТУ 2012г.в. (АЛКО-2-50-3)	2012	000000091
66	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	2013	000000204
67	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	000000168
68	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	000000028
69	Тележка электрическая STILL EXU18	2012	000000130
70	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000029
71	Тележка электрическая STILL EXU 18	2012	000000131
72	Дистиллятор Тип: GFL 2008 (GFL 2-08720)	2011	000000145
73	Машина полумоечная Тип: В 60 W Вр Pack 1.384-008	2012	000000117
74	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000030
75	Установка фильтрационная «КАСКАД-1» Тип; УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	2012	000000092
76	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	000000132
77	Кондуктомер Тип: HI8734	2005	000000146
78	Станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель:DECOROLL-XG 120	2012	000000232
79	Машина полумоечная Тип: В 140 R Вр Pack*400 Ah	2012	000000118
80	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000031
81	Установка фильтрационная "КАСКАД-1"Тип; УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	2012	000000093
82	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	000000133
83	pH-метр Тип: S-20-K SevenEasy	2011	000000147
84	Машина уборочная (полотёр) Модель: T7 80D Fast	2012	000000119
85	Система мульти-сплит (кондиционер) Тип RAS-M18UAV-E/RAS-M10SKV-E/RAS-M16SKV-E	2013	000000148
86	Хроматограф газовый Agilent Тип: HP 7890	2011	000000149
87	МФУ (ЕГАИС) Тип: LaserJetPro 400MFP M425dw	2013	000000094
88	Шкаф сушильный ШС-80-01	2003	000000150
89	Станок горячего тиснения для скоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель: DECOROLL-XG 120	2012	000000231

90	Емкость V=0,25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	00000044
91	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	2013	000000207
92	Подъемник электрический коленчатый Модель НА 12 IP 00.00.000ПС	2012	000000120
93	Принтер (ЕГАИС) Тип I-4212 ТТ 2013 г.в.	2013	000000095
94	pH-метр Тип InoLab Multi 9310 (Анализатор жид. многопараметрический)	2013	000000208
95	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	000000134
96	Емкость V=1 м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000046
97	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2013 г. в.	2013	000000096
98	Емкость V=10м3 Тип: Р 2012 г. в.	2012	000000045
99	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	000000135
100	Установка орбитальной резки Тип: CC 121 FS29 2013 г.в.	2013	000000194
101	Принтер (ЕГАИС) Тип: I- 4212 ТТ 2013 г.в.	2013	000000097
102	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000047
103	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000048
104	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: 1ntei Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000098
105	Корпус фильтра Тип: PAS053G62J 1997 г.в.	1997	000000264
106	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	000000017
107	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	000000136
108	Емкость водно-Спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000049
109	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000099
110	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000050
111	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	000000036
112	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000100
113	Система видеонаблюдения наружная	2013	000000158
114	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000051
115	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	000000037
116	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000101
117	Погрузчик электрический ВТ CARGO CBE 15T AC №3	2004	000000137
118	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2003 г. в.	2003	000000033
119	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000052
120	Блок-помещение	2014	000000225
121	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000102
122	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал, 2002 г.в.	2002	000000032
123	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000053
124	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000103
125	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г. в.	2002	004000034
126	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000054
127	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал.	2002	000000035

	2002 г.в.		
128	Емкость спиртоводных растворов V =10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	2007	000000056
129	Сервер баз данных (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	2013	000000104
130	Система измерительная "АЛКО 3". Тип ЛГФИ.407221.036 ПС 2007 г.в. (АЛКО-3-20- ИС2-40-0,7(+5))	2007	000000038
131	Инвертор Тип: Tetrax 230 Comfort 8P TM	2012	000000228
132	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	000000057
133	Спиртоловушка Модель: СВ0-02 2013 г. в.	2013	0000001 10
134	Корпус фильтра Тип: EMS033G32J 2003 г.в.	2003	000000265
135	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	000000058
136	Сервер приложений (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	2013	000000105
137	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	000000059
138	Корпус фильтра Тип: EKS14G63JW 2011 г.в.	2011	000000138
139	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	000000111
140	Маркохранилище	2013	000000106
141	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	2007	000000060
142	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 4 - цветная Модель: K 15 CNC-S8	2012	000000230
143	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г. в.	2013	000000112
144	Система видеонаблюдения 16	2013	000000191
145	Маркохранилище	2013	000000107
146	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	000000061
147	Маркохранилище	2013	000000108
148	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. а.	2007	000000062
149	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	000000011
150	Принтер HP LaserJet A3 9040DN (Q7699A)	2013	000000152
151	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	2012	000000121
152	Емкость для воды Тип: V=20м3 Е-1-В 2007 г.в.	2007	000000055
153	Маркохранилище	2013	000000109
154	Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2024/А7, 2012 г.в.	2012	000000197
155	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	000000012
156	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	2012	000000122
157	Котел сироповарочный V=0,25м3 Тип: СВК- 250 2013 г.в.	2013	000000063
158	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	000000013
159	Система видеонаблюдения 10	2013	000000153
160	Скуббер (спиртоловушка) 53л. 1997 г.в.	1997	000000064
161	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	000000014
162	Система видеонаблюдения 11	2013	000000154
163	Система измерительная «АЛКО-2» Тип ЛГФИ.407219.003ТУ 2012 г.в. (АЛКО-2-50-3)	2012	000000200
164	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E- FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	2012	000000113
165	Трубопровод технологический (купажный цех)	2013	000000065
166	Сеть кабельная (линия связи)	2013	000000010
167	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 TT2014 г.в.	2014	000000267
168	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E- FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	2012	000000114
169	Система видеонаблюдения 15	2013	000000190
170	Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 2000-16TO 2012 г.в.	2012	000000066

171	Пухто (контейнер д/отходов) V=6 куб.м.	2013	000000015
172	Насос многоступенчатый	2012	000000115
173	Установка водоточистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	000000067
174	Сетевое хранилище данных SYNOLOGY DS1512+	2013	000000155
175	Насос многоступенчатый	2012	000000116
176	Установка водоточистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	000000068
177	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	000000201
178	Установка водоточистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	000000069
179	Установка водоточистительная мембранная Тип: COM O 9000- 16TO 2012 г, в.	2012	000000070
180	Газопровод внутренний	2013	000000235
181	Фильтр намывной Тип: FVR 5 1996 г.в.	1996	000000071
182	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	000000125
183	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	000000139
184	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	000000082
185	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	000000083
186	Система дымоудаления	2012	000000236
187	Система видеонаблюдения 20	2013	000000193
188	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	000000140
189	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	000000084
190	Линия разлива водки №4 (701 7015)	2012	000000196
191	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	000000141
192	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	000000085
193	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	000000126
194	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	000000227
195	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	000000086
196	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	000000127
197	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	000000205
198	Фильтр сетчатый входной Тип:	2012	000000080
199	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	000000128
200	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	000000226
201	Оборудование лабораторное для экспонирования трафаретных печатных форм фотоконтрастным способом (полимеризация под воздействием УФ-излучения)	2012	000000234
202	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	000000142
203	Фильтр сетчатый входной Тип: WM-0600 140 mkm 2012 г.в.	2012	000000081
204	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	000000206
205	Стол весовой. Гранитная плита 800*500*900	2013	000000206
206	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	000000072
207	Мерник стационарный металлический технический 1 класса. Тип ММТВ-К-750 2014 г.в.	2014	000000229
208	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	000000143
209	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	000000176
210	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D03WTR 360/40/13	2012	000000233
211	Стол островной на 4 раб. места с ящиками, надставкой, светильниками, розетками	2013	000000160
212	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	000000073
213	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	000000263
214	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	000000144
215	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I	2013	000000177

SUPERFUSTI 2013 г.в.			
216	Система измерительная "АЛКО-3". Тип ЛГФИ 407221.036 ПС 2013 г.н. (АЛКО-3-50-ПСЗ)	2013	000000169
217	Стоп титровальный. Химосстойкий пластик 1000*600	2013	000000161
218	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г, в.	2012	000000074
219	Депаллетайзер тип DAM60, мощность 5 кв к л/розлива	2014	
220	Обмоточная м-на к л/розлива	2014	
221	Паллетайзер тип РАМ 60, мощность 5 кв к л/розлива	2014	
222	Линия для нанесения покрытия (окрашивания) на бутылки методом тонкого напыления Модель НХ 4500 GLASSCOAT	2013	
223	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла. Тип: D03WTR 360/40/13 Зав.№1291	2012	
224	Линия воздуха	2012	
Вид права		Собственность	
Правообладатель объекта оценки		ООО «ЛИВИЗ»	
Наличие обременений (ограничений) права на объект		Часть имущества передано в залог	

Имущественные права на объект оценки:

Объект оценки принадлежит на праве собственности ООО «ЛИВИЗ».

Согласно ст. 209 ГК РФ «Содержание права собственности» «собственнику принадлежат права владения, пользования и распоряжения своим имуществом. Собственник вправе по своему усмотрению совершать в отношении принадлежащего ему имущества любые действия, не противоречащие закону и иным правовым актам и не нарушающие права и охраняемые законом интересы других лиц, в том числе отчуждать свое имущество в собственность другим лицам, передавать им, оставаясь собственником, права владения, пользования и распоряжения имуществом, отдавать имущество в залог и обременять его другими способами, распоряжаться им иным образом».

Обременения оцениваемых прав:

В рамках настоящего Отчета под обременением понимается ограничение права собственности и других вещных прав на объект правами других лиц (например, залог, аренда, сервитут и др.). Различают обременения в силу закона и обременения в силу договора.

В соответствии с представленной документацией Заказчиком часть движимого имущества передано в залог:

Имущество, переданное в залог по обязательствам ООО «ЛИВИЗ» перед Банком «Таврический» (ПАО)

№ п/п	№ договора залога	Наименование оборудования	Инв. Номер
1	123/1	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8-цветная	000000201
2	123/1	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8-цветная	000000202
3	123/1	Линия розлива водки №3 (701 7013)	000000195
4	123/1	Линия розлива №4 (701 7015)	000000196
5	123/1	Система АПС и СОУЭ (пожарная сигнализация/система оповещения и управления эвакуацией)	000000129
6	123/1	Трубопровод технологический (спиртохранилище)	000000040
7	123/1	Хроматограф газовый	-
8	123/1	Газопровод внутренний	-
9	123/1	Лабораторное оборудование д/экспонирования трафаретных печатных форм фотоконтактным способом	-
10	123/1	Линия воздуха	-
11	123/1	Фильтр кизельгуровый	-
12	172/187/189/219/226/229/873/868/2,	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из	000000011

№ п/п	№ договора залога	Наименование оборудования	Инв. Номер
	710/2, 642/147/180/1, 608/1	стекла	000000012 000000013 000000014
13	172/187/189/219/226/229/873/868/2, 642/147/180/1, 147/2, 608/1	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8-цветная	00000017
14	172/187/189/219/226/229/873/868/2, 642/147/180/1, 608/1	Комплектная линия розлива водки производства компании Kronos AG (линия №1)	000000018
15	172/187/189/219/226/229/873/868/2, 642/147/180/1, 608/1	Комплектная линия розлива водки производства компании Kronos AG (линия №2)	000000019
16	172/187/189/219/226/229/873/868/2, 642/147/180/1, 608/1	Линия для нанесения покрытия (окрашивания) на бутылки методом тонкого напыления	000000020
17	172/187/189/219/226/229/873/868/2, 642/147/180/1, 608/1	Станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изображения	-
18	619/2	Емкость (резервуар для хранения)	-
19	619/2	Мерник технический для спирта 2,5 м.куб.	000000035
20	619/2	Мерник 3,6 м.куб.	-
21	710/2	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла (бутылок) №5, №6	-
22	123/1	Линия воздуха	-

Имущество, переданное в залог по обязательствам ООО «ЛИВИЗ» перед «ТРАНСКАПИТАЛБАНК» (ПАО)

№ п/п	№ договора залога	Наименование оборудования	Заводские номера
1	№114- 2013/ДАТФ/ДЗ от 26.09.2013	печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла в количестве 4 шт.	1264, 1265, 1266, 1267
2	№114- 2013/ДАТФ/ДЗ от 26.09.2013	линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8-цветная в количестве 1шт.	1589
3	№114- 2013/ДАТФ/ДЗ от 26.09.2013	комплексная линия розлива водка в количестве 2 шт.	К324626/К731R43/К408228№ К324627/К731R43/К408229
4	№114- 2013/ДАТФ/ДЗ от 26.09.2013	линия для нанесения покрытия (окрашивания) на бутылки методом тонкого напыления в количестве 1 шт.	0231/0032/2012
5	№114- 2013/ДАТФ/ДЗ от 26.09.2013	станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изображения в количестве 2 шт.	106538, 106539

Имущество, переданное в залог по обязательствам ООО «ЛИВИЗ» перед ООО «ВЛК»:

№ п/п	№ договора залога	Наименование оборудования	Инв. Номер
1		Контрольный прибор СЧЕСКМАТ 731 FM-X серийный номер К731R49, производитель KRONES FG, 2012 года производства, а также электрические сети коммутации и управления комплектной линии розлива водки (часть линии розлива водки №2 (701 6572))	

Иные обременения, не выявленные на этапе анализа документов, предоставленных Заказчиком, Оценщиком при расчете рыночной стоимости не учитываются.

Оценка выполнена, исходя из следующих предположений:

- Оцениваемые объекты не обременены дополнительными сервитутами, не учтенными при оценке.
- Юридическая экспертиза вещных прав не производилась.

Вывод:

При составлении юридического описания юридическая экспертиза прав на оцениваемые объекты Оценщиком не производилась. Юридическое описание было составлено путем анализа данных Заказчика.

В результате проведения анализа предоставленных Заказчиком документов, Оценщик заключил, что на дату оценки права на объекты оценки зарегистрированы в установленном порядке. Собственником объекта оценки является ООО «ЛИВИЗ».

Таким образом, в рамках настоящего Отчета Оценщик исходил из допущения, что права на оцениваемый объект зарегистрированы в установленном порядке.

6.4 ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

Экономическое описание объекта оценки заключается в раскрытии информации о балансовой принадлежности объекта и порядке его учета в бухгалтерской документации компании-балансодержателя. Согласно ст.17 ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» от 29 июля 1998 г., №135-ФЗ в действующей редакции в отчете необходимо указать балансовую стоимость объекта оценки в случае, если объект принадлежит на праве собственности юридическому лицу. Данное описание в рамках настоящего Отчета было составлено Оценщиком на основании информации, предоставленной Заказчиком.

Основное средство	Номер инвентарный	Стоимость, руб
Автопогрузчик Hyster H1.6FT	000000142	306 699,07
Автопогрузчик Hyster H1.6FT	000000143	392 958,13
Автопогрузчик Hyster H1.6FT	000000144	306 699,07
Блок- помещение	000000225	226 770,58
Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	000000134	41 361,09
Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	000000135	41 361,09
Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	000000136	41 361,09
Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000176	3 589,91
Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000177	3 589,91
Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000178	3 589,91
Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000179	3 589,91
Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000180	3 589,91
Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000181	3 589,91
Газопровод внутренний	000000235	6 312 965,17
Дистиллятор Тип: GFL 2008 (GFL 2-08720)	000000145	110 042,40
Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 6000 дал 2012 г.	000000018	1 102 173,98
Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 6000 дал 2012 г.	000000019	1 102 173,96
Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 6000 дал 2012 г.	000000020	1 102 173,97
Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 6000 дал 2012 г.	000000021	1 102 173,96
Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 6000 дал 2012 г.	000000022	1 102 173,99
Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 6000 дал 2012 г.	000000023	1 102 173,92
Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 8000 дал 2012 г.	000000024	1 268 737,38
Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 8000 дал 2012 г.	000000025	1 268 737,35
Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 8000 дал 2012 г.	000000026	1 268 737,40
Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 8000 дал 2012 г.	000000027	1 268 737,35
Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 8000 дал 2012 г.	000000028	1 268 737,43
Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 8000 дал 2012 г.	000000029	1 268 737,33
Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 8000 дал 2012 г.	000000030	1 268 737,42
Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 8000 дал 2012 г.	000000031	1 268 737,54
Емкость V=0,25м3 Тип: P 2012 г.в.	000000044	280 087,50
Емкость V=10м3 Тип: P 2012 г.в.	000000045	712 950,00
Емкость V=1м3 Тип: P 2012 г.в.	000000046	381 937,50
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	000000047	1 422 864,26
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	000000048	1 422 864,26
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	000000049	1 422 864,26
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	000000050	1 114 821,56
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	000000051	1 422 864,26
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	000000052	1 422 864,26
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	000000053	1 422 864,26
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	000000054	1 422 864,26
Емкость для воды V=20м3 Тип: E-1-B 2007 г.в.	000000055	181 361,77
Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: E-П 2007 г.в.	000000056	840 055,64
Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: E-П 2007 г.в.	000000057	839 615,43
Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: E-П 2007 г.в.	000000058	839 376,73
Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: E-П 2007 г.в.	000000059	840 239,36
Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: E-П 2007 г.в.	000000060	839 471,01
Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: E-П 2007 г.в.	000000061	836 805,31
Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: E-П 2007 г.в.	000000062	655 474,42
Инвертор Тип: Tetrix 230 Comfort 8P TM	000000228	111 031,05
Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	000000262	102 796,19
Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	000000263	102 796,19
Кондуктомер Тип: HI8734	000000146	7 621,36
Корпус фильтра Тип: EKS14G63JW 2011 г.в.	000000138	164 507,66
Корпус фильтра Тип: EMS033G32J 2003 г.в.	000000265	48 140,45

Основное средство	Номер инвентарный	Стоимость, руб
Корпус фильтра Тип: PAS053G62J 1997 г.в.	000000264	72 448,42
Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000167	128 250,09
Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000168	128 250,09
Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000085	29 047,63
Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000086	29 047,63
Котел сироповарочный V=0,25м3 Тип: СВК-250 2013 г.в.	000000063	166 461,90
Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 4 - цветная Модель: K 15 CNC-S8	000000230	24 010 684,29
Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	000000201	26 875 042,31
Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	000000202	26 875 042,31
Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	000000016	26 144 461,98
Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	000000017	26 144 461,97
Линия розлива водки №1 (701 6569)	000000088	171 725 221,88
Линия розлива водки №2 (701 6572)	000000089	171 721 630,99
Линия розлива водки №3 (701 7013)	000000195	205 951 500,57
Линия розлива водки №4 (701 7015)	000000196	198 874 429,22
Маркохранилище	000000106	41 271,89
Маркохранилище	000000107	41 271,88
Маркохранилище	000000108	41 271,89
Маркохранилище	000000109	41 271,88
Машина поломоечная Тип: В 140 R Вр Pack*400 Ah	000000118	445 320,80
Машина поломоечная Тип: В 60 W Вр Pack 1.384-008	000000117	186 851,05
Машина уборочная (полотёр) Модель: T7 80D Fast	000000119	328 389,83
Машины снегоуборочная Модель: ST1170E	000000203	52 112,56
Мерник стационарный металлический технический 1 класса. Тип ММТВ-К-750 2014 г.в.	000000229	241 807,87
Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2002 г.в.	000000032	590 406,07
Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2003 г.в.	000000033	590 406,06
Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г.в.	000000034	1 025 994,49
Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г.в.	000000035	1 025 994,49
Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	000000036	1 175 563,91
Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	000000037	1 175 563,90
МФУ (ЕГАИС) Тип: LaserJet Pro 400MFP M425dw	000000094	8 370,58
Насос LKHSP-20/146.0 4kW	000000041	243 360,00
Насос LKHex 25/198 11.0kW	000000162	14 811,04
Насос вихревой самовсасывающий SIPLA 52.1 ADY65/65/7.5/4 Тип: SIPLA 52.1	000000043	244 839,87
Насос многоступенчатый Тип: CRN15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	000000113	151 906,40
Насос многоступенчатый Тип: CRN15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	000000114	151 906,40
Насос многоступенчатый Тип: CRN15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	000000115	151 906,40
Насос многоступенчатый Тип: CRN15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	000000116	151 906,40
Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	000000186	166 202,60
Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	000000187	166 202,60
Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	000000188	166 202,60
Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	000000189	166 202,60
Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	000000163	23 437,68
Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	000000164	23 437,68
Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	000000165	23 437,68
Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	000000166	23 437,68
Оборудование лабораторное для экспонирования трафаретных печатных форм фотоконтактным способом	000000234	4 390 023,11
Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D03WTR 360/40/13	000000233	9 757 067,16
Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000011	7 935 854,20
Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000012	7 935 854,20
Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000013	7 935 854,20
Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000014	3 831 102,10
Погрузчик электрический ВТ CARGO CBE 15T AC № 3	000000137	131 784,19
Подъемник электрический коленчатый Модель: HA 12 IP 00.00.000ПС	000000120	1 426 021,08
Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 TT 2013 г.в.	000000095	19 340,84

Основное средство	Номер инвентарный	Стоимость, руб
Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2013 г.в.	000000096	19 340,85
Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2013 г.в.	000000097	19 340,84
Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2014 г.в.	000000266	52 542,35
Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2014 г.в.	000000267	52 542,35
Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	000000226	112 213,22
Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	000000227	112 213,22
Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	000000111	96 754,20
Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	000000112	96 754,20
Принтер HP LaserJet A3 9040DN (Q7699A)	000000112	
Пухто (контейнер д/отходов) V=6 куб. м.	000000015	8 211,51
Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000098	19 588,27
Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000099	19 588,27
Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000100	19 588,27
Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000101	19 588,27
Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000102	19 588,27
Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000103	19 588,27
pH-метр Тип: InoLab Multi 9310	000000208	99 277,71
pH-метр Тип: S-20-K SevenEasy	000000147	33 912,32
Сервер Altell FORT 200 (CSE-825TQ-560LP, X9SCL-F, E3-1230)	000000009	30 712,50
Сервер Altell FORT 300 (CSE-836E16-R1200, X9DRI-F, 2xE5-2667, 16x16GB, RAID 6405, AFM-600,2xSSD 240G	000000151	128 015,77
Сервер баз данных (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	000000104	152 495,75
Сервер приложений (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	000000105	115 555,08
Сетевое хранилище данных SYNOLOGY DS1512+	000000155	
Сеть кабельная (линия связи)	000000010	146 892,53
Система видеонаблюдения 10	000000153	9 698,21
Система АПС и СОУЭ (пожарная сигнализация/система оповещения и управления эвакуацией)	000000129	5 723 410,55
Система видеонаблюдения 11	000000154	6 507,83
Система видеонаблюдения 15	000000190	11 579,07
Система видеонаблюдения 16	000000191	8 559,42
Система видеонаблюдения 18	000000192	8 440,56
Система видеонаблюдения 20	000000193	14 110,01
Система видеонаблюдения наружная	000000158	22 239,16
Система дымоудаления	000000236	7 787 028,64
Система измерительная "АЛКО-1" Тип ЛГФИ.407219.004ТУ 2012 г.в.	000000199	739 288,53
Система измерительная "АЛКО-1" Тип ЛГФИ.407219.004ТУ 2012 г.в.	000000090	679 616,25
Система измерительная "АЛКО-2" Тип ЛГФИ.407219.003ТУ 2012 г.в.	000000200	374 253,58
Система измерительная "АЛКО-2" Тип ЛГФИ.407219.003ТУ 2012 г.в.	000000091	345 935,03
Система измерительная "АЛКО-3" Тип ЛГФИ.407221.036 ПС 2007 г.в.	000000038	362 902,56
Система измерительная "АЛКО-3" Тип ЛГФИ.407221.036 ПС 2013 г.в.	000000169	557 909,52
Система мульти-сплит (кондиционер) Тип: RAS-M18UAV-E/RAS-M10SKV-E/RAS-M16SKV-E	000000148	72 728,85
Скуббер (спиртоловушка) 53л. 1997 г.в.	000000064	80 833,41
Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	000000204	106 000,00
Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	000000205	106 000,00
Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	000000206	106 000,00
Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	000000207	106 000,00
Сосуд емкостной V=0,1м3 Тип: F 2013 г.в.	000000156	121 275,00
Сосуд емкостной V=0,1м3 Тип: F 2013 г.в.	000000157	121 275,00
Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г.в.	000000170	140 833,40
Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г.в.	000000171	140 833,40
Сосуд емкостной V=10м3 Тип: F 2013 г.в.	000000172	1 217 307,90
Сосуд емкостной V=10м3 Тип: F 2013 г.в.	000000173	1 217 307,90
Сосуд емкостной V=25 л. Тип: PM25 2013 г.в.	000000182	3 177,96
Сосуд емкостной V=25 л. Тип: PM25 2013 г.в.	000000183	3 177,96
Сосуд емкостной V=25 л. Тип: PM25 2013 г.в.	000000184	3 177,96
Сосуд емкостной V=25 л. Тип: PM25 2013 г.в.	000000185	3 177,96
Сосуд емкостной V=25м3 Тип: P 2013 г.в.	000000174	1 004 413,81
Сосуд емкостной V=25м3 Тип: P 2013 г.в.	000000175	1 004 413,81
Спиртоловушка Модель: СВ-02 2013 г.в.	000000110	288 283,26
Спиртохранилище (лит. Г; кад.№47:07:1302157:55; 988,7 кв.м.; инв.№ 41:413:002:00000170:0400:00000)	000000039	12 745 916,17
Станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изобр. Модель DECOROLL-XG 120	000000231	20 570 332,92

Основное средство	Номер инвентарный	Стоимость, руб
Станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изобр. Модель DECOROLL-XG 120	000000232	20 570 332,91
Стол весовой. Гранитная плита 800*500*900	000000159	37 764,94
Стол островной на 4 раб. места с ящиками, надставкой, светильниками, розетками	000000160	114 962,25
Стол титровальный. Химостойкий пластик 1000*600	000000161	28 519,14
Тележка гидравлическая HPS25 20mm	000000121	3 091,47
Тележка гидравлическая HPS25 20mm	000000122	3 091,47
Тележка электрическая STILL ECU20	000000123	111 175,62
Тележка электрическая STILL ECU20	000000124	111 175,62
Тележка электрическая STILL EXU18	000000130	113 382,08
Тележка электрическая STILL EXU18	000000131	113 382,08
Трубопровод технологический (купажный цех)	000000065	128 152,51
Трубопровод технологический (спиртохранилище)	000000040	20 795 966,64
Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 2000-16ТО 2012 г.в.	000000066	1 665 965,70
Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16ТО 2012 г.в.	000000067	1 253 592,72
Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16ТО 2012 г.в.	000000068	1 253 592,72
Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16ТО 2012 г.в.	000000069	1 253 592,72
Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16ТО 2012 г.в.	000000070	1 253 592,71
Установка орбитальной резки Тип: CC121FS29 2013 г.в.	000000194	40 978,96
Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	000000092	379 981,26
Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	000000093	378 848,65
Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2024/А7, 2012 г.в.	000000197	452 181,46
Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2024/А7, 2012 г.в.	000000198	452 181,46
Фильтр LKSF-BL Ду76 316 сталь, 500мкм	000000042	58 857,20
Фильтр намывной кизельгуровый Тип: KFA/10 2014 г.в.	000000261	1 257 751,32
Фильтр намывной Тип: FVR 5 1996 г.в.	000000071	67 949,92
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000072	129 015,00
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000073	129 015,00
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000074	129 015,00
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000075	129 015,00
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000076	129 015,00
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000077	129 015,00
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000078	129 015,00
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000079	129 015,00
Фильтр сетчатый входной Тип: WM-0600 140 мкм 2012 г.в.	000000080	58 705,26
Фильтр сетчатый входной Тип: WM-0600 140 мкм 2012 г.в.	000000081	58 705,26
Фильтродержатель (угольная колонка) Модель: SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	000000082	2 077,53
Фильтродержатель (угольная колонка) Модель: SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	000000083	2 077,53
Фильтродержатель (угольная колонка) Модель: SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	000000084	2 077,53
Хранилище ингредиентов	000000268	108 104,87
Хроматограф газовый Agilent Тип: HP 7890	000000149	2 605 898,79
Шкаф сушильный ШС-80-01	000000150	12 509,99
Электропогрузчик STILL RX 20-15	000000132	341 394,83
Электропогрузчик STILL RX 20-15	000000133	341 394,83
Электропогрузчик STILL RX 20-16	000000125	151 171,11
Электропогрузчик STILL RX 20-16	000000126	321 238,71
Электропогрузчик STILL RX 20-16	000000127	151 171,11
Электропогрузчик STILL RX 20-16	000000128	151 171,10
Электропогрузчик STILL RX 20-20	000000139	135 071,80
Электропогрузчик STILL RX 20-20	000000140	287 027,26
Электропогрузчик STILL RX 20-20	000000141	135 071,80
Эстакада/рабочая площадка купажного цеха	000000087	264 956,24
Депаллетайзер тип DAM60, мощность 5 кв к л/розлива		14 728 609,18
Обмоточная м-на к л/розлива		14 716 185,47
Паллетайзер тип PAM60, мощность 5 кв к л/розлива		2 577 911,67
Линия воздуха		7 688 127,12

6.5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ ДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА

6.5.1 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗНОСЕ И УСТАРЕВАНИИ ДЛЯ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

Расчет физического износа

Физический износ – это снижение стоимости объекта, обусловленное эксплуатационными и природными факторами. Он выражается в старении и изнашивании, разрушении, гниении, ржавлении, поломке и конструктивных дефектах. Такой тип износа может быть, как устранимым, так и неустранимым. Устранимый физический износ (т. е. износ, который может быть устранен в результате текущего ремонта или повседневной эксплуатации) включает в себя плановый ремонт или замену частей объекта в процессе повседневной эксплуатации, которые целесообразны с экономической точки зрения.

Основная терминология при оценке физического износа

- ✓ Физический износ (ФИ) есть потеря стоимости вследствие эксплуатации или длительного хранения. Это износ, приводящий к потере работоспособного или исправного технического состояния вследствие ухудшения первоначальных технико-экономических показателей, вызванного естественным изнашиванием машин и оборудования в процессе эксплуатации, длительного хранения или воздействия окружающей среды.
- ✓ Срок службы машины (оборудования) – период времени (или службы) от даты ее установки до даты изъятия из эксплуатации.
- ✓ Действительный возраст – количество лет с момента создания имущества.
- ✓ Эффективный возраст – величина наработки за прошедший период эксплуатации.
- ✓ Оставшийся срок службы (реальный) – период эффективного использования имущества до его изъятия из эксплуатации.
- ✓ Нормативный срок службы - период эффективного использования имущества в соответствии с его техническими возможностями

Актуальность учета физического износа при оценке машин и оборудования проистекает из следующих особенностей этого вида оценки:

1. относительно короткий (по сравнению с объектами недвижимости) срок жизни объекта;
2. существенное влияние величины износа на стоимость объекта (как правило, величина физического износа составляет десятки процентов от стоимости объекта).

Классификационные признаки	Вид износа	Примечания
Внешнее проявление	Механический	Снижение точности (отклонение от параллельности и цилиндричности)
	Абразивный	Появление царапин и задиров на сопрягаемых поверхностях
	Усталостный износ	Ведет к появлению трещин, излому деталей
	Заедание	Проявляется в прилипании сопрягаемых поверхностей
	Коррозийный износ	Проявляется в окислении изнашиваемой поверхности
Причины, вызвавшие износ	Износ первого рода	Износ, накопившийся в результате нормальной эксплуатации
	Износ второго рода	Износ, возникающий вследствие стихийных бедствий, аварий, нарушений норм эксплуатации и т.д.
Время протекания	Непрерывный	Это постепенное снижение технико– экономических показателей объекта при правильной, но длительной эксплуатации
	Аварийный	Это быстрый по времени износ, достигающий таких размеров, что дальнейшая эксплуатация объекта становится невозможной
Степень и характер распространения	Глобальный	Износ, распространяющийся на весь объект в целом
	Локальный	Износ, в разной степени поражающий различные детали и узлы объекта
Техническая возможность и экономическая целесообразность восстановления объекта	Устранимый	Износ, устранение которого физически возможно и экономически оправдано.

Классификационные признаки	Вид износа	Примечания
Утраченных потребительских свойств объекта	Неустранимый	Износ, который невозможно устранить из-за конструктивных особенностей объекта или нецелесообразно устранять по экономическим соображениям – расходы на устранение превышают прирост стоимости соответствующего объекта
Форма проявления	Технический	Это снижение фактических значений технико–экономических параметров объекта по сравнению с нормативными, паспортными данными
	Конструктивный	Это ухудшение защитных свойств внешних покрытий

Источник: *appraiser.ru*

Виды физического износа

Нормальный	Аварийный
В результате правильной эксплуатации в течение длительного периода (нормальный расход ресурса)	Аварийный (прогрессирующий) за короткое время достигает значений, исключающих дальнейшую эксплуатацию

Источник: *appraiser.ru*

Методы расчета износа

Экспертные методы	Экономико – статистические методы	Экспериментально – аналитические методы
Основываются на суждении специалиста или самого оценщика о фактическом состоянии объекта оценки, исходя из его: <ul style="list-style-type: none"> • внешнего вида; • условий эксплуатации и других факторов. 	Основываются на имеющейся информации об эксплуатации и экономических показателях объекта оценки.	Основывается на данных технико – экономической и технологической документации и данных, полученных в результате испытаний оцениваемого объекта.
1). Метод срока жизни 2). Метод экспертизы	1). Метод снижения доходности 2). Метод стадии ремонтного цикла	1). Метод снижения потребительских свойств (частный случай – метод потери производительности) 2). Метод поэлементного расчета 3). Прямой метод (метод «прямого денежного измерения»)

Источник: *appraiser.ru*

О трудности определения (расчета) физического износа машин и оборудования говорит факт наличия и применения в оценочной практике двух зависимостей (3 и 4), дающих различные результаты начисления износа, а значит и стоимости.

1. **Метод снижения потребительских свойств** (частный случай – метод потери производительности). Расчет осуществляется по формулам 3 и 4 , авторы :

$$Иф = \left[1 - \left(\frac{Q_t}{Q_o} \right) \right]^n \times 100(3)$$

$$Иф = \left(\frac{Q_o - Q_t}{Q_o} \right)^n \times 100(4)$$

где: Q_o - начальная производительность;
 Q_t - производительность на дату оценки;
 n – Коэффициент, отражающий влияние производительности на стоимость.

2. **Метод эффективного возраста** применяется в случае, когда известен нормативный срок службы объекта оценки и можно с помощью средств инструментальной диагностики определить эффективный возраст объекта оценки:

$$Иф = (Тэф / Тн) * 100\%,$$

где: Тэф - эффективный возраст объекта оценки на дату оценки, лет;

T_n - нормативный срок службы объекта оценки до списания, лет.

3. **Метод эффективного остаточного ресурса** применяется в случае, когда известен нормативный срок службы объекта оценки и можно с помощью средств инструментальной диагностики определить эффективный остаточный ресурс объекта оценки:

$$Иф = [(T_n - T_{эф}^{ост}) / T_n] * 100\%,$$

где $T_{эф}^{ост}$ - эффективный остаточный ресурс объекта оценки на дату оценки, лет.

В случае если нормативно-технической документацией установлен срок службы объекта оценки до списания и не предусмотрено проведение капитальных ремонтов объекта оценки, применяется метод расчета износа с учетом возраста и нормативного срока службы до списания:

$$Иф = 100 * \left[1 - e^{-3,0 \frac{T_{ф}}{T_n}} \right]$$

где: e - основание натурального логарифма, $e \approx 2,72$;

$T_{ф}$ - фактический срок службы объекта оценки, лет;

T_n - нормативный срок службы объекта оценки до списания, лет.

При отсутствии информации о нормативном сроке службы до списания значение нормативного срока службы T_n может определяться по данным "Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы" (Утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 1 января 2002 г. № 1).

4. **Метод определения физического износа с учетом возраста и проведенных капитальных ремонтов** применяется к объектам оценки, для которых технической документацией предусмотрено проведение плановых капитальных ремонтов. Износ определяется по формуле:

$$И_{ф} = \alpha \cdot \sum_{i=0}^k \left(\frac{100 - \alpha}{100} \right)^i + \left[\left(100 - \sum_{i=0}^k \left(\frac{100 - \alpha}{100} \right)^i \right) \cdot \left(1 - e^{-3,0 \frac{T_k}{T_n^{кр}}} \right) \right] \quad (8)$$

где: α - постоянная величина, на которую увеличивается физический износ после проведения одного капитального ремонта, %;

k - число капитальных ремонтов, проведенных до даты оценки;

e - основание натурального логарифма, $e \approx 2,72$;

T_k - фактический срок службы объекта оценки на дату оценки с момента проведения последнего капитального ремонта;

$T_n^{кр}$ - нормативный срок службы объекта оценки до капитального ремонта;

Как правило, постоянная величина, α , на которую увеличивается физический износ после проведения одного капитального ремонта можно принять равной 20%.

Нормативный срок службы объекта оценки до капитального ремонта определяется по данным нормативно-технической документации на объект оценки. При отсутствии таких данных, значение нормативного срока службы может определяться по данным "Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы".

Метод расчета физического износа на основании данных о возрасте и остаточном ресурсе объекта оценки применяется в случае, когда отсутствуют данные о нормативном сроке службы объекта оценки до списания, но возможно с использованием инструментальной диагностики или экспертным методом определить остаточный ресурс, срок службы объекта оценки:

$$Иф = [T_{ф} / (T_{ф} + T_{ост})] * 100\%,$$

5. **При определении физического износа методом экспертизы состояния** физический износ объекта оценки рассчитывается по формуле:

$$\text{Иф} = \sum_{i=1}^n \text{Ифи} * a_i,$$

где: Ифи - оценка износа i-го эксперта;
 a_i - весомость мнения i-го эксперта;
 n - число экспертов.

Весомость мнений экспертов определяется из условия $\sum_{i=1}^n a_i = 1$. По известной оценщикам таблице - шкале экспертных оценок, определяется износ при обследовании физического состояния машин.

6. **Метод амортизационных отчислений** может применяться в случае оценки объекта, находящегося в собственности юридического лица, для которого отсутствуют данные о нормативном сроке службы:

$$\text{Иф} = \text{Нам} * \text{Тф},$$

где: Нам - норма амортизационных отчислений в % за год.

Норма амортизационных отчислений рассчитывается в соответствии с действующими на момент нормы расчета амортизационных отчислений для группы основных средств, к которой относится объект оценки.

7. **Метод поэлементного расчета физического износа** применяется для сложных, состоящих из отдельных блоков, систем, агрегатов, объектов оценки, таких как производственные линии или аппаратные комплексы. В соответствии с данным методом выделяется ограниченное число, как правило, до 10 основных элементов (блоков, систем, агрегатов) объекта оценки, суммарная стоимость которых составляет до 90% его общей стоимости. Затем рассчитывается физический износ и стоимость в новом состоянии каждого из указанных агрегатов, а также общий физический износ и стоимость в новом состоянии невыделенной части комплектующих объекта оценки. На основании указанных предварительных расчетов определяется общий физический износ объекта оценки:

$$\text{Иф} = \sum_{i=1}^m l_i \text{Ифи} + \text{Лост} \text{Иф}^{\text{ост}},$$

где: m - число выделенных основных элементов объекта оценки;
 l_i - стоимостной вестовой коэффициент для i-го основного элемента;
Ифи - физический износ i-го основного элемента на дату оценки,
Лост - стоимостной вессовой коэффициент для оставшейся невыделенной части комплектующих объекта оценки;
Иф^{ост} - физический износ оставшейся невыделенной части комплектующих объекта оценки на дату оценки, %.

Важное значение для оценки имеет нормативный срок службы, а также точность определения оставшегося срока жизни. Эти факторы в конечном итоге непосредственно влияют на искомое значение рыночной стоимости имущества. В этой связи ссылка на "Классификацию основных средств, включаемых в амортизационные группы", как основной документ по определению нормативного срока службы и начислению износа, представляется обоснованной только с точки зрения его применения для целей бухгалтерского учета и налогообложения. Применительно же к оценке основных средств этот документ, в общем, завышает нормы амортизации, занижая тем самым сроки службы оборудования, искажает начисление износа, а значит и стоимости, значительно уступает предыдущему, действовавшему до него и отмененному (для целей бухгалтерского учета и налогообложения) - «О единых нормах амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов народного хозяйства СССР».

Преимущества последнего документа для целей оценки основных средств состоят в том, что документ более конкретен, подробен, проработан по отраслям народного хозяйства и диапазон сроков службы имущества шире, чем в действующем документе. Еще очень важное его преимущество состоит в том, что в примечаниях ко многим разделам приведены как повышающие, так и понижающие коэффициенты к установленным нормам амортизационных отчислений.

8. Метод наблюдения

Наблюдение подразумевает физический осмотр объекта, а также изучение истории эксплуатации оцениваемого имущества, беседы с инженерами и обслуживающим персоналом. Эта процедура осуществляется для идентификации визуально определяемых элементов эксплуатационного износа. Кроме того, к ней относятся консультации с квалифицированным персоналом предприятия, на котором работает оцениваемое оборудование (или МО и ТС), относительно таких аспектов его физического состояния, которые не являются очевидными (например, внутренней коррозии резервуаров). На основании полученных фактических данных Оценщик может составить акт (заключение) о величине физического износа.

Шкала экспертных оценок физического состояния движимого имущества¹

Описание состояния	Характеристика технического состояния	Остающийся срок службы, %	Износ, %
Новое	Новое, установленное и еще не эксплуатировавшееся имущество в отличном состоянии	100	0
		95	5
Очень хорошее	Практически новое имущество, бывшее в недолгой эксплуатации и не требующее ремонта или замены каких-либо частей	90	10
		85	15
Хорошее	Бывшее в эксплуатации имущество, полностью отремонтированное или реконструированное, в отличном состоянии	80	20
		75	25
		70	30
		65	35
Удовлетворительное	Бывшее в эксплуатации имущество, требующее некоторого ремонта или замены отдельных мелких частей, таких как подшипники, вкладыши и др.	60	40
		55	45
		50	50
		45	55
		40	60
Условно-пригодное	Бывшее в эксплуатации имущество в состоянии, пригодном для дальнейшей эксплуатации, но требующее значительного ремонта или замены главных частей.	35	65
		30	70
		25	75
		20	80
Неудовлетворительное	Бывшее в эксплуатации имущество, требующее капитального ремонта, такого как замена рабочих органов основных агрегатов.	15	85
		10	90
Негодное к применению или лом	Имущество, в отношении которого нет разумных перспектив на продажу, кроме как по стоимости основных материалов, которые можно из него извлечь.	2,5	97,5
		0	100

Вывод:

В рамках настоящего Отчета Оценщик применял **Модернизированный метод сроков жизни для оценки общего износа машин и оборудования** для расчета физического износа и функционального устаревания движимого имущества.

Физический износ и функциональное устаревание согласно данного метода рассчитывается по формуле:

$$И = 1 - \exp(-1,6 * T_{хр} / T_{сс})$$

где:

И – совокупный износ;

T_{хр} – хронологический возраст оборудования;

T_{сс} – установленный нормативный срок службы оборудования, определялся на основании данных интернет ресурсов и справочника «Маршалл и Свифт»:

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Накопленный износ
1	Бочка из нержавеющей стали V=25 п. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	5	20	33%
2	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г.в.	2013	5	20	33%
3	Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2024/A7, 2012 г.в.	2012	6	10	62%
4	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	6	11	58%

¹ «Оценка стоимости машин, оборудования и транспортных средств» под редакцией А.П. Ковалев, А.А. Кушель, В.С., Москва, 2003

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Накопленный износ
5	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	6	5	85%
6	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	6	11	58%
7	Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	5	20	33%
8	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г. в.	2013	5	20	33%
9	Тележка электрическая STILL ECU20	2012	6	8	70%
10	Хранилище ингредиентов	2014	4	10	47%
11	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	6	5	85%
12	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	5	20	33%
13	Тележка электрическая STILL ECU20	2012	6	8	70%
14	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	6	5	85%
15	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	5	20	33%
16	Линия розлива водки № 1 (701 6569)	2012	6	12	55%
17	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	6	5	85%
18	Фильтр намывной кизельгуровый Тип; KFA/10 2014 г.в.	2014	4	5	72%
19	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-E-F-GX-E (Модель A98528067P11338)2013 г.в.	2013	5	25	27%
20	Линия разлива водки №2 (701 6572)	2012	6	12	55%
21	Линия разлива водки №3 (701 7013)	2012	6	12	55%
22	Система видеонаблюдения 18	2013	5	6	74%
23	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	6	5	85%
24	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель A98528067P 11338) 2013 г.в.	2013	5	25	27%
25	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	6	20	38%
26	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	17	10	93%
27	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P 11338) 2013 г.в.	2013	5	25	27%
28	Емкость (резервуар для хранения), Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	6	20	38%
29	Эстакада/рабочая площадка купажного цеха	2013	5	10	55%
30	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип: F 2013 г.в.	2013	5	20	33%
31	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	2013	5	25	27%
32	Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 6000 дал 2012 г,	2012	6	20	38%
33	Сосуд емкостной V=25 л. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	5	20	33%
34	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип; F 0 2013 г.в.	2013	5	20	33%
35	Емкость (резервуар для хранения)., Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	6	20	38%
36	Сосуд емкостной V=25 л. Тип: PM25 2013 г.в,	2013	5	20	33%
37	Насос LKHex 25/198 11.0kW	2010	8	25	40%
38	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г,	2012	6	20	38%
39	Сосуд емкостной V=25л. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	5	20	33%
40	Спиртохранилище, (лит. Г; кад. № 47:07:1302157:55: 988,7Кв.м.; инв. № 41:413:002:00000170:0400:00000)	2013	5	40	18%
41	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: P 2013 г. В.	2013	5	20	33%
42	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	16	10	92%
43	Насос вихревой самовсасывающий SIPLA 52.1 ADY65/65/7.5/4 Тип: SIPLA 52.1	2013	5	20	33%
44	Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 6000 дал 2012 г,	2012	6	20	38%
45	Сосуд емкостной V=25 л. Тип: PM25 2013 г. в.	2013	5	20	33%
46	Трубопровод технологический (спиртохранилище)	2013	5	50	15%
47	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: P 2013 г. в.	2013	5	20	33%
48	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ.	2012	6	12	55%

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Накопленный износ
	407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)				
49	Насос ОНЦ-25/32 2002 г. в.	2002	16	10	92%
50	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	6	20	38%
51	Машина снегоборочная, Модель ST1170е	2013	5	5	80%
52	Сосуд емкостный V=10м3 Тип F 2013 г.в.	2013	5	20	33%
53	Насос LKHSP-20/146.0 4kW	2013	5	10	55%
54	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	16	10	92%
55	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	6	20	38%
56	Сосуд емкостной V=10м3 Тип: F 2013 г, в.	2013	5	20	33%
57	Фильтр LKSF-BL Ду76 316 сталь, 500мкм	2013	5	5	80%
58	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	16	10	92%
59	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2014 г. в.	2014	4	7	60%
60	Система АПС и СОУЭ (пож. Сиг-ция/система оповещения и управл. эвакуацией)	2013	5	7	68%
61	Емкость (резервуар для хранения), Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	6	20	38%
62	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	2012	6	12	55%
63	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	26	12	97%
64	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	6	20	38%
65	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.003ТУ 2012г.в. (АЛКО-2-50-3)	2012	6	12	55%
66	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	2013	5	20	33%
67	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	26	12	97%
68	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	6	20	38%
69	Тележка электрическая STILL EXU18	2012	6	8	70%
70	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	6	20	38%
71	Тележка электрическая STILL EXU 18	2012	6	8	70%
72	Дистиллятор Тип: GFL 2008 (GFL 2-08720)	2011	7	7	80%
73	Машина полумоечная Тип: В 60 W Вр Pack 1.384-008	2012	6	5	85%
74	Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	6	20	38%
75	Установка фильтрационная «КАСКАД-1" Тип; УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	2012	6	10	62%
76	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	6	8	70%
77	Кондуктомер Тип: HI8734	2005	13	10	88%
78	Станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель:DECOROLL-XG 120	2012	6	11	58%
79	Машина полумоечная Тип: В 140 R Вр Pack*400 Ah	2012	6	5	85%
80	Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	6	20	38%
81	Установка фильтрационная "КАСКАД-1"Тип; УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	2012	6	10	62%
82	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	6	8	70%
83	pH-метр Тип: S-20-K SevenEasy	2011	7	10	67%
84	Машина уборочная (полотёр) Модель: T7 80D Fast	2012	6	5	85%
85	Система мульти-сплит (кондиционер) Тип RAS-M18UAV-E/RAS-M10SKV-E/RAS-M16SKV-E	2013	5	10	55%
86	Хроматограф газовый Agilent Тип: HP 7890	2011	7	8	75%
87	МФУ (ЕГАИС) Тип: LaserJetPro 400MFP M425dw	2013	5	7	68%

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Накопленный износ
88	Шкаф сушильный ШС-80-01	2003	15	10	91%
89	Станок горячего тиснения для скоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель: DECOROLL-XG 120	2012	6	11	58%
90	Емкость V=0,25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	6	20	38%
91	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип; ALS F 2013 г.в.	2013	5	20	33%
92	Подъемник электрический коленчатый Модель НА 12 IP 00.00.000ПС	2012	6	10	62%
93	Принтер (ЕГАИС) Тип I-4212 ТТ 2013 г.в.	2013	5	7	68%
94	pH-метр Тип InoLab Multi 9310 (Анализатор жид. многопараметрический)	2013	5	10	55%
95	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	5	10	55%
96	Емкость V=1 м3 Тип; Р 2012 г.в.	2012	6	20	38%
97	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2013 г. в.	2013	5	7	68%
98	Емкость V=10м3 Тип: Р 2012 г. в.	2012	6	20	38%
99	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	5	10	55%
100	Установка орбитальной резки Тип: СС 121 FS29 2013 г.в.	2013	5	7	68%
101	Принтер (ЕГАИС) Тип: I- 4212 ТТ 2013 г.в.	2013	5	7	68%
102	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	6	20	38%
103	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	6	20	38%
104	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	5	5	80%
105	Корпус фильтра Тип: PAS053G62J 1997 г.в.	1997	21	12	94%
106	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	6	11	58%
107	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	5	10	55%
108	Емкость водно-Спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	6	20	38%
109	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	5	5	80%
110	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	6	20	38%
111	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	15	10	91%
112	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	5	5	80%
113	Система видеонаблюдения наружная	2013	5	6	74%
114	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	6	20	38%
115	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	15	10	91%
116	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	5	5	80%
117	Погрузчик электрический ВТ CARGO CBE 15T AC №3	2004	14	8	94%
118	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2003 г. в.	2003	15	10	91%
119	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	6	20	38%
120	Блок-помещение	2014	4	10	47%
121	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	5	5	80%
122	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал, 2002 г.в.	2002	16	10	92%
123	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	6	20	38%
124	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип; Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	5	5	80%

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Накопленный износ
125	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г. в.	2002	16	10	92%
126	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	6	20	38%
127	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г.в.	2002	16	10	92%
128	Емкость спиртоводных растворов V =10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	2007	11	20	59%
129	Сервер баз данных (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	2013	5	5	80%
130	Система измерительная "АЛКО 3". Тип ЛГФИ.407221.036 ПС 2007 г.в. (АПКО-3-20-ИС2-40-0,7(+5))	2007	11	12	77%
131	Инвертор Тип: Tetrax 230 Comfort 8P TM	2012	6	10	62%
132	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	11	20	59%
133	Спиртоловушка Модель: СВ0-02 2013 г. в.	2013	5	12	49%
134	Корпус фильтра Тип: EMS033G32J 2003 г.в.	2003	15	12	86%
135	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	11	20	59%
136	Сервер приложений (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	2013	5	5	80%
137	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	11	20	59%
138	Корпус фильтра Тип: EKS14G63JW 2011 г.в.	2011	7	12	61%
139	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	5	7	68%
140	Маркохранилище	2013	5	10	55%
141	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	2007	11	20	59%
142	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 4 - цветная Модель: K 15 CNC-S8	2012	6	11	58%
143	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г. в.	2013	5	7	68%
144	Система видеонаблюдения 16	2013	5	6	74%
145	Маркохранилище	2013	5	10	55%
146	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	11	20	59%
147	Маркохранилище	2013	5	10	55%
148	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. а.	2007	11	20	59%
149	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	6	20	38%
150	Принтер HP LaserJet A3 9040DN (Q7699A)	2013	5	7	68%
151	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	2012	6	8	70%
152	Емкость для воды Тип: V=20м3 Е-1-В 2007 г.в.	2007	11	20	59%
153	Маркохранилище	2013	5	10	55%
154	Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: Уф-1-12-2024/A7, 2012 г.в.	2012	6	10	62%
155	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	6	20	38%
156	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	2012	6	8	70%
157	Котел сироповарочный V=0,25м3 Тип: СВК-250 2013 г.в.	2013	5	10	55%
158	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	6	20	38%
159	Система видеонаблюдения 10	2013	5	6	74%
160	Скуббер (спиртоловушка) 53л. 1997 г.в.	1997	21	12	94%
161	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	6	20	38%
162	Система видеонаблюдения 11	2013	5	6	74%
163	Система измерительная «АЛКО-2» Тип ЛГФИ.407219.003ТУ 2012 г.в. (АЛКО-2-50-3)	2012	6	12	55%
164	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	2012	6	25	32%
165	Трубопровод технологический (купажный цех)	2013	5	50	15%

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Накопленный износ
166	Сеть кабельная (линия связи)	2013	5	35	20%
167	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ2014 г.в.	2014	4	7	60%
168	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	2012	6	25	32%
169	Система видеонаблюдения 15	2013	5	6	74%
170	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 2000-16TO 2012 г.в.	2012	6	10	62%
171	Пухто (контейнер д/отходов) V=6 куб.м.	2013	5	10	55%
172	Насос многоступенчатый	2012	6	25	32%
173	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	6	10	62%
174	Сетевое хранилище данных SYNOLOGY DS1512+	2013	5	5	80%
175	Насос многоступенчатый	2012	6	25	32%
176	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	6	10	62%
177	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	6	11	58%
178	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	6	10	62%
179	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000- 16TO 2012 г. в.	2012	6	10	62%
180	Газопровод внутренний	2013			
181	Фильтр намывной Тип: FVR 5 1996 г.в.	1996	22	5	100%
182	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	7	8	75%
183	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	5	8	63%
184	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	22	12	95%
185	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	22	12	95%
186	Система дымоудаления	2012	6	6	80%
187	Система видеонаблюдения 20	2013	5	6	74%
188	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	5	8	63%
189	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	22	12	95%
190	Линия разлива водки №4 (701 7015)	2012	6	12	55%
191	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	5	8	63%
192	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	26	12	97%
193	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	7	8	75%
194	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	5	7	68%
195	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	26	12	97%
196	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	7	8	75%
197	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	5	20	33%
198	Фильтр сетчатый входной Тип:	2012	6	5	85%
199	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	7	8	75%
200	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	5	7	68%
201	Оборудование лабораторное для экспонирования трафаретных печатных форм фотоконтактным способом (полимеризация под воздействием УФ-излучения)	2012	6	11	58%
202	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	5	8	63%
203	Фильтр сетчатый входной Тип: WM-0600 140 мкм 2012 г.в.	2012	6	5	85%
204	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	5	20	33%
205	Стол весовой. Гранитная плита 800*500*900	2013	5	10	55%
206	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	6	5	85%
207	Мерник стационарный металлический технический 1 класса. Тип ММТВ-К-750 2014 г.в.	2014	4	10	47%
208	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	5	8	63%
209	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	5	20	33%

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Накопленный износ
210	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D03WTR 360/40/13	2012	6	10	62%
211	Стол островной на 4 раб. места с ящиками, надставкой, светильниками, розетками	2013	5	10	55%
212	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	6	5	85%
213	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	17	10	93%
214	Автопогрузчик Hyster H1.6FT	2013	5	8	63%
215	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	5	20	33%
216	Система измерительная "АЛКО-3". Тип ЛГФИ 407221.036 ПС 2013 г.н. (АЛКО-3-50-ПС3)	2013	5	12	49%
217	Стол титровальный. Химосстойкий пластик 1000*600	2013	5	10	55%
218	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г, в.	2012	6	5	85%
219	Депаллетайзер тип DAM60, мощность 5 кв к л/розлива	2014	4	12	50%
220	Обмоточная м-на к л/розлива	2014	4	12	50%
221	Паллетайзер тип ПАМ 60, мощность 5 кв к л/розлива	2014	4	8	50%
222	Линия для нанесения покрытия (окрашивания) на бутылки методом тонкого напыления Модель HX 4500 GLASSCOAT	2013	5	11	50%
223	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла. Тип: D03WTR 360/40/13 Зав.№1291	2012	6	10	62%
224	Линия воздуха	2012	6	11	58%

Источники информации: расчеты Оценщика

Расчет величины внешнего (экономического) устаревания

Экономическое устаревание выражается в сокращении спроса на объекты за счет внешних факторов (внутриотраслевые изменения, сокращение спроса на определенную продукцию, ухудшение качества сырья или его недостаток, административные ограничения и т.п.) Потери за счет ликвидности изделия на рынке обратно пропорциональны внешнему устареванию (чем выше устаревание, тем выше потеря за счет ликвидности). При оценке специализированных объектов, участвующих в производстве совокупного продукта, внешнее устаревание характеризуется двумя факторами:

- отраслевыми показателями;
- экономическим местоположением, транспортной доступностью, окружающей инфраструктурой и назначением объекта.

Основными причинами внешнего устаревания могут быть:

а) сократившийся спрос на продукцию, которую изготавливают на оцениваемом оборудовании;

б) возросшая конкуренция с импортными изделиями приводит к обесценению отечественного оборудования для производства продукции того же назначения;

в) затруднения в снабжении сырьем или комплектующими изделиями производителей машин, возросшие затраты на сырье и коммунальные услуги, инфляция, высокие ставки процента, рост налогов в сочетании с неблагоприятной конъюнктурой рынка приводят к падению прибыли в ряде сфер производства, что обесценивает применяемое там технологическое оборудование.

Признаков экономического устаревания объектов движимого имущества не обнаружено. Величина экономического устаревания составляет 0%.

6.5.2 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗНОСЕ И УСТАРЕВАНИИ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА

Устаревание (*obsolescence*) – утрата стоимости в силу сокращения полезности имущества, вызванного его обветшанием, изменениями технологии, изменениями в поведении и вкусах людей или изменениями состояния окружающей среды (МСО 2011/У).

В зависимости от причин, вызывающих потерю стоимости устаревание определяют следующие факторы:

- физический износ;
- функциональное устаревание;
- внешнее (экономическое) устаревание.

Потери стоимости вследствие физического износа, функционального и внешнего устаревания (далее «накопленного износа») AD определяется из соотношения:

$$AD = 1 - \left(1 - \frac{D}{100}\right) \times \left(1 - \frac{FO}{100}\right) \times \left(1 - \frac{EO}{100}\right),$$

где:

- AD – накопленный износ, %;
- D – физический износ, %;
- FO – функциональное устаревание, %;
- EO – экономическое устаревание, %.

Физический износ (*deterioration*) – это потеря стоимости улучшений в результате их эксплуатации и под воздействием природных сил.

Физический износ является результатом процесса эксплуатации, разложения (ветхости), сухого гниения, трещин, ржавчины или конструктивных дефектов здания.

Различают устранимый и неустранимый физический износ.

Устранимым считается такой износ, издержки на устранение, которого целесообразны, то есть издержки меньше вклада в рыночную стоимость объекта из-за устранения износа.

Физический износ, издержки на устранение, которого экономически нецелесообразны, считается неустранимым.

Наиболее распространенными методами оценки физического износа являются:

- оценка на основе обследования фактического состояния объекта в целом, его конструктивных элементов и устройств инженерного оборудования;
- оценка износа методом срока жизни объекта и его элементов;
- оценка износа методом разбиения на виды износа;
- оценка износа по объему ремонтных работ, необходимых для восстановления изношенных конструктивных элементов и устройств.

Функциональное устаревание (*functional obsolescence*) – потеря объектом стоимости вследствие изменения во вкусах, предпочтениях, технических инноваций или смены рыночных стандартов (МСО 2011/Ф).

Функциональное устаревание может быть устранимым и неустранимым. Функциональное устаревание считается устранимым, когда стоимость ремонта или замены устаревших, или неприемлемых компонентов выгодна или, по крайней мере, не превышает величину прибавляемой полезности и/или стоимости. В противном случае функциональное устаревание считается неустранимым.

Экономическое устаревание (*external obsolescence*) – потеря стоимости, обусловленная факторами, внешними по отношению к рассматриваемому объекту (МСО 2011/В).

Этот вид устаревания присущ улучшениям в силу их фиксированного положения и в отличие от физического износа и функционального устаревания в самом объекте не проявляется. Он связан с неблагоприятным изменением внешнего экономического окружения объекта (старение окружения). Поэтому экономическое устаревание

рассматривается по отношению к объекту в целом и относится как к земельному участку, так и к улучшениям в определенных пропорциях.

Методология расчета физического износа зданий

Рассматриваются 5 методов определения физического износа в той или иной комбинации у разных авторов:

- ✓ Метод компенсации затрат (метод компенсационных затрат);
- ✓ Метод хронологического возраста;
- ✓ Метод эффективного возраста;
- ✓ Экспертный метод;
- ✓ Метод разбивки.

Метод компенсации затрат. Величина физического износа, в общем виде, приравнивается к затратам на его устранение.

Метод хронологического возраста. Базовая формула для расчета:

$$И_{\text{физ}} = \frac{Вх}{Всс} \times 100\%,$$

где

- ✓ Вх – фактический (хронологический) возраст объекта оценки;
- ✓ Всс – нормативный срок эксплуатации (экономической жизни).

Метод эффективного возраста. Базовая формула для расчета имеет 3 варианта написания:

$$И_{\text{физ}} = \frac{Вэ}{Всс} \times 100\% = \frac{(Всс - Вост)}{Всс} \times 100\% = \left(1 - \frac{Вост}{Всс}\right) \times 100\%,$$

где

- ✓ Вэ – эффективный возраст объекта оценки, т.е. на какой возраст выглядит объект;
- ✓ Вост – остающийся срок экономической жизни;
- ✓ Всс – нормативный срок эксплуатации (экономической жизни).

На рис.1 приведена графическая интерпретация этих понятия.

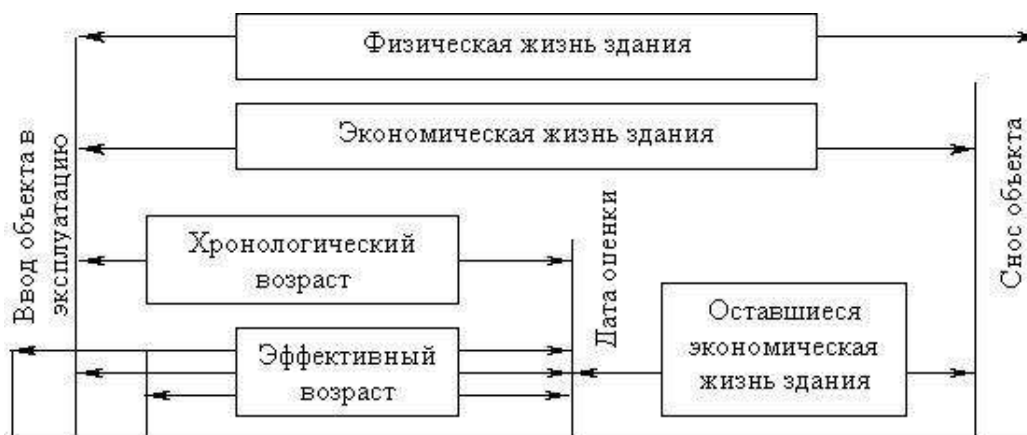


Рисунок 1. Периоды жизни здания и характеризующие их оценочные показатели

Метод срока жизни предполагает, что потеря стоимости здания или его элемента в результате накопленного физического износа пропорциональна эффективному возрасту здания, то есть имеет место соотношение:

$$\frac{D}{CR} = \frac{T_{ЭВ}}{T_{ЭЖ}}$$

где D - физический износ, ден. ед.;
 CR - затраты на воспроизводство/замещение, ден. ед.

Тогда величина износа выражается формулами:

$$D = \frac{T_{ЭВ}}{T_{ЭЖ}} \times CR, \text{ ден. ед.};$$

или

$$D = \frac{T_{ЭВ}}{T_{ЭЖ}} \times 100, \%$$

При расчете физического износа методом срока жизни присутствует значительный элемент субъективизма в определении *эффективного возраста* ($T_{ЭВ}$) и *срока экономической жизни* ($T_{ЭЖ}$).

Экспертный метод. В основу метода положена шкала экспертных оценок для определения физического износа, изложенная в «Методике определения физического износа гражданских зданий» № 404. Величина износа определяется, согласно методу нормативного срока службы, каждого конструктивного элемента. Именно данным методом пользуются работники БТИ при составлении технических паспортов на здания. Формула для расчета имеет вид:

$$D = \sum_{i=1}^n \Phi_{ki} \times l_i,$$

D - физический износ здания, %;

Φ_{ki} - физический износ конструктивных элементов здания с учетом их фактического технического состояния, %;

l_i - удельный вес отдельных конструктивных элементов в восстановительной стоимости здания;

n - число конструкций, элементов или систем в здании.

Зависимость величины физического износа от технического состояния улучшений

Состояние объекта	Характеристика физического состояния	Физический износ, %
Хорошее	Повреждений и деформаций нет. Имеются отдельные, устранимые при текущем ремонте, мелкие дефекты, не влияющие на эксплуатацию конструктивного элемента. Капитальный ремонт производится лишь на отдельных участках, имеющих относительно повышенный износ	0...20
Удовлетворительное	Конструктивные элементы в целом пригодны для эксплуатации, но требуют некоторого капитального ремонта, который наиболее целесообразен именно на данной стадии	21...40
Неудовлетворительное	Эксплуатация конструктивных элементов возможна лишь при условии значительного капитального ремонта	41...60
Ветхое	Состояние несущих конструктивных элементов аварийное, а несущих весьма ветхое. Ограниченное выполнение конструктивными элементами своих функций возможно лишь по проведении охранных мероприятий или полной смены конструктивного элемента	61...80
Негодное	Конструктивные элементы находятся в разрушенном состоянии. При износе 100% остатки конструктивного элемента полностью ликвидированы	81...100

Источник информации: <http://www.alppp.ru/law/zakonodatelstvo-o-zhilishe/inye-voprosy/1/metodika-opredelenija-fizicheskogo-iznosa-grazhdanskih-zdanij.pdf>

Метод разбивки. Метод предполагает определение общего физического износа по отдельным группам с учетом физической возможности устранения данного износа или экономической целесообразности его устранения:

- ✓ Исправимый физический износ (отложенный ремонт);
- ✓ Неисправимый физический износ короткоживущих элементов (тех, которые могут неоднократно заменяться в процессе эксплуатации здания);

- ✓ Неисправимый износ долгоживущих элементов (тех, которые образуют силовой каркас здания и могут быть восстановлены только при проведении капитального ремонта или реконструкции всего здания).

Величины неустранимого износа определяются от стоимости элементов с учетом устранимого износа. Общий физический износ определяется путем суммирования отдельных видов износа. При этом в рамках реализации метода разбивки на различных этапах расчета могут применяться и метод компенсации затрат, и метод хронологического возраста, и экспертный метод.

Источник: <http://www.ocenchik.ru/docs/943.html>

Вывод:

В рамках настоящего Отчета Оценщик применял **метод хронологического возраста** для расчета физического износа газопровода и **зависимость величины физического износа от технического состояния улучшений**.

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год постройки	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Накопленный износ
1	Спиртохранилище, (лит. Г; кад. № 47:07:1302157:55: 988,7Кв.м.; инв. № 41:413:002:00000170:0400:00000)	2013	5		20%
2	Газопровод внутренний	2013	5	40	33%

Расчет величины функционального устаревания

В процессе проектирования и строительства, каждое здание и сооружение наделяется комплексом свойств, учитывающих их функциональное назначение. Эти свойства должны обеспечиваться в течение всего их срока службы при постоянном воздействии различных эксплуатационных нагрузок, техногенных и природно-климатических факторов.

При утрате зданием каких-либо свойств с течением времени, речь может идти о функциональном устаревании.

Функциональное (моральное) устаревание объекта оценки – функция, зависящая и определяемая через соотношение соответствия разных существующих показателей (параметров эксплуатационных качеств) в объекте оценки современным показателям, требованиям, нормам, правилам и т.п.

Функциональное (моральное) устаревание объекта оценки – величина характеризующая степень несоответствия основных параметров эксплуатационных качеств (ПЭК) (эксплуатационно-технических характеристик (ЭТХ)), определяющих условия жизнедеятельности людей, объема и качества предоставляемых услуг современным требованиям. Функциональное устаревание в конечном итоге выражается в денежном эквиваленте (потеря в стоимости объекта недвижимости, вследствие необходимости привлечения дополнительных затрат па устранение, имеющегося функционального устаревания).

В процессе проектирования и строительства, каждое здание и сооружение наделяется комплексом свойств, учитывающие их функциональное назначение и которые объединяются в интегральное понятие – Параметры Эксплуатационного Качества (ПЭК) здания или сооружения, причем эти свойства должны обеспечиваться в течение всего их срока службы при постоянном воздействии различных эксплуатационных нагрузок, техногенных и природно-климатических факторов.

Параметры Эксплуатационных Качеств – научно-обоснованные эксплуатационно-технические характеристики конкретного материала, элемента, конструкции, инженерного оборудования, технических систем, среды обитания и т.п., а также их совокупность.

К параметрам эксплуатационных качеств зданий и сооружений относятся:

- ✓ **надежность зданий и сооружений** – определяется их безотказностью (безопасностью) в работе; долговечностью, прочностью, устойчивостью, взрывобезопасностью, пожаробезопасностью, огнестойкостью, ремонтпригодностью и другими показателями;

✓ *комфортность (гигиеничность) среды*, замкнутой ограждающими конструкциями – определяется температурно-влажностным режимом помещений, чистотой воздушной среды, зрительным и звуковым комфортом;

✓ *функциональная комфортность*, определяется удобством деятельности и пребывания людей в зданиях и сооружениях, с объемно-планировочной гармоничностью структуры и планировки помещений с учетом эргономических требований;

✓ *эстетичность зданий (сооружений)* – определяется их художественной выразительностью, отделкой и архитектурным решением.

На рисунке ниже представлена обобщенная классификация основных видов функционального устаревания.



Основные виды функционального устаревания²

Функциональное устаревание принимается равными 0%, так как подобные объекты успешно используются по целевому назначению.

Оцениваемые Объекты отвечают нормам строительства – СНИП 31-06-2009 (ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, актуализированная редакция СНИП 2.08.02-89*, МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, Москва, 2009) объемно-планировочные решения и инженерная инфраструктура позволяют использовать Объект в соответствии с его целевым назначением.

Таким образом, по мнению Оценщика, по состоянию на дату оценки функциональное устаревание объектов недвижимого имущества равно нулю.

Расчет величины экономического устаревания объекта оценки

Экономическое устаревание – обесценение объекта, обусловленное негативным по отношению к объекту оценки влиянием внешней среды: местоположения, рыночной ситуации, накладываемых сервитутов на определенное использование недвижимости, изменений окружающей инфраструктуры и законодательных решений в области налогообложения и т.п.

Хотя экономическое устаревание в большинстве случаев не устранимо, иногда оно может самоустраниться из-за позитивного изменения окружающей рыночной среды.

Для оценки экономического устаревания могут применяться следующие методы:

- ✓ *метод капитализации потерь в арендной плате;*
- ✓ *метод капитализации избыточных эксплуатационных расходов;*
- ✓ *метод парных продаж;*
- ✓ *метод срока жизни.*

Существенным фактором, влияющим на величину экономического устаревания, является непосредственная близость к природным или искусственным объектам: очистным сооружениям, ресторанам, автозаправочным станциям, железнодорожным станциям, больницам, школам, промышленным предприятиям и пр.

Метод капитализации потери дохода из-за внешнего воздействия (капитализации потерь в арендной плате) основан на сравнении доходов от арендной платы двух объектов, один из которых подвергается внешнему износу. Капитализация

² <http://base1.gostedu.ru/46/46731/>

потерь дохода от сравнения этих двух объектов будет характеризовать величину внешнего износа.

Метод парных продаж подобных объектов основан на анализе ценовой информации по недавно проданным аналогичным объектам (на рынке недвижимости продаются два сопоставимых объекта, один из которых имеет признаки внешнего износа, другой – нет. Разница в ценах позволяет сделать вывод о величине внешнего износа оцениваемого объекта).

Применение данных методов в стандартном виде затруднено по следующим причинам:

- ✓ сложность с получением достоверной рыночной информации (особенно для метода сравнения продаж);
- ✓ методы подразумевают сравнение объектов в двух состояниях: без изменения внешних условий и с измененными внешними условиями.

В последние годы были предложены следующие методы определения экономического устаревания:

Метод, основанный на анализе операционной загрузки.

В этом случае величина экономического устаревания определяется по следующей формуле:

$$EO = 1 - K^n,$$

где EO – *экономического устаревание;*
 K – *уровень операционной загрузки;*
 n – *коэффициент торможения.*

Для определения операционной загрузки сравнивают текущий уровень объема производства объекта с проектными показателями, с максимальным историческим объемом производства или производственной мощностью на момент оценки.

Данный метод имеет основной недостаток: недогрузка актива может быть вызвана не только влиянием внешней среды (т.е. экономическим устареванием), но и такими факторами, как неадекватное управление, функциональное устаревание актива и т.д.

Метод, основанный на воздействии макроэкономического окружения.

Макро-факторы — это общее состояние отрасли, причинами которого является снижение спроса на продукцию, уменьшение государственных дотаций и прочие факторы, приводящие к снижению доходности в данной отрасли.

В настоящее время практически не существует способов определения экономического устаревания, безоговорочно принимаемых всем оценочным сообществом.

Все методы основаны на сравнении аналогичных объектов в двух состояниях:

- ✓ *до изменения внешних условий;*
- ✓ *после изменения внешних условий.*

Основные сложности заключаются в определении «точки» нулевого внешнего износа и параметров функционирования объекта (объектов) в условиях отсутствия внешнего износа.

Так как местоположение объектов, а также площадь и объемно-планировочные решения характеризуют их как достаточно ликвидные объекты недвижимости, и отсутствуют какие-либо факторы внешнего экономического устаревания, Оценщик принял величину экономического устаревания на уровне 0%.

6.6 ОЦЕНКА ЛИКВИДНОСТИ

Ликвидность имущества, характеризуется тем, насколько быстро объект можно обменять на деньги, т.е. продать по цене, адекватной рыночной стоимости на открытом рынке в условиях конкуренции, когда стороны сделки действуют разумно, располагая всей необходимой информацией, а на сделке не отражаются какие-либо чрезвычайные обстоятельства.

Количественной характеристикой ликвидности может являться время рыночной экспозиции объекта, т.е. время, которое требуется для продажи объекта на открытом и конкурентном рынке по рыночной стоимости. Применительно к данным Рекомендациям предполагается, что в срок экспозиции не включается время, необходимое для формального закрепления (оформление, регистрация) сделки купли-продажи, т.е. срок экспозиции это типичное время с момента размещения публичного предложения о продаже объекта до принятия продавцом и покупателем решения о совершении сделки.

Характеризовать ликвидность можно подразделяя ее на отдельные группы в зависимости от возможности реализации и прогнозируемого срока продажи. Применима следующая градация ликвидности имущества в зависимости от сроков реализации:

Градация ликвидности имущества в зависимости от сроков реализации

Показатель ликвидности	Высокая	Выше средней	Средняя	Ниже средней	Низкая
Примерный срок реализации, мес..	Менее 1	1-2	2-4	4-6	более 6

Ликвидность зависит, прежде всего, от наличия и величины спроса на объект оценки. Оценщиком был произведен анализ факторов, влияющих на ликвидность:

- состояние имущества: бывшее в эксплуатации имущество, степень его ликвидности по сравнению с новым имуществом несколько ниже;
- соответствие современным технологиям: объект оценки соответствует современным требованиям;
- ограниченность рынка обращения: объект с узким рынком обращения.

На основании всех вышеперечисленных факторов, можно сделать вывод, что данное имущество обладает ликвидностью ниже средней.

7 АНАЛИЗ РЫНКА ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

Анализ рынка проводится в целях определения наилучшего и эффективного использования Объекта.

В основе анализа рынка лежит принцип необходимости и достаточности. В обзор не включается информация, не влияющая на ценностные характеристики объекта или влияющая на них в очень малой степени, и в то же время не может быть обойдена информация, имеющая существенное отношение к ценовым параметрам объекта.

7.1 МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Макроэкономический анализ проводится Оценщиком с целью определить инвестиционную привлекательность страны, что важно и для прогнозирования, и для определения риска инвестиций. Основным ретроспективным показателем развития экономики страны является динамика валового внутреннего продукта (ВВП); также во внимание принимаются уровень инфляции, валютный курс, процентные ставки и др.

Первая оценка роста ВВП в 2017 году составила 1,5 %. Экономика вернулась к росту после

рецессии 2015–2016 годов. Первая оценка Росстата не включает окончательные данные годовой отчетности, в том числе малых и средних предприятий, которая должна поступить позже и будет учтена при публикации следующих оценок.

Источником восстановления экономики в 2017 году был внутренний спрос. Валовое накопление основного капитала увеличилось на 3,6 %, расходы домашних хозяйств на конечное потребление – на 3,4 %, что выше ежемесячных показателей потребительского спроса – розничных продаж и платных услуг населению. Это обусловлено тем, что конечное потребление домашних хозяйств включает более широкий спектр показателей, таких как покупки товаров в зарубежных интернет-магазинах, поездки за рубеж, услуги общественного питания. Чистый экспорт внес отрицательный вклад (-2,2 п.п.).

В 2017 году на рынке труда проявились демографические ограничения. Численность рабочей силы сократилась на 528 тыс. человек (-0,7 %), численность занятых – на 251 тыс. человек (-0,3 %). Увеличение выпуска обеспечивалось ростом производительности труда, который, по оценке Минэкономразвития, составил 1,9 %.

Инфляция в январе 2018 года продолжила последовательно замедляться. В терминах последовательных приростов с учетом коррекции на сезонность замедлился рост цен на все основные группы товаров, ускорение роста наблюдалось только для непродовольственных товаров, за исключением подакцизной продукции. По оценке Минэкономразвития, наблюдаемое замедление инфляции не является временным. После ускорения к концу первого квартала инфляция опустится до уровня около 2,0 % г/г в июне.

По итогам 2017 года темпы роста кредита экономике выросли до 4,7 % г/г (с исключением валютной переоценки). Наряду с жилищным кредитованием, ключевой вклад в рост кредитного портфеля внесло необеспеченное потребительское кредитование, годовые темпы роста которого ускорились в течение года и в декабре достигли 11,1% с исключением валютной переоценки.

Очищенные от сезонности месячные темпы прироста в годовом выражении уже составляют 20,2 % м/м SAAR. Текущие темпы значительно превышают темп роста номинальной заработной платы, что свидетельствует об их фундаментальной неустойчивости. В декабре в положительную область вышел темп роста корпоративного кредитного портфеля (+1,8 % г/г с исключением переоценки). Рост корпоративного кредитного портфеля по сопоставимому кругу банков был более высоким (+3,7 %).

По итогам 2017 года профицит текущего счета увеличился до 40,2 млрд. долл. США (по оценке, 2,5 % ВВП) после 25,5 млрд. долл. США (2,0 % ВВП) в 2016 году. Основным фактором здесь стал рост цен на сырьевых и товарных рынках. Импорт также продемонстрировал уверенный рост на фоне восстановления внутреннего спроса (при этом снижение реального эффективного курса рубля за период апрель–декабрь

составило 6,3%). Доля импорта товаров и услуг в ВВП не изменилась, составив в 2017 году 20,7 %, как и годом ранее. В то же время произошло изменение его структуры в пользу инвестиционных товаров. Рост поставок инвестиционной продукции, по оценке, составил 28,1 %. Увеличение потребительского импорта (на 21,6 %) было в значительной мере связано с активизацией потребительского необеспеченного кредитования.

Федеральный бюджет в 2017 году был исполнен с дефицитом 1,5 % ВВП, который оказался ниже планового значения. Росту доходов бюджета способствовала благоприятная конъюнктура цен на мировых товарных рынках. В то же время устойчивое расширение деловой активности создало основу и для увеличения нефтегазовых доходов федерального бюджета свыше плановых показателей на 192,5 млрд. рублей. При этом расходная часть бюджета оказалась ниже уровня, предусмотренного законом, на 302,5 млрд. руб. Функционирование системы государственных финансов в рамках новой конструкции бюджетных правил обеспечило снижение нефтегазового дефицита бюджета до 7,9 % ВВП после 9,1 % в 2016 году, что стало минимальным значением с 2008 года. В 2018 году при сохранении текущего уровня цен на нефть профицит бюджета может составить 1,2 % ВВП, при этом в Фонд национального благосостояния может быть направлено 3,5 трлн. руб. (~60 млрд. долл. По текущему курсу).

Производственная активность

По оценке Росстата, в 2017 году российский ВВП вырос на 1,5 % после рецессии 2015–2016 годов.

В 2017 году возобновился рост в ряде неторгуемых отраслей, которые испытали наибольший спад в предыдущие два года, – транспорте, связи, торговле. Рекордный урожай зерновых и устойчивый рост производства продукции животноводства способствовали увеличению выпуска в сельском хозяйстве. Вклад промышленности в годовой рост ВВП в 2017 году также был положительным.

При этом необходимо учитывать, что первая оценка как темпов, так и структуры роста основана на оперативной статистике Росстата, в которой пока не отражены данные годовой отчетности крупных и средних предприятий, а также результаты обследования малого бизнеса. По мере получения более полной информации Росстат может ретроспективно уточнять динамику помесечных показателей и данные национальных счетов.

Данные, поступающие в оперативном режиме непосредственно от компаний реального сектора, свидетельствуют об устойчивом росте экономики. В 2017 году существенно ускорился рост грузооборота железнодорожного транспорта, продаж автомобилей, авиаперевозок (см. «Картина экономики. Январь 2017»). Индикаторы настроений бизнеса, основанные на опросных данных, находятся на многолетних максимумах. Например, композитный индекс PMI в среднем за 2017 год составил 55,3 – это самое высокое среднегодовое значение с 2008 года. В январе (54,8) индекс по-прежнему устойчиво превышал уровень 50, указывающий на перспективы расширения производства. Индекс предпринимательской уверенности Росстата в обрабатывающей промышленности, скорректированный на сезонность, в 4кв17 вышел в область устойчиво положительных значений впервые со 2П12.

В конце года негативный вклад в экономический рост внесло промышленное производство

Рост промышленного производства на 1,8 % г/г в январе-сентябре сменился его падением на 1,7 % г/г в 4кв17. В результате рост промышленного производства по итогам 2017 года (+1,0 % г/г) оказался слабее, чем ожидалось. Резкое ухудшение динамики показателя в конце года было обусловлено комбинацией ожидаемых и непредвиденных факторов, действовавших на рынках отдельных товаров.

Наибольший отрицательный вклад в динамику индекса промышленного производства в 4кв17 внесла обрабатывающая промышленность (-2,2 % г/г). При этом спад был сосредоточен в узком круге обрабатывающих отраслей. Начиная с октября произошло резкое снижение выпуска по виду деятельности «Производство основных драгоценных металлов и прочих цветных металлов, производство ядерного топлива» (см. «Картина промышленности в декабре 2017 года»). Вклад указанного вида

деятельности в снижение общего индекса промышленного производства в 4кв17 составил около 1 процентного пункта. Кроме того, недоисполнение расходов на национальную оборону (на 6,7 % по сравнению с уточненной бюджетной росписью) стало причиной снижения объемов выпуска по виду деятельности «Производство прочих транспортных средств и оборудования» в конце 2017 года. В декабре масштаб спада в указанных отраслях сократился по сравнению с ноябрем, но остался существенным.

Вместе с тем в 4кв17 продолжали устойчиво расти химическая (+3,1% г/г в октябре–декабре) и пищевая промышленность (+3,5 % г/г) – отрасли, которые были драйверами роста обрабатывающей промышленности не только в течение 2017 года, но и в период рецессии 2015–

2016 годов. Позитивная динамика также наблюдалась и в других несырьевых отраслях: деревообрабатывающая и легкая промышленность в 4кв17 нарастили выпуск на 1,9% г/г и 5,2% г/г соответственно.

Снижение выпуска добычи полезных ископаемых (-0,7% г/г в 4кв17) было в определенной степени ожидаемым. Главной его причиной стало ответственное исполнение Россией своих обязательств в рамках сделки ОПЕК+ (добыча нефти в 4кв17 сократилась на 2,5 % г/г). На газовую отрасль, начиная с октября, сдерживающее влияние оказывала более теплая по сравнению с прошлым годом погода на большей части территории России. В результате добыча газа в 4кв17 снизилась на 0,3 % г/г после роста на 10,3 % г/г в январе–сентябре.

Слабая динамика добычи основных товаров российского сырьевого экспорта отрицательно сказалась на показателях смежных отраслей – транспорта (в первую очередь трубопроводного) и оптовой торговли. Снижение спроса со стороны промышленных потребителей, наряду с теплой погодой, также привело к снижению выпуска в электроэнергетике (-4,7% г/г в 4кв17).

Динамика промышленности, вероятно, останется слабой на протяжении ближайших месяцев

В начале прошлого года снижение объемов добычи нефти происходило постепенно, и Россия вышла на уровни, предусмотренные международными соглашениями, только во 2кв17. Таким образом, при сохранении на достигнутых уровнях (10,93 млн. баррелей/сутки в среднем во 2П17) добыча нефти в первые месяцы текущего года будет демонстрировать отрицательную динамику по отношению к показателям 1кв17 (11,09 млн. баррелей/сутки). Кроме того, из-за приближения погодных условий в Европе к климатической норме после экстремально холодной зимы 2016–2017 годов экспорт газа в ближайшие месяцы также будет ниже, чем в начале прошлого года. По данным ПАО «Газпром», поставки газа в дальнее зарубежье в январе снизились на 9,9 % г/г.

Опережающие индикаторы производственной активности в промышленности демонстрируют смешанную динамику. Опросные показатели остаются на высоких уровнях, достигнутых в прошлые месяцы. Так, индекс PMI обрабатывающих отраслей в январе увеличился до 52,1 по сравнению с 52,0 в декабре прошлого года (среднее значение показателя за 2017 год также составило 52,0). Вместе с тем потребление электроэнергии, очищенное от действия календарного и сезонного фактора, – единственный показатель, который дал сигнал о ноябрьском спаде промышленного производства до того, как его зафиксировала официальная статистика, – в январе упало на 0,1 % г/г после роста на 0,1 % г/г в декабре и снижения на 0,3 % г/г в ноябре.

Инфляция

В январе потребительская инфляция в очередной раз обновила исторический минимум.

Рост индекса потребительских цен в январе замедлился до 2,2 % г/г по сравнению с 2,5 % г/г в декабре, что оказалось несколько ниже оценки Минэкономразвития России (2,3–2,5 % г/г).

В помесечном выражении с устранением сезонности рост потребительских цен в январе приостановился (в декабре – 0,2 % м/м SA). Замедление инфляции в терминах

последовательных приростов в январе наблюдалось по всем основным товарным группам.

В группе продовольственных товаров возобновилась дефляция (-0,15 % м/м SA) после декабрьской паузы (0,05 % м/м SA). Снижение цен на продовольствие было обусловлено ростом предложения отечественной растениеводческой продукции и высокой насыщенностью рынков животноводческой продукции (в частности, мяса птицы, свинины, яиц).

Замедление инфляции в группе непродовольственных товаров (до 0,26 % м/м SA после 0,34 % м/м SA) было обусловлено нормализацией динамики цен на бензин после декабрьского скачка. Темпы роста цен на непродовольственные товары, за исключением подакцизной продукции, остаются умеренными. При этом с августа наблюдается постепенное ускорение инфляции в данной товарной группе (в терминах последовательных приростов), обусловленное активизацией потребительского спроса.

Темпы роста цен на услуги существенно снизились по сравнению с декабрем (до 0,18 % м/м SA с 0,29 % м/м SA) за счет замедления инфляции как в регулируемом, так и в рыночном сегменте.

По оценке Минэкономразвития России, наблюдаемое замедление инфляции не является следствием исключительно временных факторов. Монетарная инфляция в январе продолжила снижение – до 2,5 % г/г (-0,1 п.п. по сравнению с декабрем), 1,6 % м/м SAAR (-0,9 п.п.). Вклад курсового фактора в динамику потребительских цен оценивается как нейтральный: в последние месяцы рубль был достаточно стабильным относительно валют стран – торговых партнеров (в декабре и январе его укрепление в номинальном эффективном выражении составило 0,1 % и 1,1 % соответственно после ослабления на 1,7 % в ноябре).

В феврале, по оценке Минэкономразвития России, инфляция составит 0,2–0,3% м/м, в годовом выражении – 2,2–2,3% г/г. После ускорения к концу первого квартала инфляция опустится до уровня около 2,0 % г/г в июне.

Индикаторы инфляции

	янв.18	дек.17	ноя.17	окт.17	2017	2016	2015
Инфляция							
в % к соотв. Периоду предыдущего года	2,2	2,5	2,5	2,7	2,5	5,4	12,9
в % к предыдущему месяцу	0,3	0,4	0,2	0,2	-	-	-
в % к предыдущему месяцу, SA	0,0	0,2	0,1	0,1	-	-	-
Продовольственные товары							
в % к соотв. Периоду предыдущего года	0,7	1,1	1,1	1,6	1,1	4,6	14,0
в % к предыдущему месяцу	0,5	0,6	0,2	0,4	-	-	-
в % к предыдущему месяцу, SA	-0,2	0,1	-0,2	0,0	-	-	-
Непродовольственные товары							
в % к соотв. Периоду предыдущего года	2,6	2,8	2,7	2,8	2,8	6,5	13,7
в % к предыдущему месяцу	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	-
в % к предыдущему месяцу, SA	0,3	0,3	0,2	0,2	-	-	-
Услуги							
в % к соотв. Периоду предыдущего года	3,9	4,4	4,3	4,2	4,4	4,9	10,2
в % к предыдущему месяцу	0,1	0,3	0,1	-0,2	-	-	-
в % к предыдущему месяцу, SA	0,2	0,3	0,3	0,3	-	-	-
Базовая (Росстат)							
в % к соотв. Периоду предыдущего года	1,9	2,1	2,3	2,5	2,1	6,0	13,7
в % к предыдущему месяцу	0,2	0,2	0,2	0,1	-	-	-
в % к предыдущему месяцу, SA	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-
Инфляция, за искл. Продовольствия, регулируемых цен и тарифов и подакцизной продукции							
в % к соотв. Периоду предыдущего года	2,5	2,6	2,6	2,7	2,6	5,8	12,9
в % к предыдущему месяцу	0,3	0,2	0,3	0,2	-	-	-
в % к предыдущему месяцу, SA	0,1	0,2	0,2	0,1	-	-	-

**Основные показатели прогноза социально-экономического развития
Российской Федерации на 2015 – 2019 годы**

	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Цены на нефть Urals (мировые), долл./барр.					
базовый	51,2	40	40	40	40
консервативный		25	25	25	25
целевой		40	40	40	40
Индекс потребительских цен, на конец года					
базовый	12,9	6,5	4,9	4,5	4,0
консервативный		9,0	6,0	5,5	5,1
целевой		6,5	4,0	4,0	4,0
Валовой внутренний продукт, темп роста %					
базовый	96,3	99,8	100,8	101,8	102,2
консервативный		97,9	99,6	100,7	101,6
целевой		99,8	100,4	102,9	104,5
Инвестиции в основной капитал, %					
базовый	91,6	96,9	100,8	103,0	104,2
консервативный		90,6	98,3	100,6	102,7
целевой		96,9	103,8	105,3	107,1
Промышленность, %					
базовый	96,6	100,0	101,1	101,7	102,1
консервативный		98,4	100,1	100,7	101,3
целевой		100,0	101,7	102,6	103,2
Реальные располагаемые доходы населения, %					
базовый	95,7	97,2	100,7	101,0	101,1
консервативный		95,0	98,6	99,9	100,4
целевой		97,2	99,7	101,0	102,7
Реальная заработная плата, %					
базовый	90,7 ¹	98,5	101,2	101,3	101,3
консервативный		96,1	99,0	100,1	100,5
целевой		98,5	99,8	101,5	103,6
Оборот розничной торговли, %					
базовый	90,0	97,3	101,1	102,6	103,3
консервативный		95,1	99,5	100,5	101,7
целевой		97,3	100,0	102,5	105,5
Экспорт – всего, млрд. долл. США					
базовый	341,5 ²	288	294	302	312
консервативный		227	220	225	233
целевой		288	295	305	317
Импорт – всего, млрд. долл. США					
базовый	193,0 ²	180	187	196	208
консервативный		139	146	154	150
целевой		180	186	195	212

7.2 АНАЛИЗ РЫНКА, К КОТОРОМУ ОТНОСИТСЯ ОБЪЕКТ ОЦЕНКИ

7.2.1 РЫНОК АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ: ИТОГИ-2017

Согласно государственной статистике, в 2017 году алкогольный рынок России увеличил производство, но снизил объемы продаж, продолжая тенденцию с 2014 года.

В 2016 году производители продали вина 96 869,47 тыс. декалитров, а в 2017 году уже 78 224,84 декалитров. Объем продаж снизился на 18 644,63 тыс. декалитров или на 20%. Такой же спад наблюдался и в реализации других видов алкоголя.

Что характерно, импорт алкоголя при этом вырос, причем наиболее резко — объем ввоза натуральных виноградных вин из Франции и Италии. Также поднялись цены российских производителей: сильнее всего подскочила стоимость вин и коньяков. То есть, потребители не стали меньше пить, они лишь переключились на импортные напитки.

Пиво по-прежнему остается лидером в структуре потребления. Крупные холдинги переключаются на дешевый и среднеценовой сегменты. Место премиальных сортов занимает крафтовое пиво, чей объем на рынке неуклонно растет: уже в 2016 году его доля поднялась на 35%. В 2017 году спрос на крафт продолжил увеличиваться.

Производство

Производство алкогольной продукции в целом возросло в 2017 году на 2 156,83 декалитров или на 1%. Рост произошел благодаря водке и плодovому вину: объемы выросли на 8% и 147% соответственно. Также возросло производство коньяка на 11%. Остальные виды алкоголя производились в меньших количествах. Игристые и виноградные вина, другие напитки продолжают тенденцию с 2014 года — их объемы производства постепенно снижаются.

Производство в натуральном выражении спирта этилового, алкогольной и спиртосодержащей продукции в России (декалитры), 2014-2017 года

Наименование	2014	2015	2016	2017
Алкогольная продукция (без пива и напитков, изготавливаемых на основе пива)	166 352,56	172 303,20	184 495,91	186 652,74
Бренди	194,80	150,95	179,07	-
Вина игристые и шампанские	15 011,23	16 015,83	14 734,93	12 774,61
Вина столовые	32 078,63	39 926,52	36 835,63	-
Вино	32 078,63	40 004,74	36 904,96	31 974,26
Вино ликерное	28,96	13,56	84,40	57,40
Вино специальное	0,00	0,63	65,67	-
Вино фруктовое (плодовое)	4 482,98	5 246,42	6 085,35	15 058,96
Водка	66 258,68	63 027,73	73 192,30	79 778,52
Водка виноградная	115,71	104,08	81,34	-
Коньяк	6 890,16	7 690,13	7 606,17	8 492,90
Коньяк обработанный	64,50	273,15	125,02	-
Ликероводочные изделия с содержанием спирта до 25 % включительно от объема готовой продукции	2 922,69	2 814,06	2 712,07	2 703,46
Ликероводочные изделия с содержанием спирта свыше 25 % от объема готовой продукции	3 906,66	3 928,77	5 349,29	5 425,98
Напитки винные, изготавливаемые без добавления этилового спирта	15 985,07	22 063,20	29 581,15	22 251,64
Напитки винные, изготавливаемые с добавлением этилового спирта	1 071,24	1 723,28	1 284,24	656,97
Напитки слабоалкогольные (с содержанием этилового спирта не более 9%)	17 141,89	9 518,02	6 697,70	6 436,53

Алкогольный рынок России 2017: производство крепких напитков

В России производятся следующие виды крепкого алкоголя:

- водка;
- коньяк и бренди;

- наливки и настойки.

Несмотря на уход большей части рынка в «тень» из-за высоких акцизов (в 2017 году акциз на крепкий алкоголь составил 523 руб. за литр), производство легальной водки повысилось на 8%. В 2017 году было произведено 79 778,52 декалитров. Объемы коньяка увеличились на 11% и составили 8 492,90 декалитров за тот же период.

Цены производителей выросли на 4,2%, до 1 123 руб. за декалитр. Розничная стоимость водки в 2017 году выросла на 3,8% в сравнении с уровнем 2016 года, ее величина равна 594,8 руб. за литр. Цены производителей на коньяк выросли на 2,9%, до 3 850 руб. за декалитр. Розничные цены поднялись на 4,2% до 1 275,5 руб. за литр.

Рынок алкоголя в России: продажи

Продажи согласно Росстату снижаются, несмотря на увеличение производства отдельных видов алкоголя. Даже водку в 2017 году продавали в меньших объемах. В 2017 году продали меньше «огненной воды» на 28%. Такая же тенденция наблюдалась у остальных видов алкоголя.

Возможные причины: повышение цен и снижение доходов населения. Цены повысились по двум основным причинам — рост акцизов и запрет на тару объемом более 1,5 литров. Второе особенно сильно повлияло на пиво.

Депутаты считали, что это должно было мотивировать потребителей пить меньше. На деле же выросли очереди в магазинах — причем не в маленьких специализированных бутиках, а в супермаркетах. Ради экономии потребители стали покупать дешевый алкоголь в больших сетях.

Продано алкогольной продукции в натуральном выражении (тыс.декалитров) за 2014-2017 гг

Наименование	2014	2015	2016	2017
Вина игристые и шампанские	29 634,29	26 277,52	19 280,07	16 489,83
Вино	93 025,74	81 056,31	71 428,05	50 281,86
Вино ликерное	463,61	333,84	381,23	125,13
Вино фруктовое	7 056,06	6 147,52	5 780,12	11 328,03
Виски	10 058,77	7 633,53	6 266,10	-
Водки	122 636,67	111 427,99	101 674,10	72 293,43
Коньяки, коньячные напитки (включая бренди, кальвадосы)	19 683,01	17 339,03	17 554,72	10 420,15
Напитки винные	36 807,62	34 606,82	39 443,65	29 294,79
Пиво солодовое	123 739,30	135 809,91	55 079,72	-
Прочая алкогольная продукция (сидр, пуаре, медовуха и др.)	11 220,71	12 327,45	10 121,69	-

Через полгода после запрета алкогольная промышленность привела отчеты о падении рынка на 5-10%. Из-за упадка компаниям пришлось повысить цены. Стоимость алкоголя от поставщиков в декабре 2017 года в среднем выросла на 3% по сравнению с январем того же года.

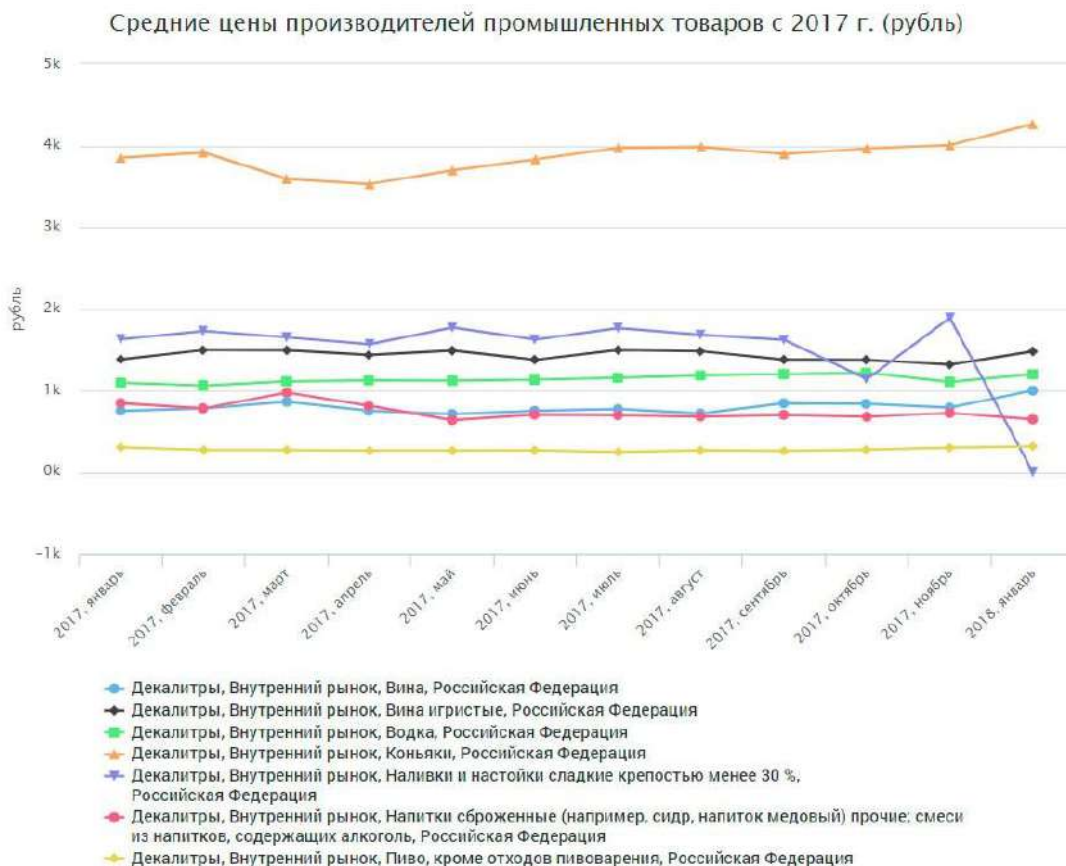
Сильнее всех подорожали наливки крепостью более 30% и виноградные вина — на 27% и 6% соответственно. Цена водки выросла на 2%, коньяки — на 3%. А вот пиво и сидр подешевели — на 4% и 12% соответственно.

Справедливости ради стоит заметить, что производители сами занимались даунсайзингом — то есть, розливом пива в меньшие емкости, при этом сохраняя цену на прежнем уровне. Но проводилась такая политика в определенных сегментах рынка, и дешевое пиво разливали в емкости по 2-3 литра, чтобы не терять покупателей. Запрет же повлиял на бренды во всех ценовых категориях.

Средние цены производителей промышленных товаров в России 2017 г. (рубли за декалитр)

	2017					2018
	январь	апрель	июль	октябрь	декабрь	январь
Вина	751,41	750,83	771,37	835,79	802,11	998,84
Вина игристые	1 381,74	1 433,03	1 494,51	1 375,06	1 397,08	1 477,28
Водка	1 093,09	1 122,25	1 155,38	1 216,71	1 120,54	1 198,27
Коньяки	3 851,34	3 529,25	3 972,04	3 962,7	3 974,21	4 261,19
Наливки крепостью менее 30 %	1 626,3	1 566,49	1 763,56	1 138,22	2 067,64	
Напитки сброженные (например, сидр)	843,82	811,59	697,52	677,41	743,81	646,4
Пиво, кроме отходов пивоварения	302,36	262,45	246,88	273,53	291,28	314,79

Средние цены производителей алкоголя в России ежемесячно с января 2017 года по январь 2018 года. (рубли за декалитр)



Крупнейшие производители водки и коньяка

Крупнейшие производители водки:

- ОАО «Синергия»;
- ЗАО «Русский алкоголь»;
- ОАО «Татспиртпром»;
- ОАО «Башспиртпром».

ОАО «Синергия» (BELUGA GROUP) основана в 1999 году и базируется в Москве. Производит водку, настойки, бальзамы на шести основных заводах по всей стране. Численность сотрудников — более 9 тысяч человек. Известные бренды: водка Beluga,

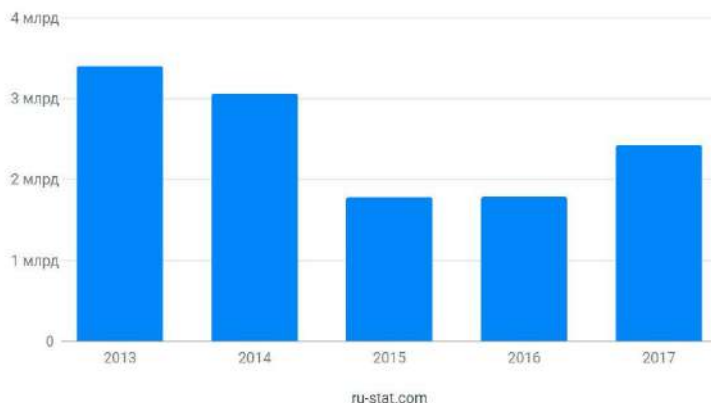
«Мягков», «Беленькая», коньяк «Каменный лев», «Старая гвардия», виски Fox and Dogs, бальзам «Уссурийский».

Импорт и экспорт алкогольной продукции из России

В 2017 году импорт алкогольных и безалкогольных напитков составил 2.44 млрд USD, что превышает величину 2016 года на 35%. Объем импорта медленно возрастает с 2015 года.

Импорт алкогольных и безалкогольных напитков в Россию, 2013-2017 года

Импорт в Россию, USD
«напитки алкогольные и безалкогольные»



Период	Сумма
2013	\$3.41 млрд
2014	\$3.07 млрд
2015	\$1.79 млрд
2016	\$1.8 млрд
2017	\$2.44 млрд
Итого:	\$12.5 млрд

Большую часть импорта составили виноградные вина — 990 млн USD в 2017 году. После них идет пиво — 187 млн USD за тот же период. Импорт вина вырос на 36%, а пива — на 51%.

Группа товара	2016 (млн USD)	2017 (млн USD)	Изменение	Доля (%)
04 2203: пиво	124	187	0,51	7,3
04 2204: вина виноградные, натуральные	726	990	0,36	40,5
04 2205: вермуты и вина с добавлением растительных и ароматических веществ	28,9	40,3	0,4	1,6
04 2206: напитки сброженные (сидр, медовый напиток)	46,1	55,3	0,2	2,4

Анализ алкогольного рынка России: прогноз на 2018 год

Аналитики считают, что в 2018 году возможен рост рынка на 3-5%, поскольку спрос на алкоголь остается высоким. Но развитие будет плавным, потому что государство проводит строгую политику по контролю. Акцизы, скорее всего, вырастут еще сильнее из-за дефицита бюджета.

Пока нельзя делать более детальные прогнозы, поскольку в марте 2018 будут проводиться выборы. Выборы обычно увеличивают неуверенность участников рынка — даже в нынешнем случае выборов без выбора.

В 2019 году, вероятно, снова разрешат интернет-магазины — сейчас они работают в «серой зоне». Вроде бы они запрещены, но из-за многочисленных противоречий в законодательных актах могут работать дальше.

Источник информации: <https://koloro.ru/blog/issledovaniya/rynok-alkogolnoy-produktsii-v-rossii-itogi-2017.html>

7.2.2 АНАЛИЗ РЫНКА СПЕЦТЕХНИКИ РОССИИ

Рынок спецтехники в России продолжает активно развиваться. Этому способствует целый ряд факторов: строительство инфраструктурных объектов, стабильность горнодобывающих предприятий, государственная программа субсидирования и другие.

Рынок спецтехники в России в первом квартале 2018 года демонстрировал рост до 60%. Если сравнивать с аналогичными периодами последних нескольких лет, то «аппетиты» покупателей техники заметно выросли. Однако для того, чтобы выйти на уровень 2013 года, рынку все ещё необходимо вырасти как минимум вдвое.

Есть два наиболее значимых фактора, которые усиливают спрос: «эффект низкой базы» и некоторое восстановление экономики страны. С 2014 года покупатели вынужденно экономили на машинах, используя подержанные. Сейчас в результате естественного износа техники клиенты начали закупать новую.

Развитие крупных государственных проектов также влияет на продажи спецтехники. Если какое-то госучреждение объявляет конкурс на несколько десятков машин, то это, конечно, вызывает всплеск спроса. В большей степени государство использует экскаваторы массой 30-40 тонн. Например, для проекта «Сила Сибири» продолжается пополнение парка техники машинами данного класса.

Основные тенденции

Одной из основных тенденций на текущий момент можно назвать рост спроса на габаритную технику массой 18-20 тонн. Интерес к ней вызван ужесточением правил грузоперевозок. На транспортировку по дорогам общего пользования негабаритной спецтехники требуется дорогостоящее разрешение, получение которого может занимать две-три недели. Без него компаниям грозит штраф в довольно крупном размере. Зачастую владельцам машин необходимо выполнить работу в сжатые сроки в различных точках. Поэтому они отдают предпочтение мобильной технике, которую можно беспрепятственно перевезти в течение нескольких часов.

Заметно увеличилось число лизинговых сделок за счёт программы субсидирования лизинга от Минпромторга. Государство помогает компаниям, приобретающим в лизинг технику отечественного производства массой от 18 до 30 тонн: компенсирует 10% от стоимости или до 1 млн рублей. Не всегда покупатели располагают бюджетом на покупку машины даже среднего класса. Поэтому рынок рассчитывает на субсидии от государства, которые в настоящее время предоставляются производителям российской продукции.

Примечательно, что клиенты теперь предпочитают не экономить на основных средствах производства. Так, наметилась тенденция по увеличению класса закупаемой карьерной техники. Пару лет назад компании рассматривали снижение класса используемой спецтехники как способ вынужденного сокращения своих расходов. То есть те предприятия, которые эксплуатировали экскаваторы грузоподъёмностью 120 тонн, переходили на 85 тонн. Сейчас они возвращаются обратно на использование 120-тонных машин.

На рынке спецтехники остаются всегда востребованы универсальные машины, способные выполнять различные виды работ: копать, разрушать, измельчать и т. Д. Сделать экскаватор универсальным для решения широкого круга задач позволяет дополнительное навесное оборудование, устанавливаемое на машину. Поэтому на рынке стабильно высоким спросом пользуются гидромолоты, измельчители, гидронажницы и т. П.

География продаж

Стабильно высокий спрос на горную и строительную технику наблюдается в Сибири и на Дальнем Востоке. Машины эксплуатируются для добычи полезных ископаемых и строительства объектов. В северных регионах растёт спрос на спецтехнику среднего класса со спецификацией для холодного климата. Такие машины могут работать при температуре до – 40 °С. Покупатели зачастую требуют, чтобы поставляемая им техника была оснащена предпусковым подогревателем двигателя Webasto или фильтром-сепаратором с подогревом, а также утеплённой кабиной, иногда с двойным остеклением. Это позволяет беспрепятственно запустить машину в мороз, поддерживать

необходимую производительность и исключает возможность простоя. А подогрев сиденья создаёт более комфортные условия для оператора.

Спрос на строительные машины высок в Москве и Санкт-Петербурге, где заметно растёт возведение офисной, складской и жилой недвижимости. В городах-миллионниках потребность в спецтехнике поддерживается во многом за счёт создания инфраструктурных объектов и их последующего обслуживания. Здесь особенно популярны колёсные экскаваторы. Эти городские машины привлекательны своей мобильностью и удобством транспортировки по дорогам общего пользования.

Рынок погрузчиков.

Соотношение брендов по регионам (новая техника)

В январе при анализе объявлений о продаже мини-погрузчиков, размещенных в Торговой системе спецтехники, была выявлена общая тенденция к перераспределению лидеров. Это касается как стран-производителей, так и конкретных брендов. Так, рейтинг стран в начале года возглавила Америка, сместив с первого на второе место.

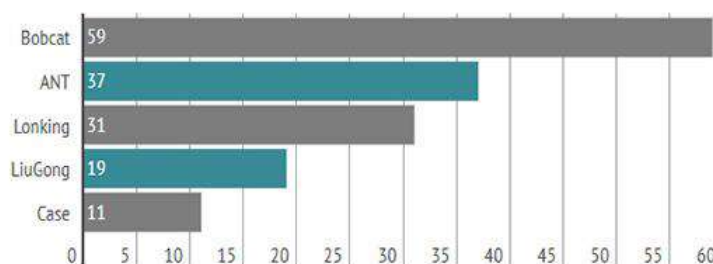


Соотношение брендов по регионам (б/у техника)

В сегменте б/у техники американским погрузчикам принадлежит более 60% всех размещенных объявлений. Также хотелось бы отметить тот факт, что в рейтинг самых популярных стран-производителей вернулась Корея, причем как в сегменте новой, так и подержанной техники.



Популярные бренды в июне (новая техника)



Популярные бренды в июне (б/у техника)



Сравнение стоимости новых мини-погрузчиков (рос. Руб.)

Новая техника	Минимальная цена	Максимальная цена	Средняя цена
до 1,5 тонны	1 431 925	2 400 000	2 050 464
1,5 - 3 тонны	1 576 142	2 630 863	2 256 775
3 - 4,5 тонны	2 230 000	3 903 830	3 198 752

Сравнение стоимости подержанных мини-погрузчиков (рос. Руб.)

Б/у техника	Минимальная цена	Максимальная цена	Средняя цена
до 1,5 тонны	700 000	934 000	817 000
1,5 - 3 тонны	916 452	1 637 680	1 277 066
3 - 4,5 тонны	1 044 362	2 427 333	1 735 848

Источник информации:

<https://igrader.ru/2018/07/rossiyskiy-ryinok-spetstehniki-2018-konyunktura-i-trendyi/>
https://mini-exkavator.ru/news/inf_news/1373_dokopatsya_do_stoimosti_analiz_tsen_na_mini-pogruzchiki_v_yanvare_2018.html

3. АНАЛИЗ РЫНКА ОБОРУДОВАНИЯ РОССИИ

Нередко можно встретить ситуацию, когда человек, приобретая участок под загородный дом, одновременно избегает покупки подряда на строительство. Обычно дело в том, что этот подряд должен быть заключен со страховой компанией по несколько завышенным ценам. Многие предпочитают заниматься строительством самостоятельно либо привлекая стороннюю строительную компанию. Пока дом не построен, хорошим решением для участка являются хозблоки – бытовки. Это небольшие, дешевые и легкие строения, которые обычно требуют минимума работ для установки – как правило, требуется только выровнять площадку. Хозблоки, бытовки и контейнера стоят они не дорого. Расходы на содержание хозблоков, бытовок и контейнеров также очень невелики.

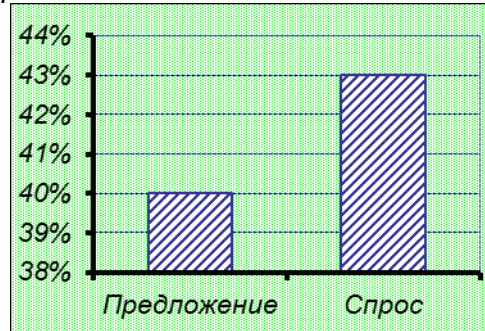
Важно, что хозблоки, бытовки и контейнера устойчиво продаются на вторичном рынке – это помогает сильно сэкономить при их покупке. Такое развитие вторичного рынка говорит о стабильно высоком спросе на хозблоки, бытовки и контейнера. Купить бытовку бу обычно проще всего на законченных или заканчивающихся стройках. Стоимость бу бытовок при этом может быть до двух раз ниже, чем новых.

Модульные здания и бытовки образуют стабильный и плотный вторичный рынок. Из-за огромного числа плюсов (стоимость, легкость установки, прочность конструкции, простота транспортировки) бытовки просто незаменимы при всех строительных работах. Модульные здания и бытовки могут пригодиться и не на строительстве: к примеру, из них получают отличные подсобные сооружения. Модульные здания и бытовки в Подмосковье пользуются большой популярностью.

Описывая динамику спроса на рынке подержанного оборудования и машин, необходимо отметить практический паритет соотношения спроса и предложения за небольшим (2-4%) превосходством первого.

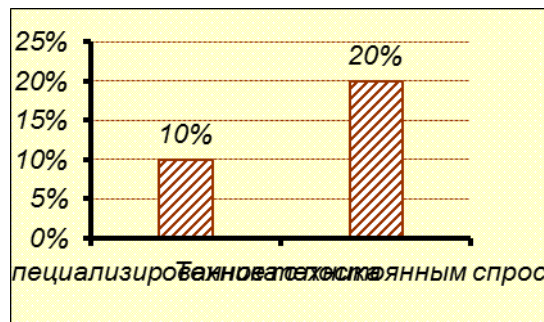
Данное соотношение остается относительно постоянным уже длительный промежуток времени и в скором будущем может привести к увеличению доли

предложения поддержанных объектов до уровня 45%. Соотношение спроса и предложения на рынке представлено на *рис. 7.1.*



Соотношение спроса и предложения на вторичном рынке

Формирование ценовой политики на вторичном рынке во многом подчинено психологическим факторам, суть которых сводится к тому, что если разница между новой и поддержанной техникой составляет только 10-20%, то покупатели предпочитают немного добавить и приобрести новую машину. Для бурного развития этого сегмента рынка необходима скидка на уровне 40-50%, однако на такой шаг продавцы пойти не могут. Соотношение цен на новое и поддержанное оборудование приведено на *рис. 7.2.*



Разница цен на первичном и вторичном рынках

8 ОЦЕНКА РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ

8.1 ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ

В соответствии с п. 14 ФСО №1 «Общие понятия оценки, подходы к оценке и требования к проведению оценки», утвержденного приказом Минэкономразвития РФ от 20 июля 2007 г. №256, проведение оценки объекта включает в себя следующие этапы:

- заключение Договора на проведение оценки, включающего задание на оценку;
- сбор и анализ информации, необходимой для проведения оценки;

Оценщик изучает количественные и качественные характеристики объекта оценки, собирает информацию, существенную для определения стоимости объекта оценки теми подходами и методами, которые на основании суждения оценщика должны быть применены при проведении оценки, в том числе:

- а) информацию о политических, экономических, социальных и экологических и прочих факторах, оказывающих влияние на стоимость объекта оценки;
 - б) информацию о спросе и предложении на рынке, к которому относится объект оценки, включая информацию о факторах, влияющих на спрос и предложение, количественных и качественных характеристиках данных факторов;
 - в) информацию об объекте оценки, включая правоустанавливающие документы, сведения об обременениях, связанных с объектом оценки, информацию о физических свойствах объекта оценки, его технических и эксплуатационных характеристиках, износе и устаревания, прошлых и ожидаемых доходах и затратах, данные бухгалтерского учета и отчетности, относящиеся к объекту оценки, а также иную информацию, существенную для определения стоимости объекта оценки.
- применение подходов к оценке, включая выбор методов оценки и осуществление необходимых расчетов;
 - согласование (обобщение) результатов применения подходов к оценке и определение итоговой величины стоимости объекта оценки;
 - составление отчета об оценке.

8.2 АНАЛИЗ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Наиболее эффективным использованием (НЭИ) объекта оценки является тот вариант использования, при котором достигается максимальный эффект, с экономической точки зрения. Анализ наиболее эффективного использования проводят по четырем основным направлениям (с учетом текущего состояния соответствующего сегмента рынка):

- физическая возможность – выбор наиболее эффективного варианта использования объектов оценки из существующих физически возможных вариантов использования;
- законодательно разрешенное использование – выбор наиболее эффективного варианта использования объектов оценки из существующих законодательно разрешенных вариантов использования;
- финансовая целесообразность – выбор наиболее эффективного варианта использования объектов оценки с точки зрения финансовой целесообразности;
- максимальная продуктивность – выбор наиболее эффективного варианта использования объектов оценки с точки зрения максимальной экономической продуктивности (выгоды).

Анализ наиболее эффективного использования объекта оценки представлен в *табл. 8.1.*

Анализ наиболее эффективного использования объекта оценки

№ п/п	Параметр	Характеристика
1	Физическая возможность	Как следует из характеристик объектов оценки, наиболее эффективного использования, с точки зрения физической возможности использования, является использование объекта оценки по целевому назначению.
2	Законодательно разрешенное использование	Предполагаемое использование объекта оценки полностью соответствует его разрешенному использованию.
3	Финансовая целесообразность	Предполагаемое использование объекта оценки (по целевому назначению) должно обеспечить доход, превышающий затраты на его содержание.
4	Максимальная продуктивность	Рассматриваемый объект оценки обеспечивает максимальную продуктивность, с экономической точки зрения, в варианте использования по целевому назначению.

Вывод: наиболее эффективное использование объекта оценки, с учетом физической возможности, финансовой целесообразности, максимальной продуктивности и законодательно разрешенных вариантов использования – по целевому назначению.

8.3 Подходы к оценке

При определении рыночной стоимости движимого имущества обычно используют три основных подхода:

- затратный подход;
- сравнительный подход;
- доходный подход.

Каждый из этих подходов приводит к получению различных ценовых характеристик объектов. Дальнейший сравнительный анализ позволяет взвесить достоинства и недостатки каждого из использованных методов и установить окончательную оценку объекта собственности на основании данных того метода или методов, которые расценены как наиболее надежные. В процессе выбора применяемых подходов, Оценщик опирается на п.20 Федерального Стандарта Оценки «Общие понятия оценки, подходы к оценке и требования к проведению оценки» (ФСО №1), утвержденного приказом Минэкономразвития РФ от 20 мая 2015 г., №297, а также, ст. 14 ФЗ-135 «Об оценочной деятельности в РФ».

Далее приводится краткое описание подходов к оценке.

Затратный подход

При использовании затратного подхода процесс определения стоимости объекта оценки сводится к определению затрат на воспроизводство без учета накопленного износа с последующим учетом обесценения вследствие действия физического износа и устареваний:

Методы затратного подхода к оценке машин и оборудования при определении затрат на воспроизводство или замещение можно разделить на 2 группы.

4. Методы, основанные на способах прямого определения затрат, применяются для оценки стоимости специальных и специализированных машин и оборудования.

К ним относятся:

а) метод поэлементного расчета затрат, который заключается в суммировании стоимостей отдельных элементов объекта оценки, затрат на их приобретение, транспортировку и сборку с учетом прибыли;

б) метод анализа и индексации имеющихся калькуляций, который заключается в определении стоимости путем индексирования статей затрат, входящих в калькуляцию, по экономическим элементам (затрат на материалы, комплектующие изделия, зарплату рабочих и косвенные расходы), приводя их тем самым к современному уровню цен;

в) метод укрупненного расчета себестоимости, который заключается в определении стоимости путем расчета полной себестоимости изготовления по укрупненным нормативам производственных затрат с учетом рентабельности производства.

2. Методы, основанные на способах косвенного определения затрат, применяются для оценки стоимости универсальных машин и оборудования, а также специализированного оборудования, изготовленного на базе универсального.

К ним относятся:

а) метод замещения или аналого-параметрический метод, который основан на принципе замещения и заключается в подборе объектов, аналогичных оцениваемому по полезности и функциям. Этот метод позволяет на основании известных стоимостей и технико-экономических характеристик объектов-аналогов рассчитывать стоимость оцениваемого объекта;

б) индексный метод (по трендам изменения цен);

в) метод удельных ценовых показателей заключается в расчете стоимости на основе удельных ценовых показателей, т.е. цены, приходящейся на единицу главного параметра (производительности, мощности и т.д.), массы или объема.

Имеющаяся в распоряжении Оценщика информация позволяет применить затратный подход к оценке рыночной стоимости части движимого имущества,

поскольку не для всех объектов движимого имущества Оценщиком найдены сопоставимые (новые) аналоги. На основании п.19 Федерального Стандарта Оценки «Общие понятия оценки, подходы к оценке и требования к проведению оценки» (ФСО №1), утвержденного приказом Минэкономразвития РФ от 20 мая 2015 г., №297, а также, ст. 14 ФЗ-135 «Об оценочной деятельности в РФ», Оценщик счел возможным применить затратный подход к расчету рыночной стоимости объекта оценки.

Сравнительный подход

Сравнительный подход (*sales comparison approach*) – совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на сравнении объекта оценки с объектами – аналогами объекта оценки, в отношении которых имеется информация о ценах.

Объектом – аналогом объекта оценки для целей оценки признается объект, сходный объекту оценки по основным экономическим, материальным, техническим и другим характеристикам, определяющим его стоимость. Сравнительный подход исходит из указанного выше принципа замещения.

Сравнительный подход к оценке машин и оборудования объединяет несколько практических методов оценки. Независимо от используемого метода обобщенная схема оценки включает следующие этапы:

- анализ рынка и его сегмента, к которому относится объект оценки;
- сбор и регистрация текущей рыночной информации об объектах, которые могут быть признаны аналогами по отношению к оцениваемому объекту;
- проверку достоверности собранной информации и отсеивание не надежных сведений
- выбор метода оценки и расчет стоимости оцениваемого объекта.

Поскольку на открытом рынке отсутствуют предложения о продаже движимого имущества и, учитывая вышеизложенное, а также на основании п.13 Федерального Стандарта Оценки «Общие понятия оценки, подходы к оценке и требования к проведению оценки» (ФСО №1), утвержденного приказом Минэкономразвития РФ от 20 мая 2015 г., №297, а также, ст. 14 ФЗ-135 «Об оценочной деятельности в РФ», Оценщик счел возможным применять сравнительный подход к оценке рыночной стоимости объектов оценки.

Доходный подход

Доходный подход (*income approach*) – совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на определении ожидаемых доходов от использования объекта оценки.

Доходный подход основывается на принципе ожидания.

Принцип ожидания – принцип оценивания имущества, в соответствии с которым рыночная стоимость имущества равна текущей ценности будущего дохода или благ, производимых имуществом, с точки зрения типовых покупателей и продавцов

Стоимость машин и оборудования, оцениваемых с применением доходного подхода, определяется в следующем порядке:

- рассчитывается чистый доход от производственного комплекса;
- методом остатка вычленяется часть дохода, которая относится к машинному парку комплекса;
- методами капитализации дохода или дисконтирования денежных потоков определяется стоимость всего машинного парка;
- с помощью долевого коэффициента пропорционально балансовой стоимости рассчитывается стоимость отдельных объектов.

В рамках доходного подхода Оценщики рассматривают денежные потоки, формируемые всем принадлежащим организации имуществом. При проведении практических расчетов наибольшую сложность, как правило, представляет выделение из величины полученного дохода той его части, которая может быть отнесена к оцениваемому объекту. Вычленив денежные потоки, формируемые представленным к оценке объектом оценки, не представляется возможным.

Оценщик не располагает информацией, необходимой для применения доходного подхода к оценке рыночной стоимости объектов оценки. Учитывая вышеизложенное, а

также на основании п.16 Федерального Стандарта Оценки «Общие понятия оценки, подходы к оценке и требования к проведению оценки» (ФСО №1), утвержденного приказом Минэкономразвития РФ от 20 мая 2015 г., №297, а также, ст. 14 ФЗ-135 «Об оценочной деятельности в РФ», Оценщик счел возможным отказаться от применения доходного подхода к оценке рыночной стоимости объектов оценки.

9 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ОЦЕНИВАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ ОЦЕНКИ

9.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА НА ОСНОВЕ ЗАТРАТНОГО ПОДХОДА

При использовании затратного подхода процесс определения стоимости $V_{PЗ}$ объекта оценки сводится к определению затрат на воспроизводство воспроизводства $V_{ЗВ}$ без учета накопленного износа с последующим учетом обесценения вследствие действия физического износа и устареваний:

$$V_{PЗ} = V_{ЗВ} \times (1 - K_{физ.}) \times (1 - K_{функ.}) \times (1 - K_{внеш.}).$$

Расчет затрат на замещение без учета износа

Методы затратного подхода к оценке машин и оборудования при определении затрат на воспроизводство или замещение можно разделить на 2 группы.

5. **Методы, основанные на способах прямого определения затрат**, применяются для оценки стоимости специальных и специализированных машин и оборудования.

К ним относятся:

а) *метод поэлементного расчета затрат*, который заключается в суммировании стоимостей отдельных элементов объекта оценки, затрат на их приобретение, транспортировку и сборку с учетом прибыли;

б) *метод анализа и индексации имеющихся калькуляций*, который заключается в определении стоимости путем индексирования статей затрат, входящих в калькуляцию, по экономическим элементам (затрат на материалы, комплектующие изделия, зарплату рабочих и косвенные расходы), приводя их тем самым к современному уровню цен;

в) *метод укрупненного расчета себестоимости*, который заключается в определении стоимости путем расчета полной себестоимости изготовления по укрупненным нормативам производственных затрат с учетом рентабельности производства.

2. Методы, основанные на способах косвенного определения затрат, применяются для оценки стоимости универсальных машин и оборудования, а также специализированного оборудования, изготовленного на базе универсального.

К ним относятся:

а) *метод замещения или аналого-параметрический метод*, который основан на принципе замещения и заключается в подборе объектов, аналогичных оцениваемому по полезности и функциям. Этот метод позволяет на основании известных стоимостей и технико-экономических характеристик объектов-аналогов рассчитывать стоимость оцениваемого объекта;

б) *индексный метод* (по трендам изменения цен);

в) *метод удельных ценовых показателей* заключается в расчете стоимости на основе удельных ценовых показателей, т.е. цены, приходящейся на единицу главного параметра (производительности, мощности и т.д.), массы или объема.

Часть движимого имущества в рамках затратного подхода была рассчитана с помощью метода замещения, так как Оценщиком было найдено новое аналогичное и продающееся на рынке движимое имущество. Оставшаяся часть движимого имущества, для которого не было подобрано аналогичных объектов, рассчитывалась с помощью индексного метода.

При использовании индексного метода значение затрат на воспроизводство(замещения) без учета накопленного износа на дату оценки получают умножением базовой цены объекта (первоначальной или восстановительной) в базовом году на индекс (тренд) изменения цен:

Применение индексного метода

При использовании индексного метода величина затрат на воспроизводство/замещение (без учета износа и устареваний), определяется путем индексации стоимости (в настоящем Приложении к Отчету – первоначальной балансовой

стоимости), с применением корректирующего индекса, K_n (коэффициента пересчета). Используя в расчетах балансовую стоимость, учитывается, что в значение этой стоимости включены все сопутствующие затраты, и прежде всего затраты на монтаж и пуско-наладку. Тогда:

$$C_{зз.} = C_{а.баз.} \times K_n \times K_{n^2}$$

где:

$C_{а.баз.}$ - индексируемая стоимость.

K_n – корректирующий индекс (коэффициент пересчета).

K_{n^2} – корректирующий индекс (коэффициент пересчета с 01.01.2001 г. по дату оценки.).

Пересчет базовой стоимости в стоимость аналогичного объекта как «нового» на дату оценки, соответствующую новому уровню затрат на дату оценки, представляет собой метод долгосрочной индексации, при котором период индексации измеряется несколькими годами. Долгосрочная индексация выполняется на основе базисных ценовых индексов.

В качестве индексов для оценки группы движимого имущества оценщиком использовались «Индексы цен производителей промышленных товаров) по Российской Федерации в 1997-2018 гг.» по данным сайта:

http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/tariffs/#

Полученные индексы из процентных можно перевести в коэффициентные путем деления на 100. Данные индексы являются «цепными» и для получения кумулятивного индекса следует последовательно перемножить коэффициенты удорожания цен за рассматриваемый период.

Индексы цен производителей промышленных товаров по Российской Федерации в 1997-2018гг..

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	К предыдущему месяцу																					
Январь	110,0	100,8	107,2	104,3	101,3	100,2	100,5	104,0	100,5	100,5	101,9	101,6	96,6	98,9	102,2	99,8	99,6	100,4	101,3	98,6	103,3	100,2
Февраль	160,0	100,7	105,3	103,1	101,1	99,5	101,6	103,4	101,3	103,3	99,9	100,7	105,1	102,0	103,4	101,8	100,9	99,6	102,1	98,4	100,8	100,9
Март	130,0	99,4	104,1	102,2	100,7	100,0	101,4	101,3	102,5	102,1	100,0	100,7	102,9	101,4	101,2	100,5	102,3	105,5	103,1	103,1	99,7	99,1
Апрель	172,2	99,9	104,4	101,7	100,8	102,1	101,1	102,1	102,1	100,6	104,3	104,5	102,2	103,0	102,0	7	98,8	100,7	102,7	102,6	98,5	101,2
Май	173,1	98,7	103,9	101,7	101,1	102,2	100,1	102,1	102,7	101,8	105,4	103,5	100,6	102,7	101,1	97,6	99,0	100,4	98,8	101,0	99,5	103,9
Июнь	174,5	99,7	103,2	102,4	102,5	103,0	100,4	102,8	100,1	100,8	102,5	104,9	102,2	96,9	97,7	99,2	100,4	100,8	100,7	102,7	99,7	103,4
Июль	174,9	98,4	104,7	102,8	100,5	102,2	102,2	101,2	100,5	101,8	100,7	105,4	101,8	100,6	98,2	98,9	102,0	101,6	101,5	100,1	99,5	
Август	175,7	97,8	104,5	101,8	100,0	102,0	101,8	101,8	102,0	102,2	102,1	100,5	101,3	103,3	105,8	102,8	100,0	100,1	98,6	101,5		
Сентябрь	176,0	107,3	105,2	102,2	99,8	101,1	101,4	103,1	102,8	101,4	99,4	95,0	101,2	98,7	100,5	104,8	101,4	99,2	98,9	100,7	102,4	
Октябрь	176,1	106,1	105,6	103,5	100,4	102,1	100,8	101,8	100,9	97,3	99,9	93,4	99,1	102,2	100,9	98,4	98,8	100,3	101,8	100,3	101,2	
Ноябрь	176,5	105,3	104,1	101,2	100,2	101,2	100,2	102,0	99,1	97,5	103,1	91,6	99,5	104,4	101,0	98,8	98,5	99,5	99,3	100,7	100,9	
Декабрь	176,4	104,5	102,5	101,1	99,7	100,1	100,5	100,1	97,9	101,0	103,7	92,4	100,5	101,0	100,2	98,9	101,0	100,8	97,8	100,6	101,2	
Декабрь в % к декабрю предыдущего года		119,4	170,7	131,9	108,3	117,7	112,5	128,8	113,4	110,4	125,1	93,0	113,9	116,7	112,0	105,1	103,7	105,9	110,7	107,4	108,4	

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Январь	1,10	1,01	1,07	1,04	1,01	1,00	1,01	1,04	1,00	1,01	1,02	1,02	0,97	0,99	1,02	1,00	1,00	1,00	1,01	0,99	1,03	1,00
Февраль	1,60	1,01	1,05	1,03	1,01	0,99	1,02	1,03	1,01	1,03	1,00	1,01	1,05	1,02	1,03	1,01	1,01	1,00	1,02	0,98	1,01	1,01
Март	1,30	0,99	1,04	1,02	1,01	1,00	1,01	1,01	1,02	1,02	1,00	1,01	1,03	1,02	1,01	1,02	1,01	1,02	1,06	1,03	1,00	0,99
Апрель	0,80	1,00	1,04	1,02	1,01	1,02	1,01	1,02	1,02	1,01	1,04	1,05	1,02	1,03	1,02	1,01	0,99	1,01	1,03	1,03	0,98	1,01
Май	0,50	0,99	1,04	1,02	1,01	1,02	1,00	1,02	1,03	1,02	1,05	1,04	1,01	1,03	1,01	0,98	0,99	1,00	0,99	1,01	1,00	1,04
Июнь	0,80	1,00	1,03	1,02	1,03	1,03	1,00	1,03	1,00	1,01	1,03	1,05	1,02	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,01	1,03	1,00	1,03
Июль	0,20	0,98	1,05	1,03	1,01	1,03	1,02	1,01	1,01	1,02	1,01	1,05	1,02	1,01	0,98	0,99	1,02	1,02	1,01	1,00	0,99	1,00
Август	0,50	0,98	1,04	1,02	1,00	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,00	1,01	1,03	1,03	1,05	1,03	1,00	1,00	0,99	1,02	1,00
Сентябрь	0,10	1,07	1,05	1,02	1,00	1,01	1,01	1,03	1,03	1,01	0,99	0,95	1,01	0,99	1,00	1,05	1,01	0,99	0,99	1,01	1,02	
Октябрь	0,10	1,06	1,06	1,03	1,00	1,02	1,01	1,02	1,01	0,97	1,00	0,93	0,99	1,02	1,01	0,98	0,99	1,00	1,02	1,00	1,01	
Ноябрь	0,20	1,05	1,04	1,01	1,00	1,02	1,00	1,02	0,99	0,98	1,03	0,92	0,99	1,04	1,01	0,99	0,99	1,00	0,99	1,01	1,01	
Декабрь	0,00	1,04	1,03	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	1,01	1,04	0,92	1,01	1,01	1,00	0,99	1,01	1,01	0,98	1,01	1,01	
	1,072	1,19	1,71	1,32	1,08	1,18	1,13	1,29	1,13	1,10	1,25	0,93	1,14	1,17	1,12	1,05	1,04	1,06	1,11	1,07	1,08	1,09

Для движимого имущества, которое было произведено в европейских странах применялись «Индексы цен производителей еврозоны (PPI)», согласно данным сайта:

<https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

Индексы цен производителей еврозоны (PPI)

2008M01	2008M02	2008M03	2008M04	2008M05	2008M06	2008M07	2008M08	2008M09	2008M10	2008M11	2008M12
94,2	94,8	95,5	96,4	97,8	99,2	100,3	99,6	99,4	98,4	96,5	94,9

ООО «Центр независимой экспертизы собственности»

2009M01	2009M02	2009M03	2009M04	2009M05	2009M06	2009M07	2009M08	2009M09	2009M10	2009M11	2009M12
94,2	94,0	93,4	92,8	92,9	93,3	92,7	93,1	92,9	93,2	93,4	93,4
2010M01	2010M02	2010M03	2010M04	2010M05	2010M06	2010M07	2010M08	2010M09	2010M10	2010M11	2010M12
94,2	94,3	94,9	95,7	96,1	96,4	96,6	96,6	96,9	97,2	97,6	98,6
2011M01	2011M02	2011M03	2011M04	2011M05	2011M06	2011M07	2011M08	2011M09	2011M10	2011M11	2011M12
99,7	100,5	101,6	102,5	102,4	102,4	102,9	102,7	103,1	103,2	103,5	103,3
2012M01	2012M02	2012M03	2012M04	2012M05	2012M06	2012M07	2012M08	2012M09	2012M10	2012M11	2012M12
103,9	104,6	105,2	105,3	104,9	104,2	104,5	105,5	105,7	105,6	105,4	105,2
2013M01	2013M02	2013M03	2013M04	2013M05	2013M06	2013M07	2013M08	2013M09	2013M10	2013M11	2013M12
105,6	105,9	105,7	105,0	104,7	104,7	105,0	105,0	105,1	104,6	104,5	104,7
2014M01	2014M02	2014M03	2014M04	2014M05	2014M06	2014M07	2014M08	2014M09	2014M10	2014M11	2014M12
104,4	104,2	104,0	103,8	103,7	103,8	103,5	103,3	103,4	102,9	102,5	101,3
2015M01	2015M02	2015M03	2015M04	2015M05	2015M06	2015M07	2015M08	2015M09	2015M10	2015M11	2015M12
100,0	100,6	100,9	100,8	101,0	101,0	100,6	99,7	99,4	99,1	98,9	98,1
2016M01	2016M02	2016M03	2016M04	2016M05	2016M06	2016M07	2016M08	2016M09	2016M10	2016M11	2016M12
97,1	96,5	96,9	96,8	97,4	98,2	98,5	98,3	98,5	99,5	99,7	100,5
2017M01	2017M02	2017M03	2017M04	2017M05	2017M06	2017M07	2017M08	2017M09	2017M10	2017M11	2017M12
101,6	101,7	101,3	101,4	101,1	100,8	100,9	101,3	101,8	102,2	102,9	103,1
2018M01	2018M02	2018M03	2018M04	2018M05	2018M06	2018M07					
103,6	103,5	103,6	103,7	104,8	105,3	105,6					

Для перехода к рублевым ценам полученную величину индекса необходимо умножить на коэффициент К, учитывающий изменение курса валют евро по отношению к рублю.

Исходя из вышеизложенного корректирующий индекс определяется по формуле:

$$K_{\Pi} = \frac{I_{(м.г.)оц}}{I_{(м.г.)ст}} \times \frac{K_{оц}}{K_{ст}}$$

где,

$I_{(м.г.)оц}$ – базисный ценовой индекс на дату оценки (м – месяц, г – год),

$I_{(м.г.)ст}$ – базисный ценовой индекс на дату действия базовой стоимости (м – месяц, г – год).

$K_{оц}$ – курс валюты на дату оценки,

$K_{ст}$ – курс валюты на дату базовой стоимости.

Для объектов, представленных ниже, пересчет базовой стоимости в стоимость аналогичного объекта как «нового» на дату оценки, соответствующую новому уровню затрат на дату оценки осуществлялся на основании «Межрегионального информационно-аналитического бюллетеня – Индексы цен в строительстве 2018, выпуск 102»:

Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №
Трубопровод технологический (спиртохранилище)	2013	000000040
Трубопровод технологический (кулажный цех)	2013	000000065
Сеть кабельная (линия связи)	2013	000000010

ИНДЕКСЫ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

2. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

2.1. СРЕДНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИНДЕКСЫ

рассчитанные по отношению к фактическим ценам на 01.01.2000г. (декабрь 1999г.)

Дата введения сметных цен, период	Северный район						Северо-Западный район	
	Республика Карелия	Республика Коми	Архангельская область	Вологодская область	Мурманская область	г. Санкт-Петербург	Ленинградская область	
01.01.1994	0,09894	0,09364	0,05238	0,03829	0,09389	0,24149	0,04452	
01.01.1991	0,09191	0,10342	0,06438	0,03004	0,09589	0,26671	0,08824	
декабрь 1999 г.	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
2000 г.	1,214	1,243	1,259	1,152	1,203	1,059	1,169	
2001 г.	1,638	1,650	1,582	1,432	1,636	1,243	1,640	
2002 г.	1,940	2,049	1,328	1,713	1,909	1,519	2,045	
2003 г.	2,222	2,031	2,050	1,989	2,210	1,794	2,305	
2004 г.	2,546	2,631	2,337	2,289	2,468	2,064	2,747	
2005 г.	2,941	3,059	2,732	2,695	2,854	2,424	3,152	
2006 г.	3,643	3,730	3,367	3,349	3,467	3,020	3,755	
2007 г.	4,182	4,224	3,920	3,948	4,009	3,512	4,451	
2008 г.	4,953	5,002	4,587	4,679	4,742	4,154	5,268	
2009 г.	5,307	5,390	5,016	5,065	5,182	4,672	5,905	
2010 г.	5,335	5,320	5,280	4,810	6,230	5,766	5,805	
2011 г.	6,105	5,580	5,230	5,372	7,200	5,728	6,939	
2012 г.	6,734	6,318	5,081	6,433	7,856	6,502	7,873	
2013 г.	7,295	7,672	7,572	7,149	7,197	7,111	8,752	
2014 г.	7,802	7,621	7,902	7,323	7,216	7,330	9,113	
2015 г.	8,225	8,080	7,965	7,375	7,867	7,938	9,751	
2016 г.	8,526	8,342	8,125	7,967	8,528	8,215	10,191	
1-й кв.	8,341	8,208	7,959	7,522	8,037	8,005	10,002	
2-й кв.	8,435	8,281	8,072	7,514	8,457	8,149	10,181	
3-й кв.	8,626	8,433	8,206	7,766	8,649	8,304	10,393	
4-й кв.	8,696	8,444	8,234	7,765	8,668	8,326	10,129	
2017 г.								
1-й кв.	8,831	8,741	8,457	7,880	8,830	8,485	9,968	
2-й кв.	9,177	8,594	8,855	8,060	8,564	8,677	9,804	
3-й кв.	9,407	8,738	8,829	8,287	8,749	8,948	9,971	
октябрь	9,550	8,536	9,052	8,463	8,843	9,157	10,137	
ноябрь	9,549	8,922	9,138	8,546	8,818	9,329	10,249	
декабрь	9,554	8,569	9,157	8,542	8,784	9,363	10,305	
4-й кв.	9,551	8,942	9,129	8,550	8,815	9,303	10,230	
2018 г. ПРОГНОЗ								
январь	9,570	8,994	9,258	8,700	8,819	9,445	10,373	
февраль	9,585	9,019	9,320	8,758	8,855	9,508	10,443	
март	9,601	9,044	9,382	8,816	8,890	9,572	10,512	

Скидка «при переходе на вторичный рынок» была принята согласно данным «Справочника оценщика машин и оборудования» под редакцией Л.А.Лейфера, Стр. 47, Таблица 2.1.1.

Средние значения и доверительные интервалы для скидки « при переходе на вторичный рынок» в %

Таблица 2.1.1

Группа	Число анкет	Среднее значение	Стандартная ошибка	Доверительный интервал	
				мин.	макс.
Серийное оборудование широкого профиля	137	12	0,56	10,90	13,10
Узкоспециализированное оборудование	135	15	0,80	13,40	16,60
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	119	13	0,70	11,60	14,40
Электронное оборудование	137	16	0,77	14,50	17,50
Инструменты, инвентарь, приборы	133	16	0,90	14,20	17,80

Расчет рыночной стоимости в рамках затратного подхода представлен ниже.

Расчет рыночной стоимости движимого имущества в рамках затратного подхода индексным методом

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Индексы	Стоимость воспроизводства, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г.в.	2013	1	169 000,00	1,55	261 950,00	5	20	15%	32,97%	149 252	176 117
2	Установка фильтрационная «КАСКАД-1»Тип: Уф-1-12-2024/A7, 2012 г.в.	2012	1	511 903,50	1,63	834 402,71	6	10	15%	61,71%	271 564	320 446
3	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 – цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	1	30 424 576,27	1,89973103	57 798 511,63	6	11	15%	58,22%	20 526 502	24 221 272
4	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 – цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	1	33 024 583,48	1,89973103	62 737 826,01	6	11	15%	58,22%	22 280 645	26 291 161
5	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г. в.	2013	1	169 000,00	1,55	261 950,00	5	20	15%	32,97%	149 252	176 117
6	Хранилище ингредиентов	2014	1	113 510,11	1,49	169 130,06	4	10	15%	47,27%	75 804	89 449
7	Линия розлива водки № 1 (701 6569)	2012	1	211 628 558,73	1,89973103	402 037 339,96	6	12	15%	55,07%	153 549 968	181 188 962
8	Фильтр намывной кизельгуровый Тип; KFA/10 2014 г.в.	2014	1	1 408 681,50	1,49	2 098 935,44	4	5	15%	72,20%	496 045	585 333
9	Линия разлива водки №2 (701 6572), справочно:	2012	1	211 702 517,03	1,89973103	402 177 840,84	6	12	15%	55,07%	153 603 630	181 252 283
	Контрольный прибор ШЕКСМАТ 731 FM-X серийный номер K731R49, производитель KRONES FG, 2012 года производства, а также электрические сети										7 680 182	9 062 615

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Индексы	Стоимость воспроизводства, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	коммутации и управления комплектной линии розлива водки (5% от рыночной стоимости Линии розлива водки №2)											
10	Линия розлива водки №3 (701 7013)	2012	1	205 951 500,57	1,89973103	391 252 456,41	6	12	15%	55,07%	149 430 902	176 328 464
11	Система видеонаблюдения 18	2013	1	50 644,06	1,55	78 498,29	5	6	16%	73,64%	17 381	20 510
12	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	1	120 936,68	6,52	788 507,15	17	10	15%	93,41%	44 151	52 098
13	Эстакада/рабочая площадка купажного цеха	2013	1	283 039,30	1,55	438 710,92	5	10		55,07%	197 126	232 609
14	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип: F 2013 г.в.	2013	1	147 000,00	1,55	227 850,00	5	20	15%	32,97%	129 823	153 191
15	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	1	3 813,56	1,55	5 911,02	5	20	15%	32,97%	3 368	3 974
16	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип; F 0 2013 г.в.	2013	1	147 000,00	1,55	227 850,00	5	20	15%	32,97%	129 823	153 191
17	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	1	3 813,56	1,55	5 911,02	5	20	15%	32,97%	3 368	3 974
18	Насос LKHex 25/198 11.0kW	2010	1	26 330,80	2,13	56 084,60	8	25	12%	40,07%	29 578	34 902
19	Сосуд емкостной V=25л. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	1	3 813,56	1,55	5 911,02	5	20	15%	32,97%	3 368	3 974
20	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: P 2013 г. В.	2013	1	1 205 296,61	1,55	1 868 209,75	5	20	15%	32,97%	1 064 454	1 256 056
21	Насос вихревой самовсасывающий SIPLA 52.1 ADY65/65/7.5/4 Тип:	2013	1	397 037,77	1,55	615 408,54	5	20	12%	32,97%	363 018	428 361

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Индексы	Стоимость воспроизводства, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	SIPLA 52.1											
22	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: РМ25 2013 г. в.	2013	1	3 813,56	1,55	5 911,02	5	20	15%	32,97%	3 368	3 974
23	Трубопровод технологический (спиртохранилище)	2013	1	29 842 478,53	1,195632393	35 680 634,02	5	50		14,79%	30 405 031	35 877 937
24	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: Р 2013 г. в.	2013	1	1 205 296,61	1,55	1 868 209,75	5	20	15%	32,97%	1 064 454	1 256 056
25	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	2012	1	836 930,41	1,63	1 364 196,57	6	12	15%	55,07%	521 027	614 812
26	Сосуд емкостный V=10м3 Тип F 2013 г.в.	2013	1	1 460 769,50	1,55	2 264 192,73	5	20	15%	32,97%	1 290 074	1 522 287
27	Насос LKHSP-20/146.0 4kW	2013	1	405 600,00	1,55	628 680,00	5	10	12%	55,07%	248 586	293 331
28	Сосуд емкостной V=10м3 Тип: F 2013 г. в.	2013	1	1 460 769,50	1,55	2 264 192,73	5	20	15%	32,97%	1 290 074	1 522 287
29	Фильтр LKSF-BL Ду76 316 сталь, 500мкм	2013	1	82 400,00	1,55	127 720,00	5	5	15%	79,81%	21 918	25 863
30	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2014 г. в.	2014	1	61 016,95	1,49	90 915,26	4	7	16%	59,92%	30 609	36 119
31	Система АПС и СОУЭ (пож. Сиг-ция/система оповещения и управл. Эвакуацией)	2013	1	7 754 298,31	1,55	12 019 162,38	5	7	16%	68,11%	3 219 711	3 799 259
32	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	2012	1	836 936,62	1,63	1 364 206,69	6	12	15%	55,07%	521 031	614 817

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Индексы	Стоимость воспроизводства, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
33	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	1	171 000,00	18,77	3 209 670,00	26	12	15%	96,88%	85 178	100 510
34	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.003ТУ 2012г.в. (АЛКО-2-50-3)	2012	1	423 673,89	1,63	690 588,44	6	12	15%	55,07%	263 756	311 232
35	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	2013	1	120 000,00	1,55	186 000,00	5	20	15%	32,97%	105 978	125 054
36	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	1	171 000,00	18,77	3 209 670,00	26	12	15%	96,88%	85 178	100 510
37	Тележка электрическая STILL EXU18	2012	1	232 295,14	1,63	378 641,08	6	8	10%	69,88%	102 640	121 115
38	Тележка электрическая STILL EXU 18	2012	1	232 295,14	1,63	378 641,08	6	8	10%	69,88%	102 640	121 115
39	Установка фильтрационная «КАСКАД-1» Тип; УФ-1-12-2022/A7, 2012 г.в.	2012	1	470 079,85	1,63	766 230,16	6	10	15%	61,71%	249 376	294 264
40	Кондуктомер Тип: Н18734	2005	1	12 033,90	3,52	42 359,33	13	10	15%	87,51%	4 498	5 308
41	Станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель:DECOROLL-XG 120	2012	1	22 646 238,06	1,63	36 913 368,04	6	11	15%	58,22%	13 109 374	15 469 061
42	Установка фильтрационная	2012	1	468 678,83	1,63	763 946,49	6	10	15%	61,71%	248 633	293 387

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Индексы	Стоимость воспроизводства, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	«КАСКАД-1» Тип; УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.											
43	pH-метр Тип: S-20-K SevenEasy	2011	1	41 525,42	1,82	75 576,26	7	10	15%	67,37%	20 960	24 733
44	МФУ (ЕГАИС) Тип: LaserJetPro 400MFP M425dw	2013	1	23 180,05	1,55	35 929,08	5	7	16%	68,11%	9 625	11 358
45	Станок горячего тиснения для скоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель: DECOROLL-XG 120	2012	1	22 646 238,07	1,89973103	43 021 761,19	6	11	15%	58,22%	15 278 702	18 028 868
46	Емкость V=0,25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	1	346 500,00	1,63	564 795,00	6	20	15%	38,12%	297 063	350 534
47	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	2013	1	120 000,00	1,55	186 000,00	5	20	15%	32,97%	105 978	125 054
48	Емкость V=1 м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	1	472 500,00	1,63	770 175,00	6	20	15%	38,12%	405 086	478 001
49	Емкость V=10м3 Тип: P 2012 г. в.	2012	1	882 000,00	1,63	1 437 660,00	6	20	15%	38,12%	756 160	892 269
50	Установка орбитальной резки Тип: CC 121 FS29 2013 г.в.	2013	1	196 699,35	1,55	304 883,99	5	7	15%	68,11%	82 645	97 521
51	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	1	1 760 244,36	1,63	2 869 198,31	6	20	15%	38,12%	1 509 100	1 780 738
52	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	1	1 760 244,36	1,63	2 869 198,31	6	20	15%	38,12%	1 509 100	1 780 738
53	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: 1ntei Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	1	54 244,44	1,55	84 078,88	5	5	16%	79,81%	14 259	16 826

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Индексы	Стоимость воспроизводства, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
54	Корпус фильтра Тип: PAS053G62J 1997 г.в.	1997	1	72 448,42	18,77	1 359 856,84	21	12	15%	93,92%	70 289	82 941
55	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 – цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	1	33 024 583,47	1,89973103	62 737 825,99	6	11	15%	58,22%	22 280 645	26 291 161
56	Емкость водно-Спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	1	1 760 244,36	1,63	2 869 198,31	6	20	15%	38,12%	1 509 100	1 780 738
57	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	1	54 244,44	1,55	84 078,88	5	5	16%	79,81%	14 259	16 826
58	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	1	1 760 244,36	1,63	2 869 198,31	6	20	15%	38,12%	1 509 100	1 780 738
59	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	1	1 469 454,95	5,11	7 508 914,79	15	10	15%	90,93%	579 014	683 237
60	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i32-120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	1	54 244,44	1,55	84 078,88	5	5	16%	79,81%	14 259	16 826
61	Система видеонаблюдения наружная	2013	1	148 262,71	1,55	229 807,20	5	6	16%	73,64%	50 884	60 043
62	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	1	1 760 244,36	1,63	2 869 198,31	6	20	15%	38,12%	1 509 100	1 780 738
63	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	1	1 469 454,94	5,11	7 508 914,74	15	10	15%	90,93%	579 014	683 237
64	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS	2013	1	54 244,44	1,55	84 078,88	5	5	16%	79,81%	14 259	16 826

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Индексы	Стоимость воспроизводства, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	P8H61-M LX 1x COM											
65	Погрузчик электрический ВТ CARGO CBE 15T AC №3	2004	1	208 080,19	4,54	944 684,06	14	8	10%	93,92%	51 702	61 008
66	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	1	1 760 244,36	1,63	2 869 198,31	6	20	15%	38,12%	1 509 100	1 780 738
67	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	1	54 244,44	1,55	84 078,88	5	5	16%	79,81%	14 259	16 826
68	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	1	1 760 244,36	1,63	2 869 198,31	6	20	15%	38,12%	1 509 100	1 780 738
69	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	1	54 244,44	1,55	84 078,88	5	5	16%	79,81%	14 259	16 826
70	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	1	1 760 244,36	1,63	2 869 198,31	6	20	15%	38,12%	1 509 100	1 780 738
71	Емкость спиртовых растворов V =10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	2007	1	1 039 244,15	2,82	2 930 668,50	11	20	15%	58,52%	1 033 253	1 219 239
72	Сервер баз данных (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	2013	1	422 295,64	1,55	654 558,24	5	5	16%	79,81%	111 009	130 991
73	Система измерительная «АЛКО 3». Тип ЛГФИ.407221.036 ПС 2007 г.в. (АПКО-3-20-ИС2-40-0,7(+5))	2007	1	453 628,32	2,82	1 279 231,86	11	12	15%	76,93%	250 844	295 996
74	Емкость	2007	1	1 038 699,52	2,82	2 929 132,65	11	20	15%	58,52%	1 032 711	1 218 599

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Индексы	Стоимость воспроизводства, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.											
75	Корпус фильтра Тип: EMS033G32J 2003 г.в.	2003	1	48 140,45	5,11	245 997,70	15	12	15%	86,47%	28 298	33 392
76	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	1	1 038 404,24	2,82	2 928 299,96	11	20	15%	58,52%	1 032 417	1 218 252
77	Сервер приложений (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	2013	1	319 998,63	1,55	495 997,88	5	5	16%	79,81%	84 118	99 259
78	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	1	1 039 471,34	2,82	2 931 309,18	11	20	15%	58,52%	1 033 478	1 219 504
79	Корпус фильтра Тип: EKS14G63JW 2011 г.в.	2011	1	222 881,36	1,82	405 644,08	7	12	15%	60,68%	135 588	159 994
80	Маркохранилище	2013	1	45 646,26	1,55	70 751,70	5	10	15%	55,07%	27 022	31 886
81	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	2007	1	1 038 520,83	2,82	2 928 628,74	11	20	15%	58,52%	1 032 533	1 218 389
82	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 4 – цветная Модель: K 15 CNC-S8	2012	1	36 480 709,10	1,89973103	69 303 535,09	6	11	15%	58,22%	24 612 384	29 042 613
83	Система видеонаблюдения 16	2013	1	51 355,92	1,55	79 601,68	5	6	16%	73,64%	17 626	20 799
84	Маркохранилище	2013	1	45 646,25	1,55	70 751,69	5	10	15%	55,07%	27 022	31 886
85	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	1	1 035 223,09	2,82	2 919 329,11	11	20	15%	58,52%	1 029 255	1 214 521
86	Маркохранилище	2013	1	45 646,26	1,55	70 751,70	5	10	15%	55,07%	27 022	31 886

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Индексы	Стоимость воспроизводства, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
87	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. а.	2007	1	1 034 959,90	2,82	2 918 586,92	11	20	15%	58,52%	1 028 993	1 214 212
88	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	1	11 493 306,02	1,89973103	21 834 190,09	6	20	15%	38,12%	11 484 039	13 551 166
89	Принтер HP LaserJet A3 9040DN (Q7699A)	2013	1	104 032,20	1,55	161 249,91	5	7	16%	68,11%	43 196	50 971
90	Емкость для воды Тип: V=20м3 Е-1-В 2007 г.в.	2007	1	224 365,10	2,82	632 709,58	11	20	15%	58,52%	223 072	263 225
91	Маркохранилище	2013	1	45 646,25	1,55	70 751,69	5	10	15%	55,07%	27 022	31 886
92	Установка фильтрационная «КАСКАД-1» Тип: УФ-1-12-2024/А7, 2012 г.в.	2012	1	511 903,50	1,63	834 402,71	6	10	15%	61,71%	271 564	320 446
93	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	1	11 493 306,02	1,63	18 734 088,81	6	20	15%	38,12%	9 853 492	11 627 121
94	Котел сироповарочный V=0,25м3 Тип: СВК-250 2013 г.в.	2013	1	205 932,20	1,55	319 194,91	5	10	15%	55,07%	121 910	143 854
95	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	1	11 493 306,02	1,63	18 734 088,81	6	20	15%	38,12%	9 853 492	11 627 121
96	Система видеонаблюдения 10	2013	1	72 737,29	1,55	112 742,80	5	6	16%	73,64%	24 964	29 458
97	Скуббер (спиртоловушка) 53л. 1997 г.в.	1997	1	100 000,00	18,77	1 877 000,00	21	12	15%	93,92%	97 019	114 482

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Индексы	Стоимость воспроизводства, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
98	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	1	11 493 306,02	1,63	18 734 088,81	6	20	15%	38,12%	9 853 492	11 627 121
99	Система видеонаблюдения 11	2013	1	48 809,31	1,55	75 654,43	5	6	16%	73,64%	16 752	19 767
100	Система измерительная «АЛКО-2» Тип ЛГФИ.407219.003ТУ 2012 г.в. (АЛКО-2-50-3)	2012	1	423 683,24	1,63	690 603,68	6	12	15%	55,07%	263 762	311 239
101	Трубопровод технологический (купажный цех)	2013		207 814,85	1,195632393	248 470,17	5	50		14,79%	211 732	249 844
102	Сеть кабельная (линия связи)	2013	1	275 423,73	1,195632393	329 305,53	5	35		20,43%	262 018	309 181
103	Система видеонаблюдения 15	2013	1	69 474,57	1,55	107 685,58	5	6	16%	73,64%	23 844	28 136
104	Установка водочистительная мембранная Тип: СОМ О 2000-16ТО 2012 г.в.	2012	1	2 034 009,12	1,63	3 315 434,87	6	10	15%	61,71%	1 079 038	1 273 265
105	Установка водочистительная мембранная Тип: СОМ О 9000-16ТО 2012 г.в.	2012	1	1 550 836,44	1,63	2 527 863,40	6	10	15%	61,71%	822 716	970 805
106	Установка водочистительная мембранная Тип: СОМ О 9000-16ТО 2012 г.в.	2012	1	1 550 836,44	1,63	2 527 863,40	6	10	15%	61,71%	822 716	970 805
107	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 -	2012	1	30 424 576,27	1,89973103	57 798 511,63	6	11	15%	58,22%	20 526 502	24 221 272

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Индексы	Стоимость воспроизводства, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	цветная Модель: K 15 CNC-M											
108	Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	1	1 550 836,44	1,63	2 527 863,40	6	10	15%	61,71%	822 716	970 805
109	Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 9000- 16TO 2012 г. в.	2012	1	1 550 836,43	1,63	2 527 863,38	6	10	15%	61,71%	822 716	970 805
110	Фильтр намывной Тип: FVR 5 1996 г.в.	1996	1	93 570,54	18,77	1 756 319,04	22	5	15%	99,91%	1 308	1 543
111	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	1	2 860,91	18,77	53 699,28	22	12	15%	94,68%	2 429	2 866
112	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	1	2 860,91	18,77	53 699,28	22	12	15%	94,68%	2 429	2 866
113	Система дымоудаления	2012	1	10 083 922,03	1,63	16 436 792,91	6	6	16%	79,81%	2 787 566	3 289 328
114	Система видеонаблюдения 20	2013	1	84 661,01	1,55	131 224,57	5	6	16%	73,64%	29 056	34 286
115	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	1	2 860,91	18,77	53 699,28	22	12	15%	94,68%	2 429	2 866
116	Линия разлива водки №4 (701 7015)	2012	1	198 874 429,22	1,89973103	377 807 924,36	6	12	15%	55,07%	144 296 037	170 269 324
117	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	1	40 000,00	18,77	750 800,00	26	12	15%	96,88%	19 925	23 512
118	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	1	40 000,00	18,77	750 800,00	26	12	15%	96,88%	19 925	23 512

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Индексы	Стоимость воспроизводства, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
119	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	1	120 000,00	1,55	186 000,00	5	20	15%	32,97%	105 978	125 054
120	Оборудование лабораторное для экспонирования трафаретных печатных форм фотоконтактным способом (полимеризация под воздействием УФ-излучения)	2012	1	6 668 389,83	1,89973103	12 668 147,08	6	11	15%	58,22%	4 498 952	5 308 763
121	Автопогрузчик HUYSTER H1.6FT	2013	1	805 084,75	1,55	1 247 881,36	5	8	10%	63,21%	413 163	487 532
122	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	1	120 000,00	1,55	186 000,00	5	20	15%	32,97%	105 978	125 054
123	Стол весовой. Гранитная плита 800*500*900	2013	1	50 353,39	1,55	78 047,75	5	10	15%	55,07%	29 809	35 175
124	Автопогрузчик HUYSTER H1.6FT	2013	1	805 084,75	1,55	1 247 881,36	5	8	10%	63,21%	413 163	487 532
125	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D03WTR 360/40/13	2012	1	11 215 180,36	1,89973103	21 305 826,14	6	10	15%	61,71%	6 934 172	8 182 323
126	Стол островной на 4 раб. места с ящиками, надставкой, светильниками, розетками	2013	1	153 283,05	1,55	237 588,73	5	10	15%	55,07%	90 742	107 076
127	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	1	120 936,68	6,52	788 507,15	17	10	12%	93,41%	45 710	53 938
128	Автопогрузчик HUYSTER H1.6FT	2013	1	805 084,75	1,55	1 247 881,36	5	8	10%	63,21%	413 163	487 532
129	Система	2013	1	669 491,52	1,55	1 037 711,86	5	12	15%	48,66%	452 862	534 377

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Индексы	Стоимость воспроизводства, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	измерительная "АЛКО-3". Тип ЛГФИ 407221.036 ПС 2013 г.н. (АЛКО-3-50-ПСЗ)											
130	Стоп титровальный. Химостойкий пластик 1000*600	2013	1	38 025,42	1,55	58 939,40	5	10	15%	55,07%	22 511	26 563
131	Депаллетайзер тип DAM60, мощность 5 кв к л/розлива	2014	1	14 728 609,18	1,312855986	14 728 609,18	4	12	15%	50,00%	6 259 659	7 386 398
132	Обмоточная м-на к л/розлива	2014	1	14 716 185,47	1,312855986	14 716 185,47	4	12	15%	50,00%	6 254 379	7 380 167
133	Паллетайзер тип ПАМ 60, мощность 5 кв к л/розлива	2014	1	2 577 911,67	1,312855986	2 577 911,67	4	8	15%	50,00%	1 095 612	1 292 822
134	Линия для нанесения покрытия (окрашивания) на бутылки методом тонкого напыления Модель HX 4500 GLASSCOAT	2013	1	31 704 054,23	1,952245486	31 704 054,23	5	11	15%	50,00%	13 474 223	15 899 583
135	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла. Тип: D03WTR 360/40/13 Зав.№1291	2012	1	8 544 788,68	1,89973103	16 232 800,20	6	10	15%	61,71%	5 283 110	6 234 070
136	Линия воздуха	2012	1	7 688 127,12	1,63	12 512 527,55	6	11	15%	58%	4 443 685	5 243 548

Источник: расчеты Оценщика

Расчет рыночной стоимости движимого имущества в рамках затратного подхода аналого-параметрическим методом

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Источник информации	Стоимость аналогичного объекта, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	1	4 307,91	http://www.100zakazov.ru/product/bochka-iz-nerzhavjushej-stali-25-litrov-italija	7 900	5	20	15%	33%	3 814	4 501
2	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	1	177 660,00	http://eslc.ru/magazin/product/osvetitelno-sorbcionnyy-filtr-vft-3672cv	136 740	6	5	15%	85%	14 441	17 040
3	Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	1	4 307,91	http://www.100zakazov.ru/product/bochka-iz-nerzhavjushej-stali-25-litrov-italija	7 900	5	20	15%	33%	3 814	4 501
4	Тележка электрическая STILL ECU20	2012	1	227 774,42	https://krasnodar.pulscen.ru/products/samokhodnyye_telezhki_still_exu_20_64_514112	485 000	6	8	10%	70%	111 416	131 471
5	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	1	177 660,00	http://eslc.ru/magazin/product/osvetitelno-sorbcionnyy-filtr-vft-3672cv	136 740	6	5	15%	85%	14 441	17 040
6	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	1	4 307,91	http://www.100zakazov.ru/product/bochka-iz-nerzhavjushej-stali-25-litrov-italija	7 900	5	20	15%	33%	3 814	4 501
7	Тележка	2012	1	227 774,42	https://krasnodar.pulscen.r	485 000	6	8	10%	70%	111 416	131 471

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Источник информации	Стоимость аналогичного объекта, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	электрическая STILL ECU20				u/products/samokhodnyye_telezhki_still_exu_20_64_514112							
8	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	1	177 660,00	http://eslc.ru/magazin/product/osvetitelno-sorbcionnyy-filtr-vft-3672cv	136 740	6	5	15%	85%	14 441	17 040
9	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	1	4 307,91	http://www.100zakazov.ru/product/bochka-iz-nerzhavjushhej-stali-25-litrov-italija	7 900	5	20	15%	33%	3 814	4 501
10	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	1	177 660,00	http://eslc.ru/magazin/product/osvetitelno-sorbcionnyy-filtr-vft-3672cv	136 740	6	5	15%	85%	14 441	17 040
11	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-E-F-GX-E (Модель A98528067 P11338)2013 г.в.	2013	1	249 304,00	http://www.rimos.ru/catalog/pump/19415	209 666	5	25	12%	27%	113 542	133 979
12	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	1	177 660,00	http://eslc.ru/magazin/product/osvetitelno-sorbcionnyy-filtr-vft-3672cv	136 740	6	5	15%	85%	14 441	17 040
13	Насос многоступ	2013	1	249 304,00	http://www.rimos.ru/catalog/pump/19415	209 666	5	25	12%	27%	113 542	133 979

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Источник информации	Стоимость аналогичного объекта, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	енчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель A98528067 P 11338) 2013 г.в.											
14	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 6000 дал 2012 г.	2012	1	1 376 833,10	http://beltank.ru/katalog/emkosti-nerzhaveyushhie/yomkosti-nerzhaveyushhie-vertikalny-e/emkost-60-m3-6000-dal/	1 520 000	6	20	15%	38%	677 515	799 468
15	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067 P 11338) 2013 г.в.	2013	1	249 304,00	http://www.rimos.ru/catalog/pump/19415	209 666	5	25	12%	27%	113 542	133 979
16	Емкость (резервуар для хранения), Тип РВ 6000 дал 2012 г.	2012	1	1 376 833,08	http://beltank.ru/katalog/emkosti-nerzhaveyushhie/yomkosti-nerzhaveyushhie-vertikalny-e/emkost-60-m3-6000-dal/	1 520 000	6	20	15%	38%	677 515	799 468
17	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E	2013	1	249 304,00	http://www.rimos.ru/catalog/pump/19415	209 666	5	25	12%	27%	113 542	133 979

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Источник информации	Стоимость аналогичного объекта, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	(Модель: А98528067 Р11338) 2013 г.в.											
18	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 6000 дал 2012 г,	2012	1	1 376 833,09	http://beltank.ru/katalog/emkosti-nerzhaveyushhie/yomkosti-nerzhaveyushhie-vertikalny-e/emkost-60-m3-6000-dal/	1 520 000	6	20	15%	38%	677 515	799 468
19	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 6000 дал 2012 г.	2012	1	1 376 833,08	http://beltank.ru/katalog/emkosti-nerzhaveyushhie/yomkosti-nerzhaveyushhie-vertikalny-e/emkost-60-m3-6000-dal/	1 520 000	6	20	15%	38%	677 515	799 468
20	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 6000 дал 2012 г,	2012	1	1 376 833,1 1	http://beltank.ru/katalog/emkosti-nerzhaveyushhie/yomkosti-nerzhaveyushhie-vertikalny-e/emkost-60-m3-6000-dal/	1 520 000	6	20	15%	38%	677 515	799 468
21*	Спиртохранилище, (лит. Г; кад. № 47:07:1302 157:55:988,7Кв.м.; инв. № 41:413:002 :00000170: 0400:0000 0)	2013	1	13 509 098,82	http://rezervuar-tver.ru/catalog/emkosti-novye-stalnye/	5 440 000	5	40	15%	18%	3 785 811	4 467 257
22	Насос	2002	1	36 058,05	https://www.ampika.ru/obo	42 300	16	10	12%	92%	2 439	2 878

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Источник информации	Стоимость аналогичного объекта, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	ОНЦ-25/32 2002 г.в.				rudovanie.html?id=12765							
23	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 6000 дал 2012 г.	2012	1	1 376 833,04	http://beltank.ru/katalog/emkosti-nerzhaveyushhie/yomkosti-nerzhaveyushhie-vertikalny-e/emkost-60-m3-6000-dal/	1 520 000	6	20	15%	38%	677 515	799 468
24	Насос ОНЦ-25/32 2002 г. в.	2002	1	36 058,05	https://www.ampika.ru/obrudovanie.html?id=12765	42 300	16	10	12%	92%	2 439	2 878
25	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	1	1 585 037,46	http://beltank.ru/katalog/emkosti-nerzhaveyushhie/yomkosti-nerzhaveyushhie-vertikalny-e/emkost-80m3-8000-dal-2/	1 660 000	6	20	15%	38%	739 918	873 103
26	Машина снегоборочная, Модель ST1170e	2013	1	62 535,00	https://www.onlinetrade.ru/catalogue/snegouborshchiki-c1555/champion/snegouborshchik_benzinovyy_champion_st1170e-607520.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&gclid=CjwKCAjw54fdBRBbEiwAW28S9mGU-eC6WZ2whdh1xzW3pUopOvx5fv27AIAzUeBtQP246jnUYwrDhRoCPloQAvD_BwE	63 950	5	5	16%	80%	9 191	10 845
27	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	1	36 058,05	https://www.ampika.ru/obrudovanie.html?id=12765	42 300	16	10	12%	92%	2 439	2 878
28	Емкость (резервуар)	2012	1	1 585 037,43	http://beltank.ru/katalog/emkosti-	1 660 000	6	20	15%	38%	739 918	873 103

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Источник информации	Стоимость аналогичного объекта, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	р для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.				nerzhaveyushhie/yomkosti-nerzhaveyushhie-vertikalny-e/emkost-80m3-8000-dal-2/							
29	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	1	36 058,05	https://www.ampika.ru/oborudovanie.html?id=12765	42 300	16	10	12%	92%	2 439	2 878
30	Емкость (резервуар для хранения), Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	1	1 585 037,48	http://beltank.ru/katalog/emkosti-nerzhaveyushhie/yomkosti-nerzhaveyushhie-vertikalny-e/emkost-80m3-8000-dal-2/	1 660 000	6	20	15%	38%	739 918	873 103
31	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	1	1 585 037,43	http://beltank.ru/katalog/emkosti-nerzhaveyushhie/yomkosti-nerzhaveyushhie-vertikalny-e/emkost-80m3-8000-dal-2/	1 660 000	6	20	15%	38%	739 918	873 103
32	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	1	1 585 037,51	http://beltank.ru/katalog/emkosti-nerzhaveyushhie/yomkosti-nerzhaveyushhie-vertikalny-e/emkost-80m3-8000-dal-2/	1 660 000	6	20	15%	38%	739 918	873 103
33	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	1	1 585 037,41	http://beltank.ru/katalog/emkosti-nerzhaveyushhie/yomkosti-nerzhaveyushhie-vertikalny-e/emkost-80m3-8000-dal-2/	1 660 000	6	20	15%	38%	739 918	873 103
34	Дистиллятор Тип:	2011	1	134 745,76	http://www.tehno.com/product.phtml?uid=B00120045	229 669	7	7	15%	80%	33 402	39 414

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Источник информации	Стоимость аналогичного объекта, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	GFL 2008 (GFL 2-08720)				534CB							
35	Машина поломоечная Тип: B 60 W Вр Rack 1.384-008	2012	1	253 153,11	http://tooler.ru/moyki/uborochnoe-oborudovanie-dlyapola/polomochnye-mashiny/konfiguriruemaya-mashina-b-60w-r65-autofill-squeegru.html?from=google&gclid=Cj0KCQjwrZLdBRcmARIsAFBZIIEGGyxCDes4LH3_tySCbe9u404JwDCLIV1tU4kx3K3I9kLpYI Zh5fEaAmTIEALw_wcB	489 212	6	5	12%	85%	53 487	63 115
36	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	1	1 585 037,50	http://beltank.ru/katalog/emkosti-nerzhaveyushhie/yomkosti-nerzhaveyushhie-vertikalny-e/emkost-80m3-8000-dal-2/	1 660 000	6	20	15%	38%	739 918	873 103
37	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	1	1 204 922,98	https://www.kiit.ru/katalog/pogruzochnaya-tehnika/pogruzchiki/pogruzchik-still-rx-20/	1 827 193	6	8	10%	70%	419 751	495 306
38	Машина поломоечная Тип: B 140 R Вр Rack*400 Ah	2012	1	603 338,00	https://www.chisto.ru/catalog/02/polomochnye-mashiny/polomochnye-mashiny_s_sideniem/1.246-009/	1 058 888	6	5	12%	85%	115 773	136 612
39	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал	2012	1	1 585 037,40	http://beltank.ru/katalog/emkosti-nerzhaveyushhie/yomkosti-nerzhaveyushhie-vertikalny-e/emkost-80m3-8000-dal-2/	1 660 000	6	20	15%	38%	739 918	873 103

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Источник информации	Стоимость аналогичного объекта, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	2012 г.											
40	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	1	1 204 922,98	https://www.kiit.ru/katalog/pogruzochnaya-tehnika/pogruzchiki/pogruzchik-still-rx-20/	1 827 193	6	8	10%	70%	419 751	495 306
41	Машина уборочная (полотёр) Модель: T7 80D Fast	2012	1	444 915,25	https://ru-clean.ru/polomochnaya-mashina-tennant-t7/?gclid=Cj0KCQjwrZLdBRcmARIsAFBZIIFWFvJWivlyPzjV-sQ3dtvkfuEJqlvp2ASuorGxLVXbolwTwq1R0AUaAqM-EALw_wcB	1 288 948	6	5	12%	85%	140 926	166 293
42	Система мульти-сплит (кондиционер) Тип RAS-M18UAV-E/RAS-M10SKV-E/RAS-M16SKV-E	2013	1	114 834,87	https://cityclimat.ru/shop/byt/multi-split-sistemy/vnutrennie-bloki/toshiba/ras-m16skve/ , https://cityclimat.ru/shop/byt/multi-split-sistemy/vnutrennie-bloki/toshiba/ras-m10skve/ , https://mircli.ru/Toshiba-RAS-M18UAV-E/#section-performance-overview	99 600	5	10	16%	55%	31 858	37 593
43	Хроматограф газовый Agilent Тип: HP 7890	2011	1	3 190 896,61	https://g-quantum.ru/p61453784-gazovyy-hromatograf-agilent.html	2 230 000	7	8	15%	75%	396 123	467 425
44	Шкаф сушильный ШС-80-01	2003	1	16 949,15	https://ofko.ru/catalog/ultrazvukovye_ochistiteli_i_sterilizatory/sushilnyy_shkaf_shs_80_01_spu/?gclid=Cj0KCQjwrZLdBRcmARIsAF	21 000	15	10	12%	91%	1 420	1 676

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Источник информации	Стоимость аналогичного объекта, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
					BZIIHMGSJuILVwyM7Q_e2v2UdHsEQobSP4wbZP9ymtgzcET8E3Q_oPK9saAr6NEALw_wcB							
45	Подъемник электрический коленчатый Модель НА 12 IP 00.00.000 ПС	2012	1	1 746 148,14	https://exkavator.ru/trade/lot/466701/2018-haulotte_ha_12_ip.html	3 755 465	6	10	10%	62%	1 096 735	1 294 147
46	Принтер (ЕГАИС) Тип I-4212 ТТ 2013 г.в.	2013	1	53 559,32	https://smartcode.ru/shtrihkodirovanie_i_identifikatsiya/printery_shtrih_koda/honeywell_datamax_i-4212_mark_2_dt_i12-00-06000007	97 715	5	7	16%	68%	22 183	26 176
47	pH-метр Тип InoLab Multi 9310 (Анализатор жид. многопараметрический)	2013	1	112 389,83	http://www.tehno.com/product.phtml?uid=B00120046433CB	129 706	5	10	15%	55%	41 982	49 539
48	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	1	54 343,22	http://www.vagonchik.ru/block-konteynery/bk5/	72 000	5	10		55%	27 417	32 352
49	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2013 г. в.	2013	1	53 559,33	https://smartcode.ru/shtrihkodirovanie_i_identifikatsiya/printery_shtrih_koda/honeywell_datamax_i-4212_mark_2_dt_i12-00-06000007	97 715	5	7	16%	68%	22 183	26 176

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Источник информации	Стоимость аналогичного объекта, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
					06000007							
50	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	1	54 343,22	http://www.vagonchik.ru/block-konteynery/bk5/	72 000	5	10		55%	27 417	32 352
51	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2013 г.в.	2013	1	53 559,32	https://smartcode.ru/shtrihkodirovanie_i_identifikatsiya/printery_shtrih_koda/honeywell_datamax_i-4212_mark_2_dt_i12-00-06000007	97 715	5	7	16%	68%	22 183	26 176
52	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	1	54 343,22	http://www.vagonchik.ru/block-konteynery/bk5/	72 000	5	10		55%	27 417	32 352
53	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2003 г. в.	2003	1	738 007,50	https://azs.ankas.ru/metrologiya/merniki/325/1010	565 000	15	10	15%	91%	36 921	43 567
54	Блок-помещение	2014	1	245 895,84	http://www.vagonchik.ru/block-konteynery/bk5/	72 000	4	10		47%	32 174	37 965
55	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип	2002	1	738 007,51	https://azs.ankas.ru/metrologiya/merniki/325/1010	565 000	16	10	15%	92%	31 463	37 126

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Источник информации	Стоимость аналогичного объекта, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	75 дал, 2002 г.в.											
56	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г. в.	2002	1	1 282 493,05	https://azs.ankas.ru/metrologiya/memiki/325/1014	725 000	16	10	15%	92%	40 372	47 639
57	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г.в.	2002	1	1 282 493,05	https://azs.ankas.ru/metrologiya/memiki/325/1014	725 000	16	10	15%	92%	40 372	47 639
58	Инвертор Тип: Tetrix 230 Comfort 8P TM	2012	1	133 237,29	http://svardom.ru/magazin/product/argonodugovoy-apparat-ewm-tetrix-230-ac/dc-comfort-2.0-puls-tm?_openstat=bWFya2V0LnIhbmRleC5ydTvkNGA0LPQvtC90L7QtNGD0LPQvtCy0L7QuSDQsNC_0L_QsNGA0LDRgiBFV00gVGv0cmI4IDlzMCBBQy9E QyBDb21mb3J0IDIuMCBwdWxzIFRNO1hJQU9MZEpPMWJqM0FLR2JVLU9DUEE7&ymlid=375413712533222334300000	267 314	6	10	16%	62%	72 861	85 976
59	Спиртолов ушка Модель: СВ0-02 2013 г. в.	2013	1	353 000,00	https://spetsmyasomolmontazh.tiu.ru/p1602272-spirtolovushka-absorbtsionnaya-spa.html	138 000	5	12	15%	49%	51 037	60 224
60	Принтер маркиро	2013	1	118 474,58	http://azpo33.ru/product/elektrokaplestrujnyj-	270 000	5	7	16%	68%	61 295	72 328

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Источник информации	Стоимость аналогичного объекта, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	чный Тип; МАК-2 2013 г.в.				markirovochnyj-printer-mak-2/							
61	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г. в.	2013	1	118 474,58	http://azpo33.ru/product/elektrokaplestrojnyj-markirovochnyj-printer-mak-2/	270 000	5	7	16%	68%	61 295	72 328
62	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	2012	1	10 911,02	https://still.com.ru/index.php?id=14761&backPID=14762&L=0&tt_products=613	19 000	6	8	12%	70%	4 268	5 036
63	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	2012	1	10 911,02	https://still.com.ru/index.php?id=14761&backPID=14762&L=0&tt_products=613	19 000	6	8	12%	70%	4 268	5 036
64	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	2012	1	239 852,28	http://www.rimos.ru/catalog/pump/19310	165 664	6	25	12%	32%	84 151	99 298
65	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 TT2014 г.в.	2014	1	61 016,95	https://smartcode.ru/shtrihkodirovanie_i_identifikatsiya/printery_shtrih_koda/honeywell_datamax_i-4212_mark_2_dt_i12-00-06000007	97 715	4	7	16%	60%	27 880	32 898
66	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-	2012	1	293 852,287	http://www.rimos.ru/catalog/pump/19310	165 664	6	25	12%	32%	84 151	99 298

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Источник информации	Стоимость аналогичного объекта, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	HQQE 2012 г.в.											
67	Пухто (контейнер д/отходов) V=6 куб.м.	2013	1	37 900,00	http://osservis.ru/bunker-dlya-musora-6-m3	18 000	5	10	12%	55%	6 031	7 117
68	Насос многоступенчатый	2012	1	239 852,28	http://www.rimos.ru/catalog/pump/19310	165 664	6	25	12%	32%	84 151	99 298
69	Сетевое хранилище данных SYNOLGY DS1512+	2013	1	57 033,05	http://www.e-katalog.ru/SYNOLOGY-DS1512-.htm	72 347	5	5	16%	80%	10 398	12 270
70	Насос многоступенчатый	2012	1	239 852,28	http://www.rimos.ru/catalog/pump/19310	165 664	6	25	12%	32%	84 151	99 298
71	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	1	1 130 872,77	https://www.kiit.ru/katalog/pogruzochnaya-tehnika/pogruzchiki/pogruzchik-still-rx-20/	1 834 770	7	8	10%	75%	345 088	407 204
72	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	1	1 013 036,68	https://www.kiit.ru/katalog/pogruzochnaya-tehnika/pogruzchiki/pogruzchik-still-rx-20/	1 834 770	5	8	10%	63%	514 811	607 477
73	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	1	1 013 036,68	https://www.kiit.ru/katalog/pogruzochnaya-tehnika/pogruzchiki/pogruzchik-still-rx-20/	1 834 770	5	8	10%	63%	514 811	607 477
74	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	1	1 013 036,68	https://www.kiit.ru/katalog/pogruzochnaya-tehnika/pogruzchiki/pogruzchik-still-rx-20/	1 834 770	5	8	10%	63%	514 811	607 477
75	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	1	1 130 872,77	https://www.kiit.ru/katalog/pogruzochnaya-tehnika/pogruzchiki/pogruzchik-still-rx-20/	1 834 770	7	8	10%	75%	345 088	407 204

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Источник информации	Стоимость аналогичного объекта, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
76	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	1	127 033,90	http://azpo33.ru/product/elektrokaplestrujnyj-markirovochnyj-printer-mak-2/	270 000	5	7	16%	68%	61 295	72 328
77	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	1	1 130 872,77	https://www.kiit.ru/katalog/pogruzochnaya-tehnika/pogruzchiki/pogruzchik-still-rx-20/	1 834 770	7	8	10%	75%	345 088	407 204
78	Фильтр сетчатый входной Тип:	2012	1	80 840,00	https://filter-nn.ru/full-catalog/mehanicheckie-filtry/mehanicheckiy-filtr-wm-0600/	157 450	6	5	15%	85%	16 628	19 621
79	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	1	1 130 872,76	https://www.kiit.ru/katalog/pogruzochnaya-tehnika/pogruzchiki/pogruzchik-still-rx-20/	1 834 770	7	8	10%	75%	345 088	407 204
80	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	1	127 033,90	http://azpo33.ru/product/elektrokaplestrujnyj-markirovochnyj-printer-mak-2/	270 000	5	7	16%	68%	61 295	72 328
81	Фильтр сетчатый входной Тип: WM-0600 140 mkm 2012 г.в.	2012	1	80 840,00	https://filter-nn.ru/full-catalog/mehanicheckie-filtry/mehanicheckiy-filtr-wm-0600/	157 450	6	5	15%	85%	16 628	19 621
82	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	1	177 660,00	http://eslc.ru/magazin/product/osvetitelno-sorbcionnyy-filtr-vft-3672cv	136 740	6	5	15%	85%	14 441	17 040
83	Мерник стационарный металлический	2014	1	271 186,44	http://oktan-sale.ru/merniki-tehnicheskie-1-klassa	299 250	4	10	15%	47%	113 664	134 123

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Количество	Первоначальная стоимость, руб.	Источник информации	Стоимость аналогичного объекта, руб.	Срок эксплуатации, лет	Срок службы, лет	Переход на вторичный рынок	Накопленный износ	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	технический 1 класса. Тип ММТВ-К-750 2014 г.в.											
84	Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	1	4 307,91	http://www.100zakazov.ru/product/bochka-iz-nerzhavjushej-stali-25-litrov-italija	7 900	5	20	15%	33%	3 814	4 501
85	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	1	177 660,00	http://eslc.ru/magazin/product/osvetitelno-sorbcionnyy-filtr-vft-3672cv	136 740	6	5	15%	85%	14 441	17 040
86	Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	1	4 307,91	http://www.100zakazov.ru/product/bochka-iz-nerzhavjushej-stali-25-litrov-italija	7 900	5	20	15%	33%	3 814	4 501
87	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г, в.	2012	1	177 660,00	http://eslc.ru/magazin/product/osvetitelno-sorbcionnyy-filtr-vft-3672cv	136 740	6	5	15%	85%	14 441	17 040

*В №п/п 21 произведен расчет 14 цистерн, которые входят в состав объекта недвижимого имущества «Спиртохранилище» согласно технической документации.

Г	Спиртохранилище	26	60а	м2	29,05	1		29,05	987,7	28693	5	27258
	Цистерна	26	175а	м3	51,80	1		51,80	6*50	15340	5	14763
	Цистерна	26	175б	м3	39,6	1		39,60	8*75	23760	5	22572

Закключение о рыночной стоимости движимого имущества, полученной в рамках затратного подхода

Проведенные расчеты позволяют сделать вывод о том, что рыночная стоимость объектов оценки, полученная в рамках затратного подхода по состоянию на 18 сентября 2018 г. с учетом округления, составляет:

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Количество	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	000000178	1	3 814	4 501
2	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г.в.	2013	000000170	1	149 252	176 117
3	Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2024/A7, 2012 г.в.	2012	000000198	1	271 564	320 446
4	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	000000202	1	20 526 502	24 221 272
5	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	000000075	1	14 441	17 040
6	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	000000016	1	22 280 645	26 291 161
7	Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	000000179	1	3 814	4 501
8	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г.в.	2013	000000171	1	149 252	176 117
9	Тележка электрическая STILL ECU20	2012	000000123	1	111 416	131 471
10	Хранилище ингредиентов	2014	000000268	1	75 804	89 449
11	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	000000076	1	14 441	17 040
12	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	000000180	1	3 814	4 501
13	Тележка электрическая STILL ECU20	2012	000000124	1	111 416	131 471
14	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	000000077	1	14 441	17 040
15	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	000000181	1	3 814	4 501
16	Линия розлива водки № 1 (701 6569)	2012	000000088	1	153 549 968	181 188 962
17	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	000000078	1	14 441	17 040
18	Фильтр намывной кизельгуровый Тип; KFA/10 2014 г.в.	2014	000000261	1	496 045	585 333
19	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-E-F-GX-E (Модель A98528067P11338)2013 г.в.	2013	000000186	1	113 542	133 979
20	Линия розлива водки №2 (701 6572), справочно:	2012	000000089	1	153 603 630	181 252 283
	Контрольный прибор СНЕСКМАТ 731 FM-X серийный номер K731R49, производитель KRONES FG, 2012 года производства, а также электрические сети коммутации и управления комплектной линии розлива водки (5% от рыночной стоимости Линии розлива водки №2)				7 680 182	9 062 615
21	Линия розлива водки №3 (701 7013)	2012	000000195	1	149 430 902	176 328 464
22	Система видеонаблюдения 18	2013	000000192	1	17 381	20 510
23	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	000000079	1	14 441	17 040
24	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель A98528067P 11338) 2013 г.в.	2013	000000187	1	113 542	133 979
25	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 6000 дал 2012 г.	2012	000000018	1	677 515	799 468
26	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	000000262	1	44 151	52 098
27	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P 11338) 2013 г.в.	2013	000000188	1	113 542	133 979
28	Емкость (резервуар для хранения), Тип РВ 6000 дал 2012 г.	2012	000000019	1	677 515	799 468
29	Эстакада/рабочая площадка купажного	2013	000000087	1	197 126	232 609

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Количество	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	цеха					
30	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип: F 2013 г.в.	2013	000000156	1	129 823	153 191
31	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	2013	000000189	1	113 542	133 979
32	Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 6000 дал 2012 г,	2012	000000020	1	677 515	799 468
33	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: РМ25 2013 г.в.	2013	000000182	1	3 368	3 974
34	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип; F 0 2013 г.в.	2013	000000157	1	129 823	153 191
35	Емкость (резервуар для хранения)., Тип РВ 6000 дал 2012 г.	2012	000000021	1	677 515	799 468
36	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: РМ25 2013 г.в.	2013	000000183	1	3 368	3 974
37	Насос LKHex 25/198 11.0kW	2010	000000162	1	29 578	34 902
38	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 6000 дал 2012 г,	2012	000000022	1	677 515	799 468
39	Сосуд емкостной V=25л. Тип: РМ25 2013 г.в.	2013	000000184	1	3 368	3 974
40	Спиртохранилище, (лит. Г; кад. № 47:07:1302157:55: 988,7Кв.м.; инв. № 41:413:002:00000170:0400:00000)	2013	000000039	1	3 785 811	4 467 257
41	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: Р 2013 г. в.	2013	000000174	1	1 064 454	1 256 056
42	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	000000163	1	2 439	2 878
43	Насос вихревой самовсасывающий SIPLA 52.1 ADY65/65/7.5/4 Тип: SIPLA 52.1	2013	000000043	1	363 018	428 361
44	Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 6000 дал 2012 г,	2012	000000023	1	677 515	799 468
45	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: РМ25 2013 г. в.	2013	000000185	1	3 368	3 974
46	Трубопровод технологический (спиртохранилище)	2013	000000040	1	30 405 031	35 877 937
47	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: Р 2013 г. в.	2013	000000175	1	1 064 454	1 256 056
48	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	2012	000000199	1	521 027	614 812
49	Насос ОНЦ-25/32 2002 г. в.	2002	000000164	1	2 439	2 878
50	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000024	1	739 918	873 103
51	Машина снегоуборочная, Модель ST1170e	2013	000000203	1	9 191	10 845
52	Сосуд емкостный V=10м3 Тип F 2013 г.в.	2013	000000172	1	1 290 074	1 522 287
53	Насос LKHSP-20/146.0 4kW	2013	000000041	1	248 586	293 331
54	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	000000165	1	2 439	2 878
55	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000025	1	739 918	873 103
56	Сосуд емкостной V=10м3 Тип: F 2013 г, в.	2013	000000173	1	1 290 074	1 522 287
57	Фильтр LKSF-BL Ду76 316 сталь, 500мкм	2013	000000042	1	21 918	25 863
58	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	000000166	1	2 439	2 878
59	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2014 г. в.	2014	000000266	1	30 609	36 119
60	Система АПС и СОУЭ (пож. Сиг-ция/система оповещения и управл. эвакуацией)	2013	000000129	1	3 219 711	3 799 259
61	Емкость (резервуар для хранения), Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000026	1	739 918	873 103
62	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	2012	000000090	1	521 031	614 817
63	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV	1992	000000167	1	85 178	100 510

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Количество	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	1992 г.в.					
64	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	000000027	1	739 918	873 103
65	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.003ТУ 2012г.в. (АЛКО-2-50-3)	2012	000000091	1	263 756	311 232
66	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	2013	000000204	1	105 978	125 054
67	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	000000168	1	85 178	100 510
68	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	000000028	1	739 918	873 103
69	Тележка электрическая STILL EXU18	2012	000000130	1	102 640	121 115
70	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000029	1	739 918	873 103
71	Тележка электрическая STILL EXU 18	2012	000000131	1	102 640	121 115
72	Дистиллятор Тип: GFL 2008 (GFL 2-08720)	2011	000000145	1	33 402	39 414
73	Машина поломоечная Тип: В 60 W Вр Rack 1.384-008	2012	000000117	1	53 487	63 115
74	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000030	1	739 918	873 103
75	Установка фильтрационная «КАСКАД-1" Тип; УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	2012	000000092	1	249 376	294 264
76	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	000000132	1	419 751	495 306
77	Кондуктомер Тип: HI8734	2005	000000146	1	4 498	5 308
78	Станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель:DECOROLL-XG 120	2012	000000232	1	13 109 374	15 469 061
79	Машина поломоечная Тип: В 140 R Вр Rack*400 Ah	2012	000000118	1	115 773	136 612
80	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	000000031	1	739 918	873 103
81	Установка фильтрационная "КАСКАД-1"Тип; УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	2012	000000093	1	248 633	293 387
82	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	000000133	1	419 751	495 306
83	pH-метр Тип: S-20-K SevenEasy	2011	000000147	1	20 960	24 733
84	Машина уборочная (полотёр) Модель: T7 80D Fast	2012	0000001 19	1	140 926	166 293
85	Система мульти-сплит (кондиционер) Тип RAS-M18UAV-E/RAS-M10SKV-E/RAS-M16SKV-E	2013	000000148	1	31 858	37 593
86	Хроматограф газовый Agilent Тип: HP 7890	2011	000000149	1	396 123	467 425
87	МФУ (ЕГАИС) Тип: LaserJetPro 400MFP M425dw	2013	000000094	1	9 625	11 358
88	Шкаф сушильный ШС-80-01	2003	000000150	1	1 420	1 676
89	Станок горячего тиснения для скоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель: DECOROLL-XG 120	2012	000000231	1	15 278 702	18 028 868
90	Емкость V=0,25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000044	1	297 063	350 534
91	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	2013	000000207	1	105 978	125 054
92	Подъемник электрический коленчатый Модель НА 12 IP 00.00.000ПС	2012	000000120	1	1 096 735	1 294 147
93	Принтер (ЕГАИС) Тип I-4212 ТТ 2013 г.в.	2013	000000095	1	22 183	26 176
94	pH-метр Тип InoLab Multi 9310 (Анализатор жид. многопараметрический)	2013	000000208	1	41 982	49 539
95	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	000000134	1	27 417	32 352
96	Емкость V=1 м3 Тип; Р 2012 г.в.	2012	000000046	1	405 086	478 001
97	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2013 г. в.	2013	000000096	1	22 183	26 176
98	Емкость V=10м3 Тип: Р 2012 г. в.	2012	000000045	1	756 160	892 269

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Количество	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
99	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	000000135	1	27 417	32 352
100	Установка орбитальной резки Тип: CC 121 FS29 2013 г.в.	2013	000000194	1	82 645	97 521
101	Принтер (ЕГАИС) Тип: I- 4212 ТТ 2013 г.в.	2013	000000097	1	22 183	26 176
102	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000047	1	1 509 100	1 780 738
103	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000048	1	1 509 100	1 780 738
104	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: 1ntei Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000098	1	14 259	16 826
105	Корпус фильтра Тип: PAS053G62J 1997 г.в.	1997	000000264	1	70 289	82 941
106	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: К 15 CNC-M	2012	000000017	1	22 280 645	26 291 161
107	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	000000136	1	27 417	32 352
108	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000049	1	1 509 100	1 780 738
109	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000099	1	14 259	16 826
110	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000050	1	1 509 100	1 780 738
111	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	000000036	1	579 014	683 237
112	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i32-120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000100	1	14 259	16 826
113	Система видеонаблюдения наружная	2013	000000158	1	50 884	60 043
114	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000051	1	1 509 100	1 780 738
115	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	000000037	1	579 014	683 237
116	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000101	1	14 259	16 826
117	Погрузчик электрический ВТ CARGO CBE 15T AC №3	2004	000000137	1	51 702	61 008
118	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2003 г. в.	2003	000000033	1	36 921	43 567
119	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000052	1	1 509 100	1 780 738
120	Блок-помещение	2014	000000225	1	32 174	37 965
121	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000102	1	14 259	16 826
122	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2002 г.в.	2002	000000032	1	31 463	37 126
123	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000053	1	1 509 100	1 780 738
124	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	000000103	1	14 259	16 826
125	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г. в.	2002	004000034	1	40 372	47 639
126	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	000000054	1	1 509 100	1 780 738
127	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г.в.	2002	000000035	1	40 372	47 639
128	Емкость спиртоводных растворов V =10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	2007	000000056	1	1 033 253	1 219 239
129	Сервер баз данных (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	2013	000000104	1	111 009	130 991
130	Система измерительная "АЛКО 3". Тип ЛГФИ.407221.036 ПС 2007 г.в. (АПКО-3-20-ИС2-40-0,7(+5))	2007	000000038	1	250 844	295 996
131	Инвертор Тип: Tetrix 230 Comfort 8P TM	2012	000000228	1	72 861	85 976
132	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	000000057	1	1 032 711	1 218 599

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Количество	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
133	Спиртоловушка Модель: СВ0-02 2013 г. в.	2013	0000001 10	1	51 037	60 224
134	Корпус фильтра Тип: EMS033G32J 2003 г.в.	2003	000000265	1	28 298	33 392
135	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	000000058	1	1 032 417	1 218 252
136	Сервер приложений (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	2013	000000105	1	84 118	99 259
137	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	000000059	1	1 033 478	1 219 504
138	Корпус фильтра Тип; EKS14G63JW 2011 г.в.	2011	000000138	1	135 588	159 994
139	Принтер маркировочный Тип; МАК-2 2013 г.в.	2013	000000111	1	61 295	72 328
140	Маркохранилище	2013	000000106	1	27 022	31 886
141	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	2007	000000060	1	1 032 533	1 218 389
142	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 4 - цветная Модель: К 15 CNC-S8	2012	000000230	1	24 612 384	29 042 613
143	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г. в.	2013	000000112	1	61 295	72 328
144	Система видеонаблюдения 16	2013	000000191	1	17 626	20 799
145	Маркохранилище	2013	000000107	1	27 022	31 886
146	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	000000061	1	1 029 255	1 214 521
147	Маркохранилище	2013	000000108	1	27 022	31 886
148	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. а.	2007	000000062	1	1 028 993	1 214 212
149	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	000000011	1	11 484 039	13 551 166
150	Принтер HP LaserJet A3 9040DN (Q7699A)	2013	000000152	1	43 196	50 971
151	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	2012	000000121	1	4 268	5 036
152	Емкость для воды Тип: V=20м3 Е-1-В 2007 г.в.	2007	000000055	1	223 072	263 225
153	Маркохранилище	2013	000000109	1	27 022	31 886
154	Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2024/А7, 2012 г.в.	2012	000000197	1	271 564	320 446
155	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	000000012	1	9 853 492	11 627 121
156	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	2012	000000122	1	4 268	5 036
157	Котел сироповарочный V=0,25м3 Тип: СВК-250 2013 г.в.	2013	000000063	1	121 910	143 854
158	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	000000013	1	9 853 492	11 627 121
159	Система видеонаблюдения 10	2013	000000153	1	24 964	29 458
160	Скуббер (спиртоловушка) 53л. 1997 г.в.	1997	000000064	1	97 019	114 482
161	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	000000014	1	9 853 492	11 627 121
162	Система видеонаблюдения 11	2013	000000154	1	16 752	19 767
163	Система измерительная «АЛКО-2» Тип ЛГФИ.407219.003ТУ 2012 г.в. (АЛКО-2-50-3)	2012	000000200	1	263 762	311 239
164	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	2012	000000113	1	84 151	99 298
165	Трубопровод технологический (купажный цех)	2013	000000065		211 732	249 844
166	Сеть кабельная (линия связи)	2013	000000010	1	262 018	309 181
167	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ2014 г.в.	2014	000000267	1	27 880	32 898
168	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	2012	000000114	1	84 151	99 298
169	Система видеонаблюдения 15	2013	000000190	1	23 844	28 136
170	Установка водоточистительная мембранная Тип: СОМ О 2000-16ТО 2012 г.в.	2012	000000066	1	1 079 038	1 273 265
171	Пухто (контейнер д/отходов) V=6 куб.м.	2013	000000015	1	6 031	7 117

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Количество	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
172	Насос многоступенчатый	2012	000000115	1	84 151	99 298
173	Установка водоточистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	000000067	1	822 716	970 805
174	Сетевое хранилище данных SYNOLOGY DS1512+	2013	000000155	1	10 398	12 270
175	Насос многоступенчатый	2012	000000116	1	84 151	99 298
176	Установка водоточистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	000000068	1	822 716	970 805
177	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	000000201	1	20 526 502	24 221 272
178	Установка водоточистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	000000069	1	822 716	970 805
179	Установка водоточистительная мембранная Тип: COM O 9000- 16TO 2012 г. в.	2012	000000070	1	822 716	970 805
180	Газопровод внутренний	2013	000000235	1	Определена в п. 9.2	
181	Фильтр намывной Тип: FVR 5 1996 г.в.	1996	000000071	1	1 308	1 543
182	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	000000125	1	345 088	407 204
183	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	000000139	1	514 811	607 477
184	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	000000082	1	2 429	2 866
185	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	000000083	1	2 429	2 866
186	Система дымоудаления	2012	000000236	1	2 787 566	3 289 328
187	Система видеонаблюдения 20	2013	000000193	1	29 056	34 286
188	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	000000140	1	514 811	607 477
189	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	000000084	1	2 429	2 866
190	Линия разлива водки №4 (701 7015)	2012	000000196	1	144 296 037	170 269 324
191	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	000000141	1	514 811	607 477
192	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	000000085	1	19 925	23 512
193	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	000000126	1	345 088	407 204
194	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	000000227	1	61 295	72 328
195	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	000000086	1	19 925	23 512
196	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	000000127	1	345 088	407 204
197	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	000000205	1	105 978	125 054
198	Фильтр сетчатый входной Тип:	2012	000000080	1	16 628	19 621
199	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	000000128	1	345 088	407 204
200	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	000000226	1	61 295	72 328
201	Оборудование лабораторное для экспонирования трафаретных печатных форм фотоконтрастным способом (полимеризация под воздействием УФ-излучения)	2012	000000234	1	4 498 952	5 308 763
202	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	000000142	1	413 163	487 532
203	Фильтр сетчатый входной Тип: WM-0600 140 mkm 2012 г.в.	2012	000000081	1	16 628	19 621
204	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	000000206	1	105 978	125 054
205	Стол весовой. Гранитная плита 800*500*900	2013	000000206	1	29 809	35 175
206	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	000000072	1	14 441	17 040
207	Мерник стационарный металлический технический 1 класса. Тип ММТВ-К-750 2014 г.в.	2014	000000229	1	113 664	134 123
208	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	000000143	1	413 163	487 532
209	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	000000176	1	3 814	4 501

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Количество	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
210	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D03WTR 360/40/13	2012	000000233	1	6 934 172	8 182 323
211	Стол островной на 4 раб. места с ящиками, надставкой, светильниками, розетками	2013	000000160	1	90 742	107 076
212	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	000000073	1	14 441	17 040
213	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	000000263	1	45 710	53 938
214	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	000000144	1	413 163	487 532
215	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	000000177	1	3 814	4 501
216	Система измерительная "АЛКО-3". Тип ЛГФИ 407221.036 ПС 2013 г.н. (АЛКО-3-50-ПС3)	2013	000000169	1	452 862	534 377
217	Стоп титровальный. Химосстойкий пластик 1000*600	2013	000000161	1	22 511	26 563
218	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г, в.	2012	000000074	1	14 441	17 040
219	Депаллетайзер тип DAM60, мощность 5 кв к л/розлива	2014		1	6 259 659	7 386 398
220	Обмоточная м-на к л/розлива	2014		1	6 254 379	7 380 167
221	Паллетайзер тип ПАМ 60, мощность 5 кв к л/розлива	2014		1	1 095 612	1 292 822
222	Линия для нанесения покрытия (окрашивания) на бутылки методом тонкого напыления Модель НХ 4500 GLASSCOAT	2013		1	13 474 223	15 899 583
223	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла. Тип: D03WTR 360/40/13 Зав.№1291	2012		1	5 283 110	6 234 070
224	Линия воздуха	2012		1	4 443 685	5 243 548
	ИТОГО:				927 303 745	1 094 218 419

9.2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА НА ОСНОВЕ ЗАТРАТНОГО ПОДХОДА

Согласно затратному подходу общая стоимость объекта недвижимости определяется как сумма рыночной стоимости V_L права использования земельного участка как свободного, затрат, необходимых для создания точной копии объекта оценки с использованием применявшихся при создании объекта оценки материалов и технологий, для последующего определения затрат на воспроизводство V_{BK} , или затрат на создание аналогичного объекта с использованием материалов и технологий, применяющихся на дату оценки, для последующего определения затрат на замещение V_{BR} за вычетом потерь стоимости D вследствие накопленного износа и прибыли предпринимателя Pr .

Обобщенная методика определения затрат, как правило, предлагает порядок расчета затрат на замещение. Детализированные методы, учитывающие уникальность оцениваемой недвижимости, позволяют рассчитать затраты на воспроизводство. В современной массовой оценке обычно используют затраты на замещение.

Решение об использовании в оценке затрат на воспроизводство или затрат на замещение, как правило, определяется целью оценки и предполагаемым использованием результатов оценки.

В данном отчете, в рамках затратного подхода, исходя из предполагаемого использования результатов оценки, Оценщик счел целесообразным использовать затраты на замещение.

Исходя из вышеизложенного, модель оценки рыночной стоимости объекта недвижимости на основе затратного имеет следующий вид:

$$V_{CA} = V_L + V_{BR} \times (1 + Pr) \times (1 - AD) \times [V_{BR} \times (1 + Pr) \times (1 - AD)]$$

- V_{CA} – рыночная стоимость объекта оценки на основе затратного подхода;
- V_L – стоимость имущественного права на земельный участок (права собственности или права заключения договора аренды);
- V_{BR} – затраты на замещение объекта оценки;
- AD – накопленный износ объекта оценки, %;
- Pr – прибыль Предпринимателя (инвестора), %;

Затраты на воспроизводство и затраты на замещение, по сути, аналогичны затратам на возведение объекта недвижимости на дату оценки и являются аналогами стоимости нового строительства. При этом в структуре стоимости нового строительства отражаются затраты и интересы всех участников процесса создания объекта недвижимости в современных рыночных условиях.

РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА ЗАМЕЩЕНИЕ

Затраты на замещение с учетом накопленного износа объектов оценки рассчитывалась по следующей формуле:

$$CЗ = ПС - И_{н}$$

- $CЗ$ – затраты на замещение с учетом накопленного износа;
- $ПС$ – затраты на замещение;
- $И_{н}$ – накопленный износ.

Как правило для определения величины затрат используют различные справочные или нормативные материалы (УПСС, БУПС, УПВС, Ко-Инвест). В сложившейся оценочной практике сборники УПВС и Ко-Инвест являются наиболее распространенными в употреблении.

Стоимость затрат на замещение ($CЗ$) рассчитывается по формуле:

$$CЗ = СС + ПП + НДС,$$

где:

- $СС$ – сметная стоимость строительства;
- $ПП$ – прибыль предпринимателя (застройщика);
- $НДС$ – налог на добавленную стоимость.

Стоимость нового строительства можно оценить по двум видам стоимости: по восстановительной стоимости или по стоимости замещения.

Восстановительная стоимость (ВС) строительства оцениваемых объектов недвижимости – это стоимость оцениваемых объектов как новых (без учета износа) в текущих ценах и соотнесенная к дате проведения оценки.

Она может рассчитываться на базе стоимости воспроизводства или стоимости замещения.

Стоимость воспроизводства – это расчетная стоимость строительства в текущих ценах на дату оценки точной копии оцениваемого объекта из таких же материалов, с соблюдением тех же способов производства строительных работ и квалификацией рабочей силы, по такому же проекту, которые применялись при строительстве оцениваемого объекта.

Стоимость замещения – это оцениваемая стоимость строительства в текущих ценах на дату оценки объекта с полезностью, равной полезности оцениваемого объекта, с применением современных материалов, современных способов производства работ и проектных решений.

Полная восстановительная стоимость (ПВС) – восстановительная стоимость основных фондов с учетом сопутствующих затрат, необходимых для начала эксплуатации активов, и отражаемая в бухгалтерском учете.

В стоимость объектов включена стоимость полного комплекса строительно-монтажных работ с лимитированными затратами и прочие расходы.

При заданных требованиях к точности оценки и наличии исходной информации наиболее предпочтительным и общеприменимым является метод укрупненных обобщенных показателей стоимости (метод сравнительной единицы). За единицу потребительских свойств в данном Отчете принимается 1 куб. м. строительного объема оцениваемого здания.

Для оценки стоимости замещения в рамках затратного подхода в настоящем Отчете использовался метод сравнительной единицы с использованием сборника: «Укрупненные показатели восстановительной стоимости зданий» (сборник УПВС) и КО-ИНВЕСТ «Сооружения городской инфраструктуры», Москва, 2016г.

При использовании «Укрупненные показатели восстановительной стоимости зданий» (сборник УПВС) в рамках затратного подхода стоимость воспроизводства/замещения определялась по формуле:

$$C = C1 * So * Kэ * Kм * Kв * Kпз,$$

где

C — стоимость оцениваемого объекта;

C1 — стоимость единицы сравнения типичного объекта на базовую дату;

So — количество единиц сравнения;

Kэ — коэффициент, учитывающий имеющиеся отличия между оцениваемым объектом и выбранным типичным сооружением (для идентичного объекта Kэ-1);

Kм — коэффициент, учитывающий местоположение объекта;

Kв — коэффициент времени, учитывающий изменение стоимости строительно-монтажных работ (СМР) в период между базовой датой и датой оценки;

Kпринв — коэффициент, учитывающий прибыль инвестора (%);

Объект оценки относится к 1 территориальному поясу и II климатическому району (рис. ниже), согласно данному факту поправочный коэффициент не вводится.

В соответствии с функциональным назначением, описанием конструктивного и объемно-планировочного решения из имеющихся в сборнике УПВС типовых объектов Оценщиком был отобран наиболее сопоставимый объект-аналог для объекта недвижимого имущества «Спиртохранилище».

ОТКРЫТЫЕ ПЛАТФОРМЫ

Характеристика сооружений

Фундаменты бутовые, бутобетонные, бетонные и железобетонные. Полы асфальтобетонные.
Группа капитальности II.

Восстановительная стоимость 1 кв. м сооружения в руб.

Территориальный пояс	Площадь сооружений в кв. м		
	до 600 а	до 1000 б	свыше 1000 в
1	28,3	24,1	17,5
2	29,7	25,3	18,4
3	31,1	26,5	19,3
4	32,6	27,7	20,1
5	35,4	29,5	21,4
6	50,9	43,4	31,6
7	56,6	48,2	35,0
8	59,4	50,6	36,8
9	76,4	65,1	47,3

Удельный вес отдельных конструктивных элементов в процентах

Конструктивные элементы	а	б	в
Фундаменты	48	46	45
Полы	48	51	53
Прочие работы	4	3	2
Итого	100	100	100

Наименование	для переоценки основных фондов		Территориальный пояс	Классификация работ
	Российская Советская Федеративная Социалистическая республика			
Алтайский край			2	I
Амурская область			5	I
Архангельская область (окраине Полярного круга)			4	II
Архангельская область (севернее Полярного круга)			7	I
В том числе Ненецкий автономный округ			10	I
Астраханская область			1	III
Башкирская АССР			2	I
Белгородская область			1	II
Брянская область			1	II
Бурятская АССР			4	I
Владимирская область			1	II
Волгоградская область			1	III
Вологодская область			2	II
Воронежская область			1	II
Горьковская область			1	II
Дальневосточная АССР			2	III
Ивановская область			1	II
Иркутская область (окраине 60-й параллели)			4	I
Иркутская область (севернее 60-й параллели)			6	I
Калининградская область			1	II
Кабардино-Балкарская АССР			2	III
Калужская область			1	II
Камчатская АССР ²			2	II
Карельская область			1	II
Кемеровская область (окраине 55-й параллели)			8	II
Кемеровская область (севернее 55-й параллели до Полярного круга)			9	II
Кировская АССР			4	II
Кировская область			2	I
Кировская область			1	I
Кокшетауская АССР (окраине Полярного круга)			4	I
Кокшетауская АССР (севернее Полярного круга)			6	I
Костромская область			1	II
Краснодарский край			2	III
Краснодарский край (окраине Эвекского мид. окр. с Тульшинским районом)			4	I
Краснодарский край — Эвекский национальный округ с Тульшинским районом			6	I
Кубанская область			1	II
Курганская область			2	I
Курганская область			1	II
Курганская область			1	II

Техническая часть.

- ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
- Укрупненные показатели восстановительной стоимости, приведенные в данной таблице, предназначены для переоценки зданий и сооружений народного хозяйства.
 - Укрупненные показатели зданий и сооружений, имеющиеся в таблице для разных отраслей промышленности и не приведенные в данной таблице, следует применять по другим таблицам, перечисленным в "Технической" и "Оборудовании" разделах справочника.
 - Сводные показатели: характеристику зданий и сооружений, стоимость единицы измерения в рублях по территориальным поясам и удельные веса конструктивных элементов.
 - Приведенная в таблице стоимость восстановительная стоимость соответствующей записи включает полную стоимость работ, материалов, расходуемых на строительство, доставку, монтаж, эксплуатацию, ремонт, демонтаж, утилизацию временных зданий и сооружений, затраты на доставку, монтаж, эксплуатацию, ремонт, демонтаж, утилизацию временных зданий и сооружений, затраты на доставку, монтаж, эксплуатацию, ремонт, демонтаж, утилизацию временных зданий и сооружений.
 - Укрупненные показатели восстановительной стоимости зданий и сооружений фундаментов под оборудование, эти затраты должны включаться дополнительно по сметному плану, разработанному в форме Полярного круга, с увеличением на 20%.
 - Укрупненные показатели восстановительной стоимости зданий и сооружений приведены для разных территориальных поясов.
 - Восстановительная стоимость в оборотах для II классификации работ.
- Для других климатических районов восстановительную стоимость следует принимать с учетом поправочных коэффициентов, приведенных в табл. 1.

Климатический район	Климатический коэффициент	
	для зданий	для сооружений
I	1,11	1,03
II	1	1
III	0,94	0,99
IV	0,93	0,98

Коэффициент времени, учитывающий изменение стоимости строительно-монтажных работ (СМР) в период между базовой датой и датой оценки:

И1969-1984 - индекс перевода цен на строительные работы 1969 г. в уровень цен 1984г.
(И1969-1984 = 1,18) (Приложение № 1 к постановлению Госстроя СССР от 11 мая 1983г. № 94);

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	1,17	1,19
сахарная промышленность	1,16	
кондитерская промышленность	1,18	
пищеконцентратная промышленность	1,18	
хлебопекарная промышленность	1,18	
пивобезалкогольная промышленность	1,16	
винодельческая промышленность	1,16	
вторичное виноделие	1,18	
спиртовое направление	1,18	
масложировая и парфюмерно - косметическая промышленность	1,16	
табачное направление	1,16	

И1984-2017 - индекс перевода цен на строительные работы 1984 г. в уровень цен 2017 г. (И1984-2017 = 233,60) (Письмо Координационного центра по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве от 13 июля 2018 г. № КЦ/2018-07ти "Об индексах изменения сметной стоимости строительства по Федеральным округам и регионам Российской Федерации на июль 2018 года")

II Северо-Западный федеральный округ, в среднем	28,639	15,815	9,719	14,086
19 Республика Карелия	365,88	294,00	198,39	226,00
20 Республика Коми	27,616	15,966	9,910	14,054
21 Архангельская область	369,81	296,91	208,41	234,52
22 Вологодская область	33,242	16,869	10,386	15,546
23 Калининградская область	377,68	302,73	210,41	237,60
24 Ленинградская область	31,963	17,924	10,101	15,155
	373,75	305,64	212,42	238,72
	24,804	13,405	8,099	11,930
	350,14	273,62	184,36	211,59
	31,196	15,664	10,005	14,780
	346,21	282,36	196,38	220,79
	27,616	15,363	9,338	13,564
	424,89	296,91	196,38	233,60

При использовании сборников серии «Справочник оценщика» в рамках затратного подхода стоимость воспроизводства/замещения определялась по формуле:

$$C_{в} = (C_{баз} + SDC) \times K \times N \times ДКИ \times K_{предп}, \text{ где:}$$

- $C_{в}$ - стоимость воспроизводства/замещения без учета износа объекта оценки;
- $C_{баз}$ - справочный стоимостной показатель на единицу измерения объектов недвижимости по состоянию на дату, указанную в справочнике.
- SDC - итоговая поправка по первой группе поправок, выраженная в руб. на 1 единицу измерения объекта недвижимости;
- K - общий корректирующий коэффициент по второй группе поправок;
- N - количество единиц измерения в оцениваемом объекте (строительный объем, площадь и др.);
- $ДКИ$ - коэффициент учёта дополнительных косвенных издержек (затраты на инженерное обеспечение);
- $K_{предп}$ - коэффициент, учитывающий прибыль предпринимателя;

При выборе объекта-аналога в справочном сборнике необходимо учесть качественные и количественные характеристики объекта оценки, а также класс конструктивных систем.

Класс конструктивной системы здания устанавливается путём сопоставления данных раздела исходных данных о преобладающем материале конструкций с показателями классификационной таблицы:

Основной материал ограждающих конструкций	Основной материал несущих конструкций	Класс конструктивной системы
Кирпич	Железобетон и сталь	КС-1
	Древесина	КС-2
Железобетон	Железобетон в бескаркасных системах	КС-3
	Железобетон в каркасных системах	КС-4
	Сталь	КС-5
Комбинация тонкого металлического листа и эффективных теплоизоляционных материалов	Сталь и железобетон	КС-6
Древесина	Древесина и др. конструктивные материалы	КС-7

Класс качества

Качественные параметры здания соответствующего типа определяются в соответствии с классами качества: ECONOM (экономичный); STANDARD (средний); PREMIUM (улучшенный); DE LUXE (люкс).

В соответствии с классом качества оцениваемого объекта определяется его стоимостной показатель.

Параметры классов качества внешней и внутренней отделки зданий представлены в иллюстративном материале справочника «Укрупненные показатели стоимости строительства». В зависимости от функционального назначения объекта материалы и конструкции, характерные для того или иного класса качества, меняются.

Здания и сооружения были сгруппированы по классам качества, определенным в соответствии с классификатором наиболее распространенных материалов, конструкций и инженерных систем.

Для определения класса качества по классификатору, необходимо проставить наличие признака класса качества по конструктивным элементам и материалам, преобладающим или составляющим существенную часть в оцениваемом объекте. Класс качества здания определяется тем классом, по которому набирается наибольшее количество признаков в процентах от общего количества позиций в классе. При одинаковом максимальном количестве признаков классов качества предпочтение отдается более высокому классу.

В соответствии с функциональным назначением, описанием конструктивного и объемно-планировочного решения из имеющихся в сборниках КО-ИНВЕСТ типовым объектам Оценщиком был отобран наиболее сопоставимый объект-аналог для «газопровод внутренний». Его характеристика представлена в таблице ниже.

Наименование объекта оценки	Диаметр, мм.	Протяженность, м.	Код объекта аналога	Единица сравнения	Справочная стоимость за единицу сравнения, руб.
Газопровод внутренний	159,00	259,70	ruИЗ.06.010.0003	1 км.	4 471 133
Газопровод внутренний	108,00	1,50	ruИЗ.06.010.0002	1 км.	3 597 865
Газопровод внутренний	159,00	63,30	ruИЗ.06.010.0002	1 км.	4 471 133
Опоры газопровода			ruИЗ.06.012.0001	1 м.	2 238

ГАЗОПРОВОДЫ УЛИЧНЫЕ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В МОКРЫХ ГРУНТАХ БЕЗ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ					КС-12
КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ:			В стоимость не включены затраты по устройству переходов через реки и затраты по электрической защите газопроводов		
- Траншеи с креплениями / трубопроводы с изоляцией / фасонные части / сборники конденсата / контрольные трубки / запорные устройства с колодцами / настенные указатели подземных сооружений / переходы в футлярах под ж/д и трамвайными путями и автодорогами					
КОД ОБЪЕКТА И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОБЪЕМ, м ³	ПЛОЩАДЬ, м ²	КЛАСС	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБЪЕКТ В ЦЕЛОМ
ruИЗ.06.010.0001 Диаметр газопровода 50–70 мм Поправка к стоимости 1 км газопровода при транспортировании газа высокого давления — 3,88 %				руб. на 1 км	3 000 549
ruИЗ.06.010.0002 Диаметр газопровода 80–100 мм Поправка к стоимости 1 км газопровода при транспортировании газа высокого давления — 3,41 %				руб. на 1 км	3 597 865
ruИЗ.06.010.0003 Диаметр газопровода 125–150 мм Поправка к стоимости 1 км газопровода при транспортировании газа высокого давления — 3,08 %				руб. на 1 км	4 471 133
ruИЗ.06.010.0004 Диаметр газопровода 200 мм					

ОПОРЫ МЕЖЦЕХОВЫХ ГАЗОПРОВОДОВ И ТЕПЛОПРОВОДОВ ГАЗОРАЗДАТОЧНЫХ СТАНЦИЙ И ПУНКТОВ ОБМЕНА БАЛЛОНОВ					КС-10
КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ:					
КАРКАС — Железобетонные / балки и траверсы стальные					
КОД ОБЪЕКТА И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОБЪЕМ, м ³	ПЛОЩАДЬ, м ²	КЛАСС	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОБЪЕКТ В ЦЕЛОМ
ruИЗ.06.012.0001				руб. на 1 м	2 238

Стоимостные показатели, представленные в справочнике, соответствуют базовому региону (Московская область). В случае необходимости привязки справочных показателей к местным условиям, а также необходимости учета дополнительных улучшений или расхождения конструктивных элементов оцениваемого объекта и объекта-аналога, необходимо ввести следующие поправки:

Первая группа поправок (SDC), выраженная в руб. на единицу измерения объекта недвижимости:

- на отличие в объёмно-планировочных решениях;
- на различие в конструктивных решениях и инженерных системах.

Поправки на отличие в объёмно - планировочных решениях применяются в соответствии с разделом 1 Сборников Ко-Инвест. В данном случае, к объекту-аналогу поправки не применяется, так как объект-аналог подбирался с учетом указанных характеристик.

На различие в конструктивных решениях. Если техническое решение конструктивного элемента оцениваемого здания или сооружения существенно отличается от технического решения этого элемента справочного здания или сооружения, то стоимость оцениваемого элемента рассчитывается по формуле:

$$C_o = C_c \cdot \phi_o / \phi_c, \text{ где:}$$

- C_o и C_c – стоимость конструктивного элемента, соответственно оцениваемого или для справочного здания и сооружения;
- ϕ_c и ϕ_o – стоимостные коэффициенты для рассматриваемого конструктивного элемента соответственно для оцениваемого и справочного здания или сооружения.

По данному параметру корректировка не вводилась ввиду отсутствия различий.

Группа поправок (K), выраженная в виде корректирующих коэффициентов:

- на различие в строительном объеме или площади объекта недвижимости;
- на сейсмичность;
- на величину прочих и непредвиденных затрат;
- на региональное различие в уровне цен;
- на изменение цен после издания справочника.

Поправка на разницу в объеме принята в соответствии с таблицей 1.5. сборника Ко-Инвест «Общественные здания», Москва, 2016 г.

На разницу в объеме		На разницу в площади	
$V_o/V_{спр}$	K_o	$S_o/S_{спр}$	K_o
< 0,10	1,24	< 0,25	1,25
0,29-0,10	1,22	0,49-0,25	1,2
0,49 -0,30	1,2	0,86-0,50	1,1
0,71 -0,50	1,16	0,85- 1,15	1
0,70-1,30	1	1,16- 1,50	0,95
1,31 -2,00	0,87	> 1,50	0,93
> 2,00	0,86		

Поправка на сейсмичность определялась в соответствии с разделом 4.2 «Общее сейсмическое районирование территории Российской Федерации ОСР-97» и таблицей 1.6. сборника Ко-Инвест «Общественные здания», Москва, 2016 г.

Корректирующий коэффициент на различие в сейсмичности ($K_{сейсм}$) вводится в случае, когда объект оценки располагается в районе с сейсмичностью, отличающейся от сейсмичности, для которой рассчитаны стоимостные показатели в данном справочнике:

$$K_{сейсм} = \frac{\alpha_j}{\alpha_c}$$

где:

α_c , α_j - коэффициенты уровня стоимости здания соответственно при сейсмичности, учтенной в справочнике (6 баллов), и при сейсмичности в j -ом районе расположения оцениваемого объекта

Сейсмичность в баллах	α
6	1
7	1,04
8	1,05
9	1,08
10	1,09

На величину прочих и непредвиденных затрат корректирующий коэффициент вводится в случае существенного отличия доначислений от уровня, учтенного в справочных стоимостных показателях, согласно формуле:

$$K_{пз} = P_o / P_{спр}, \text{ где:}$$

- По – сложившийся в районе расположения оцениваемого здания соотношение между полной сметной стоимостью строительства здания по всем 12 главам сводного сметного расчета плюс непредвиденные работы и затраты к стоимости по локальным сметным расчетам, включающим в себя прямые затраты на выполнение работ, накладные расходы и сметную прибыль
- Пспр-охарактеризованное выше соотношение, учтенное в справочнике.

Отличия доначислений не существенны, в связи с этим, корректировка на величину прочих и непредвиденных затрат не вводилась.

На изменение цен после издания справочника. При определении стоимости замещения здания Оценщиком были использованы базовые удельные стоимостные показатели в уровне цен января 2014, 2016 г. а также индексы изменения стоимости строительства (коэффициенты пересчета) для пересчета этих показателей в уровень текущих (на дату проведения оценки) цен. Индекс изменения цен принят на основании Справочника «Ко-инвест. Индексы цен в строительстве» №102. Данные представлены ниже.

2. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

2.1. СРЕДНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИНДЕКСЫ

рассчитанные по отношению к фактическим ценам на 01.01.2000г. (декабрь 1999г.)

БЕЗ НДС							
Дата введения сметных цен, период	Северный район					Северо-Западный район	
	Республика Карелия	Республика Коми	Архангельская область	Вологодская область	Мурманская область	г. Санкт-Петербург	Ленинградская область
01.01.1984	0,05664	0,06364	0,05239	0,05529	0,05938	0,04149	0,05452
01.01.1991	0,09191	0,10342	0,08488	0,09004	0,09589	0,06671	0,08824
декабрь 1999 г.	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
2000 г.	1,214	1,243	1,258	1,152	1,203	1,059	1,189
2001 г.	1,639	1,690	1,582	1,432	1,636	1,243	1,640
2002 г.	1,940	2,049	1,828	1,713	1,909	1,519	2,045
2003 г.	2,223	2,331	2,059	1,989	2,210	1,794	2,385
2004 г.	2,546	2,631	2,337	2,289	2,468	2,064	2,747
2005 г.	2,991	3,069	2,732	2,695	2,854	2,424	3,152
2006 г.	3,643	3,730	3,387	3,349	3,467	3,020	3,795
2007 г.	4,182	4,224	3,955	3,948	4,009	3,512	4,451
2008 г.	4,963	5,002	4,687	4,679	4,742	4,154	5,268
2009 г.	5,307	5,380	5,015	5,055	5,182	4,672	5,905
2010 г.	5,359	5,920	5,280	4,615	6,230	5,766	5,836
2011 г.	6,106	5,580	5,230	5,372	7,200	5,728	6,939
2012 г.	6,794	6,318	6,081	6,433	7,856	6,532	7,873
2013 г.	7,295	7,672	7,672	7,149	7,197	7,111	8,792
2014 г.	7,852	7,821	8,062	7,323	7,216	7,536	9,113
2015 г.	8,229	8,080	7,952	7,375	7,867	7,938	9,741
2016 г.	8,526	8,342	8,125	7,667	8,528	8,216	10,191
1-й кв.	8,341	8,208	7,989	7,522	8,337	8,085	10,062
2-й кв.	8,435	8,281	8,072	7,614	8,457	8,149	10,181
3-й кв.	8,628	8,433	8,206	7,766	8,649	8,304	10,393
4-й кв.	8,698	8,444	8,234	7,765	8,668	8,326	10,128
2017 г.							
1-й кв.	8,891	8,741	8,457	7,880	8,839	8,485	9,968
2-й кв.	9,177	8,594	8,555	8,069	8,564	8,677	9,504
3-й кв.	9,407	8,735	8,829	8,267	8,749	8,985	9,971
октябрь	9,550	8,936	9,052	8,463	8,843	9,197	10,137
ноябрь	9,549	8,922	9,138	8,546	8,818	9,329	10,249
декабрь	9,554	8,969	9,197	8,642	8,784	9,383	10,305
4-й кв.	9,551	8,942	9,129	8,550	8,815	9,303	10,230
2018 г. ПРОГНОЗ							
январь	9,570	8,994	9,258	8,700	8,819	9,445	10,373
февраль	9,585	9,019	9,320	8,758	8,855	9,508	10,443
март	9,601	9,044	9,382	8,816	8,890	9,572	10,512

45

2

Строительно-монтажные работы

Поскольку стоимостные показатели, представленные в справочнике, соответствуют базовому региону (Московская область), Оценщику необходимо применить поправочный коэффициент для перехода к ценам региона объекта оценки (Ленинградская область). Для расчета поправочного коэффициента приняты «Индексы цен на строительно-монтажные работы по характерным конструктивным системам зданий и сооружений» на основании Справочника «Ко-инвест. Индексы цен в строительстве» №102. Данные представлены ниже.

2
Строительно-
монтажные
работы

Экономические районы, края, области	СООРУЖЕНИЯ с преимущественным применением							
	нерудных материалов и бетона	монолитного железобетона	сборного железобетона	конструкционной стали	стальных труб	древесины	кабелей и проводов	благоустройство прилегающей территории (озеленение)
	Класс конструктивных систем							
	КС-8	КС-9	КС-10	КС-11	КС-12	КС-13	КС-14	КС-15
Северный район								
Республика Карелия*	148,988	133,024	169,534	154,519	157,802	152,041	175,730	138,435
Республика Коми (южнее Полярного круга)	142,480	117,941	130,475	152,357	157,002	131,498	165,124	123,345
Республика Коми (севернее Полярного круга)*	142,480	117,941	130,475	152,357	157,002	131,498	165,124	123,345
Архангельская область (южнее Полярного круга)	150,942	130,995	163,881	152,493	164,074	151,248	181,071	151,172
Архангельская область (севернее Полярного кр.)*	150,942	130,995	163,881	152,493	164,074	151,248	181,071	151,172
Вологодская область	138,760	124,376	146,259	144,122	147,777	127,397	161,807	135,918
Мурманская область*	135,701	122,827	134,343	148,360	146,161	127,613	162,490	112,057
Северо-Западный район								
г.Санкт-Петербург	183,119	150,740	184,388	172,264	174,711	159,519	207,603	185,933
Ленинградская область	177,358	144,192	175,191	160,986	169,863	153,332	194,846	173,917
Новгородская область	142,173	136,045	148,760	147,564	149,896	127,420	159,208	134,209
Псковская область	119,092	111,646	120,995	136,867	128,315	107,554	126,271	97,843
Центральный район								
Брянская область	131,093	117,158	140,254	137,965	138,998	115,759	143,262	114,148
Владимирская область	129,230	124,311	147,496	137,869	148,361	137,392	154,971	113,186
Ивановская область	132,581	120,595	151,364	147,012	150,982	132,785	163,081	129,216
Калужская область	142,724	125,439	157,799	149,843	154,360	131,609	170,479	141,121
Костромская область	113,114	105,803	125,357	130,076	124,594	109,677	131,063	95,342
г.Москва	192,303	161,067	225,096	182,997	208,363	187,297	246,486	191,554
Московская область	167,611	150,403	202,650	164,766	193,075	159,874	210,410	190,410
Орловская область	142,594	116,215	146,842	138,562	152,910	114,389	150,080	120,366
Рязанская область	131,169	123,748	141,059	138,841	139,441	115,292	154,835	117,460
Смоленская область	136,594	114,899	146,858	138,167	137,741	115,921	146,776	119,497
Тверская область	147,874	122,194	153,504	145,897	151,509	124,385	167,989	148,600
Тульская область	147,148	133,251	162,499	148,292	155,382	131,288	175,133	142,768
Ярославская область	151,691	124,927	155,593	145,315	151,146	132,464	166,854	134,057

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБЫЛИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ

Прибыль предпринимателя (инвестора) является сложившейся рыночной нормой, стимулирующей предпринимателя на инвестирование строительного проекта. Величина прибыли предпринимателя в денежном выражении (Profit) зависит от сложившейся рыночной практики и определяется в процентах от затрат на замещение (общей сметной стоимости строительства).

Величина прибыли предпринимателя принята на основании Справочника оценщика недвижимости «Производственно-складская недвижимость и сходные типы объектов» Под редакцией Лейфера Л. А., Нижний Новгород – 2017».

Согласно данным указанного Справочника, прибыль предпринимателя составляет в рассматриваемом случае 17,1%.

4.1. Коллективное мнение оценщиков

Значения прибыли предпринимателя при инвестициях
в строительство объектов, усредненные по городам
России, в границы доверительных интервалов

Таблица 44

Класс объектов	Среднее	Доверительный интервал	
		нижний	верхний
1. Универсальные производственно-складские объекты	15,3%	14,4%	16,2%
2. Специализированные высокочластные складские объекты	18,2%	17,2%	19,2%
3. Объекты, предназначенные для пищевого производства	17,1%	16,1%	18,1%
4. Специализированные объекты сельскохозяйственного назначения	13,0%	12,1%	13,8%
5. Объекты придорожного сервиса, обслуживающие транспортные средства	17,8%	16,8%	18,8%

Расчет рыночной стоимости «Газопровод внутренний» в рамках затратного подхода

Инвентарный номер	Наименование объекта	Год выпуска	Протяженность, км.	Диаметр, мм	Протяженность, м.	Код аналога по справочнику	Материал	Ед. изм.	Сбаз. Сталь + Сбаз опоры	Кдавп	Кконстр	Коб	Ккл	Ки	Крег.	Пп	Стоимость замещения, руб. без учета НДС с учетом ПП
000000235	Газопровод высокого давления	2013	261,200	159,00	259,70	ИЗ.06.010.0021 ИЗ.06.012.0001	Сталь	1 м.	7 110,13	1,0308	1,00	1,00	1,00	1,03	0,88	17,10%	2 022 657,16
				108,00	1,50	ИЗ.06.010.0021 ИЗ.06.012.0001	Сталь	1 м.	6 236,87	1,0341	1,00	1,00	1,00	1,03	0,88	17,10%	10 280,60
	Газопровод среднего давления	2013	63,30	159,00	63,30	ИЗ.06.010.0021 ИЗ.06.012.0001	Сталь	1 м.	7 110,13	1,0000	1,00	1,00	1,00	1,03	0,88	17,10%	478 277,14

Источник: расчеты Оценщика

Инвентарный номер	Наименование объекта	Год выпуска	Протяженность, км.	Диаметр, мм	Стоимость замещения, руб. без учета НДС	Износ, %	Рыночная стоимость без учета НДС, руб.	Рыночная стоимость с учетом НДС, руб.
000000235	Газопровод высокого давления	2013	261,200	159,00	2 022 657,16	12,50%	1 769 825,00	2 088 394,00
				108,00	10 280,60	12,50%	8 996,00	10 615,00
	Газопровод среднего давления	2013	63,30	159,00	478 277,14	12,50%	418 493,00	493 822,00

Источник: расчеты Оценщика

Расчет рыночной стоимости «Спиртохранилище» в рамках затратного подхода

№ п/п	Наименование	Ед.	Площадь, кв.м.	Сборник/таблица	С _{бз} , руб.	К _{клим.}	К _{попр. об.}	К ₆₉₋₈₄	К _{тер}	К ₂₀₁₈	Затраты на замещение, руб. без НДС	Затраты на замещение, руб. без НДС с учетом ПП
1	Спиртохранилище, (лит. Г; кад. № 47:07:1302157:55: 988,7Кв.м.; инв. № 41:413:002:00000170:0400:00000)	кв.м.	988,7	18/29	24,1	1	1	1,18	1	233,6	6 568 049,58	7 691 186,06

Источник: расчеты Оценщика

№ п/п	Наименование	Ед.	Площадь, кв.м.	Затраты на замещение, руб. без НДС с учетом ПП	Накопленный износ	Накопленное устаревание, руб. без НДС	Стоимость объекта без НДС	Стоимость объекта с НДС
1	Спиртохранилище, (лит. Г; кад. № 47:07:1302157:55: 988,7Кв.м.; инв. № 41:413:002:00000170:0400:00000)	кв.м.	988,7	7 691 186,06	20,00%	1 538 237,21	6 152 949,00	7 260 480,00

Источник: расчеты Оценщика

Заключение о рыночной стоимости недвижимого имущества, полученной в рамках затратного подхода

Проведенные расчеты позволяют сделать вывод о том, что рыночная стоимость объектов оценки, полученная в рамках затратного подхода по состоянию на 18 сентября 2018 г. с учетом округления, составляет:

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Спиртохранилище, (лит. Г; кад. № 47:07:1302157:55: 988,7Кв.м.; инв. № 41:413:002:00000170:0400:00000)	2013	000000039	6 152 949	7 260 480
2	Газопровод внутренний	2013	000000235	2 197 314	2 592 831
	ИТОГО:			8 350 263	9 853 311

9.3 СОГЛАСОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ

Различные методы могут быть использованы в процессе оценки, но решение вопроса об относительной значимости показателей стоимости, полученных на базе различных методов, должно определяться обоснованным суждением оценщика, которое оформляется путем взвешивания стоимостей, определенных использованием двух и более методов.

На заключительном этапе, при согласовании результатов стоимости объекта оценки, полученных на базе трех подходов к оценке, необходимо осуществить:

- проверку полученных данных о величине стоимости;
- анализ допущений и ограничивающих условий, обусловленных полнотой и достоверностью использованной информации;
- выведение итоговой величины стоимости.

В ходе проведенной оценки были получены следующие результаты:

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
1	Бочка из нержавеющей стали V=25 п. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	000000178	3 814	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
2	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г.в.	000000170	149 252	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
3	Установка фильтрационная "КАСКАД-1"Тип: УФ-1-12-2024/A7, 2012 г.в.	000000198	271 564	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
4	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	000000202	20 526 502	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
5	Фильтр осветительный Тип: 3672	000000075	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
6	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	000000016	22 280 645	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
7	Бочка из нержавеющей стали V=25 п. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000179	3 814	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
8	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г. в.	000000171	149 252	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
9	Тележка электрическая STILL ECU20	000000123	111 416	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
10	Хранилище ингредиентов	000000268	75 804	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
11	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000076	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
12	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	000000180	3 814	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
13	Тележка электрическая STILL ECU20	000000124	111 416	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
14	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	000000077	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
15	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	000000181	3 814	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
16	Линия розлива водки № 1 (701 6569)	000000088	153 549 968	Отказ от применения подхода	Отказ от применения

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
					подхода
17	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	000000078	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
18	Фильтр намывной кизельгуровый Тип; KFA/10 2014 г.в.	000000261	496 045	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
19	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-E-F-GX-E (Модель A98528067P11338)2013 г.в.	000000186	113 542	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
20	Линия разлива водки №2 (701 6572)	000000089	153 603 630	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
21	Линия разлива водки №3 (701 7013)	000000195	149 430 902	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
22	Система видеонаблюдения 18	000000192	17 381	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
23	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000079	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
24	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель A98528067P 11338) 2013 г.в.	000000187	113 542	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
25	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 6000 дал 2012 г.	000000018	677 515	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
26	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	000000262	44 151	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
27	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P 11338) 2013 г.в.	000000188	113 542	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
28	Емкость (резервуар для хранения), Тип РВ 6000 дал 2012 г.	000000019	677 515	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
29	Эстакада/рабочая площадка купажного цеха	000000087	197 126	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
30	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип: F 2013 г.в.	000000156	129 823	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
31	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	000000189	113 542	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
32	Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 6000 дал 2012 г,	000000020	677 515	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
33	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: РМ25 2013 г.в.	000000182	3 368	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
34	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип; F 0 2013 г.в.	000000157	129 823	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
35	Емкость (резервуар для хранения)., Тип РВ 6000 дал 2012 г.	000000021	677 515	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
36	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: РМ25 2013 г.в,	000000183	3 368	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
37	Насос LKHex 25/198 11.0kW	000000162	29 578	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
38	Емкость (резервуар для хранения). Тип	000000022	677 515	Отказ от применения	Отказ от

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
	РВ 6000 дал 2012 г,			подхода	применения подхода
39	Сосуд емкостной V=25л. Тип: РМ25 2013 г.в.	000000184	3 368	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
40	Спиртохранилище, (лит. Г; кад. № 47:07:1302157:55: 988,7Кв.м.; инв. № 41:413:002:00000170:0400:00000)	000000039	9 938 760	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
41	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: Р 2013 г. в.	000000174	1 064 454	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
42	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	000000163	2 439	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
43	Насос вихревой самовсасывающий SIPLA 52.1 ADY65/65/7.5/4 Тип: SIPLA 52.1	000000043	363 018	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
44	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 6000 дал 2012 г,	000000023	677 515	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
45	Сосуд емкостной V=25 л. Тип: РМ25 2013 г. в.	000000185	3 368	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
46	Трубопровод технологический (спиртохранилище)	000000040	30 405 031	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
47	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: Р 2013 г. в.	000000175	1 064 454	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
48	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	000000199	521 027	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
49	Насос ОНЦ-25/32 2002 г. в.	000000164	2 439	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
50	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000024	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
51	Машина снегоуборочная, Модель ST1170e	000000203	9 191	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
52	Сосуд емкостный V=10м3 Тип F 2013 г.в.	000000172	1 290 074	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
53	Насос LKHSP-20/146.0 4kW	000000041	248 586	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
54	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	000000165	2 439	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
55	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000025	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
56	Сосуд емкостной V=10м3 Тип: F 2013 г, в.	000000173	1 290 074	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
57	Фильтр LKSF-BL Ду76 316 сталь, 500мкм	000000042	21 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
58	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	000000166	2 439	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
59	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2014 г. в.	000000266	30 609	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
60	Система АПС и СОУЭ (пож. Сиг-ция/система оповещения и управл. эвакуацией)	000000129	3 219 711	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
61	Емкость (резервуар для хранения), Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000026	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
62	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	000000090	521 031	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
63	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000167	85 178	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
64	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	000000027	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
65	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.003ТУ 2012г.в. (АЛКО-2-50-3)	000000091	263 756	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
66	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	000000204	105 978	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
67	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000168	85 178	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
68	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	000000028	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
69	Тележка электрическая STILL EXU18	000000130	102 640	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
70	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000029	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
71	Тележка электрическая STILL EXU 18	000000131	102 640	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
72	Дистиллятор Тип: GFL 2008 (GFL 2-08720)	000000145	33 402	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
73	Машина поломоечная Тип: В 60 W Вр Rack 1.384-008	000000117	53 487	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
74	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000030	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
75	Установка фильтрационная «КАСКАД-1» Тип; УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	000000092	249 376	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
76	Электропогрузчик STILL RX 20-15	000000132	419 751	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
77	Кондуктомер Тип: HI8734	000000146	4 498	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
78	Станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель:DECOROLL-XG 120	000000232	13 109 374	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
79	Машина поломоечная Тип: В 140 R Вр Rack*400 Ah	000000118	115 773	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
80	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000031	739 918	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
81	Установка фильтрационная "КАСКАД-	000000093	248 633	Отказ от применения	Отказ от

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
	1"Тип; УФ-1-12-2022/A7, 2012 г.в.			подхода	применения подхода
82	Электропогрузчик STILL RX 20-15	000000133	419 751	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
83	pH-метр Тип: S-20-K SevenEasy	000000147	20 960	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
84	Машина уборочная (полотёр) Модель: T7 80D Fast	0000001 19	140 926	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
85	Система мульти-сплит (кондиционер) Тип RAS-M18UAV-E/RAS-M10SKV-E/RAS-M16SKV-E	000000148	31 858	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
86	Хроматограф газовый Agilent Тип: HP 7890	000000149	396 123	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
87	МФУ (ЕГАИС) Тип: LaserJetPro 400MFP M425dw	000000094	9 625	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
88	Шкаф сушильный ШС-80-01	000000150	1 420	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
89	Станок горячего тиснения для скоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель: DECOROLL-XG 120	000000231	15 278 702	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
90	Емкость V=0,25м3 Тип: P 2012 г.в.	000000044	297 063	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
91	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип; ALS F 2013 г.в.	000000207	105 978	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
92	Подъемник электрический коленчатый Модель HA 12 IP 00.00.000ПС	000000120	1 096 735	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
93	Принтер (ЕГАИС) Тип I-4212 TT 2013 г.в.	000000095	22 183	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
94	pH-метр Тип InoLab Multi 9310 (Анализатор жид. многопараметрический)	000000208	41 982	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
95	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	000000134	27 417	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
96	Емкость V=1 м3 Тип; P 2012 г.в.	000000046	405 086	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
97	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 TT 2013 г. в.	000000096	22 183	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
98	Емкость V=10м3 Тип: P 2012 г. в.	000000045	756 160	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
99	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	000000135	27 417	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
100	Установка орбитальной резки Тип: CC 121 FS29 2013 г.в.	000000194	82 645	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
101	Принтер (ЕГАИС) Тип: I- 4212 TT 2013 г.в.	000000097	22 183	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
102	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	000000047	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
					подхода
103	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.,	000000048	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
104	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: 1ntei Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000098	14 259	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
105	Корпус фильтра Тип: PAS053G62J 1997 г.в.	000000264	70 289	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
106	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: К 15 CNC-M	000000017	22 280 645	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
107	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	000000136	27 417	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
108	Емкость водно-Спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000049	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
109	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000099	14 259	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
110	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000050	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
111	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	000000036	579 014	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
112	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000100	14 259	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
113	Система видеонаблюдения наружная	000000158	50 884	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
114	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000051	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
115	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	000000037	579 014	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
116	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000101	14 259	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
117	Погрузчик электрический ВТ CARGO CBE 15T AC №3	000000137	51 702	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
118	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2003 г. в.	000000033	36 921	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
119	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000052	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
120	Блок-помещение	000000225	32 174	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
121	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000102	14 259	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
122	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал, 2002 г.в.	000000032	31 463	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
123	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000053	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
124	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core	000000103	14 259	Отказ от применения	Отказ от

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
	i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM			подхода	применения подхода
125	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г. в.	004000034	40 372	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
126	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000054	1 509 100	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
127	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г.в.	000000035	40 372	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
128	Емкость спиртоводных растворов V =10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	000000056	1 033 253	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
129	Сервер баз данных (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	000000104	111 009	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
130	Система измерительная "АЛКО 3". Тип ЛГФИ.407221.036 ПС 2007 г.в. (АПКО-3-20-ИС2-40-0,7(+5))	000000038	250 844	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
131	Инвертор Тип: Tetrax 230 Comfort 8P TM	000000228	72 861	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
132	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	000000057	1 032 711	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
133	Спиртоловушка Модель: СВ0-02 2013 г. в.	0000001 10	51 037	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
134	Корпус фильтра Тип: EMS033G32J 2003 г.в.	000000265	28 298	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
135	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	000000058	1 032 417	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
136	Сервер приложений (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	000000105	84 118	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
137	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	000000059	1 033 478	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
138	Корпус фильтра Тип; EKS14G63JW 2011 г.в.	000000138	135 588	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
139	Принтер маркировочный Тип; МАК-2 2013 г.в.	000000111	61 295	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
140	Маркохранилище	000000106	27 022	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
141	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	000000060	1 032 533	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
142	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 4 - цветная Модель: К 15 CNC-S8	000000230	24 612 384	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
143	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г. в.	000000112	61 295	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
144	Система видеонаблюдения 16	000000191	17 626	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
145	Маркохранилище	000000107	27 022	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
146	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	000000061	1 029 255	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
147	Маркохранилище	000000108	27 022	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
148	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. а.	000000062	1 028 993	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
149	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000011	11 484 039	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
150	Принтер HP LaserJet A3 9040DN (Q7699A)	000000152	43 196	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
151	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	000000121	4 268	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
152	Емкость для воды Тип: V=20м3 Е-1-В 2007 г.в.	000000055	223 072	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
153	Маркохранилище	000000109	27 022	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
154	Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2024/А7, 2012 г.в.	000000197	271 564	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
155	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000012	9 853 492	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
156	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	000000122	4 268	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
157	Котел сироповарочный V=0,25м3 Тип: СВК-250 2013 г.в.	000000063	121 910	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
158	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000013	9 853 492	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
159	Система видеонаблюдения 10	000000153	24 964	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
160	Скуббер (спиртоловушка) 53л. 1997 г.в.	000000064	97 019	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
161	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000014	9 853 492	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
162	Система видеонаблюдения 11	000000154	16 752	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
163	Система измерительная «АЛКО-2» Тип ЛГФИ.407219.003ТУ 2012 г.в. (АЛКО-2-50-3)	000000200	263 762	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
164	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	000000113	84 151	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
165	Трубопровод технологический (купажный цех)	000000065	211 732	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
166	Сеть кабельная (линия связи)	000000010	262 018	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
167	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ2014 г.в.	000000267	27 880	Отказ от применения подхода	Отказ от применения

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
					подхода
168	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	000000114	84 151	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
169	Система видеонаблюдения 15	000000190	23 844	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
170	Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 2000-16TO 2012 г.в.	000000066	1 079 038	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
171	Пухто (контейнер д/отходов) V=6 куб.м.	000000015	6 031	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
172	Насос многоступенчатый	000000115	84 151	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
173	Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	000000067	822 716	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
174	Сетевое хранилище данных SYNOLOGY DS1512+	000000155	10 398	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
175	Насос многоступенчатый	000000116	84 151	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
176	Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	000000068	822 716	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
177	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	000000201	20 526 502	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
178	Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	000000069	822 716	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
179	Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 9000- 16TO 2012 г, в.	000000070	822 716	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
180	Газопровод внутренний	000000235	2 197 314	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
181	Фильтр намывной Тип: FVR 5 1996 г.в.	000000071	1 308	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
182	Электропогрузчик STILL RX 20-16	000000125	345 088	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
183	Электропогрузчик STILL RX 20-20	000000139	514 811	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
184	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	000000082	2 429	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
185	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	000000083	2 429	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
186	Система дымоудаления	000000236	2 787 566	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
187	Система видеонаблюдения 20	000000193	29 056	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
188	Электропогрузчик STILL RX 20-20	000000140	514 811	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
189	Фильтродержатель (угольная колонка)	000000084	2 429	Отказ от применения	Отказ от

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
	Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.			подхода	применения подхода
190	Линия разлива водки №4 (701 7015)	000000196	144 296 037	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
191	Электропогрузчик STILL RX 20-20	000000141	514 811	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
192	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000085	19 925	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
193	Электропогрузчик STILL RX 20-16	000000126	345 088	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
194	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	000000227	61 295	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
195	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000086	19 925	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
196	Электропогрузчик STILL RX 20-16	000000127	345 088	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
197	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	000000205	105 978	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
198	Фильтр сетчатый входной Тип:	0000000080	16 628	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
199	Электропогрузчик STILL RX 20-16	000000128	345 088	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
200	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	000000226	61 295	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
201	Оборудование лабораторное для экспонирования трафаретных печатных форм фотоконтактным способом (полимеризация под воздействием УФ-излучения)	000000234	4 498 952	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
202	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	000000142	413 163	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
203	Фильтр сетчатый входной Тип: WM-0600 140 mkm 2012 г.в.	000000081	16 628	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
204	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	000000206	105 978	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
205	Стол весовой. Гранитная плита 800*500*900	000000206	29 809	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
206	Фильтр осветительный Тип: 3672	000000072	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
207	Мерник стационарный металлический технический 1 класса. Тип ММТВ-К-750 2014 г.в.	000000229	113 664	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
208	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	000000143	413 163	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
209	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000176	3 814	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
210	Печь газовая конвейерная для обжига	000000233	6 934 172	Отказ от применения	Отказ от

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Инвентарный №	Затратный подход, руб. без НДС	Сравнительный подход, руб. без НДС	Доходный подход, руб. без НДС
	изделий из стекла Тип: D03WTR 360/40/13			подхода	применения подхода
211	Стол островной на 4 раб. места с ящиками, надставкой, светильниками, розетками	000000160	90 742	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
212	Фильтр осветительный Тип: 3672	000000073	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
213	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	000000263	45 710	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
214	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	000000144	413 163	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
215	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000177	3 814	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
216	Система измерительная "АЛКО-3". Тип ЛГФИ 407221.036 ПС 2013 г.н. (АЛКО-3-50-ПСЗ)	000000169	452 862	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
217	Стоп титровальный. Химосстойкий пластик 1000*600	000000161	22 511	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
218	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г, в.	000000074	14 441	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
219	Депаллетайзер тип DAM60, мощность 5 км к л/розлива		6 259 659	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
220	Обмоточная м-на к л/розлива		6 254 379	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
221	Паллетайзер тип PAM 60, мощность 5 kw к л/розлива		1 095 612	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
222	Линия для нанесения покрытия (окрашивания) на бутылки методом тонкого напыления Модель HX 4500 GLASSCOAT		13 474 223	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
223	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла. Тип: D03WTR 360/40/13 Зав.№1291		5 283 110	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода
224	Линия воздуха		4 443 685	Отказ от применения подхода	Отказ от применения подхода

Проведенные расчеты позволяют сделать вывод о том, что рыночная стоимость объектов оценки по состоянию на 18 сентября 2018 г. С учетом округления составляет:

**Итоговая рыночная стоимость объекта оценки с учетом округления:
935 654 008 (Девятьсот тридцать пять миллионов шестьсот пятьдесят
четыре тысячи восемь) рублей без учета НДС**

**1 104 071 730 (Один миллиард сто четыре тысячи семьдесят одна тысяча
семьсот тридцать) рублей с учетом НДС, в том числе:**

Имущество, не находящееся в залоге:

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	178	3 814	4 501
2	Сосуд емкостной V=0,2м ³ Тип: F 2013 г.в.	2013	170	149 252	176 117
3	Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2024/A7, 2012 г.в.	2012	198	271 564	320 446
4	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	75	14 441	17 040
5	Линия нанесения трафаретной печати на	2012	16	22 280 645	26 291 161

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	стекло автоматическая 8 - цветная Модель: К 15 CNC-M				
6	Бочка из нержавеющей стали V=25 п. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	179	3 814	4 501
7	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г. в.	2013	171	149 252	176 117
8	Тележка электрическая STILL ECU20	2012	123	111 416	131 471
9	Хранилище ингредиентов	2014	268	75 804	89 449
10	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	76	14 441	17 040
11	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	180	3 814	4 501
12	Тележка электрическая STILL ECU20	2012	124	111 416	131 471
13	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	77	14 441	17 040
14	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	181	3 814	4 501
15	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	78	14 441	17 040
16	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-E-F-GX-E (Модель A98528067P11338)2013 г.в.	2013	186	113 542	133 979
17	Система видеонаблюдения 18	2013	192	17 381	20 510
18	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	79	14 441	17 040
19	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель A98528067P 11338) 2013 г.в.	2013	187	113 542	133 979
20	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	18	677 515	799 468
21	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	262	44 151	52 098
22	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P 11338) 2013 г.в.	2013	188	113 542	133 979
23	Емкость (резервуар для хранения), Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	19	677 515	799 468
24	Эстакада/рабочая площадка кулажного цеха	2013	87	197 126	232 609
25	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип: F 2013 г.в.	2013	156	129 823	153 191
26	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	2013	189	113 542	133 979
27	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	20	677 515	799 468
28	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	182	3 368	3 974
29	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип: F 0 2013 г.в.	2013	157	129 823	153 191
30	Емкость (резервуар для хранения)., Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	21	677 515	799 468
31	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	183	3 368	3 974
32	Насос LKHx 25/198 11.0kW	2010	162	29 578	34 902
33	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	22	677 515	799 468
34	Сосуд емкостной V=25л. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	184	3 368	3 974
35	Спиртохранилище, (лит. Г; кад. № 47:07:1302157:55: 988,7Кв.м.; инв. № 41:413:002:00000170:0400:00000)	2013	39	9 938 760	11 727 737
36	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: P 2013 г. В.	2013	174	1 064 454	1 256 056
37	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	163	2 439	2 878
38	Насос вихревой самовсасывающий SIPLA 52.1 ADY65/65/7.5/4 Тип: SIPLA 52.1	2013	43	363 018	428 361
39	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	23	677 515	799 468
40	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: PM25 2013 г. в.	2013	185	3 368	3 974
41	Трубопровод технологический (спиртохранилище)	2013	40	30 405 031	35 877 937
42	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: P 2013 г. в.	2013	175	1 064 454	1 256 056
43	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	2012	199	521 027	614 812
44	Насос ОНЦ-25/32 2002 г. в.	2002	164	2 439	2 878
45	Машина снегоуборочная, Модель ST1170e	2013	203	9 191	10 845
46	Сосуд емкостной V=10м3 Тип F 2013 г.в.	2013	172	1 290 074	1 522 287
47	Насос LKHSP-20/146.0 4kW	2013	41	248 586	293 331

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
48	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	165	2 439	2 878
49	Сосуд емкостной V=10м3 Тип: F 2013 г. в.	2013	173	1 290 074	1 522 287
50	Фильтр LKSF-BL Ду76 316 сталь, 500мм	2013	42	21 918	25 863
51	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	166	2 439	2 878
52	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2014 г. в.	2014	266	30 609	36 119
53	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	2012	90	521 031	614 817
54	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	167	85 178	100 510
55	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.003ТУ 2012г.в. (АЛКО-2-50-3)	2012	91	263 756	311 232
56	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	2013	204	105 978	125 054
57	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	168	85 178	100 510
58	Тележка электрическая STILL EXU18	2012	130	102 640	121 115
59	Тележка электрическая STILL EXU 18	2012	131	102 640	121 115
60	Дистиллятор Тип: GFL 2008 (GFL 2-08720)	2011	145	33 402	39 414
61	Машина поломоечная Тип: B 60 W Bp Pack 1.384-008	2012	117	53 487	63 115
62	Установка фильтрационная «КАСКАД-1» Тип; УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	2012	92	249 376	294 264
63	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	132	419 751	495 306
64	Кондуктомер Тип: HI8734	2005	146	4 498	5 308
65	Машина поломоечная Тип: B 140 R Bp Pack*400 Ah	2012	118	115 773	136 612
66	Установка фильтрационная "КАСКАД-1"Тип; УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	2012	93	248 633	293 387
67	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	133	419 751	495 306
68	pH-метр Тип: S-20-K SevenEasy	2011	147	20 960	24 733
69	Машина уборочная (полотёр) Модель: T7 80D Fast	2012	0000001 19	140 926	166 293
70	Система мульти-сплит (кондиционер) Тип RAS-M18UAV-E/RAS-M10SKV-E/RAS-M16SKV-E	2013	148	31 858	37 593
71	МФУ (ЕГАИС) Тип: LaserJetPro 400MFP M425dw	2013	94	9 625	11 358
72	Шкаф сушильный ШС-80-01	2003	150	1 420	1 676
73	Емкость V=0,25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	44	297 063	350 534
74	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип; ALS F 2013 г.в.	2013	207	105 978	125 054
75	Подъемник электрический коленчатый Модель НА 12 IP 00.00.000ПС	2012	120	1 096 735	1 294 147
76	Принтер (ЕГАИС) Тип I-4212 ТТ 2013 г.в.	2013	95	22 183	26 176
77	pH-метр Тип InoLab Multi 9310 (Анализатор жид. многопараметрический)	2013	208	41 982	49 539
78	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	134	27 417	32 352
79	Емкость V=1 м3 Тип; P 2012 г.в.	2012	46	405 086	478 001
80	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2013 г. в.	2013	96	22 183	26 176
81	Емкость V=10м3 Тип: P 2012 г. в.	2012	45	756 160	892 269
82	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	135	27 417	32 352
83	Установка орбитальной резки Тип: CC 121 FS29 2013 г.в.	2013	194	82 645	97 521
84	Принтер (ЕГАИС) Тип: I- 4212 ТТ 2013 г.в.	2013	97	22 183	26 176
85	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	47	1 509 100	1 780 738
86	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: P 2012 г.в.	2012	48	1 509 100	1 780 738
87	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: 1ntei Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	98	14 259	16 826
88	Корпус фильтра Тип: PAS053G62J 1997 г.в.	1997	264	70 289	82 941
89	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели	2013	136	27 417	32 352

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	ПВХ)				
90	Емкость водно-Спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	49	1 509 100	1 780 738
91	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	99	14 259	16 826
92	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	50	1 509 100	1 780 738
93	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i32-120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	100	14 259	16 826
94	Система видеонаблюдения наружная	2013	158	50 884	60 043
95	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	51	1 509 100	1 780 738
96	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	101	14 259	16 826
97	Погрузчик электрический ВТ CARGO CBE 15T AC №3	2004	137	51 702	61 008
98	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2003 г. в.	2003	33	36 921	43 567
99	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	52	1 509 100	1 780 738
100	Блок-помещение	2014	225	32 174	37 965
101	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	102	14 259	16 826
102	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2002 г.в.	2002	32	31 463	37 126
103	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	53	1 509 100	1 780 738
104	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	103	14 259	16 826
105	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г. в.	2002	4000034	40 372	47 639
106	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	54	1 509 100	1 780 738
107	Емкость спиртоводных растворов V =10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	2007	56	1 033 253	1 219 239
108	Сервер баз данных (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	2013	104	111 009	130 991
109	Система измерительная "АЛКО 3". Тип ЛГФИ.407221.036 ПС 2007 г.в. (АПКО-3-20-ИС2-40-0,7(+5))	2007	38	250 844	295 996
110	Инвертор Тип: Tetrix 230 Comfort 8P TM	2012	228	72 861	85 976
111	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	57	1 032 711	1 218 599
112	Спиртоловушка Модель: СВ0-02 2013 г. в.	2013	0000001 10	51 037	60 224
113	Корпус фильтра Тип: EMS033G32J 2003 г.в.	2003	265	28 298	33 392
114	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	58	1 032 417	1 218 252
115	Сервер приложений (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	2013	105	84 118	99 259
116	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	59	1 033 478	1 219 504
117	Корпус фильтра Тип: EKS14G63JW 2011 г.в.	2011	138	135 588	159 994
118	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	111	61 295	72 328
119	Маркохранилище	2013	106	27 022	31 886
120	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	2007	60	1 032 533	1 218 389
121	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 4 - цветная Модель: К 15 CNC-S8	2012	230	24 612 384	29 042 613
122	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г. в.	2013	112	61 295	72 328
123	Система видеонаблюдения 16	2013	191	17 626	20 799
124	Маркохранилище	2013	107	27 022	31 886
125	Емкость спиртоводных растворов V=10м3	2007	61	1 029 255	1 214 521

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
	Тип: Е-П 2007 г. в.				
126	Маркохранилище	2013	108	27 022	31 886
127	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. а.	2007	62	1 028 993	1 214 212
128	Принтер HP LaserJet A3 9040DN (Q7699A)	2013	152	43 196	50 971
129	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	2012	121	4 268	5 036
130	Емкость для воды Тип: V=20м3 Е-1-В 2007 г.в.	2007	55	223 072	263 225
131	Маркохранилище	2013	109	27 022	31 886
132	Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2024/А7, 2012 г.в.	2012	197	271 564	320 446
133	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	2012	122	4 268	5 036
134	Котел сироповарочный V=0,25м3 Тип: СВК-250 2013 г.в.	2013	63	121 910	143 854
135	Система видеонаблюдения 10	2013	153	24 964	29 458
136	Скуббер (спиртоловушка) 53л. 1997 г.в.	1997	64	97 019	114 482
137	Система видеонаблюдения 11	2013	154	16 752	19 767
138	Система измерительная «АЛКО-2» Тип ЛГФИ.407219.003ТУ 2012 г.в. (АЛКО-2-50-3)	2012	200	263 762	311 239
139	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	2012	113	84 151	99 298
140	Сеть кабельная (линия связи)	2013	10	262 018	309 181
141	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 TT2014 г.в.	2014	267	27 880	32 898
142	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	2012	114	84 151	99 298
143	Система видеонаблюдения 15	2013	190	23 844	28 136
144	Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 2000-16TO 2012 г.в.	2012	66	1 079 038	1 273 265
145	Пухто (контейнер д/отходов) V=6 куб.м.	2013	15	6 031	7 117
146	Насос многоступенчатый	2012	115	84 151	99 298
147	Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	67	822 716	970 805
148	Сетевое хранилище данных SYNOLOGY DS1512+	2013	155	10 398	12 270
149	Насос многоступенчатый	2012	116	84 151	99 298
150	Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	68	822 716	970 805
151	Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	2012	69	822 716	970 805
152	Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 9000- 16TO 2012 г, в.	2012	70	822 716	970 805
153	Фильтр намывной Тип: FVR 5 1996 г.в.	1996	71	1 308	1 543
154	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	125	345 088	407 204
155	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	139	514 811	607 477
156	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	82	2 429	2 866
157	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	83	2 429	2 866
158	Система дымоудаления	2012	236	2 787 566	3 289 328
159	Система видеонаблюдения 20	2013	193	29 056	34 286
160	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	140	514 811	607 477
161	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	84	2 429	2 866
162	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	141	514 811	607 477
163	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	85	19 925	23 512
164	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	126	345 088	407 204
165	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	227	61 295	72 328
166	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	86	19 925	23 512
167	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	127	345 088	407 204
168	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	205	105 978	125 054
169	Фильтр сетчатый входной Тип:	2012	80	16 628	19 621

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
170	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	128	345 088	407 204
171	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	226	61 295	72 328
172	Автопогрузчик Hyster H1.6FT	2013	142	413 163	487 532
173	Фильтр сетчатый входной Тип: WM-0600 140 мкм 2012 г.в.	2012	81	16 628	19 621
174	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	206	105 978	125 054
175	Стол весовой. Гранитная плита 800*500*900	2013	206	29 809	35 175
176	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	72	14 441	17 040
177	Мерник стационарный металлический технический 1 класса. Тип ММТВ-К-750 2014 г.в.	2014	229	113 664	134 123
178	Автопогрузчик Hyster H1.6FT	2013	143	413 163	487 532
179	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	176	3 814	4 501
180	Стол островной на 4 раб. места с ящиками, надставкой, светильниками, розетками	2013	160	90 742	107 076
181	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	73	14 441	17 040
182	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	263	45 710	53 938
183	Автопогрузчик Hyster H1.6FT	2013	144	413 163	487 532
184	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	177	3 814	4 501
185	Система измерительная "АЛКО-3". Тип ЛГФИ 407221.036 ПС 2013 г.н. (АЛКО-3-50-ПС3)	2013	169	452 862	534 377
186	Стол титровальный. Химостойкий пластик 1000*600	2013	161	22 511	26 563
187	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г. в.	2012	74	14 441	17 040
188	Депаллетайзер тип DAM60, мощность 5 кв к л/розлива	2014		6 259 659	7 386 398
189	Обмоточная м-на к л/розлива	2014		6 254 379	7 380 167
190	Паллетайзер тип ПАМ 60, мощность 5 кв к л/розлива	2014		1 095 612	1 292 822
	ИТОГО:			153 734 420	181 406 618

Имущество, переданное в залог по обязательствам ООО «ЛИВИЗ» перед Банком «Таврический» (ПАО):

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	202	20 526 502	24 221 272
2	Фильтр намывной кизельгуровый Тип: KFA/10 2014 г.в.	2014	261	496 045	585 333
3	Линия разлива водки №3 (701 7013)	2012	195	149 430 902	176 328 464
4	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	24	739 918	873 103
5	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	25	739 918	873 103
6	Система АПС и СОУЭ (пож. Сиг-ция/система оповещения и управл. эвакуацией)	2013	129	3 219 711	3 799 259
7	Емкость (резервуар для хранения), Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	26	739 918	873 103
8	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	27	739 918	873 103
9	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	28	739 918	873 103
10	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	29	739 918	873 103
11	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	30	739 918	873 103
12	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	31	739 918	873 103
13	Хроматограф газовый Agilent Тип: HP 7890	2011	149	396 123	467 425
14	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	36	579 014	683 237
15	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	37	579 014	683 237
16	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г.в.	2002	35	40 372	47 639
17	Трубопровод технологический (купажный цех)	2013	65	211 732	249 844
18	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	201	20 526 502	24 221 272

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
19	Газопровод внутренний	2013	235	2 197 314	2 592 831
20	Линия разлива водки №4 (701 7015)	2012	196	144 296 037	170 269 324
21	Оборудование лабораторное для экспонирования трафаретных печатных форм фотоконтактным способом (полимеризация под воздействием УФ-излучения)	2012	234	4 498 952	5 308 763
22	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D03WTR 360/40/13	2012	233	6 934 172	8 182 323
23	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла. Тип: D03WTR 360/40/13 Зав.№1291	2012		5 283 110	6 234 070
24	Линия воздуха	2012		4 443 685	5 243 548
	ИТОГО:			369 578 531	436 102 665

Имущество, переданное в залог по обязательствам ООО «ЛИВИЗ» перед Банком «ТРАНСКАПИТАЛБАНК» (ПАО):

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Линия розлива водки № 1 (701 6569)	2012	88	153 549 968	181 188 962
2	Линия разлива водки №2 (701 6572)	2012	89	145 923 448	172 189 669
3	Станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель:DECOROLL-XG 120	2012	232	13 109 374	15 469 061
4	Станок горячего тиснения для скоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель: DECOROLL-XG 120	2012	231	15 278 702	18 028 868
5	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	17	22 280 645	26 291 161
6	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	11	11 484 039	13 551 166
7	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	12	9 853 492	11 627 121
8	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	13	9 853 492	11 627 121
9	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	14	9 853 492	11 627 121
10	Линия для нанесения покрытия (окрашивания) на бутылки методом тонкого напыления Модель HX 4500 GLASSCOAT	2013	Заводской номер 0231/0032/2012	13 474 223	15 899 583
	ИТОГО:			412 341 057	486 562 447

Имущество, переданное в залог по обязательствам ООО «ЛИВИЗ» перед ООО «ВЛК»:

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Контрольный прибор ЧЕКСМАТ 731 FM-X серийный номер K731R49, производитель KRONES FG, 2012 года производства, а также электрические сети коммутации и управления комплектной линии розлива водки (часть линии разлива водки №2 (701 6572))			7 680 182	9 062 615

Определение границ интервала (диапазона стоимости), в котором может находиться рыночная стоимость, определенная в рамках сравнительного подхода к оценке объекта оценки.

Определение диапазона рыночной стоимости, полученной Оценщиком в рамках согласования результатов оценки, производилось согласно Практических рекомендаций по установлению диапазонов стоимости, полученной различными подходами или методами (авторы – Ильин М.О., Лебединский В.И.) СРОО «Ассоциация «Экспертный совет»³.

Согласно метода, изложенного в данных рекомендациях, определение диапазонов рыночной стоимости в рамках подхода определяется на основании следующей матрицы (см.рис.ниже).

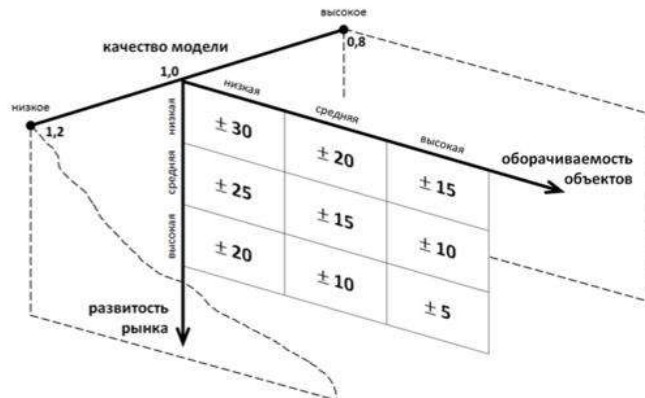


Рис. 1. Модифицированная 3D-матрица интервалов (диапазонов) стоимости, %

Качество модели является интегральным показателем, зависящим от следующих основных аспектов: качества исходной информации по параметрам расчета – информация может быть фактической (например, площадь объекта по данным документов технического учета), оценочной (например, среднее значение операционных расходов по аналитическим данным для объектов подобного класса) и прогнозной.

Согласно приведенного метода, Оценщик определил:

Развитость рынка – объект оценки расположен в Ленинградской области, город Всеволожск, промзона «Кирпичный завод», который согласно вышеизложенных критериев характеризуется низкой развитостью рынка и представляет собой движимое и недвижимое имущество, что характеризует степень его оборачиваемости как низкую.

Качество модели – полученный результат рыночной стоимости объекта оценки является оценочной величиной, в процессе ее получения были использованы фактические (площадь объекта оценки и объектов аналогов, данные о местоположении сравниваемых объектов, данные о виде разрешенного использования и наличия коммуникаций, имущественных прав) и оценочные показатели (применяемые корректировки). В процессе расчета было использовано достаточное количество параметров сравнения, при этом специфики влияния одного параметра сравнения на другой оценщиком выявлено не было). В этой связи Оценщик считает возможным определять качество модели на уровне 1, согласно вышеприведенного рисунка.

Таким образом, согласно вышеприведенной матрицы, диапазон стоимости по критерию 1,2 составляет ±30%.

Итоговый диапазон определяется по следующим формулам:

³ <http://srosovnet.ru/press/news/prakticheskie-rekomendacii-po-ustanovleniyu-diapazonov-stoimosti-poluchennoj-razlichnymi-podhodami-ili-metodami/>

$$d_{\%} = d_{1,2} \times k_3, \quad (1)$$

где: $d_{\%}$ – диапазон стоимости, %;
 $d_{1,2}$ – диапазон стоимости по критерию 1 и 2 (развитость рынка, оборачиваемость объектов), %;
 k – показатель качества модели, ед.

$$C_{\min(\max)} = C \times (1 \mp \frac{d_{\%}}{100\%}), \quad (2)$$

где: $C_{\min(\max)}$ – минимальная (максимальная) величина стоимости (нижняя или верхняя граница диапазона), руб.;
 C – результат расчета по соответствующему подходу, руб.;
 $d_{\%}$ – диапазон стоимости, %.

Следуя указанным формулам, диапазон рыночной стоимости движимого и недвижимого имущества рассчитывается как:

$$d_{\%} = 30 * 1 = 30\%$$

$$C_{\min} = 935\,654\,008 * (1 - 30\%/100\%) = 654\,957\,806 \text{ руб. без учета НДС}$$

$$C_{\max} = 935\,654\,008 * (1 + 30\%/100\%) = 1\,216\,350\,210 \text{ руб. без учета НДС}$$

9.4 ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ

Проведенные расчеты позволяют сделать вывод о том, что рыночная стоимость объекта оценки по состоянию на 18 сентября 2018 г. с учетом округления составляет:

Итоговая рыночная стоимость объекта оценки с учетом округления:

935 654 008 (Девятьсот тридцать пять миллионов шестьсот пятьдесят четыре тысячи восемь) рублей без учета НДС

1 104 071 730 (Один миллиард сто четыре тысячи семьдесят одна тысяча семьсот тридцать) рублей с учетом НДС, в том числе:

Имущество, не находящееся в залоге:

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Бочка из нержавеющей стали V=25 п. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	178	3 814	4 501
2	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г.в.	2013	170	149 252	176 117
3	Установка фильтрационная "КАСКАД-1"Тип: УФ-1-12-2024/A7, 2012 г.в.	2012	198	271 564	320 446
4	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	75	14 441	17 040
5	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: К 15 CNC-M	2012	16	22 280 645	26 291 161
6	Бочка из нержавеющей стали V=25 п. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	179	3 814	4 501
7	Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г. в.	2013	171	149 252	176 117
8	Тележка электрическая STILL ECU20	2012	123	111 416	131 471
9	Хранилище ингредиентов	2014	268	75 804	89 449
10	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	76	14 441	17 040
11	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	180	3 814	4 501
12	Тележка электрическая STILL ECU20	2012	124	111 416	131 471
13	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	77	14 441	17 040
14	Бочка из нержавеющей стали V=25л. Тип: I SUPERFUSTI, 2013 г.в.	2013	181	3 814	4 501
15	Фильтр осветительный Тип: 3672, 2012 г.в.	2012	78	14 441	17 040
16	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-E-F-GX-E (Модель A98528067P11338)2013 г.в.	2013	186	113 542	133 979
17	Система видеонаблюдения 18	2013	192	17 381	20 510
18	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	2012	79	14 441	17 040
19	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель A98528067P 11338) 2013 г.в.	2013	187	113 542	133 979
20	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	18	677 515	799 468
21	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	262	44 151	52 098
22	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P 11338) 2013 г.в.	2013	188	113 542	133 979
23	Емкость (резервуар для хранения), Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	19	677 515	799 468
24	Эстакада/рабочая площадка купажного цеха	2013	87	197 126	232 609
25	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип: F 2013 г.в.	2013	156	129 823	153 191
26	Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	2013	189	113 542	133 979
27	Емкость (резервуар для хранения).Тип PB 6000 дал 2012 г,	2012	20	677 515	799 468
28	Сосуд емкостной V=25 л. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	182	3 368	3 974
29	Сосуд емкостной V=0,1 м3 Тип: F 0 2013 г.в.	2013	157	129 823	153 191
30	Емкость (резервуар для хранения)., Тип PB 6000 дал 2012 г.	2012	21	677 515	799 468
31	Сосуд емкостной V=25 л. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	183	3 368	3 974
32	Насос LKHex 25/198 11.0kW	2010	162	29 578	34 902
33	Емкость (резервуар для хранения). Тип PB 6000 дал 2012 г,	2012	22	677 515	799 468
34	Сосуд емкостной V=25л. Тип: PM25 2013 г.в.	2013	184	3 368	3 974

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
35	Спиртохранилище, (лит. Г; кад. № 47:07:1302157:55: 988,7Кв.м.; инв. № 41:413:002:00000170:0400:00000)	2013	39	9 938 760	11 727 737
36	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: Р 2013 г. В.	2013	174	1 064 454	1 256 056
37	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	163	2 439	2 878
38	Насос вихревой самовсасывающий SIPLA 52.1 ADY65/65/7.5/4 Тип: SIPLA 52.1	2013	43	363 018	428 361
39	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 6000 дал 2012 г.	2012	23	677 515	799 468
40	Сосуд емкостной V=25 п. Тип: РМ25 2013 г. в.	2013	185	3 368	3 974
41	Трубопровод технологический (спиртохранилище)	2013	40	30 405 031	35 877 937
42	Сосуд емкостной V=25м3 Тип: Р 2013 г. в.	2013	175	1 064 454	1 256 056
43	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	2012	199	521 027	614 812
44	Насос ОНЦ-25/32 2002 г. в.	2002	164	2 439	2 878
45	Машина снегоуборочная, Модель ST1170e	2013	203	9 191	10 845
46	Сосуд емкостной V=10м3 Тип F 2013 г.в.	2013	172	1 290 074	1 522 287
47	Насос LKHSP-20/146.0 4kW	2013	41	248 586	293 331
48	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	165	2 439	2 878
49	Сосуд емкостной V=10м3 Тип: F 2013 г. в.	2013	173	1 290 074	1 522 287
50	Фильтр LKSF-BL Ду76 316 сталь, 500мкм	2013	42	21 918	25 863
51	Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	2002	166	2 439	2 878
52	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2014 г. в.	2014	266	30 609	36 119
53	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.004ТУ 2012г.в. (АЛКО-1-50-2)	2012	90	521 031	614 817
54	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	167	85 178	100 510
55	Система измерительная «АЛКО-1» Тип ЛГФИ. 407219.003ТУ 2012г.в. (АЛКО-2-50-3)	2012	91	263 756	311 232
56	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	2013	204	105 978	125 054
57	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	168	85 178	100 510
58	Тележка электрическая STILL EXU18	2012	130	102 640	121 115
59	Тележка электрическая STILL EXU 18	2012	131	102 640	121 115
60	Дистиллятор Тип: GFL 2008 (GFL 2-08720)	2011	145	33 402	39 414
61	Машина полумоечная Тип: B 60 W Вр Pack 1.384-008	2012	117	53 487	63 115
62	Установка фильтрационная «КАСКАД-1» Тип; УФ-1-12-2022/A7, 2012 г.в.	2012	92	249 376	294 264
63	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	132	419 751	495 306
64	Кондуктомер Тип: HI8734	2005	146	4 498	5 308
65	Машина полумоечная Тип: B 140 R Вр Pack*400 Ah	2012	118	115 773	136 612
66	Установка фильтрационная "КАСКАД-1"Тип; УФ-1-12-2022/A7, 2012 г.в.	2012	93	248 633	293 387
67	Электропогрузчик STILL RX 20-15	2012	133	419 751	495 306
68	pH-метр Тип: S-20-K SevenEasy	2011	147	20 960	24 733
69	Машина уборочная (полотёр) Модель: T7 80D Fast	2012	0000001 19	140 926	166 293
70	Система мульти-сплит (кондиционер) Тип RAS-M18UAV-E/RAS-M10SKV-E/RAS-M16SKV-E	2013	148	31 858	37 593
71	МФУ (ЕГАИС) Тип: LaserJetPro 400MFP M425dw	2013	94	9 625	11 358
72	Шкаф сушильный ШС-80-01	2003	150	1 420	1 676
73	Емкость V=0,25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	44	297 063	350 534
74	Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	2013	207	105 978	125 054
75	Подъемник электрический коленчатый Модель НА 12 IP 00.00.000ПС	2012	120	1 096 735	1 294 147
76	Принтер (ЕГАИС) Тип I-4212 ТТ 2013 г.в.	2013	95	22 183	26 176

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
77	pH-метр Тип InoLab Multi 9310 (Анализатор жид. многопараметрический)	2013	208	41 982	49 539
78	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	134	27 417	32 352
79	Емкость V=1 м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	46	405 086	478 001
80	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 ТТ 2013 г. в.	2013	96	22 183	26 176
81	Емкость V=10м3 Тип: Р 2012 г. в.	2012	45	756 160	892 269
82	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	135	27 417	32 352
83	Установка орбитальной резки Тип: СС 121 FS29 2013 г.в.	2013	194	82 645	97 521
84	Принтер (ЕГАИС) Тип: I- 4212 ТТ 2013 г.в.	2013	97	22 183	26 176
85	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	47	1 509 100	1 780 738
86	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	48	1 509 100	1 780 738
87	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: 1ntei Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	98	14 259	16 826
88	Корпус фильтра Тип: PAS053G62J 1997 г.в.	1997	264	70 289	82 941
89	Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	2013	136	27 417	32 352
90	Емкость водно-Спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	49	1 509 100	1 780 738
91	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	99	14 259	16 826
92	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	50	1 509 100	1 780 738
93	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	100	14 259	16 826
94	Система видеонаблюдения наружная	2013	158	50 884	60 043
95	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	51	1 509 100	1 780 738
96	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	101	14 259	16 826
97	Погрузчик электрический ВТ CARGO CBE 15T AC №3	2004	137	51 702	61 008
98	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2003 г. в.	2003	33	36 921	43 567
99	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	52	1 509 100	1 780 738
100	Блок-помещение	2014	225	32 174	37 965
101	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	102	14 259	16 826
102	Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал, 2002 г.в.	2002	32	31 463	37 126
103	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	53	1 509 100	1 780 738
104	Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	2013	103	14 259	16 826
105	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г. в.	2002	4000034	40 372	47 639
106	Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	2012	54	1 509 100	1 780 738
107	Емкость спиртоводных растворов V =10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	2007	56	1 033 253	1 219 239
108	Сервер баз данных (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	2013	104	111 009	130 991
109	Система измерительная "АЛКО 3". Тип ЛГФИ.407221.036 ПС 2007 г.в. (АПКО-3-20-ИС2-40-0,7(+5))	2007	38	250 844	295 996
110	Инвертор Тип: Tetrix 230 Comfort 8P TM	2012	228	72 861	85 976
111	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	57	1 032 711	1 218 599
112	Спиртоловушка Модель: СВ0-02 2013 г. в.	2013	0000001 10	51 037	60 224
113	Корпус фильтра Тип: EMS033G32J 2003 г.в.	2003	265	28 298	33 392

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
114	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	58	1 032 417	1 218 252
115	Сервер приложений (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	2013	105	84 118	99 259
116	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	59	1 033 478	1 219 504
117	Корпус фильтра Тип: EKS14G63JW 2011 г.в.	2011	138	135 588	159 994
118	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	111	61 295	72 328
119	Маркохранилище	2013	106	27 022	31 886
120	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г.в.	2007	60	1 032 533	1 218 389
121	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 4 - цветная Модель: К 15 CNC-S8	2012	230	24 612 384	29 042 613
122	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г. в.	2013	112	61 295	72 328
123	Система видеонаблюдения 16	2013	191	17 626	20 799
124	Маркохранилище	2013	107	27 022	31 886
125	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. в.	2007	61	1 029 255	1 214 521
126	Маркохранилище	2013	108	27 022	31 886
127	Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: Е-П 2007 г. а.	2007	62	1 028 993	1 214 212
128	Принтер HP LaserJet A3 9040DN (Q7699A)	2013	152	43 196	50 971
129	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	2012	121	4 268	5 036
130	Емкость для воды Тип: V=20м3 Е-1-В 2007 г.в.	2007	55	223 072	263 225
131	Маркохранилище	2013	109	27 022	31 886
132	Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: Уф-1-12-2024/А7, 2012 г.в.	2012	197	271 564	320 446
133	Тележка гидравлическая HPS25 20mm	2012	122	4 268	5 036
134	Котел сироповарочный V=0,25м3 Тип: СВК-250 2013 г.в.	2013	63	121 910	143 854
135	Система видеонаблюдения 10	2013	153	24 964	29 458
136	Скуббер (спиртоловушка) 53л. 1997 г.в.	1997	64	97 019	114 482
137	Система видеонаблюдения 11	2013	154	16 752	19 767
138	Система измерительная «АЛКО-2» Тип ЛГФИ.407219.003ТУ 2012 г.в. (АЛКО-2-50-3)	2012	200	263 762	311 239
139	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	2012	113	84 151	99 298
140	Сеть кабельная (линия связи)	2013	10	262 018	309 181
141	Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 TT2014 г.в.	2014	267	27 880	32 898
142	Насос многоступенчатый Тип: CRN 15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	2012	114	84 151	99 298
143	Система видеонаблюдения 15	2013	190	23 844	28 136
144	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 2000-16ТО 2012 г.в.	2012	66	1 079 038	1 273 265
145	Пухто (контейнер д/отходов) V=6 куб.м.	2013	15	6 031	7 117
146	Насос многоступенчатый	2012	115	84 151	99 298
147	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16ТО 2012 г.в.	2012	67	822 716	970 805
148	Сетевое хранилище данных SYNOLOGY DS1512+	2013	155	10 398	12 270
149	Насос многоступенчатый	2012	116	84 151	99 298
150	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16ТО 2012 г.в.	2012	68	822 716	970 805
151	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000-16ТО 2012 г.в.	2012	69	822 716	970 805
152	Установка водотчистительная мембранная Тип: COM O 9000- 16ТО 2012 г. в.	2012	70	822 716	970 805
153	Фильтр намывной Тип: FVR 5 1996 г.в.	1996	71	1 308	1 543
154	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	125	345 088	407 204
155	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	139	514 811	607 477

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
156	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	82	2 429	2 866
157	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	83	2 429	2 866
158	Система дымоудаления	2012	236	2 787 566	3 289 328
159	Система видеонаблюдения 20	2013	193	29 056	34 286
160	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	140	514 811	607 477
161	Фильтродержатель (угольная колонка) Модель SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	1996	84	2 429	2 866
162	Электропогрузчик STILL RX 20-20	2013	141	514 811	607 477
163	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	85	19 925	23 512
164	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	126	345 088	407 204
165	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	227	61 295	72 328
166	Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	1992	86	19 925	23 512
167	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	127	345 088	407 204
168	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	205	105 978	125 054
169	Фильтр сетчатый входной Тип:	2012	80	16 628	19 621
170	Электропогрузчик STILL RX 20-16	2011	128	345 088	407 204
171	Принтер маркировочный Тип: МАК-2 2013 г.в.	2013	226	61 295	72 328
172	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	142	413 163	487 532
173	Фильтр сетчатый входной Тип: WM-0600 140 mkm 2012 г.в.	2012	81	16 628	19 621
174	Сосуд емкостный V=0,12м3 ALS F 2013 г. В.	2013	206	105 978	125 054
175	Стол весовой. Гранитная плита 800*500*900	2013	206	29 809	35 175
176	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	72	14 441	17 040
177	Мерник стационарный металлический технический 1 класса. Тип ММТВ-К-750 2014 г.в.	2014	229	113 664	134 123
178	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	143	413 163	487 532
179	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	176	3 814	4 501
180	Стол островной на 4 раб. места с ящиками, надставкой, светильниками, розетками	2013	160	90 742	107 076
181	Фильтр осветительный Тип: 3672	2012	73	14 441	17 040
182	Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	2001	263	45 710	53 938
183	Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	2013	144	413 163	487 532
184	Бочка из нержавеющей стали V=25 Л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	2013	177	3 814	4 501
185	Система измерительная "АЛКО-3". Тип ЛГФИ 407221.036 ПС 2013 г.н. (АЛКО-3-50-ПСЗ)	2013	169	452 862	534 377
186	Стоп титровальный. Химосстойкий пластик 1000*600	2013	161	22 511	26 563
187	Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г. в.	2012	74	14 441	17 040
188	Депаллетайзер тип DAM60, мощность 5 кв к л/розлива	2014		6 259 659	7 386 398
189	Обмоточная м-на к л/розлива	2014		6 254 379	7 380 167
190	Паллетайзер тип ПАМ 60, мощность 5 кв к л/розлива	2014		1 095 612	1 292 822
	ИТОГО:			153 734 420	181 406 618

Имущество, переданное в залог по обязательствам ООО «ЛИВИЗ» перед Банком «Таврический» (ПАО):

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: К 15 CNC-M	2012	202	20 526 502	24 221 272

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
2	Фильтр намывной кизельгуровый Тип; KFA/10 2014 г.в.	2014	261	496 045	585 333
3	Линия разлива водки №3 (701 7013)	2012	195	149 430 902	176 328 464
4	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	24	739 918	873 103
5	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	25	739 918	873 103
6	Система АПС и СОУЭ (пож. Сиг-ция/система оповещения и управл. эвакуацией)	2013	129	3 219 711	3 799 259
7	Емкость (резервуар для хранения), Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	26	739 918	873 103
8	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	27	739 918	873 103
9	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.в.	2012	28	739 918	873 103
10	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	29	739 918	873 103
11	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	30	739 918	873 103
12	Емкость (резервуар для хранения). Тип РВ 8000 дал 2012 г.	2012	31	739 918	873 103
13	Хроматограф газовый Agilent Тип: HP 7890	2011	149	396 123	467 425
14	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	36	579 014	683 237
15	Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	2003	37	579 014	683 237
16	Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г.в.	2002	35	40 372	47 639
17	Трубопровод технологический (купажный цех)	2013	65	211 732	249 844
18	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	201	20 526 502	24 221 272
19	Газопровод внутренний	2013	235	2 197 314	2 592 831
20	Линия разлива водки №4 (701 7015)	2012	196	144 296 037	170 269 324
21	Оборудование лабораторное для экспонирования трафаретных печатных форм фотоконтактным способом (полимеризация под воздействием УФ-излучения)	2012	234	4 498 952	5 308 763
22	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D03WTR 360/40/13	2012	233	6 934 172	8 182 323
23	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла. Тип: D03WTR 360/40/13 Зав.№1291	2012		5 283 110	6 234 070
24	Линия воздуха	2012		4 443 685	5 243 548
	ИТОГО:			369 578 531	436 102 665

Имущество, переданное в залог по обязательствам ООО «ЛИВИЗ» перед Банком «ТРАНСКАПИТАЛБАНК» (ПАО):

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Линия розлива водки № 1 (701 6569)	2012	88	153 549 968	181 188 962
2	Линия разлива водки №2 (701 6572)	2012	89	145 923 448	172 189 669
3	Станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель: DECOROLL-XG 120	2012	232	13 109 374	15 469 061
4	Станок горячего тиснения для скоростного высокоточного нанесения изображения на стекло Модель: DECOROLL-XG 120	2012	231	15 278 702	18 028 868
5	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8 - цветная Модель: K 15 CNC-M	2012	17	22 280 645	26 291 161
6	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	11	11 484 039	13 551 166
7	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	12	9 853 492	11 627 121
8	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	13	9 853 492	11 627 121
9	Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	2012	14	9 853 492	11 627 121
10	Линия для нанесения покрытия (окрашивания) на бутылки методом тонкого напыления Модель HX 4500 GLASSCOAT	2013	Заводской номер 0231/0032/2012	13 474 223	15 899 583
	ИТОГО:			404 660 875	477 499 833

Имущество, переданное в залог по обязательствам ООО «ЛИВИЗ» перед ООО «ВЛК»:

№п/п	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Год выпуска	Инвентарный №	Рыночная стоимость, руб. без НДС	Рыночная стоимость, руб. с НДС
1	Контрольный прибор ЧЕСКМАТ 731 FM-X серийный номер K731R49, производитель KRONES FG, 2012 года производства, а также электрические сети коммутации и управления комплектной линии розлива водки (часть линии розлива водки №2 (701 6572))			7 680 182	9 062 615

10 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Гражданский кодекс РФ. Ч. I - II // Федеральный закон № 15 - ФЗ от 26.01.1996 г.
2. Федеральный закон Российской Федерации «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» от 29 июля 1998 г., № 135-ФЗ со всеми изменениями и дополнениями;
3. Федеральный стандарт оценки «Общие понятия оценки, подходы и требования к проведению оценки (ФСО №1) (утв. приказом Минэкономразвития РФ от 20 мая 2015 г. № 297);
4. Федеральный стандарт оценки «Цель оценки и виды стоимости» (ФСО № 2) (утв. приказом Минэкономразвития РФ от 20 мая 2015 г. № 298);
5. Федеральный стандарт оценки «Требования к отчету об оценке» (ФСО № 3) (утв. приказом Минэкономразвития РФ от 20 мая 2015 г. № 299);
6. Федеральный стандарт оценки «Оценка недвижимости» (ФСО № 7) (утвержден приказом Минэкономразвития РФ от 25 сентября 2014 года №611);
7. Федеральный стандарт оценки «Оценка стоимости машин и оборудования (ФСО N 10)» (утвержден приказом Министерства экономического развития РФ от 01 июня 2015 г. № 328);
8. Международные стандарты оценки МСО 2011 Международного совета по стандартам оценки (МССО);
9. Европейские стандарты оценки ЕСО 2009 и последующие публикации Европейской группы ассоциации оценщиков (ЕГАО).

2. СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Индексы цен производителей, <http://www.gks.ru>.
2. Прайс-листы специализированных организаций;
3. Интернет-ресурсы.

3. МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Ковалев А.П. и др. Оценка рыночной стоимости машин и оборудования. Учебно-практическое пособие. Под общей редакцией В.М. Рутгайзера. – М.: Дело, 1998. – 240 с.
2. Оценка машин и оборудования. Учебное пособие. Под общей редакцией Антонова В.П.-М.: Институт оценки природных ресурсов, 2000.
3. Саприцкий Э.Б. Методология оценки стоимости промышленного оборудования. – М.: Институт промышленного развития (Информэлектро), 1996.
4. Попеско А.И. и др. Износ технологических машин и оборудования при оценке их рыночной стоимости: Учебное пособие. М.: «Российское общество оценщиков», 2002. – 241 с.: ил. (сер. «Энциклопедия оценки»).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ

Дата оценки (дата проведения оценки, дата определения стоимости) - дата, по состоянию на которую определяется стоимость объекта оценки.

Доходный подход - совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на определении ожидаемых доходов от объекта оценки.

Затратный подход - совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на определении затрат, необходимых для воспроизводства либо замещения объекта оценки с учетом износа и устареваний.

Затраты на воспроизводство объекта оценки - затраты, необходимые для создания точной копии объекта оценки с использованием применявшихся при создании объекта оценки материалов и технологий.

Инвестиционная стоимость объекта оценки - стоимость для конкретного лица или группы лиц при установленных данным лицом (лицами) инвестиционных целях использования объекта оценки

Итоговая величина стоимости объекта оценки - величина стоимости объекта оценки, определенная при использовании подходов к оценке и обоснованного оценщиком согласования (обобщения) результатов, полученных в рамках применения различных подходов к оценке.

Кадастровая стоимость объекта оценки - определенная методами массовой оценки рыночная стоимость, установленная и утвержденная в соответствии с законодательством, регулирующим проведение кадастровой оценки.

Ликвидационная стоимость объекта оценки - расчетная величина, отражающая наиболее вероятную цену, по которой данный объект оценки может быть отчужден за срок экспозиции объекта оценки, меньший типичного срока экспозиции для рыночных условий, в условиях, когда продавец вынужден совершить сделку по отчуждению имущества

Метод оценки - последовательность процедур, позволяющая на основе существенной для данного метода информации определить стоимость объекта оценки в рамках одного из подходов к оценке.

Затраты на замещение объекта оценки - затраты, необходимые для создания аналогичного объекта с использованием материалов и технологий, применяющихся на дату оценки.

Объект-аналог объекта оценки - объект, сходный объекту оценки по основным экономическим, материальным, техническим и другим характеристикам, определяющим его стоимость.

Отчет об оценке - документ, составленный в соответствии с законодательством Российской Федерации об оценочной деятельности, федеральным стандартом оценки, №3 «Требования к отчету об оценке (ФСО №3) стандартами и правилами оценочной деятельности, установленными саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой является оценщик, подготовивший отчет, предназначенный для заказчика оценки и иных заинтересованных лиц (пользователей отчета об оценке), содержащий подтвержденное на основе собранной информации и расчетов профессиональное суждение оценщика относительно стоимости объекта оценки.

Подход к оценке - совокупность методов оценки, объединенных общей методологией.

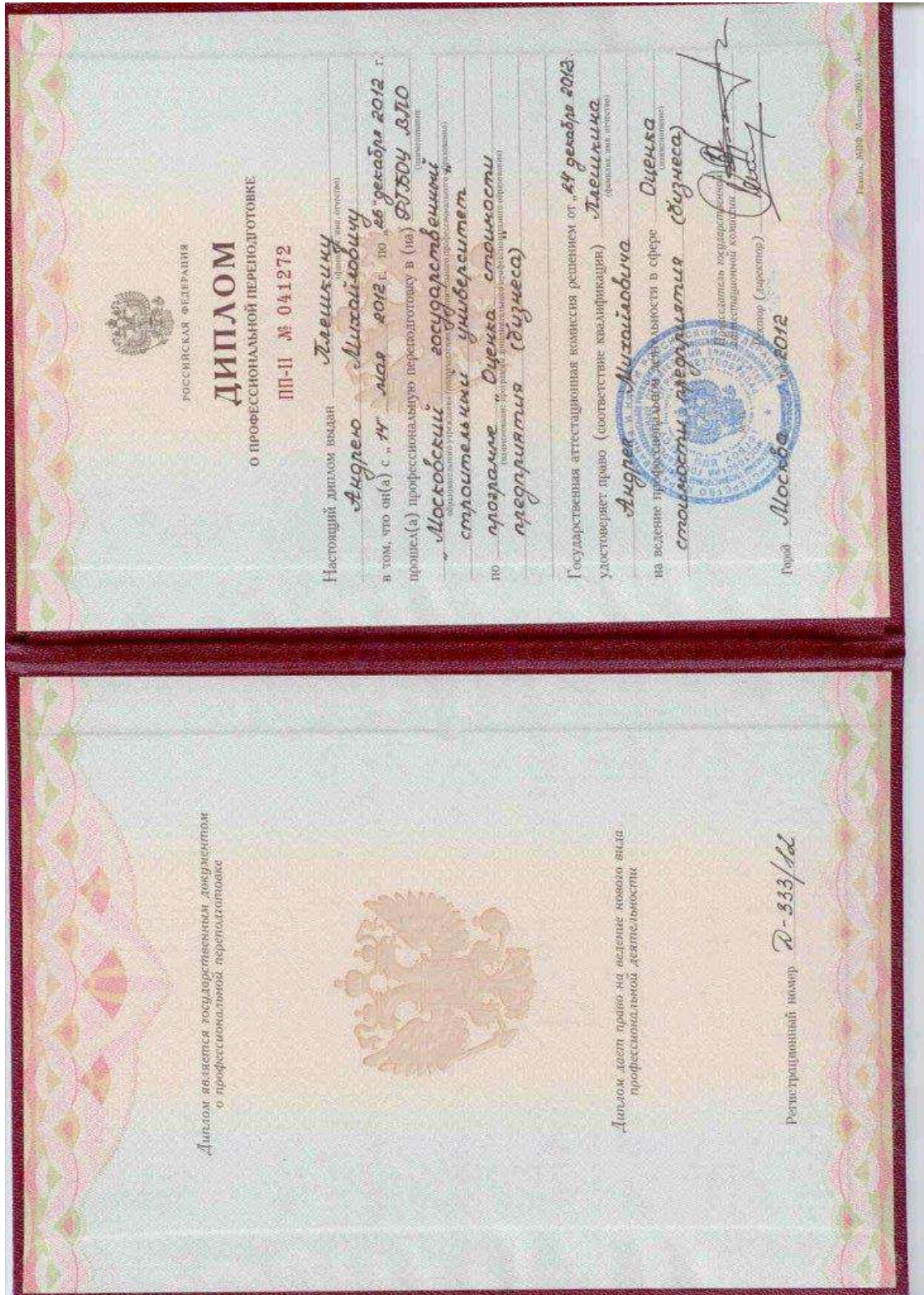
Рыночная стоимость объекта оценки - наиболее вероятная цена, по которой объект оценки может быть отчужден на открытом рынке в условиях конкуренции, когда стороны сделки действуют разумно, располагая всей необходимой информацией, а на величине цены сделки не отражаются какие-либо чрезвычайные обстоятельства, то есть когда:

- одна из сторон сделки не обязана отчуждать объект оценки, а другая сторона не обязана принимать исполнение;

- стороны сделки хорошо осведомлены о предмете сделки и действуют в своих интересах;
- объект оценки представлен на открытый рынок посредством публичной оферты, типичной для аналогичных объектов оценки;
- цена сделки представляет собой разумное вознаграждение за объект оценки и принуждения к совершению сделки в отношении сторон сделки с чьей-либо стороны не было;
- платеж за объект оценки выражен в денежной форме.

Сравнительный подход - совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на сравнении объекта оценки с объектами-аналогами объекта оценки, в отношении которых имеется информация о ценах.

Приложение №2

КОПИИ ДОКУМЕНТОВ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ ПРАВОМОЧНОСТЬ
ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ АТТЕСТАТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№ 013069-2

« 07 » июня 20 18 г.

Настоящий квалификационный аттестат в области оценочной деятельности по направлению оценочной деятельности

«Оценка движимого имущества»

выдан **Плешкину Андрею Михайловичу**

на основании решения федерального бюджетного учреждения
«Федеральный ресурсный центр по организации подготовки
управленческих кадров»

от « 07 » июня 20 18 г. № 70

Директор  А.С. Бункин

Квалификационный аттестат выдается на три года и действует
до « 07 » июня 20 21 г.

АО «Юлиан» - Москва, 2018 г. - Б-Л. Лицензия № 05-05-05/003 ФНС РФ. ТЗ № 067. Тел.: (495) 726-47-42. www.youlan.ru

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ АТТЕСТАТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№ 003994-1

« 28 » февраля 20 18 г.

Настоящий квалификационный аттестат в области оценочной деятельности по направлению оценочной деятельности

«Оценка недвижимости»

выдан

Плешкину Андрею Михайловичу

на основании решения федерального бюджетного учреждения
«Федеральный ресурсный центр по организации подготовки
управленческих кадров»

от « 28 » февраля 20 18 г. № 51

Директор



А.С. Бункин

Квалификационный аттестат выдается на три года и действует
до « 28 » февраля 20 21 г.



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ОЦЕНЩИКОВ
ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА»
Регистрационный номер № 0013 в ЕГР СРО от 30.12.2011г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

« 29 » октября 2014 г.
дата выдачи свидетельства

№ 00486
номер свидетельства

**Плешкин
Андрей Михайлович**

ИНН 770700313066

Россия, 125047, г. Москва, ул. Фадеева, д. 6, кв. 106
Паспорт 45 06 954095, выдан Паспортным столом № 1 ОВД Тверского района
города Москвы,
26.01.2004г., код подразделения 772-114

является членом некоммерческого партнерства СРО «Региональная
ассоциация оценщиков Южного федерального округа» и имеет право на
осуществление оценочной деятельности на территории
Российской Федерации

Президент НП СРО «РАО ЮФО»
К.И. Овчинников

В случае прекращения членства данное Свидетельство подлежит возврату в адрес
г. Краснодар, ул. Рашидиевская, 68.



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ОЦЕНЩИКОВ



Россия, 350062, Краснодарский край
г. Краснодар, ул. Атарбекова, д. 5/1

тел/факс: 8 (861) 201-14-04
E-mail: sro.raoyufo@gmail.com
www.sro-rao.ru

**ВЫПИСКА
ИЗ РЕЕСТРА САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОЦЕНЩИКОВ**

Настоящая выписка из реестра СРО РАО выдана по заявлению
Плешкина Андрея Михайловича

(Ф.И.О. заявителя или полное наименование организации)

о том, что **Плешкин Андрей Михайлович**

(Ф.И.О. оценщика)

является действительным членом, и включен(а) в реестр членов СРО РАО
«28» октября 2014 года за регистрационным номером **№ 00484**

Приостановка права осуществления оценочной деятельности: **НЕТ**

Данные сведения предоставлены по состоянию на «23» мая 2017г.

Дата составления выписки «23» мая 2017г.

Президент СРО РАО



К. И. Овчинников

ПОЛИС (ДОГОВОР) №0991R/776/90646/18 СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОЦЕНЩИКА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		 АЛЬФА СТРАХОВАНИЕ
г. Москва		19 декабря 2018 г.
<p>Настоящий Полис заключается на основании письменного Заявления на страхование ответственности оценщика и является договором страхования ответственности оценщика при осуществлении оценочной деятельности (далее по тексту «Договор»), по которому Страховщик обязуется за обусловленную плату (страховую премию) при наступлении предусмотренного настоящим Договором события (страхового случая), выплатить страховое возмещение в пределах установленных настоящим Договором страховых сумм и лимитов ответственности. Настоящий Договор заключен и действует в соответствии с «Правилами страхования профессиональной ответственности оценщиков», утвержденными Страховщиком 02.11.2015г. (далее по тексту «Правила страхования»). Правила страхования прилагаются к настоящему Договору и являются его неотъемлемой частью. Взаимоотношения сторон по настоящему Договору (права и обязанности) и иные условия страхования, не оговоренные настоящим Договором, регулируются Правилами страхования.</p> <p>Подписывая настоящий Договор, Страхователь подтверждает, что получил Правила страхования, ознакомлен с ними и обязуется выполнять. В случае, если какое-либо из положений настоящего Договора противоречит Правилам страхования, преимущественную силу имеют положения настоящего Договора.</p>		
СТРАХОВЩИК	АО «АльфаСтрахование» Российская Федерация, 115162, г. Москва, ул. Шаболовка, д. 31, стр. Б. ИНН 7713056834, КПП 772501001 р/с 40701810901300000355 в АО «Альфа-Банк», г. Москва, к/с 30101810200000000593. БИК 044525593.	
СТРАХОВАТЕЛЬ	Оценщик Плешкин Андрей Михайлович Адрес регистрации или ИНН: 770700313066	
СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА	Настоящий Договор вступает в силу с 00 часов 00 минут 1 января 2019 г. и действует по 23 часа 59 минут 31 декабря 2019 г. включительно. Указанный в настоящем пункте срок является для целей настоящего Договора и Правил страхования периодом страхования. Порядок прекращения действия настоящего Договора определен Правилами страхования.	
СТРАХОВАЯ СУММА. ЛИМИТЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.	Страховая сумма составляет: 30 001 000.00 руб. (Тридцать миллионов одна тысяча рублей 00 копеек) Лимит ответственности на один страховой случай не установлен (отсутствует) <i>Лимит ответственности по возмещению судебных и иных расходов Страхователя по всем страховым случаям, произошедшим в течение срока действия настоящего Договора, составляет 10% от страховой суммы</i>	
ФРАНШИЗА	Франшиза не установлена (отсутствует)	
СТРАХОВАЯ ПРЕМИЯ.	Страховая премия по настоящему Договору составляет 10 500.00 руб. (Десять тысяч пятьсот рублей 00 копеек) и должна быть оплачена Страхователем путем единовременного безналичного перечисления на расчетный счет Страховщика в срок до 31 января 2019 г. в соответствии со счетом Страховщика. В случае неоплаты страховой премии в размере и в срок, предусмотренные настоящим Договором, последний автоматически досрочно прекращает свое действие со дня, следующего за последним днем срока оплаты премии, без направления Страхователю уведомления о досрочном расторжении настоящего Договора и без подписания двустороннего соглашения о расторжении договора. Страхователь при этом обязан оплатить Страховщику часть страховой премии за время, в течение которого действовало страхование, на основании счета Страховщика. В случае оплаты страховой премии в сумме меньшей, чем предусмотрено в настоящем Договоре, Страховщик возвращает полученную сумму Страхователю в течение 3 (трех) дней с даты ее получения. При этом Страховщик имеет право удержать часть премии за время, в течение которого действовало страхование. Страховая сумма, лимиты ответственности и сумма страховой премии по настоящему Договору указаны в российских рублях.	
ОБЪЕКТ СТРАХОВАНИЯ	Объектом страхования являются имущественные интересы, связанные с: А) риском ответственности оценщика (Страхователя) по обязательствам, возникающим вследствие причинения ущерба заказчику, заключившему договор на проведение оценки, и (или) третьим лицам (Выгодоприобретателям); Б) риском возникновения непредвиденных судебных и иных расходов Страхователя, в связи с заявленными ему требованиями (исками, претензиями) о возмещении вреда, риск наступления ответственности за причинение которого застрахован по настоящему Договору.	
СТРАХОВОЙ РИСК	Страховым риском является предполагаемое событие, на случай наступления которого проводится страхование. Рисками, на случай наступления которых заключается настоящий Договор в соответствии с Правилами страхования являются: А) риск наступления ответственности за нарушение договора на проведение оценки; Б) риск наступления ответственности за причинение вреда имущественным интересам третьих лиц в результате нарушения требований федеральных стандартов оценки, стандартов и правил оценочной деятельности, установленных саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой являлся оценщик на момент причинения ущерба; при условии, что: - действие / бездействии оценщика, повлекшие причинение вреда, произошли в период с 1 января 2019 г. по 31 декабря 2019 г.; - имеется наличие прямой причинно-следственной связи между действием / бездействием оценщика и вредом, о возмещении которого предъявлена претензия; - требование о возмещении вреда (иски, претензии), причиненного данным событием, впервые заявлены пострадавшей стороной в период с 1 января 2019 г. по 31 декабря 2019 г. (обе даты включительно) и/или не позднее 3-х лет с даты окончания настоящего Договора.	
СТРАХОВОЙ СЛУЧАЙ	Страховым случаем с учетом всех положений, определений и исключений, предусмотренных настоящим Договором и Правилами страхования, является установленный вступившим в законную силу решением арбитражного суда (признанный Страховщиком) факт причинения ущерба действиями (бездействием) оценщика в результате нарушения требований федеральных стандартов оценки, стандартов и правил оценочной деятельности, установленных саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой являлся оценщик на момент причинения ущерба. Страховым случаем также является возникновение непредвиденных судебных и иных расходов Страхователя, связанных с заявленными ему требованиями (исками, претензиями) о возмещении вреда, риск наступления ответственности за причинение которого застрахован по настоящему Договору страхования, при условии что	

	такие расходы предварительно письменно согласованы со Страховщиком и такие расходы произведены с целью отклонить требования (иски, претензии) о возмещении вреда или снизить размер возмещения.
ОЦЕНОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	Профессиональная деятельность Страхователя, направленная на установление в отношении объектов оценки рыночной или иной, предусмотренной федеральными стандартами оценки, стоимости.
ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ СТРАХОВАНИЯ	По настоящему Договору страхование не проводится (не распространяется) на требования, претензии, иски о возмещении вреда, указанные в п. 3.7 Правил страхования. Страховщик освобождается от выплаты страхового возмещения в случаях, предусмотренных в п. 10.16 Правил страхования.
СТРАХОВОЕ ПОКРЫТИЕ	По настоящему Договору в сумму страхового возмещения включаются: <ul style="list-style-type: none"> реальный ущерб, причиненный третьим лицам (Выгодоприобретателям); целесообразные расходы Выгодоприобретателя по предварительному выяснению обстоятельств и степени виновности Страхователя, расходы по ведению в судебных органах дел по предполагаемым страховым случаям (если данное событие признано страховым случаем и возмещению подлежит сам вред); расходы по уменьшению причиненного страховым случаем убытка; судебные и иные расходы Страхователя, связанные с заявленными ему требованиями (исками, претензиями) о возмещении вреда, риск наступления ответственности за причинение которого застрахован по настоящему Договору, независимо от наступления ответственности Страхователя за причинение вреда. Лимит ответственности по возмещению судебных и иных расходов Страхователя по всем страховым случаям, произошедшим в течение срока действия настоящего Договора, составляет 10% от страховой суммы, указанной в разделе «Страховая сумма. Страховая премия. Франшиза» настоящего Договора. По настоящему Договору в сумму страхового возмещения не включаются (возмещению не подлежат) убытки, расходы, указанные в п. 10.8 Правил страхования.
ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН	Страхователь обязан при обнаружении обстоятельств, которые могут послужить основанием для предъявления претензии или иска третьих лиц, а также при предъявлении Страхователю претензии (иска) третьими лицами в трехдневный срок в письменном виде сообщить о событии Страховщику с указанием причин, обстоятельств и возможных последствий события по e-mail: sos@alfastrah.ru и/или по почте по адресу: Российская Федерация, 115162, г. Москва, ул. Шаболовка, д. 31, стр. Б. Страховщик обязан при наступлении страхового случая произвести выплату страхового возмещения в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты подписания Страхового акта. Днем выплаты страхового возмещения считается день списания средства с расчетного счета Страховщика. Страховой Акт составляется Страховщиком в течение 10 (Десяти) рабочих дней после получения от Страхователя всех документов, необходимых для решения вопроса о выплате, указанных в Правилах страхования. Иные права, обязанности и действия сторон указаны в Правилах страхования.
ТЕРРИТОРИЯ СТРАХОВАНИЯ	Российская Федерация
ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ	Все споры и разногласия, которые возникнут между Сторонами по настоящему Договору и в связи с ним, разрешаются в течение 15 (пятнадцати) дней с момента получения письменной претензии. В случае если Стороны не пришли к соглашению, все споры рассматриваются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации по месту нахождения Страховщика.
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	Настоящий Договор составлен в 2 (двух) экземплярах на русском языке, по одному для каждой из Сторон. Оба экземпляра имеют одинаковую юридическую силу. Перечень представителей Страховщика, ответственных за взаимодействие со Страхователем: - Пискарев Тимофей Сергеевич, тел. +7 (495) 788-09-99 доб.15-80, эл. почта: PiskarevTS@alfastrah.ru; - Кожмякин Александр Алексеевич, тел. +7 (495) 788-09-99 доб.56-73, эл. почта: KozhemyakinAA@alfastrah.ru; - Елин Дмитрий Александрович, тел. +7 (903) 102-21-64, эл. почта: elinalv8@mail.ru Перечень представителей Страхователя, ответственных за взаимодействие со Страховщиком: - Юрий Вербич, тел.:8 (495)640-65-05 эл. почта: ae@cier.ru Любые изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются в виде дополнительных соглашений в простой письменной форме и составляют его неотъемлемую часть.
ПРИЛОЖЕНИЯ:	1. Заявление Страхователя на страхование ответственности оценщика. 2. Правила страхования профессиональной ответственности оценщиков АО «АльфаСтрахование» от 02.11.2015г.
СТРАХОВАТЕЛЬ:  Плешкин Андрей Михайлович	СТРАХОВЩИК: АО «АльфаСтрахование»  в лице Руководителя Управления коммерческого страхования Корпоративного блока МРЦ Шувалова Антона Сергеевича, действующего на основании доверенности №11869/18 от 27 октября 2018 г. Договор (Первичный/Пролонгация) - Первичный

СТРАХОВОЙ ПОЛИС № 170D0B40R0038-0003

СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА,
С КОТОРЫМ ОЦЕНЩИК ЗАКЛЮЧИЛ ТРУДОВОЙ ДОГОВОР

СТРАХОВАТЕЛЬ (ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ): Общество с ограниченной ответственностью «Центр независимой экспертизы собственности»		
Адрес места нахождения на основании Устава: 107023, г.Москва, ул. Малая Семеновская д.9, стр.3.		
Объект страхования: не противоречащие законодательству Российской Федерации имущественные интересы Страхователя, связанные с его риском гражданской ответственности по обязательствам, возникающим вследствие причинения убытков Выгодоприобретателям, включая причинение вреда имуществу, при осуществлении оценочной деятельности, за нарушение договора на проведение оценки и (или) в результате нарушения Страхователем требований к осуществлению оценочной деятельности, предусмотренных положениями Федерального закона «Об оценочной деятельности в Российской Федерации», нарушения федеральных стандартов оценки, иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области оценочной деятельности, стандартов и правил оценочной деятельности.		
Вид деятельности Страхователя (Застрахованная деятельность): деятельность юридического лица, с которым оценщики, поименованные в заявлении на страхование, заключили трудовой договор, осуществляемая в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об оценочной деятельности в Российской Федерации».		
Страховой случай (с учетом всех положений, определений и исключений, предусмотренных Правилами страхования): возникновение обязанности Страхователя возместить убытки, причиненные имущественным интересам Выгодоприобретателей, включая вред, причиненный имуществу Выгодоприобретателей, а также возникновение ответственности Страхователя за нарушение договора на проведение оценки, в результате непреднамеренных ошибок (упущений), допущенных Страхователем при осуществлении оценочной деятельности.		
Страховая сумма (цифрами и прописью)	Лимит ответственности по одному страховому случаю (цифрами и прописью)	
1 500 000 000 руб. 00 коп. (Один миллиард пятьсот миллионов рублей 00 копеек)	500 000 000 руб. 00 коп. (Пятьсот миллионов рублей 00 копеек)	
СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА СТРАХОВАНИЯ:	с «01» января 2017 г.	по «31» декабря 2019 г.
ПЕРИОД СТРАХОВАНИЯ:	с «01» января 2019 г.	по «31» декабря 2019 г.
Особые условия страхования: Лимит ответственности Страховщика по судебным расходам и издержкам Страхователя, иным расходам Страхователя, поименованным в п.п. 10.5.2. – 10.5.4. Правил страхования, по всем страховым случаям (общая сумма страхового возмещения по таким расходам Страхователя) устанавливается в размере 1 000 000 руб. 00 коп. (Один миллион рублей 00 копеек). К настоящему Полису применяются исключения из страхования, закрепленные разделом 4 Правил страхования. Кроме того, страховыми не являются случаи причинения вреда вследствие осуществления Страхователем деятельности по оценке восстановительной стоимости ремонта транспортных средств (независимой технической экспертизы транспортных средств).		

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № 1 - Заявление на страхование ответственности юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор (также по тексту - заявление на страхование) – на 18 л.

Приложение № 2 – Правила № 114/2 страхования ответственности оценщика при осуществлении оценочной деятельности и страхования ответственности юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор, от «05» августа 2014 года СОАО «ВСК».

СТРАХОВАТЕЛЬ С ПРАВИЛАМИ № 114/2 СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОЦЕНЩИКА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА, С КОТОРЫМ ОЦЕНЩИК ЗАКЛЮЧИЛ ТРУДОВОЙ ДОГОВОР, ОТ «05» АВГУСТА 2014 ГОДА СОАО «ВСК» ОЗНАКОМЛЕН, ОДИН ЭКЗЕМПЛЯР УКАЗАННЫХ ПРАВИЛ СТРАХОВАНИЯ ПОЛУЧИЛ.

СТРАХОВЩИК: Страховое акционерное общество «ВСК»

Место нахождения:

121552, г. Москва, ул. Островная, д.4.

Фактический адрес: 121087, г. Москва,

От имени Страховщика:

 /Д.Г. Старостин/

М.П.

Место выдачи Страхового полиса: г. Москва

Дата выдачи: «25» декабря 2018 г.

Приложение №3

КОПИИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

Аналоги, применяемые в расчете рыночной стоимости движимого имущества

www.100zakazov.ru/product/botchka-iz-nerzhaveyushchey-stali-25-litrov-italiya

Ботка из нержавеющей стали 25 литров (Италия)

Цена в нашем магазине **7 900 руб.**

1 шт. **ЗАКАЗАТЬ**

Оплата Доставка Гарантия

Если вы находитесь в Москве, вы можете оплатить товар удобным способом при доставке. Для оплаты другим способом России предварительно необходимо оформить заказ. Оплата при получении возможна только в городах: Екатеринбург, Краснодар, Красноярск, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Пермь, Ростов-на-Дону, Самара, Саратов, Челябинск, Ярославль. Юридические лица получают товар по безналичному расчету.

ОПИСАНИЕ

Техническое описание

Емкость: 25 литров

Габаритные размеры, мм
высота: 450
диаметр: 310

Масса комплекта, кг (не более): 3,3

ВЫ СМОТРЕЛИ

www.100zakazov.ru/product/uvodnyy-filtr-vft-3672cv

Осветлительно-сорбционный фильтр VFT-3672CV

Артикул: нет
Производитель: не указан

Цена **136 740 руб.** кол: 1 **Купить**

Производительность

Производительность при скорости фильтрации 8,0 м/ч	5,3 м ³ /час
Производительность при скорости фильтрации 12 м/ч	7,9 м ³ /час
Производительность при скорости фильтрации 20 м/ч	14 м ³ /час

Условия применения

Рабочее давление (max)	7 бар
Остаточное давление (min)	0,2 бар
Температура всасывания (min)	5 С
Температура всасывания (max)	35 С
Влажность (max)	70 %

Требования к качеству исходной воды

Температура воды (min)	2 С
Температура воды (max)	36 С

Технические характеристики

Max площадь обменной поверхности при давлении 7 бар	15,5
---	------

Корзина: 0 шт. Обновить список товаров в корзине: 0 шт. На сумму: 0 руб.

Товары в интернет-магазине

- Универсальные станции очистки АС-Медиа
- Станции обратного осмоса серии Бюджет
- Системы обратного осмоса серии Алю
- Станции умягчения воды серии ТWIN
- Система напорной очистки воды EcoStyle EMS-AR
- Прямонапорные для очистки
- Системы аэрации
- Осветлительно-сорбционные фильтры серии VFT
- Дуплексные установки умягчения серии DSD
- Триplexные установки умягчения серии DSD
- Установки непрерывного действия TWIN
- Установки умягчения серии DSD
- Установки умягчения серии DSD
- Фильтры мембранного типа HydroSoft
- Емкости для воды AquaTop
- Фильтры для воды
- Мембрана TORAY

САМОХОДНАЯ ТЕЛЕЖКА still eхi 20 В КРАСНОДАРЕ

В наличии, Опт / Рознич

485 000 руб./шт.

Минимальный заказ: 1 шт.
 Условия оплаты: Наличный расчет, Безналичный расчет
 Условия доставки: Самовывоз, Доставка транспортной компанией, Доставка автотрансом компанией
 Характеристики: Страна-производитель: Германия, Грузоподъемность: 2 000 кг, Бренд: still, Принадлежность: для уличной

Поставщик: Техноград

Статус размещения: ★★★★★ 5 лет Платинированный
 Телефоны для связи: +7 показать номер
 Адрес: Показать адрес
 Время работы: пн-пт 9:00-17:00
 Электронная почта: info@3701200.ru

Рядится стратегическим оборудованием и общепромышленным инструментом. Оборудование для безопасной работы дорожных работ, грузоподъемная и складская техника. Продажа комплектующих и запчастей частой. Сервисное обслуживание.

Сохранить поставщика

CRN 32-3-2 A-F-G-E-HQQE

Код	Наименование	Цена
12902	CRN32-3-2 A-F-G-E-HQQE 3x4000 50 HZ (PULMOC)	209 966.13

ДАННЫЕ КАТАЛОГА CRN 32-3-2 A-F-G-E-HQQE

Наименование	CRN 32-3-2 A-F-G-E-HQQE A-F-G-E-HQQE
Производственный номер	90192354
EAN номер	570039663369

ОПИСАНИЕ CRN 32-3-2 A-F-G-E-HQQE

CRN 32-3-2 A-F-G-E-HQQE Виртуальный многоступенчатый центробежный насос с максимальным давлением тела "ленг" для монтажа на бетонном основании.

Характеристики насоса: Роторные колеса, промолотые сепары и внешние части корпуса выполнены из нержавеющей стали DIN W. № DIN W. №: 1.4401. Головки и корпус насоса выполнены из нержавеющей стали DIN W. № DIN W. №: 1.4403. Удлиненная длина подальше в соответствии с DIN 24392. Крутящий момент передается на роторную часть. Подшипники и трубопровод с помощью фланца/уфлДIN.

3-фазный асинхронный электродвигатель.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ CRN 32-3-2 A-F-G-E-HQQE

Частота вращения	2919 об/мин
Номинальная подача	30 м³/ч
Номинальный напор	36 м

№ 18354

Бельтанк Бельтанк 8000 мм

BELTANK | О компании | Производство | Прайс-лист | Фото видео галерея | Контакты | +7 (495) 640-02-11

БЕЛТАНК® - Бельтанк - Бельтанк-механизация - Бельтанк-механизация вертикального - Бельтанк-70x3-8000 мм


info@beltank.ru | Позвонить

Нестандартное оборудование

Емкости БУ в наличии

Поиск по сайту

Ид. товара



сертификатом ISO 9001.
Автоматическая сварка швов, емкость испытывается давлением, простота и удобство в эксплуатации.
Нужна Цена?
Нужна Цена?

Варианты исполнения емкости

Толщина стенки 3 мм	Емкость неокрашенная вертикальная 80 м3. Сталь AISI 304 (ГОСТ 08Х18Н10). Габаритные размеры: высота общая 5930 мм, высота цилиндрической части - 8750 мм диаметр 3430 мм, вес 2980 кг. Стандартная комплектация: люк верхний, патрубок входа/выхода продукта, воздушный клапан. Срок изготовления - 30 дней, гарантия - 12 месяцев.	Цена от 1 880 000 руб. <input type="button" value="Запрос"/>
Толщина стенки 4 мм	Емкость неокрашенная вертикальная 80 м3. Сталь AISI 304 (ГОСТ 08Х18Н10). Габаритные размеры: высота общая 5930 мм, высота цилиндрической части - 8750 мм диаметр 3430 мм, вес 2980 кг. Стандартная комплектация: люк верхний, патрубок входа/выхода продукта, воздушный клапан. Срок изготовления - 30 дней, гарантия - 12 месяцев.	Цена от 2 050 000 руб. <input type="button" value="Запрос"/>
Толщина стенки 5 мм	Емкость неокрашенная вертикальная 80 м3. Сталь AISI 304 (ГОСТ 08Х18Н10). Габаритные размеры: высота общая 5930 мм, высота цилиндрической части - 8750 мм диаметр 3430 мм, вес 4740 кг. Стандартная комплектация: люк верхний, патрубок входа/выхода продукта, воздушный клапан. Срок изготовления - 30 дней, гарантия - 12 месяцев.	Цена от 2 450 000 руб. <input type="button" value="Запрос"/>

Характеристики | Сертификаты | Вопросы | Отзывы | Преимущества

Машина снегоуборочная | Снегоуборщик Бельтанк

Код товара: 607520

Снегоуборщик бензиновый CHAMPION ST1170E

Наличие и сроки | Описание | Отзывы | Вопросы | Аксессуары | Гарантия | Галерея

Цена (Москва): **63 950 р.**
Клубная скидка: 3 000 р.

Количество:

Есть в наличии: + 10 шт.
Наличие ON-Sale: 480 шт.

Принимается к оплате:
VISA | MasterCard | МИР | Apple Pay

Наличие: Доставка - Оплат

Код производителя: ST1170E
Официальная гарантия CHAMPION: 1 год лет

Все товары CHAMPION

Пожалуйста на тему:
Срочно!
В заказе!

Поделись:

Цена и условия приобретения товара действительны до 10.09.2018 14:58

Товар добавлен 25.09.2018

наличие и оплата | Описание | Отзывы (0) | Вопросы (0) | Аксессуары | Гарантия | Галерея (0)

Вы можете купить Снегоуборщик бензиновый CHAMPION ST1170E в интернет-магазине, а также уточнить наличие в ближайшем пункте выдачи ОНЛАЙН ТРЕЙД.РУ, где купить товар будет удобнее всего.

Информация о доставке по Москве

Вид доставки	Дата доставки	Стоимость
Доставка по Москве (в пределах МКАД) подробнее	23.09 (воскресенье)	500 рублей <input type="button" value="Купить"/>

The screenshot shows a web browser window displaying a product page for a distillation unit. The page title is "Дистиллятор с резервуаром 8 лч "GFL 2008"". The main image shows a white and blue distillation unit. Below the image, there is a price tag: "Цена с НДС: 229 400,00 руб. <<< Добавить в заказ >>>". The text describes the unit's use in laboratories and its features, including a stainless steel tank and a digital display. A technical specifications table is visible at the bottom of the page.

Навигатор по разделу "Дистилляторы и биодистилляторы GFL"	
Биодистиллятор 2 лч GFL 2102	(5 250,00 €)
Биодистиллятор 4 лч GFL 2104	(6 400,00 €)
Биодистиллятор 8 лч GFL 2108	(7 550,00 €)
Биодистиллятор специальный 2 лч GFL 2302	(6 480,00 €)
Биодистиллятор специальный 4 лч GFL 2304	(7 520,00 €)

The screenshot shows a web browser window displaying a product page for a configurable machine. The page title is "Конфигурируемая машина B 60W+R65+Autofill+Squeeg+RU***". The main image shows a grey and black machine. Below the image, there is a price tag: "489215 руб". The page includes a sidebar with a "Каталог продукции" (Product Catalog) and a "Расчет доставки" (Delivery Calculation) section. The delivery calculation section shows the price for Moscow (489215 руб) and for the region (489215 руб). The page also features a "Консоль" (Console) window on the right side, displaying code and browser information.

Сайт компании: Портал My... Лично - Яванс.Докс... машина погрузочная бафет... Конфигурирование машины В... Конвертер STILL RX 20... Погрузчик STILL RX 20 купить...

https://www.kit.ru/catalog/pogruzkichnyy-avtomobilnyy-pogruzkichnyy-pogruzkichnyy-8-15-20/

Пунктоны... Bookings... МВРез... Канст... ИРС... Авто... Esay... ИВ... Кра... Mail... Инос... yltipof... ИТЭС Экспертная... разбей зарплат с... Точка Безопасн... Конвертериза... Средне архивмет... Кой для сбора...

КОМПАНИЯ
ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ СКЛАДОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ В РОССИИ

+7(495) 505-09-15
МОСКВА

+7(8462) 73-61-21
ТОЛЬЯТИ

+7(800) 707-07-45
БЕСПЛАТНО ЗВОНОК

Каталог | О компании | Пресс-центр | Где купить | Контактная информация | Оплата | Доставка | Поиск по сайту

Главная | Каталог | Главная транспортная информация | Погрузчики | Погрузчик STILL RX 20

Каталог:

- Автоматизированные склады
- Складское оборудование
- Полуприцепное транспортное оборудование
- Складские здания
- Погрузчики**
 - Автоматические
 - Автоматические электрические
 - Вилочные погрузчики
 - Двухколесные электрические
 - Колесные электрические
 - Полуприцепные электрические
 - Электрические складские вилочные
 - Тележки электрические
- Дальнейшие шаги и обновления
- ДЛЯ ВАС АТА ПОГРУЗЧИКОВ

Погрузчик STILL RX 20

0:00 / 3:45

Электропогрузчик STILL RX 20

STILL

Рейтинг: 4.83 (Голосов: 102)

Компактный электрический вилочный погрузчик STILL RX 20 (Германия) грузоподъемность от 1,4 до 2 тонн для любых работ на складе, в магазине и производствах.

- Грузоподъемность: 1400 - 1900 - 1800 - 2000 кг,
- Высота подъема: до 7915 мм,
- Поставка бафетов «В» Вилы (доступно питание АКБ Li-Ion)
- Техс и четырехколесное исполнение

Наличие: в наличии на складе

Цена от 1 827 193 руб.

На основании данных цены принимаются решения о покупке, выборе и покупке, покупке, покупке, покупке на основе РФ

Помогите нам, мы окупим! **Justo**

14:48 21.02.2018

Сайт компании: Портал My... Лично - Яванс.Докс... машина погрузочная бафет... Конфигурирование машины В... Конвертер STILL RX 20... Погрузчик STILL RX 20 купить... Главная | Каталог | Главная транспортная информация | Погрузчики | Погрузчик STILL RX 20

https://www.kit.ru/catalog/pogruzkichnyy-avtomobilnyy-pogruzkichnyy-pogruzkichnyy-8-15-20/

Пунктоны... Bookings... МВРез... Канст... ИРС... Авто... Esay... ИВ... Кра... Mail... Инос... yltipof... ИТЭС Экспертная... разбей зарплат с... Точка Безопасн... Конвертериза... Средне архивмет... Кой для сбора...

ГРАЙБ-ИНСТ | HANNA INSTRUMENTS. Стоимость, цены приборов. Измерительные приборы, рН-метры стационарные и портативные, кол., 11 / 65

Код	Модель	Описание	Тип прибора	Диапазон	Точность	Цена
PH 9130	HANNA	Портативный цифровой pH-метр с функцией HOLD, ATC и автоматическим датчиком	0.00-14.00 pH 0.01-0.02 pH	±0.1% (вкл. 0.5°C)	330	
PH 9101	HANNA	Портативный цифровой pH-метр с функцией HOLD, ATC и автоматическим датчиком	0.00-14.00 pH 0.01-0.02 pH	±0.1% (вкл. 0.5°C)	330	
PH 8733	HANNA	Портативный цифровой pH-метр с функцией HOLD, ATC и автоматическим датчиком	0.00-14.00 pH 0.01-0.02 pH	±0.1% (вкл. 0.5°C)	694	
PH 8734	HANNA	Портативный цифровой pH-метр с функцией HOLD, ATC и автоматическим датчиком	0.00-14.00 pH 0.01-0.02 pH	±0.1% (вкл. 0.5°C)	694	
PH 9033	HANNA	Портативный цифровой pH-метр с функцией HOLD, ATC и автоматическим датчиком	0.00-14.00 pH 0.01-0.02 pH	±0.1% (вкл. 0.5°C)	755	
PH 9034	HANNA	Портативный цифровой pH-метр с функцией HOLD, ATC и автоматическим датчиком	0.00-14.00 pH 0.01-0.02 pH	±0.1% (вкл. 0.5°C)	907	
SM 210-Set	Итого	Портативный измеритель содержания соли в продуктах	0 - 100%	±1	487	
Cond 3110	WTW	Высокоточный ионный и водородный кондуктометр в корпусе без датчика (В) в корпусе с датчиком Телосен 325 (I)	0.0-50.0 мСм/см 0.0-100.0 мСм/см	±0.1% (вкл. 0.1°C)	863	
2CA100	2CA100	Анализатор SCS2110 с функцией HOLD, ATC и автоматическим датчиком	0.0-50.0 мСм/см 0.0-100.0 мСм/см	±0.1% (вкл. 0.1°C)	1392	
2CA300	2CA300	Анализатор SCS2110 с функцией HOLD, ATC и автоматическим датчиком	0.0-50.0 мСм/см 0.0-100.0 мСм/см	±0.1% (вкл. 0.1°C)	1877	
Multi 2510 105	WTW	Портативный цифровой многопараметрический прибор с датчиком датчиком Телосен 325	0.0-14.00 pH 0.00-100.0 мСм/см 0.0-100.0 мСм/см	±0.1% (вкл. 0.1°C)	2544	
SIT 2	270353	Портативный цифровой многопараметрический прибор с датчиком датчиком Телосен 325	0.0-14.00 pH 0.00-100.0 мСм/см 0.0-100.0 мСм/см	±0.1% (вкл. 0.1°C)	2604	

14:54 21.02.2018


Сравнить цены - Поиск Mail.ru - Поиск - Яндекс.Диск - Машина погрузочная Karcher - Конфигурируем машину Karcher - Машина погрузочная K140 - Погрузочные машины Karcher

https://www.karcher.ru/catalog/00/poloemochnye_mashiny/poloemochnye_mashiny_k1240-000/

Магазины Доставка и оплата Сервис и гарантии Скидки Контакты

Клиентская техника
Артикул: 1.245.000

Москва и область
1 058 888 р Не поставится



Описание Аксессуары Химия Отзывы Магазины

Описание

Высокопроизводительная компактная погрузочная машина Коркер K 140 H Pro Pack

Основная сфера применения: Эта погрузочная машина с сиденьем для водителя предлагается в разных вариантах оснащения, с дополнительными щетками и специальными устройствами для с дисковыми щетками.

Технически характеристики

Артикул:	1.245.000
Площадь уборочной поверхности на 1 заряде АКБ:	14000-25000
Объем баков для чистящего раствора (л):	140 / 140

Насколько вам мы полезны!

Поиск Mail.ru - Поиск - Яндекс.Диск - Машина погрузочная Karcher - Конфигурируем машину Karcher - Машина погрузочная K140 - Машина погрузочная T7 800 - Купить погрузочную машину - Сервисная поддержка TPO

https://ru-deep.ru/robotics/karcher-mashiny-poloemochnye-mashiny-k1240-000/

Главная Ищете товар? Погрузочные машины Сиденья операторов

Поломоечная машина Tennant T7

Арт: T7 800
1 288 948 р в наличии

Купить

Количество шт: - 1 +

Добавить к сравнению

Яндекс Маркет
Нам рейтинг 4.5
Читайте отзывы

Доставка
Доставим только по России, Москве и Московской области. Срок доставки по Москве и области 1-3 дня. По России срок доставки зависит от региона и транспортной компании, пожалуйста уточняйте у наших менеджеров.
[Подробнее в разделе](#)

Оплата
VISA, MasterCard, Qiwi, PayPal, Яндекс.Деньги
[Все способы оплаты](#)

Гарантия и сервис
Все товары сертифицированы, срок гарантии зависит от типа товара и производителя. Услуга возврата и обмен товара в соответствии с законодательством РФ.
[Подробнее в разделе](#)

Пожокие товары и аналоги
L1400 A30

Позвонили в сервис? Хотите задать вопрос? Оставьте отзыв на вопросы

Характеристики Поломоечная машина Tennant T7:

Бренд:	Tennant
Страна происхождения:	США
Тип подвальной машины:	вакуумный с сиденьем
Класс погрузочной машины:	Получка (более 300кг)

Витса

8 495 154-25-56
Info@studimati.ru

Каталог товаров
Информация
Контакты
Монтаж и обслуживание
Новая работа
Акции

Артикул: 6177

Внутренний блок Toshiba RAS-M16SKV-E

В наличии

21 180 руб. [Купить](#)

Доставка возможна 24.09. (Понедельник)

Доставка по Москве: **Бесплатно**

Самовывоз по адресу Москва, ул. Электроводная, д.24: **Бесплатно**

[Заказать консультацию](#) [Узнать больше](#) [Сопоставить](#)

Характеристики Отзывы

Общие

Тип блока: настенный

Режим работы: тепло/холод

Обслуживаемая площадь, м²: 45

Витса

8 495 154-25-56
Info@studimati.ru

Каталог товаров
Информация
Контакты
Монтаж и обслуживание
Новая работа
Акции

Артикул: 6176

Внутренний блок Toshiba RAS-M10SKV-E

В наличии

18 160 руб. [Купить](#)

Доставка возможна 24.09. (Понедельник)

Доставка по Москве: **Бесплатно**

Самовывоз по адресу Москва, ул. Электроводная, д.24: **Бесплатно**

[Заказать консультацию](#) [Узнать больше](#) [Сопоставить](#)

Характеристики Отзывы

Общие

Тип блока: настенный

Режим работы: тепло/холод

Обслуживаемая площадь, м²: 25

Техна Мейба

https://mircity.ru/Toshiba-RAS-M18UAV-E/технические-характеристики

Мы работаем с 7:30 до 22:00, без выходных

MirCity 8 800 775-22-19 8 (495) 666-2219
информацию обратный звонок


Каталог товаров Акции и распродажи О компании Оплата Доставка Монтаж Контакты

Главная → Мульти сплит системы → 2 комнаты → Toshiba RAS-M18UAV-E

Выдающий блок мульти сплит системы на 2 комнаты

Toshiba RAS-M18UAV-E

Арт. 4008



Характеристики

Страна	Япония
Компрессор	Инвертор
Площадь, м²	50
Охлаждение кВт	5,2
Обогрев, кВт	8,5
Потребление при охлаждении, кВт	2,67
Макс. длина трассы 1-го блока, м	20

Показать все характеристики

Цена 60 260 руб
в наличии

Купить в магазине в кредит
купить в 1 клик купить в кредит

Заказать консультацию

Ваш назначенный пункт: г. Москва
Доставка 390 руб, 24.09.2016
Самовывоз от 0 руб, 24.09.16, в 5 пунктах
Стандартный монтаж 13 990 р, 25.09.16

Данный наружный блок нужно комплектовать со следующим внутренним блоком

Техна Мейба

https://www.spektromart.ru/61473774-газовый-хроматограф-argent.html

47 392 312 01 97 47 013 707 88 97

СПЕКТРОМАРТ ООО СПЕКТРОМАРТ - Лабораторное и аналитическое оборудование

Главная Товары и услуги О нас Контакты

ООО СПЕКТРОМАРТ - Лабораторное и аналитическое оборудование → Товары и услуги → Хроматографы → Газовый хроматограф Agilent 7890B

КАТЕГОРИИ

- Весовое оборудование
- Лабораторная мебель
- Спектрометры
- Хроматографы
- Микроаналитики
- Оборудование для пробобработки
- Термоанализаторы
- Запчасти для спектрометров
- Инкубаторы
- Специальные шкафы
- Анализаторы влажности
- Анализаторы влажности
- Химические тренажеры
- Испытательное оборудование для лабораторий
- Анализаторы углерода и серы

Газовый хроматограф Agilent 7890B

Размер: 30 см/1. Оптика и кристаллы: 1 шт, 33

2 230 000 руб.

Показать отзывы о товаре

Условия оплаты и доставки График работы Адрес и контакты

Ваш телефон Пароль/введите имя

+7 Показать номер

Купить

Газовый хроматограф Agilent 7890B - это новое поколение электронных систем управления газом, которое обеспечивает новые стандарты точности и надежности.

Абсолютный контроль над расходами газов позволяет максимально просто устанавливать и сохранять значения потока и давления.

The screenshot shows the OFKO.RU website. The main navigation bar includes 'Главная', 'Каталог', 'Доставка и оплата', 'Производители', 'Новости', 'Сезоны', 'Как купить', 'Гарантия и сервис', 'О магазине', and 'Контакты'. The search bar contains the text 'Поиск по товарам, брендам, категориям'. The page title is 'Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ'. The price is listed as 21 000 руб. за шт. The product image shows a white dehumidifier. The 'Характеристики' section lists: Артикул: 90002149, Артикул: 00000149, Проводимость: 10000000, and Производство: Россия. The 'Описание' section includes technical characteristics: Автоматическое управление, Объем камеры: 80 л, Камера из нержавеющей стали, Диапазон температур: 50-200 °C, and Мощность: 1600 Вт.

The screenshot shows the AVIATSIYA.RU website. The main navigation bar includes 'Продажа', 'Аренда', 'Заявки', 'Новости', 'Форум', 'Каталог', and 'Прайс-лист'. The page title is 'Haulotte HA 12 IP в Санкт-Петербурге, 2018 г.в.'. The price is listed as 3 750 485 Р. The location is Санкт-Петербург. The 'Комментарий продавца' section states: 'Компактный электрический подъемник Haulotte HA12IP - самый популярный среди компактных электрических подъемников в России. В наличии. ЦЕНА включает все (!) сборки и налоги! Торг уместен. Отгрузка в любую точку России.' The 'Продавец: АТЛЕТ' section includes: '6 лет на площадке', 'Финансовый адрес: Россия, Санкт-Петербург, улица Садовая 5'. The 'Другие объявления продавца' section lists: 'Продажа спецтехники (1)' and 'Заявки и услуги (1)'. The 'Дополнительное оборудование' section is empty.

Генераторы

Ваш город: Москва

Ваш город – Москва?

Да Нет, выбрать другой

Сравнение

Избранное

Главный кабинет

Формируя заказ

8-800-700-7824
8-495-234-7824

Закончить заказ

Каталог продукции

О компании

Поставка

Доставка

Оплата

Контакты

Поиск

Главная > Каталог > Строительная и идентификация > Принтеры этикеток > Промышленные

Принтер этикеток Honeywell Datamax I-4212 Mark 2 DT I12-00-0600007

Арт. 12010301

97 715 Р

1

Купить

Купить в один клик

Метод печати

- термо
- термотрансферная

Доставка в пункт выдачи БЕСПЛАТНО по Москве и МО

Создать своим удобным способом

Термопринтер Honeywell Datamax, скорости-300мм/сек, ширина-104мм, разрешение-203dpi, LPT, COM, USB

Производитель: Honeywell (Metrologix, Intermec, Datamax)

Метод печати: термо

Разрешение печати: 203 dpi

Ширина печати: 104 мм

Класс принтера: промышленный

Модуль отрезателя этикеток: отсутствует

Модуль отрезчика этикеток: отсутствует

Генераторы

Ваш город: Москва

Ваш город – Москва?

Да Нет, выбрать другой

Сравнение

Избранное

Главный кабинет

Формируя заказ

8-800-700-7824
8-495-234-7824

Закончить заказ

Каталог продукции

О компании

Поставка

Доставка

Оплата

Контакты

Поиск

Главная > Каталог > Строительная и идентификация > Принтеры этикеток > Промышленные

Многопараметровый прибор WTW "InoLab® Multi 9310 SET 2"

Цена с НДС: 129 706,68 руб.

Многопараметровый прибор InoLab® Multi 9310 (WTW, Германия)

Ваш новый высококачественный портативный лабораторный прибор InoLab® Multi 9310 позволяет проводить pH-измерения с разрешением до 0,001 pH и дополнительно имеет набор всех необходимых функций для работы с комплексными электродами. Обладание мобильным прибором в одно и то же время повышает безопасность и точность измерений. Большой графический дисплей позволяет отображать одновременно два измеренных параметра и служебную информацию. Дополнительно прибор имеет базу измеренных результатов для дальнейшего анализа. Специальные особенности и преимущества: - Измерение концентрации с использованием галванической ячейки - Программируемый метод буферов - Транзисторный датчик температуры измерений - Вспомогательный цифровой дисплей - Поддержка компьютера через USB для внешней поликарбонатной клавиатуры - Настраиваемые торговые ярлычки со звуковой индикацией - Расширенные функции QD - Выбор языка меню - Бесплатное ПО InoLab® для подключения к ПК

Технические характеристики многопараметрового прибора лабораторного InoLab® Multi 9310:

мВ ± 120,0; мкВ ± 20,00

pH: ± 0,001

pH/mV: температурной -5,0 - 125,0 °C

проводимость: 20 мкс/см ± 2000 мкс/см

дополнительно 0,0 - 19,99 мкс/см

с I=0,3 см²

Упаковка: количество 0,05 - 30 шт/кор.

Сопоставление: 0,0 - 70,0 по таблице IOT

Сопоставление: 0,00 ± 2000 мВ

0 - 19,99 мВ

Проводимость (температурной): ± 0,1 - 100,0 °C

O2 (оптический): 0,00 - 20,00 мВ

O2 (оптический): насы. давление 0 - 400,0 мПа

O2 (оптический): насыщение 0 - 200,0%

O2 (оптический): температура 0,0 - 33,0°C







Длина кабеля: 2 м. Встроенный или от зарядного устройства: ЖК





Питание: от аккумулятора 200/500 миллиамперчасов

Людям: управление устройством: экраном и клавишами

БЛОК-КОНТЕЙНЕР БК-05 (РАЗМЕРЫ: 6x2,4)

Варианты внутренней отделки

ДВП	ДВПО	Вагонка	МДФ	ПВХ	Панели
68 000 руб	72 000 руб	76 000 руб	78 000 руб	72 000 руб	78 000 руб
					
Заказать	Заказать	Заказать	Заказать	Заказать	Заказать

ОСБ (9мм)	СМЛ (8мм)	ЛДСП (16 мм)	Профлист
79 000 руб	79 000 руб	85 000 руб	77 000 руб
			

Андрей
Сотрудник сайта

АНКАС zakaz@ankas.ru +7(499) 39-43-056

Оборудование для АЭС | Новости | Документы | Доставка | О компании | Контакты

М1кл-750
Код на сайте: 1010

Производитель: Контур-М, Россия | Продукт: Морские газовые котлы, первого класса
Категория: Морские

Модификации

Стандартный	413 000 руб	Купить
Шкальный	565 000 руб	Купить

Все цены с НДС

Выдана товар в г. Москва по адресу улица Ильинская, дом 3, строение 23

Добавить в сравнение | Наши дилеры | Предложить цену

Подписка на снижение цены

Краткие характеристики

- ✓ 750 литров
- ✓ низкий

[Все характеристики](#)

Задать свой вопрос, мы отвечаем

Генераторы и сварочные аппараты

Оборудование для АЭС Новости Документы Доставка 0 компаний Контакты

М1кл-2500
Код на сайте: 1014

Производитель: Контур-М, Россия Продукт: Маркировка: первого класса
Категория: Маркировка

Модификации

Стандартный	725 000 руб.	Купить
Шкальный	826 000 руб.	Купить

Все цены с НДС

Выдача товара в г. Москва по адресу улица Илчицкая, дом 3, строение 23

Добавить в сравнение Наши дешёвые Продлить цену

Подписка на снижение цены

Краткие характеристики

- ✓ 2500 литров
- ✓ инвентарный

Все характеристики

Отправьте нам сообщение [уведомить](#)

Расширенный поиск

Аргонодуговой аппарат EWM Tetricx 230 AC/DC Comfort 2.0 puls TM

267 314 руб.

Купить

Звоните! Скидка до 15%

Артикул: 090-000250-00504-090-002230-03708

Производитель:	EWM
Напряжение сети, В:	220
Максимальный ток, А:	230

Рейтинг: ★★★★★ (9 отзывов)

Акция! При покупке инвертора Pico162 маска в подарок!!!

Все акции здесь >>>

Параметры Описание Отзывы

Руководство по эксплуатации	Скачать
Напряжение сети, В	220
Частота сети, Гц	50
Максимальный ток, А	230
Род тока	AC/DC
Диапазон тока в режиме TIG, А	3-230
Диапазон тока в режиме MMA, А	5-130
ПВ на швах тока, %	40
ПВ 100% при токе, А	170
Напряжение холостого хода, В	45

Скриншот веб-страницы ООО «СпецСямолмонтаж».

Адрес: <http://spetsyamolmontazh.ru/>

Навигация: Главная, Товары и услуги, О нас, Контакты

Товары и услуги: Оборудование для лабораторий, Оборудование для лабораторий, Оборудование для лабораторий, Оборудование для лабораторий

Контакты: ООО «СпецСямолмонтаж», Телефон: +7 показать номер, Адрес: Россия, Омская область, Сельск. ул. Тополиная, дом 5, 644036

Карта: [Изображение карты]

Спиртоловушка абсорбционная СПА-0.2

В наличии: **138 000 руб.**

+7 показать номер | Заказать только по телефону

Адрес и контакты

Применяется в лабораторной промышленности для улавливания паров спирта в процессе производства продукции. Оборудована газифицирующей Спиртоловушкой Абсорбционной СПА-0.2 Представляет собой цилиндрический корпус с двумя ко-инжектными датчиками. В верхней части корпуса установлена заглушка горловины для заполнения внутреннего пространства колпаком Рашига, в нижней части спиртоловушки установлена перфорированная решетка. Спиртоловушка комплектуется газорубной вставкой водоотливной смеси, выходящая паров спирта, влага конденсата и ледяная вода для промывки выходя из колпа Рашига.

Информация для заказа: Цена: 138 000 руб

Подобные товары других компаний: [Изображение товара] 1 750 руб

Скриншот веб-страницы AZPRO33.RU.

Адрес: <http://azpro33.ru/>

Навигация: Главная страница, Зарегистрироваться, Вход с помощью

СКИДКА до -15%!!!

Завод Линия Выдува Пэт
Производитель выдувного оборудования с 1998 года!
Оборудование в наличии!!!
Полуавтоматы выдува ПЭТ 0,05 - 11,0л
Пресс-формы и компрессоры для ПЭТ
Водоохладители для ПАВ
Оборудование для линии розлива в ПЭТ тару

Игорь Владимирович +7(903)725-20-61
Марина Германовна +7(920)920-49-84
Евгений Анатольевич +7(930)741-30-29

СКИДКИ ДО -15%!!!
ОБОРУДОВАНИЕ В НАЛИЧИИ!!! АКТУАЛЬНЫЙ ПРАЙС-ЛИСТ
ВИДЕО РАБОТЫ ПАВ (YOUTUBE)

Главная » ОБОРУДОВАНИЕ для линии розлива в ПЭТ тару » Этикетки

Электрокалеструнный маркировочный принтер МАК-2

270000.00 руб.

Длина телескопической ленты (срок ее работы) ограничен

Собственность вашей марки - 0.0001 руб

Преимущества маркировки: простота выбора (срок ее не зависит) простота и экономичность
Прочная лента, лента яркая, прочная, многоразовая
Собственная маркировка с расстоянием 100мм
Лента маркировки не смещается в процессе работы
Весь интерфейс - на русском языке
Срок службы и работоспособность принтера неограничен
Технически адаптирован к различным электрокалеструнным принтерам
Интуитивная простота

Новинки Аналогов Нет! ПАВ-1500

- Средняя эффективность в отличие от аналогов
- Средний срок - 12 месяцев вместо 6 месяцев
- Объемная функциональная разработка интерфейса и производства
- Простота в работе на уровне техно. персонала или при эксплуатации
- Низкая стоимость аналог. - сопоставимая с аналогами при покупке ПЭТ
- Объем производства достаточен, обеспечивая надежность и доступность

STILL
В-800-100-32-08

Новости и пресса | ПРОДУКЦИЯ | УСЛУГИ | УПРАВЛЕНИЕ ИТ-НАСТАВКОЙ | РАБОТА И КАРЬЕРА | О STILL

Главная | Магазины | Гидравлические тележки

Гидравлическая тележка

OnLine магазин гидравлических тележек STILL

В Вашей корзине: 1 артикул, 30000,00 руб. (вкл. НДС)

Гидравлическая тележка HPS 25

- Грузоподъемность: 2,5 т
- Длина вил: 1100 мм
- Полурезина-полиуретановые колеса
- Объем бака: 1500 мм
- Длина вил: 1100 мм
- Ширина вил: 140 мм
- Расстояние между осями: 200 мм
- с/о складов в Москве
- Цена: 30000,00 руб. (вкл. НДС)
- Количество: 1

Добавить

ПРОДУКЦИЯ | УСЛУГИ | УПРАВЛЕНИЕ ИТ-НАСТАВКОЙ | О STILL | НОВОСТИ И ПРЕССА

Погрузчик STILL RX 20 купить

https://www.kit.ru/katalog/pogruzochnaya-tekhnika/pogruzhiki/pogruzhik-still-rx-20/

Автоматизированные склады | Складское оборудование | Подъемно-транспортное оборудование

Складская техника

Погрузчики

- Автоматизированные
- Аккумуляторные погрузчики
- Вилочные погрузчики
- Дизельные погрузчики
- Складские погрузчики
- Погрузчики электрические
- Электродвигатели
- Трексовые погрузчики
- Полные стеллажи платформеры
- Запчасти для погрузчиков
- Шины для вилочных погрузчиков
- Складская светодиодная
- Воздушно-масляная техника для склада

Электродвигатели STILL RX 20

0:00 / 3:45

Погрузчик STILL RX 20 | STILL RX 20 | STILL RX 20 | ПОГРУЗЧИК

STILL

(Голосов: 102, Рейтинг: 4.83)

Компактный электрический вилочный погрузчик STILL RX 20 (Германия)

грузоподъемностью от 1,4 до 2 тонн для любых работ на складе, в магазине и производстве.

- + Грузоподъемность: 1400 - 1500 - 1600 - 1800 - 2000 кг.
- + Высота подъема: до 7915 мм.
- + Тяговая батарея 48 Вольт (доступно литиевая АКБ Li-Ion)
- + Трех и четырехколесное исполнение

Наличие: в наличии на складе

Цена от 1 834 770 руб.

Не пугайтесь цифре! Цена привязана к оборудованию. Стоимость зависит от комплектации, количества, доставки до города РФ.

Купить | Спросить менеджера

Отправляйте нам сообщения | jivosite

22:29 23.09.2018

Приложение №4

ФОТОГРАФИИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ



























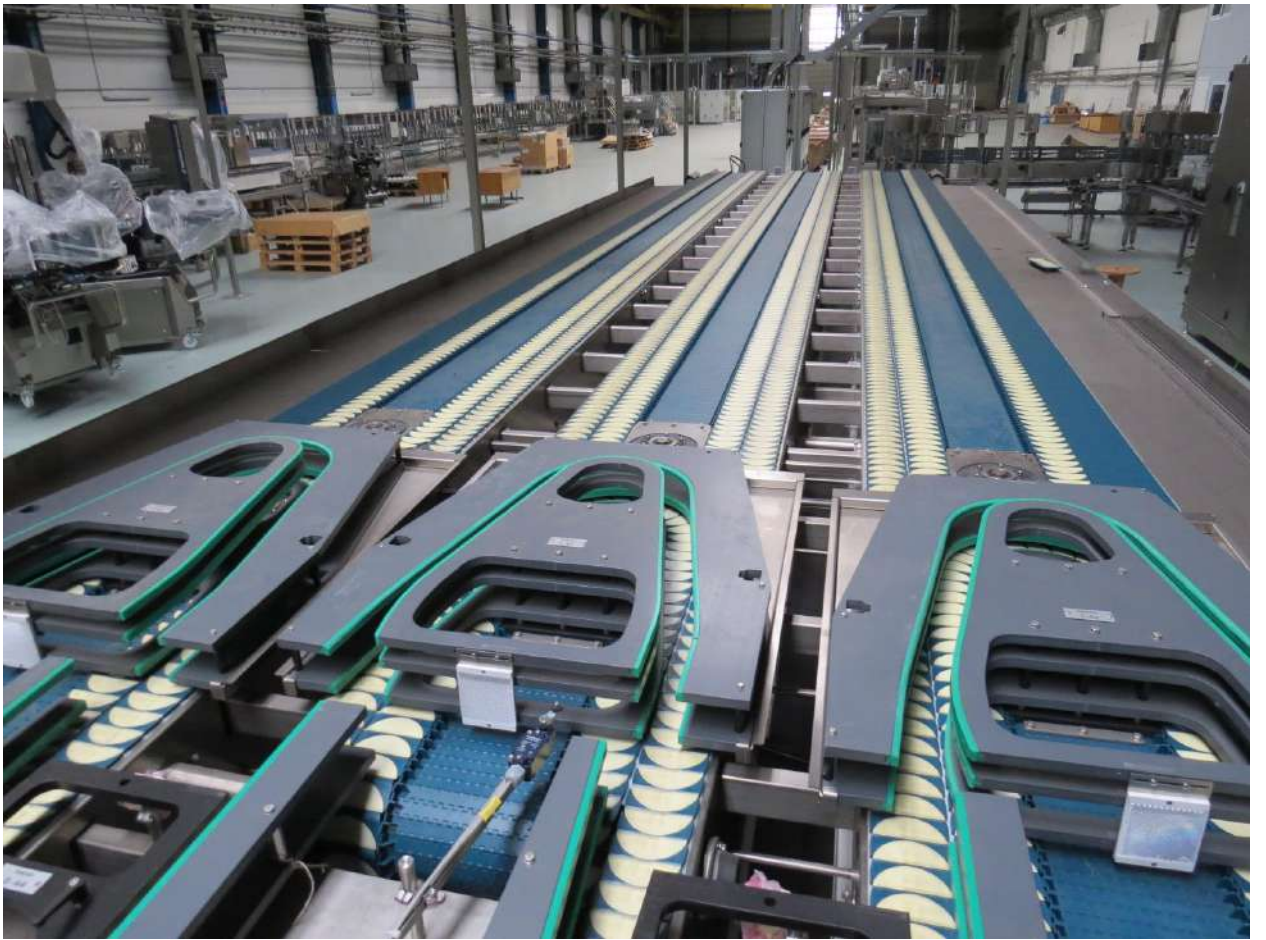














































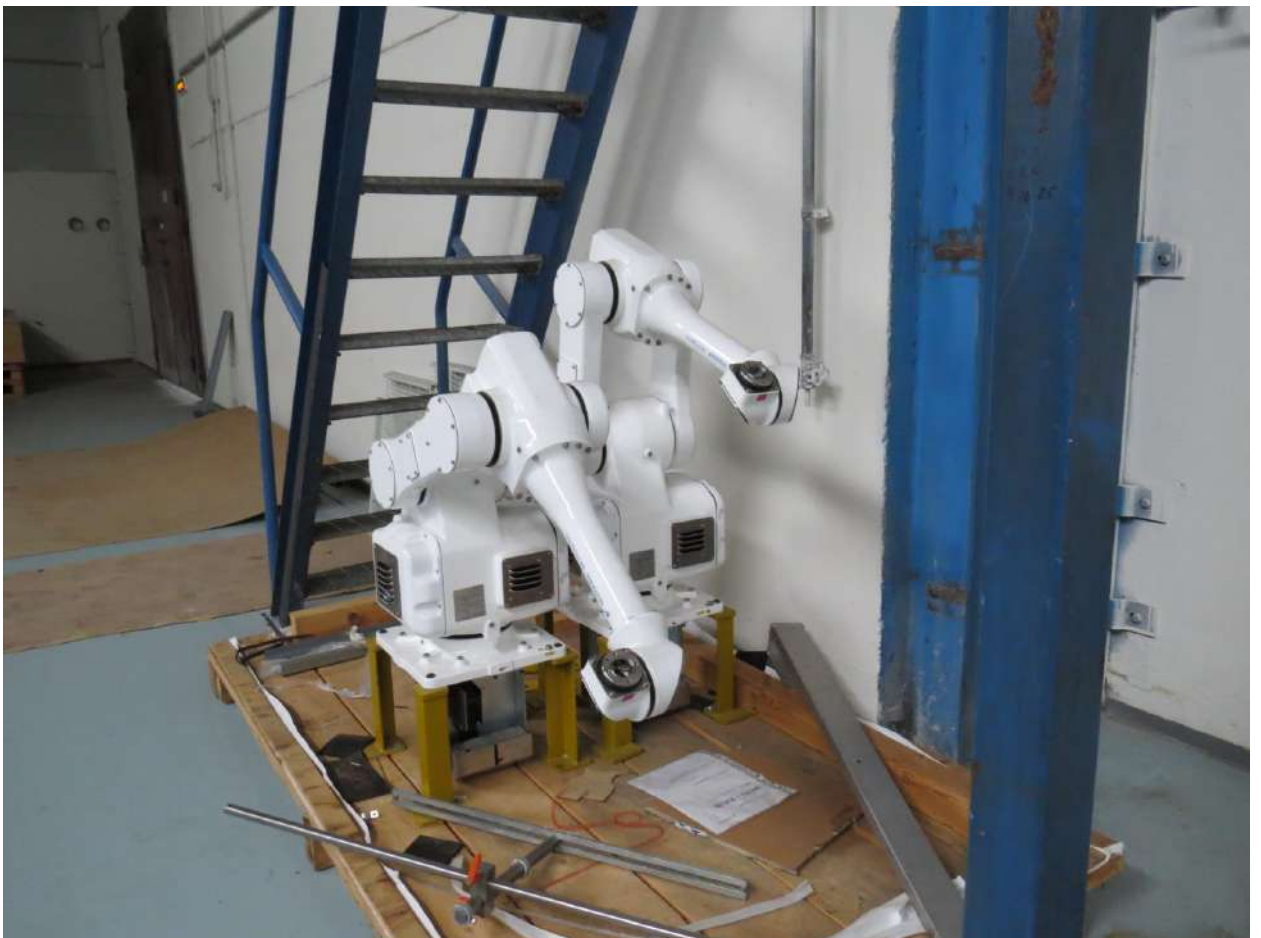




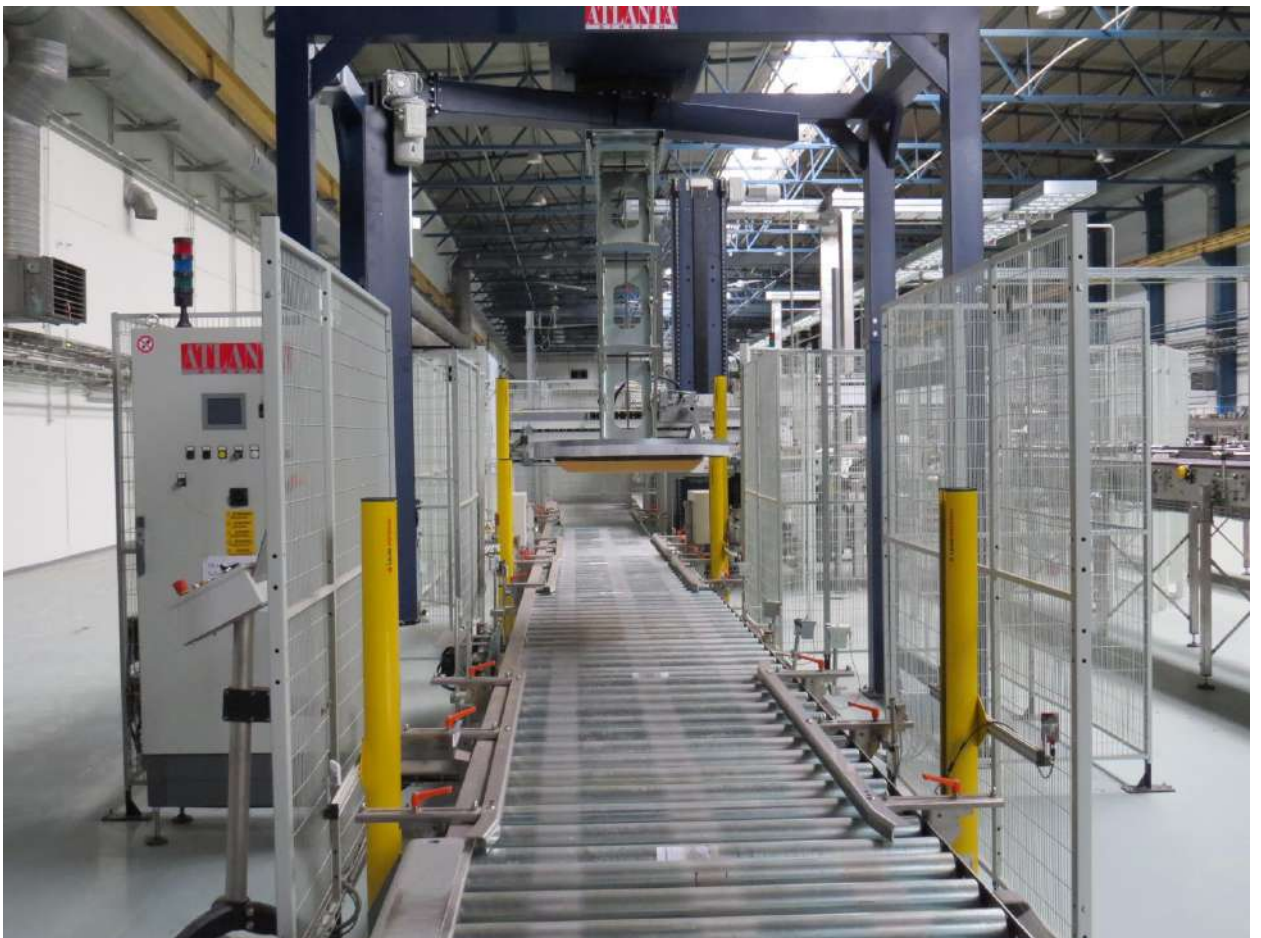














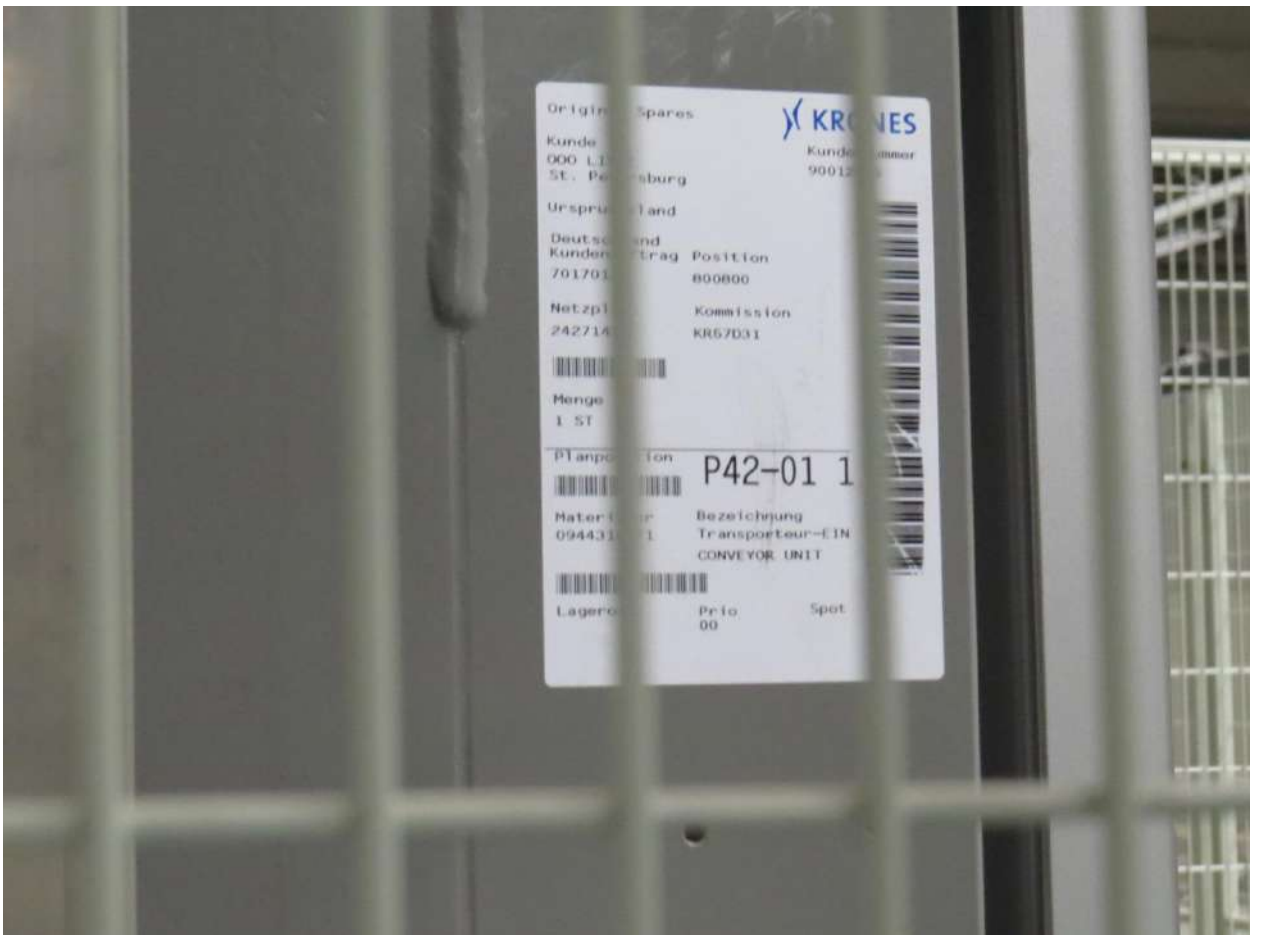






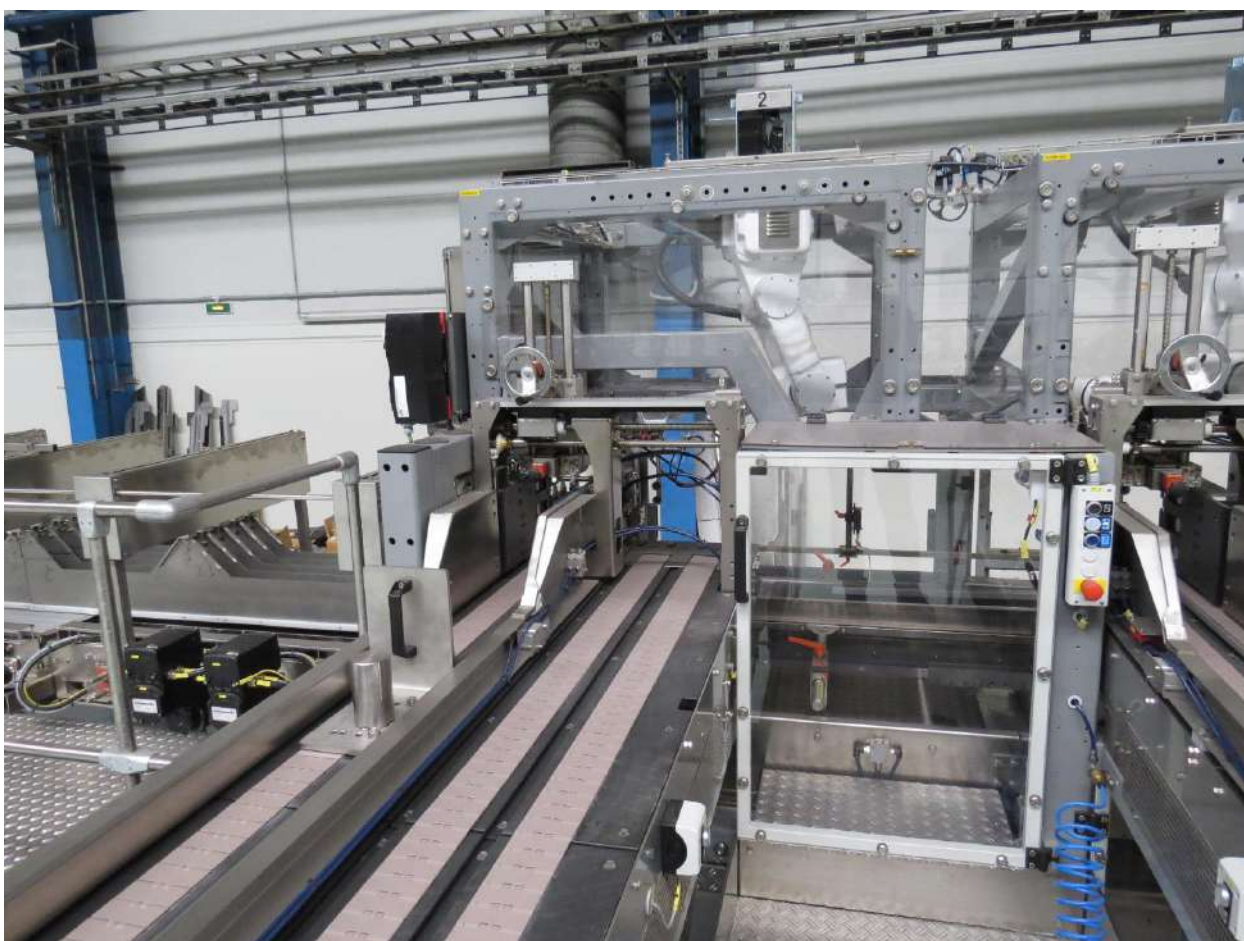






















































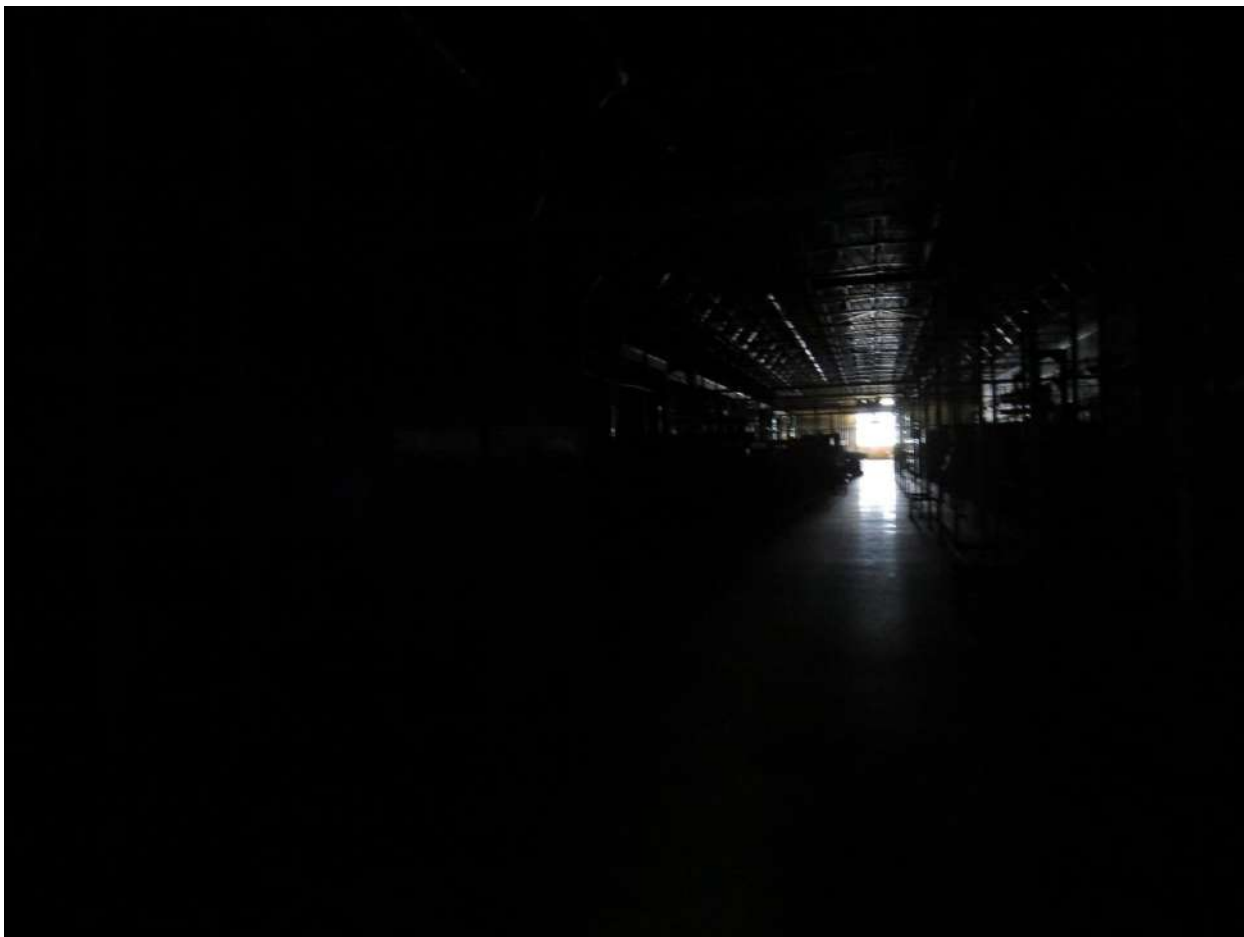


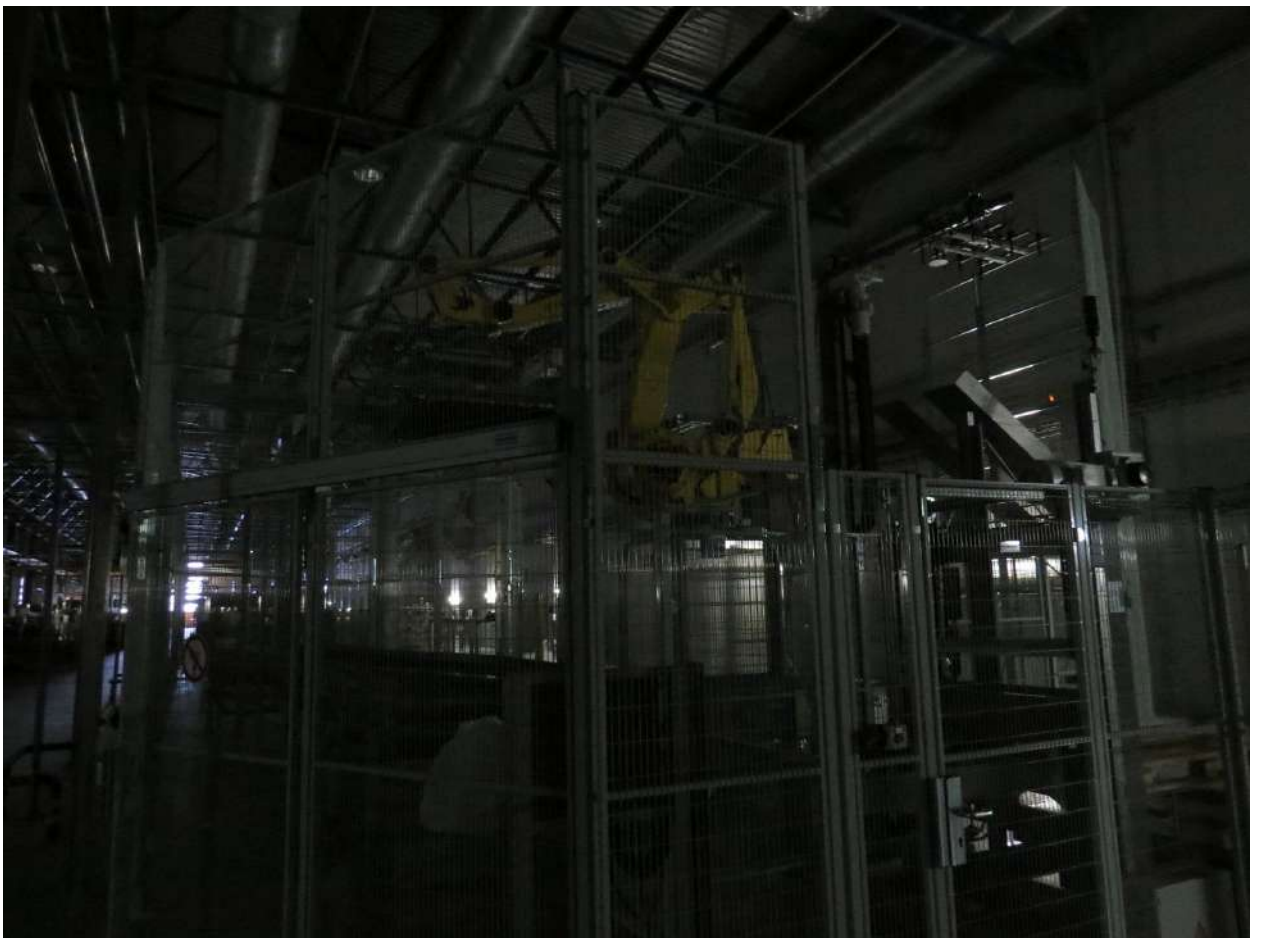












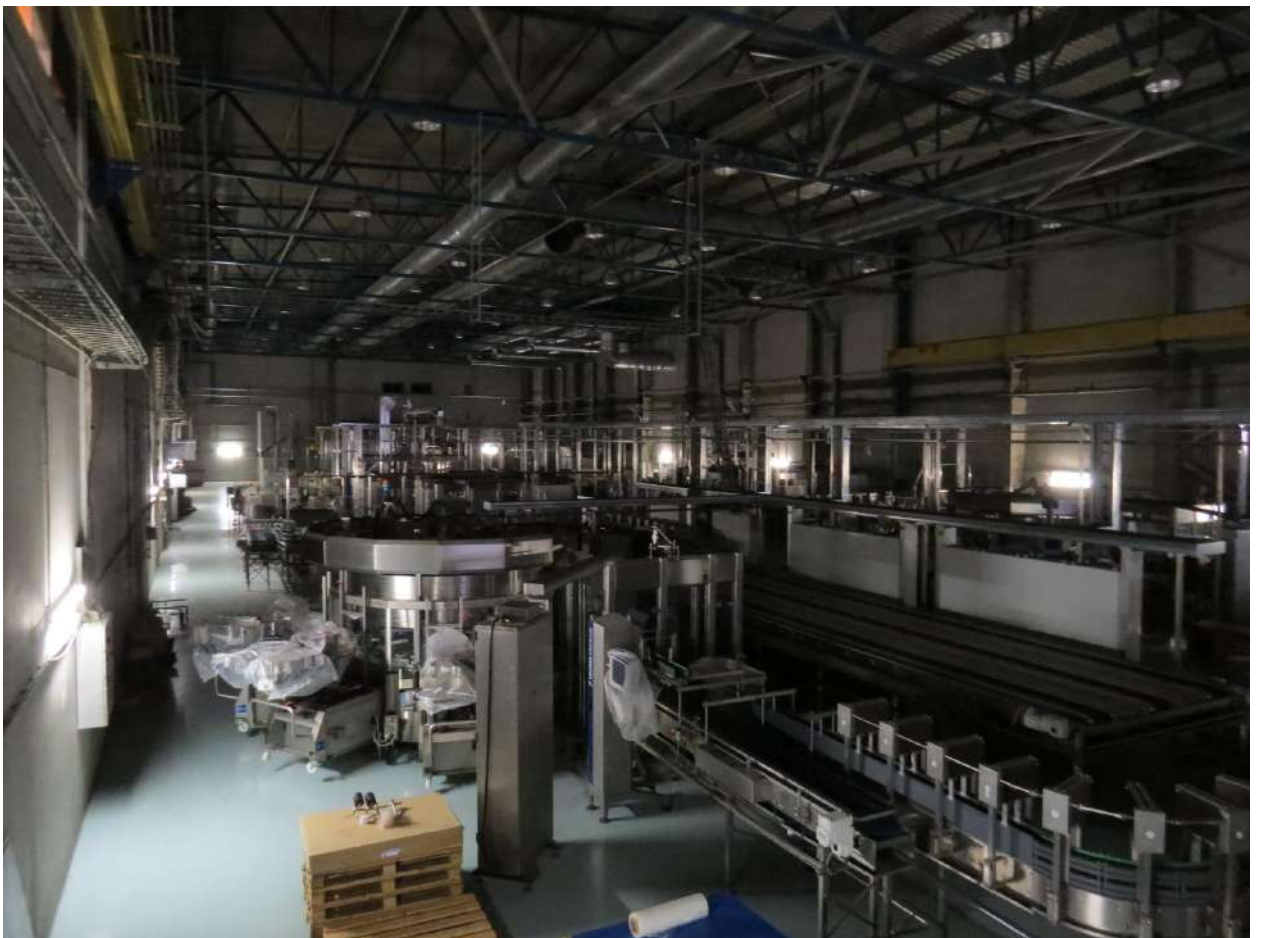












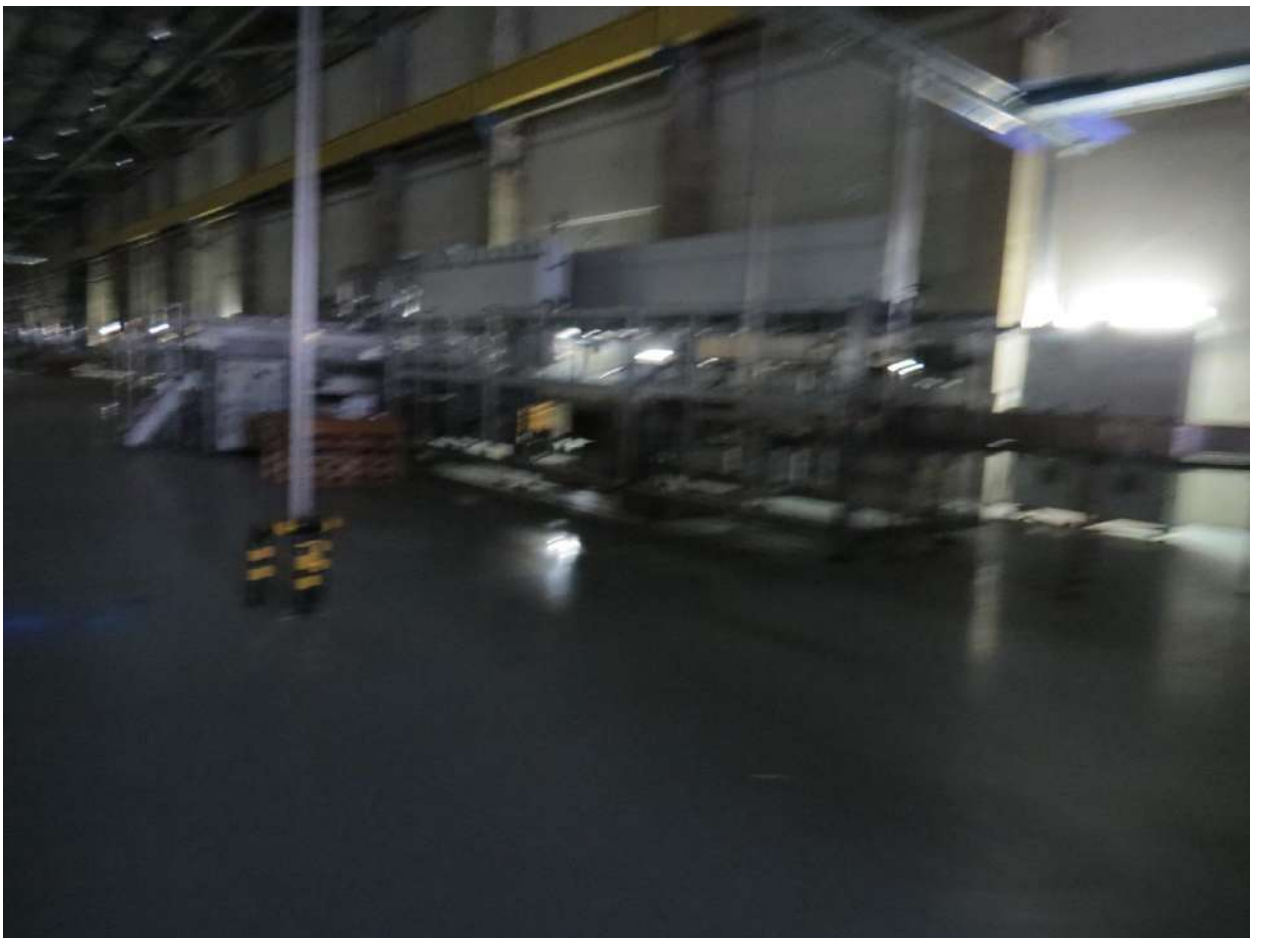


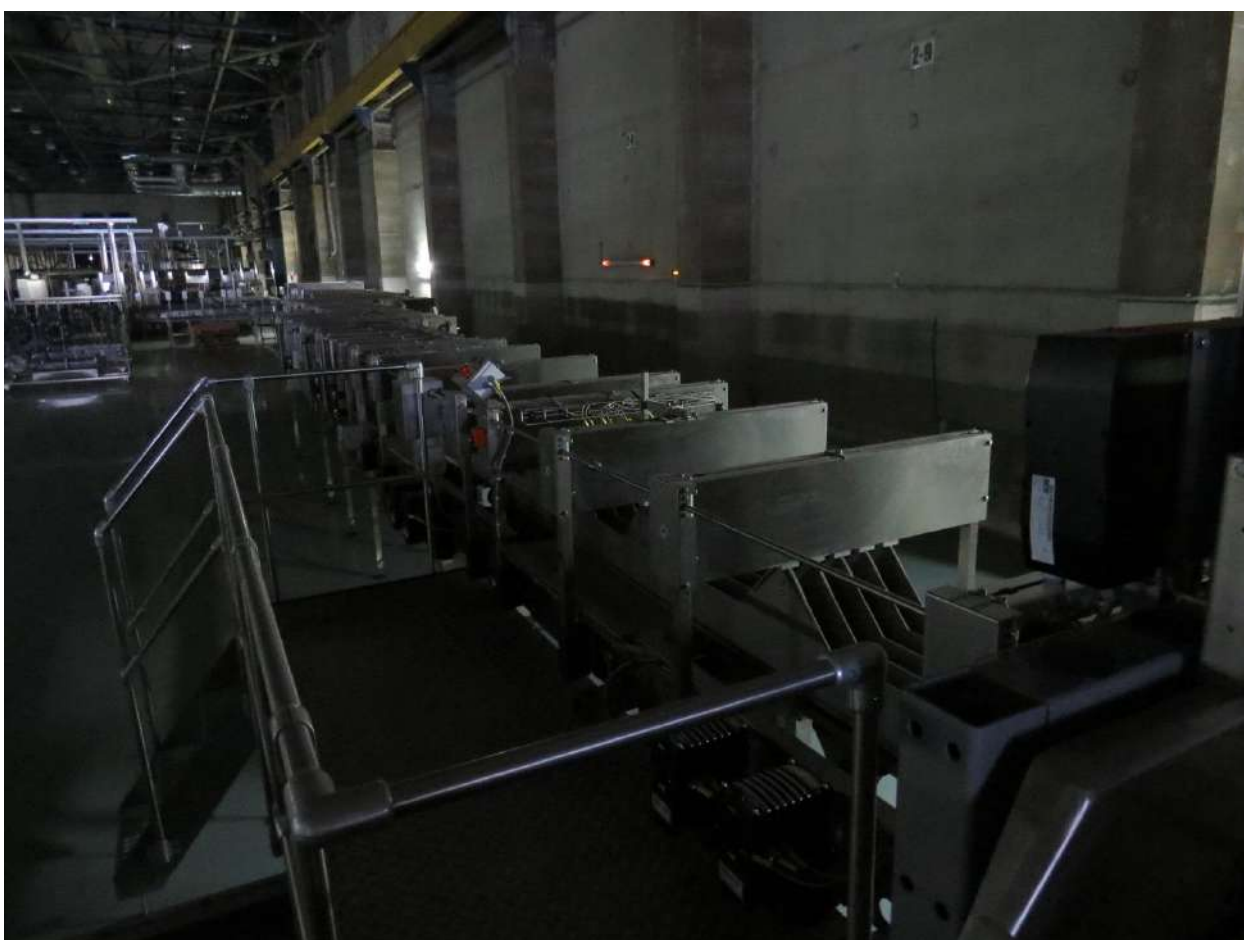
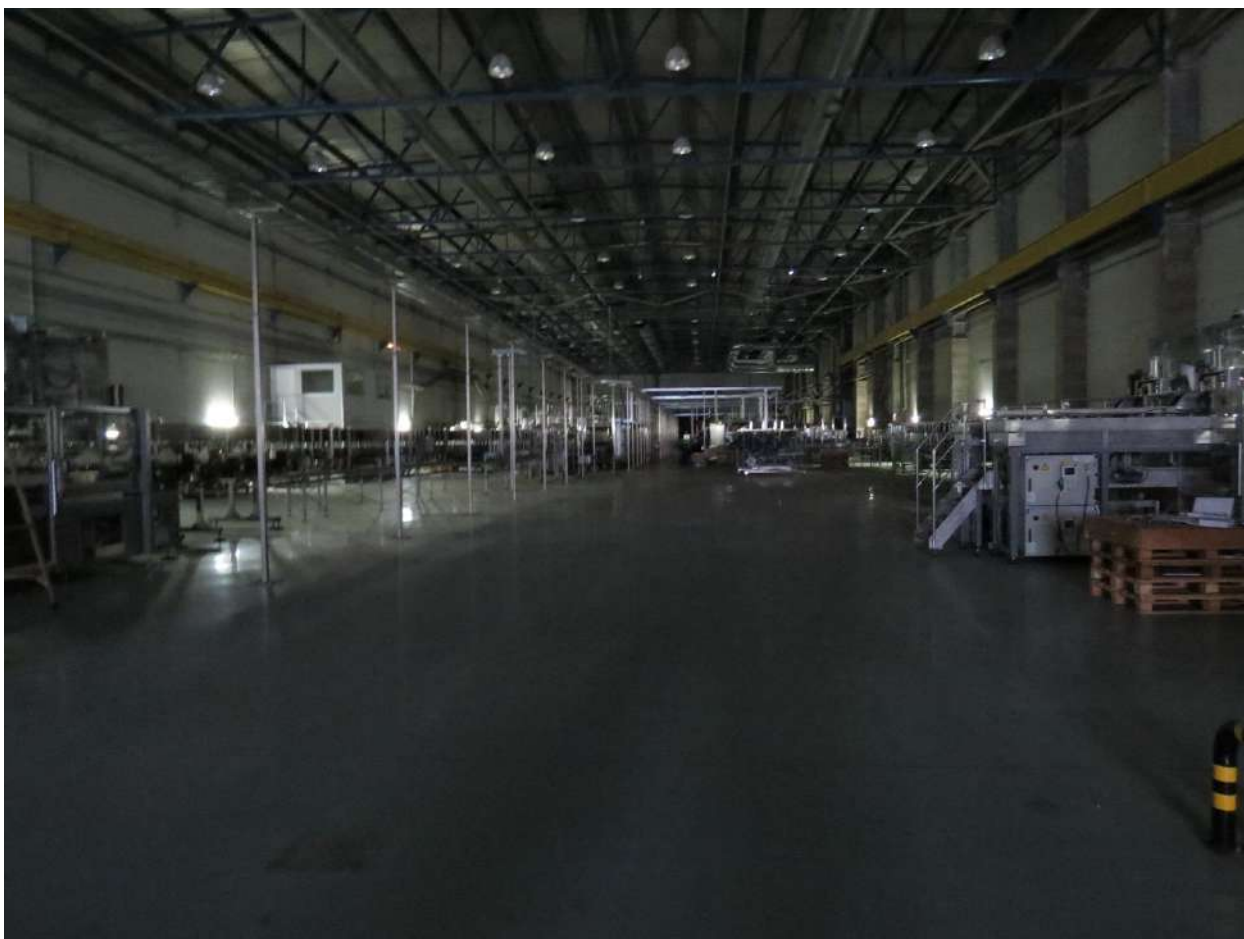


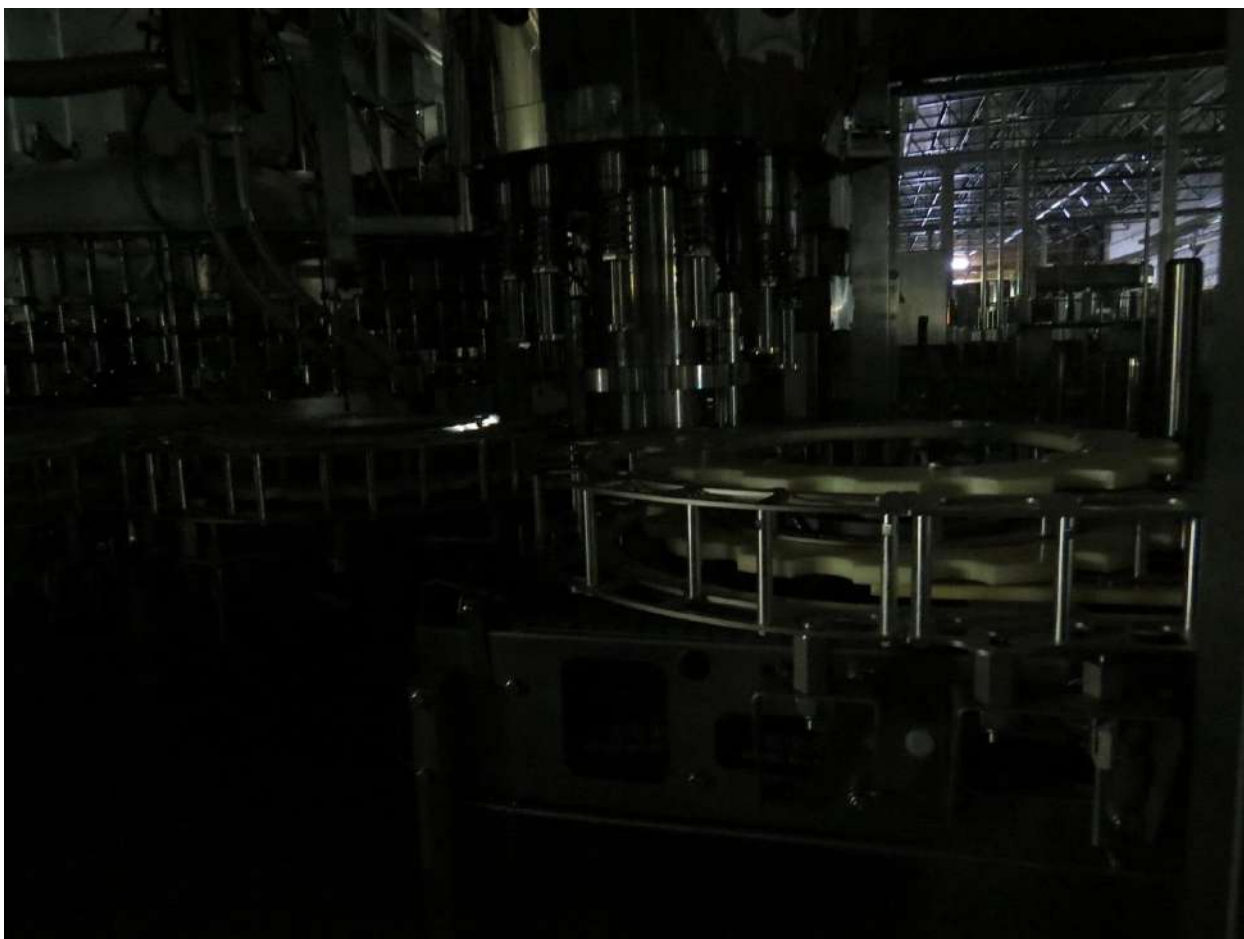




































Приложение №5

КОПИИ ДОКУМЕНТОВ ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ЗАКАЗЧИКОМ

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛИВИЗ»**

ИНН 4703130508 КПП 470301001 ОГРН 1124703005569
Адрес: 188640, Ленинградская область, город Всеволожск, промзона
«Кирпичный завод»

18.09.2018

**СПРАВКА
О балансовой стоимости имущества**

Балансовая (остаточная) стоимость имущества по состоянию на 31.12.2017

Основное средство	Номер инвентарный	Стоимость, руб
Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	000000142	306 699,07
Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	000000143	392 958,13
Автопогрузчик HYSTER H1.6FT	000000144	306 699,07
Блок- помещение	000000225	228 770,58
Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	000000134	41 361,09
Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	000000135	41 361,09
Блок-контейнер (помещение) 6*2,4 (панели ПВХ)	000000136	41 361,09
Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000176	3 589,91
Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000177	3 589,91
Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000178	3 589,91
Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000179	3 589,91
Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000180	3 589,91
Бочка из нержавеющей стали V=25 л. Тип: I SUPERFUSTI 2013 г.в.	000000181	3 589,91
Газопровод внутренний	000000235	6 312 965,17
Дистиллятор Тип: GFL 2008 (GFL 2-08720)	000000145	110 042,40
Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 6000 дал 2012 г.	000000018	1 102 173,98
Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 6000 дал 2012 г.	000000019	1 102 173,96
Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 6000 дал 2012 г.	000000020	1 102 173,97
Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 6000 дал 2012 г.	000000021	1 102 173,96
Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 6000 дал 2012 г.	000000022	1 102 173,99
Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 6000 дал 2012 г.	000000023	1 102 173,92
Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000024	1 268 737,38
Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000025	1 268 737,35
Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000026	1 268 737,40
Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000027	1 268 737,35
Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000028	1 268 737,43
Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000029	1 268 737,33
Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000030	1 268 737,42
Емкость (резервуар для хранения).Тип РВ 8000 дал 2012 г.	000000031	1 268 737,54
Емкость V=0,25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000044	280 087,50
Емкость V=10м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000045	712 950,00
Емкость V=1м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000046	381 937,50
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000047	1 422 864,26
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000048	1 422 864,26
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000049	1 422 864,26
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000050	1 114 821,56
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000051	1 422 864,26
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000052	1 422 864,26
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000053	1 422 864,26
Емкость водно-спиртовой смеси V=25м3 Тип: Р 2012 г.в.	000000054	1 422 864,26

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛИВИЗ»

ИНН 4703130508 КПП 470301001 ОГРН 1124703005569
Адрес: 188640, Ленинградская область, город Всеволожск, промзона
«Кирпичный завод»

Емкость для воды V=20м3 Тип: E-1-B 2007 г.в.	000000055	181 361,77
Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: E-П 2007 г.в.	000000056	840 055,84
Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: E-П 2007 г.в.	000000057	839 615,43
Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: E-П 2007 г.в.	000000058	839 376,73
Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: E-П 2007 г.в.	000000059	840 239,36
Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: E-П 2007 г.в.	000000060	839 471,01
Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: E-П 2007 г.в.	000000061	836 805,31
Емкость спиртоводных растворов V=10м3 Тип: E-П 2007 г.в.	000000062	655 474,42
Инвертор Тип: Tetrix 230 Comfort 8P TM	000000228	111 031,05
Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	000000262	102 796,19
Компрессор воздушный винтовой Модель: ШТОРМ 0100	000000263	102 796,19
Кондуктомер Тип: HI8734	000000146	7 621,36
Корпус фильтра Тип: EKS14G63JW 2011 г.в.	000000138	164 507,66
Корпус фильтра Тип: EMS033G32J 2003 г.в.	000000265	48 140,45
Корпус фильтра Тип: PAS053G62J 1997 г.в.	000000264	72 448,42
Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000167	128 250,09
Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000188	128 250,09
Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000085	29 047,63
Корпус фильтра Тип: SASMO53G31BJV 1992 г.в.	000000086	29 047,63
Котел сироповарочный V=0,25м3 Тип: СВК-250 2013 г.в.	000000063	166 461,90
Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 4-цветная Модель: K 15 CNC-S8	000000230	24 010 684,29
Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8-цветная Модель: K 15 CNC-M	000000201	26 875 042,31
Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8-цветная Модель: K 15 CNC-M	000000202	26 875 042,31
Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8-цветная Модель: K 15 CNC-M	000000016	26 144 461,98
Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая 8-цветная Модель: K 15 CNC-M	000000017	26 144 461,97
Линия розлива водки №1 (701 6569)	000000088	171 725 221,88
Линия розлива водки №2 (701 6572)	000000089	171 721 630,99
Линия розлива водки №3 (701 7013)	000000195	205 951 500,57
Линия розлива водки №4 (701 7015)	000000196	198 874 429,22
Маркохранилище	000000106	41 271,89
Маркохранилище	000000107	41 271,88
Маркохранилище	000000108	41 271,89
Маркохранилище	000000109	41 271,88
Машина поломоечная Тип: В 140 R Bp Pack*400 Ah	000000118	445 320,80
Машина поломоечная Тип: В 60 W Bp Pack 1.384-008	000000117	186 851,05
Машина уборочная (полотёр) Модель: T7 80D Fast	000000119	328 389,83
Машины снегоуборочная Модель: ST1170E	000000203	52 112,56
Мерник стационарный металлический технический 1 класса. Тип ММТВ-К-750 2014 г.в.	000000229	241 807,87
Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2002 г.в.	000000032	590 406,07
Мерник технический 1 класса, шкальный, цилиндрический. Тип 75 дал. 2003 г.в.	000000033	590 406,06
Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г.в.	000000034	1 025 994,49
Мерник технический 1 класса. Тип 250 дал. 2002 г.в.	000000035	1 025 994,49
Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	000000036	1 175 563,91
Мерник технический 1 класса. Тип 360 дал. 2003 г.в.	000000037	1 175 563,90
МФУ (ЕГАИС) Тип: LaserJet Pro 400MFP M425dw	000000094	8 370,58
Насос LKHSP-20/146,0 4kW	000000041	243 360,00
Насос LKHex 25/198 11.0kW	000000162	14 811,04

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛИВИЗ»

ИНН 4703130508 КПП 470301001 ОГРН 1124703005569
Адрес: 188640, Ленинградская область, город Всеволожск, промзона
«Кирпичный завод»

Насос вихревой самовсасывающий SIPLA 52.1 ADY65/65/7.5/4 Тип: SIPLA 52.1	000000043	244 839,87
Насос многоступенчатый Тип: CRN15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	000000113	151 906,40
Насос многоступенчатый Тип: CRN15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	000000114	151 906,40
Насос многоступенчатый Тип: CRN15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	000000115	151 906,40
Насос многоступенчатый Тип: CRN15-06 E-FGJ-G-E-HQQE 2012 г.в.	000000116	151 906,40
Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	000000186	166 202,60
Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	000000187	166 202,60
Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	000000188	166 202,60
Насос многоступенчатый Тип: CRN32-2 E-F-GX-E (Модель: A98528067P11338) 2013 г.в.	000000189	166 202,60
Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	000000163	23 437,68
Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	000000164	23 437,68
Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	000000165	23 437,68
Насос ОНЦ-25/32 2002 г.в.	000000166	23 437,68
Оборудование лабораторное для экспонирования трафаретных печатных форм фотоконтактным способом	000000234	4 390 023,11
Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D03WTR 360/40/13	000000233	9 757 067,16
Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000011	7 935 854,20
Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000012	7 935 854,20
Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000013	7 935 854,20
Печь газовая конвейерная для обжига изделий из стекла Тип: D13W 360/40/41	000000014	3 831 102,10
Погрузчик электрический BT CARGO CBE 15T AC № 3	000000137	131 784,19
Подъемник электрический коленчатый Модель: HA 12 IP 00.00.000ПС	000000120	1 426 021,08
Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 TT 2013 г.в.	000000095	19 340,84
Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 TT 2013 г.в.	000000096	19 340,85
Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 TT 2013 г.в.	000000097	19 340,84
Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 TT 2014 г.в.	000000266	52 542,35
Принтер (ЕГАИС) Тип: I-4212 TT 2014 г.в.	000000267	52 542,35
Принтер маркировочный Тип: MAK-2 2013 г.в.	000000226	112 213,22
Принтер маркировочный Тип: MAK-2 2013 г.в.	000000227	112 213,22
Принтер маркировочный Тип: MAK-2 2013 г.в.	000000111	96 754,20
Принтер маркировочный Тип: MAK-2 2013 г.в.	000000112	96 754,20
Принтер HP LaserJet A3 9040DN (Q7699A)	00000*1лс2	
Пухто (контейнер д/отходов) V=6 куб. м.	000000015	8 211,51
Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000098	19 588,27
Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000099	19 588,27
Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000100	19 588,27
Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000101	19 588,27
Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000102	19 588,27
Рабочая станция (ЕГАИС) Тип: Intel Core i3-2120, ASUS P8H61-M LX 1x COM	000000103	19 588,27

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛИВИЗ»

ИНН 4703130508 КПП 470301001 ОГРН 1124703005569
Адрес: 188640, Ленинградская область, город Всеволожск, промзона
«Кирпичный завод»

1x COM		
pH-метр Тип: InoLab Multi 9310	000000208	99 277,71
pH-метр Тип: S-20-K SevenEasy	000000147	33 912,32
Сервер Altell FORT 200 (CSE-825TQ-560LP, X9SCL-F, E3-1230)	000000009	30 712,50
Сервер Altell FORT 300 (CSE-836E16-R1200, X9DRI-F, 2xE5-2667, 16x16GB, RAID 6405, AFM-600, 2xSSD 240G)	000000151	128 015,77
Сервер баз данных (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	000000104	152 495,75
Сервер приложений (ЕГАИС) Тип: 2x Intel Xeon E5-2407 Quad-Core 2.2G	000000105	115 555,08
Сетовое хранилище данных SYNOLOGY DS1512+	000000155	
Сеть кабельная (линия связи)	000000010	146 892,53
Система видеонаблюдения 10	000000153	9 698,21
Система АПС и СОУЭ (пожарная сигнализация/система оповещения и управления эвакуацией)	000000129	5 723 410,55
Система видеонаблюдения 11	000000154	6 507,83
Система видеонаблюдения 15	000000190	11 579,07
Система видеонаблюдения 16	000000191	8 559,42
Система видеонаблюдения 18	000000192	8 440,56
Система видеонаблюдения 20	000000193	14 110,01
Система видеонаблюдения наружная	000000158	22 239,16
Система дымоудаления	000000236	7 787 028,64
Система измерительная "АЛКО-1" Тип ЛГФИ.407219.004ТУ 2012 г.в.	000000199	739 288,53
Система измерительная "АЛКО-1" Тип ЛГФИ.407219.004ТУ 2012 г.в.	000000090	679 616,25
Система измерительная "АЛКО-2" Тип ЛГФИ.407219.003ТУ 2012 г.в.	000000200	374 253,58
Система измерительная "АЛКО-2" Тип ЛГФИ.407219.003ТУ 2012 г.в.	000000091	345 935,03
Система измерительная "АЛКО-3" Тип ЛГФИ.407221.036 ПС 2007 г.в.	000000038	362 902,56
Система измерительная "АЛКО-3" Тип ЛГФИ.407221.036 ПС 2013 г.в.	000000169	557 909,52
Система мульти-сплит (кондиционер) Тип: RAS-M18UAV-E/RAS-M10SKV-E/RAS-M16SKV-E	000000148	72 728,85
Скуббер (спиртоловушка) 53л. 1997 г.в.	000000064	80 833,41
Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	000000204	106 000,00
Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	000000205	106 000,00
Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	000000206	106 000,00
Сосуд емкостной V=0,12м3 Тип: ALS F 2013 г.в.	000000207	106 000,00
Сосуд емкостной V=0,1м3 Тип: F 2013 г.в.	000000156	121 275,00
Сосуд емкостной V=0,1м3 Тип: F 2013 г.в.	000000157	121 275,00
Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г.в.	000000170	140 833,40
Сосуд емкостной V=0,2м3 Тип: F 2013 г.в.	000000171	140 833,40
Сосуд емкостной V=10м3 Тип: F 2013 г.в.	000000172	1 217 307,90
Сосуд емкостной V=10м3 Тип: F 2013 г.в.	000000173	1 217 307,90
Сосуд емкостной V=25 л. Тип: PM25 2013 г.в.	000000182	3 177,96
Сосуд емкостной V=25 л. Тип: PM25 2013 г.в.	000000183	3 177,96
Сосуд емкостной V=25 л. Тип: PM25 2013 г.в.	000000184	3 177,96
Сосуд емкостной V=25 л. Тип: PM25 2013 г.в.	000000185	3 177,96
Сосуд емкостной V=25м3 Тип: P 2013 г.в.	000000174	1 004 413,81
Сосуд емкостной V=25м3 Тип: P 2013 г.в.	000000175	1 004 413,81
Спиртоловушка Модель: СВ-02 2013 г.в.	000000110	288 283,26
Спиртохранилище (лит. Г; кад.№47:07:1302157:55; 988,7 кв.м.;	000000039	12 745 916,17

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛИВИЗ»**

**ИНН 4703130508 КПП 470301001 ОГРН 1124703005569
Адрес: 188640, Ленинградская область, город Всеволожск, промзона
«Кирпичный завод»**

инв.№ 41:413:002:00000170:0400:00000)		
Станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изобр. Модель DECOROLL-XG 120	000000231	20 570 332,92
Станок горячего тиснения для высокоскоростного высокоточного нанесения изобр. Модель DECOROLL-XG 120	000000232	20 570 332,91
Стол весовой. Гранитная плита 800*500*900	000000159	37 764,94
Стол островной на 4 раб. места с ящиками, надставкой, светильниками, розетками	000000160	114 962,25
Стол титровальный. Химостойкий пластик 1000*600	000000161	28 519,14
Тележка гидравлическая HPS25 20mm	000000121	3 091,47
Тележка гидравлическая HPS25 20mm	000000122	3 091,47
Тележка электрическая STILL ECU20	000000123	111 175,62
Тележка электрическая STILL ECU20	000000124	111 175,62
Тележка электрическая STILL EXU18	000000130	113 382,08
Тележка электрическая STILL EXU18	000000131	113 382,08
Трубопровод технологический (кулажный цех)	000000065	128 152,51
Трубопровод технологический (спиртохранилище)	000000040	20 795 966,64
Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 2000-16TO 2012 г.в.	000000066	1 665 965,70
Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	000000067	1 253 592,72
Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	000000068	1 253 592,72
Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	000000069	1 253 592,72
Установка водочистительная мембранная Тип: COM O 9000-16TO 2012 г.в.	000000070	1 253 592,71
Установка орбитальной резки Тип: CC121FS29 2013 г.в.	000000194	40 978,96
Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	000000092	379 981,26
Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2022/А7, 2012 г.в.	000000093	378 848,65
Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2024/А7, 2012 г.в.	000000197	452 181,46
Установка фильтрационная "КАСКАД-1" Тип: УФ-1-12-2024/А7, 2012 г.в.	000000198	452 181,46
Фильтр LKSF-BL Ду76 316 сталь, 500мкм	000000042	58 857,20
Фильтр намывной кизельгуровый Тип: KFA/10 2014 г.в.	000000261	1 257 751,32
Фильтр намывной Тип: FVR 5 1996 г.в.	000000071	67 949,92
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000072	129 015,00
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000073	129 015,00
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000074	129 015,00
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000075	129 015,00
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000076	129 015,00
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000077	129 015,00
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000078	129 015,00
Фильтр осветительный Тип: 3672 2012 г.в.	000000079	129 015,00
Фильтр сетчатый входной Тип: WM-0600 140 мкм 2012 г.в.	000000080	58 705,26
Фильтр сетчатый входной Тип: WM-0600 140 мкм 2012 г.в.	000000081	58 705,26
Фильтродержатель (угольная колонка) Модель: SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	000000082	2 077,53
Фильтродержатель (угольная колонка) Модель: SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	000000083	2 077,53
Фильтродержатель (угольная колонка) Модель: SFOS-100 ms 40 1996 г.в.	000000084	2 077,53

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛИВИЗ»

ИНН 4703130508 КПП 470301001 ОГРН 1124703005569
Адрес: 188640, Ленинградская область, город Всеволожск, промзона
«Кирпичный завод»

Хранилище ингредиентов	000000268	108 104,87
Хроматограф газовый Agilent Тип: HP 7890	000000149	2 605 898,79
Шкаф сушильный ШС-80-01	000000150	12 509,99
Электропозрузчик STILL RX 20-15	000000132	341 394,83
Электропозрузчик STILL RX 20-15	000000133	341 394,83
Электропозрузчик STILL RX 20-16	000000125	151 171,11
Электропозрузчик STILL RX 20-16	000000126	321 238,71
Электропозрузчик STILL RX 20-16	000000127	151 171,11
Электропозрузчик STILL RX 20-16	000000128	151 171,10
Электропозрузчик STILL RX 20-20	000000139	135 071,80
Электропозрузчик STILL RX 20-20	000000140	287 027,26
Электропозрузчик STILL RX 20-20	000000141	135 071,80
Эстакада/рабочая площадка кулажного цеха	000000087	264 956,24
Итого		1 089 814 046,91

Оборудование к установке	Номер	Стоимость, руб.
Депаллетайзер тип DAM60, мощность 5 кв к л/розлива		14 728 609,18
Обмоточная м-на к л/розлива		14 716 185,47
Паллетайзер тип PAM60, мощность 5 кв к л/розлива		2 577 911,67
Итого		32 022 706,32

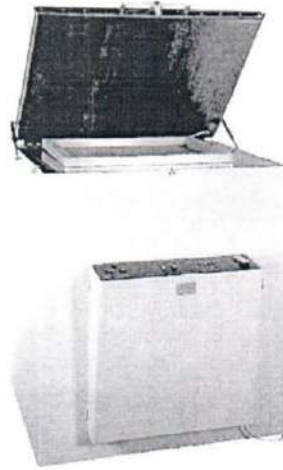
Руководитель



Халиуллина С.В.

Betriebsanleitung

VARIOCOP S



Type Nr.:	<u>VS00849A</u>	MH - Strahler:	<u>6303310</u>
Fabr. Nr.:	<u>464703</u>	- Leistung:	<u>kW</u>
Schalldruckpegel:	<u>dB</u>	- Spektrum:	<u>UV-A-B-C</u>
		- Ozon:	<u>ja / nein</u>
SIEBKOPIERGERÄT VARIOCOP S		Schaltplan Nr.: 71-4153	
92 X 112 CM – S3500			
Nennspannung:	<u> </u>	<u>50 Hz</u>	<u>400 V</u>
eingestellt auf:	<u> </u>		<u>400 V</u>
Steuerspannung:	<u> </u>	<u>V-DC</u>	<u>230 V-AC</u>
Nennleistung:	<u> </u> kVA	Nennstrom:	<u> </u> 10 A

Betriebsanleitung sorgfältig lesen und aufbewahren! Bei Rückfragen oder Ersatzteilbestellungen stets die Fabr.-Nr. angeben!

TECHIGRAF GmbH • Auf der Struth 4 • D-61279 Grödenwiesbach • Fon: +49 (0) 6086/96 26 0 Fax: +49(0) 6086/96 26 28
www.Technigraf.de • info@Technigraf.de

Stand: 05/08

1/14

ИЗВ-2
2070724
Личная подпись

Открытое акционерное общество
«Арзамасский приборостроительный
завод имени П.И.Планидына»



42 1841

СИСТЕМА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
«АЛКО-1»

Паспорт

ЛГФИ.407219.004 ПС



КОМПЛЕКТ СВ-5 - ППР-7
Этикетка
ЛГФИ.305619.001 ЭТ

1 Свидетельство о приемке

Комплект СВ-5 - ППР-7, состоящий из специализированного вычислителя СВ-5 заводской № 2070338 и первичного преобразователя расхода ППР-7 - 5099 заводской № 2070458, изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным.

Минимальное значение измеряемого расхода Отпн 0,04 л/с

МП личная подпись ответственного лица Исходова
расшифровка подписи
год, месяц, число 07.07

2 Назначение

2.1 Комплект СВ-5 - ППР-7 является, согласно ЛГФИ.407219.004 ТУ и ЛГФИ.407219.003 ТУ, взаимозаменяемой составной частью измерительных систем "АЛКО-1", "АЛКО-2" и предназначен для замены комплектов СВ-5 - ППР-7 измерительных систем "АЛКО-1", "АЛКО-2", находящихся в эксплуатации.

3 Состав комплекта

- 3.1 Специализированный вычислитель СВ-5 - 1 шт.
- 3.2 Преобразователь расхода первичный ППР-7 - 5099 - 1 шт.
- 3.3 Этикетка - 1 шт.

4 Свидетельство о первичной поверке

4.1 Комплект СВ-5 - ППР-7, состоящий из специализированного вычислителя СВ-5 заводской № 2070338 и первичного преобразователя расхода ППР-7 - 5099 заводской № 2070458, на основании результатов поверки по методикам документа ЛГФИ.407219.003 МИ "Системы измерительные "АЛКО". Методика поверки" признан годным для комплектования измерительных систем "АЛКО-1" ЛГФИ.407219.004 ТУ, "АЛКО-2" ЛГФИ.407219.003 ТУ.

Дата поверки 27.07.2012.

Поверитель Исходова

Оттиск поверительного клейма

5 Свидетельство об упаковке

5.1 Комплект СВ-5 - ППР-7 упакован ОАО "АПЗ" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

личная подпись Исходова
должность Инженер личная подпись Исходова
расшифровка подписи
год, месяц, число 07.07

Настоящий паспорт (в дальнейшем – ПС) распространяется на систему измерительную "АЛКО-1" (в дальнейшем – система) исполнений "2" и "3", выпускаемую по техническим условиям ЛПФ И.407219.004 ТУ.

Паспорт, поставляемый в комплекте с системой, должен быть выполнен типографским способом и иметь содержание, приведенное на листах 1, 3 – 16а.

1 Основные сведения о системе

1.1 Система измерительная "АЛКО-1- $\frac{500}{100}$ " (в дальнейшем – система) заводской номер $\frac{3070105}{100}$ предназначена для измерения и учета объема коньячных спиртов, водно-спиртовых и многокомпонентных спиртосодержащих растворов (в дальнейшем – измеряемая среда) с удельной электропроводностью от $5 \cdot 10^{-5}$ до 10 См/м, объемной концентрации¹ (в дальнейшем – крепость) и объема этилового спирта*, содержащегося в измеряемой среде, температуры измеряемой среды, а также подсчета количества бутылок

Вид климатического исполнения системы УХЛ4.2** по ГОСТ 15150-69, ППР-7 и ТСП, входящих в систему, – УЗ*.

Датчики системы (ППР-7, ИКОНЭТ-МП, УСБ-3 или УМУП и ТСП) предназначены для размещения в цехах розлива, относящихся к взрывоопасным зонам класса В-1а согласно ПУЭ "Правила устройства электроустановок", в которых возможно в случае аварий или неисправностей образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, отнесенных к категории ИВ группы Т2 по ГОСТ Р 51330.5-99, ГОСТ Р 51330.11-99.

Система имеет сертификат об утверждении типа.

2 Основные технические данные и характеристики

2.1 Диапазон расходов измеряемой среды:

$$\text{минимальное значение } Q_{\min} = \frac{0,5 \cdot Y}{0,5 \cdot Y} \text{ л/с;}$$

$$\text{максимальное значение } Q_{\max} = \frac{0,5 \cdot Y}{0,5 \cdot Y} \text{ л/с.}$$

2.2 Рабочее давление измеряемой среды не более 0,25 МПа.

2.3 Диаметр условного прохода (Ду) $\frac{50}{20}$ мм.

2.4 Пределы допускаемой относительной погрешности системы при измерении суммарного объема равны $\pm 0,5\%$.

2.5 Диапазон индицируемых значений крепости от 3 до 75%.

Диапазон измерений крепости от $\frac{0}{0}$ до $\frac{0}{0}\%$.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения крепости равны $\pm 0,2\%$.

2.6 Диапазон температур измеряемой среды от минус 30 до плюс 80 °С.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры равны $\pm 0,5$ °С.

Примечания

1 Температура измеряемой среды, поступающей в измерительный канал спиртомера, должна быть не ниже плюс 5 °С.

2 Допускается промывка трубы ППР-7 паром температурой до 120 °С.

2.7* Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема безводного спирта, приведенного к температуре плюс 20 °С, равны:

а) для систем исполнения "3" – $\pm 0,8\%$;

б) для систем исполнения "2":

- $\pm 0,8\%$ в диапазоне крепости от 38 до 60 %;

- $\pm 1,5\%$ в диапазоне крепости от 20 до 38 %;

- $\pm 3,0\%$ в диапазоне крепости от 9 до 20 %.

2.8 Длина кабелей электрической связи от датчиков, установленных на линии розлива, к регистрирующим и индицирующим приборам не более 50 м.

2.9 Питание системы осуществляется от сети переменного тока частотой (50±1) Гц напряжением (220⁺²²₋₃₃) В.

2.10 Потребляемая мощность не более 250 ВА.

2.11 Масса составных частей системы без упаковки:

ППР-7 – не более $\frac{0,5}{0,5}$ кг;

СВ-5 – не более 4 кг

2.12 Система предназначена для непрерывного режима работы.

2.13 Комплект СВ-5-ППР-7 и каждая из остальных составных частей системы обладают взаимозаменяемостью.

2.14 Масштабирующий коэффициент характеристики канала расхода при выпуске из производства $\frac{1}{1 \pm 0,5\%}$.

Результаты корректировки масштабировшего коэффициента в процессе эксплуатации должны быть отражены в таблице 2.1.

¹ При наличии спиртомера в комплекте поставки

² При наличии спиртомера в комплекте поставки

6 Свидетельство об упаковывании

6.1 Система измерительная "АЛКО-1-измерительная заводской номер
 -50-2 "ЛПФИ.407219.004 ТУ в комплектации, указанной в разделе 3,
 2070129 в комплектации, указанной в разделе 3,
 упакована ОАО "АПЗ" согласно требованиям, предусмотренным в
 действующей технической документации.

Ушаковичева Вера Викторовна
 должность личная подпись расшифровка подписи

2012 07 31
 год, месяц, число

7 Сведения о периодической поверке

Таблица 7.1

Дата поверки	Результаты поверки	Фамилия поверителя	Подпись поверителя	Оттиск поверительного клейма
26.07.2013	Успех	Вина	<i>[Подпись]</i>	
28.07.2014	Успех	Вина	<i>[Подпись]</i>	



4 Свидетельство о приемке

4.1 Система измерительная "АЛКО-1-50-2" в ЛПФИ.407219.004 ТУ заводской номер 2070129 в комплектации согласно разделу 3 изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Морозова
 Личная подпись (оттиск личного клейма) расшифровка подписи
 ответственного лица



2012 07 31
 год, месяц, число

Руководитель предприятия ЛПФИ 407219.004 ТУ обозначение документа, по которому производится поставка
Вина
 расшифровка подписи

Личная подпись
2012 07 31
 год, месяц, число

5 Свидетельство о первичной поверке

5.1 Система измерительная "АЛКО-1-50-2" заводской номер 2070129 в комплектации, указанной в разделе 3, на основании результатов первичной поверки на предприятии-изготовителе признана годной и допущена к эксплуатации.

Межповерочный интервал системы 1 год.
 Дата поверки системы 31.07.2012.
 Даты поверки составных частей системы, являющихся средствами измерения: ИКОНЭТ-МП-1 26.07.2012
ТСП-661 27.07.2012

Межповерочные интервалы составных частей системы указаны в документации на эти составные части.

Поверитель Алиев подпись



Оттиск поверительного клейма
 064203599

8.5 Адрес предприятия-изготовителя:
Россия, 607220, Нижегородская область, г. Арзамас, ул. 50 лет
ВЛКСМ, д.8А, Открытое акционерное общество "Арзамасский
приборостроительный завод имени П.И.Планина",
Телефон: (831-47) 7-91-07 (ЭРО), 7-93-36 (сбыт), 7-95-13
(маркетинг)
Факс: (831-47) 7-91-25
E-mail: arz@oaoarz.com Интернет-сайт: www.oaoarz.com

9 Свидетельство о монтаже, пуско-наладочных работах и вводе в эксплуатацию

9.1 Заводской номер 246129 _____ Ф.И.О. _____
должность _____

произвел монтаж и пуско-наладочные работы системы измерительной "АЛКО-1-502" ЛП.ФИ.407219.004 ТУ заводской номер 246129 в комплектации, указанной в разделе 3.

при выпуске из производства _____
после модернизации _____
"VEBUDAL" _____
М.П. Ltd. 002 _____
Сайт: www.vebudal.com
_____ расшифровка _____ дата _____
_____ личная подпись _____
_____ ответственного лица _____
_____ подписи _____

9.2 Система измерительная "АЛКО-1-_____" ЛП.ФИ.407219.004
ТУ заводской номер _____ после пуско-наладочных работ
введена в эксплуатацию в комплектации, указанной в разделе 3:

при выпуске из производства	
после модернизации	

(поставить знак ✓ в соответствующей графе)

личная подпись	расшифровка	дата
представителя налоговой инспекции	подписи	

8 Гарантии изготовителя (поставщика)

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества системы требованиям технических условий ЛП.ФИ.407219.004 ТУ при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в руководстве по эксплуатации системы ЛП.ФИ.407219.004 РЭ и в эксплуатационной документации составных частей.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

При модернизации системы гарантийный срок эксплуатации модернизированных составных частей исчисляется с даты ввода в эксплуатацию после модернизации, не подвергавшихся модернизации составных частей - с даты первоначального ввода в эксплуатацию системы.

При отсутствии в паспорте отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты приемки.

8.3 Гарантийный срок хранения - 1 год с даты приемки.

8.4 Предприятие-изготовитель не несет гарантийных обязательств при выходе системы из строя, если:

- система не имеет паспорта;
- разделы "Свидетельство о приемке" и "Свидетельство о поверке" паспорта системы не заполнены или в них не проставлены штамп ОПК и клеймо поверителя;
- заводские номера, нанесенные на составные части системы, и отличаются от заводских номеров, указанных в паспортах системы и составных частей;
- отсутствуют или повреждены пломбы или (и) голографический знак предприятия-изготовителя на составных частях системы СВ-5, КС, ППР-7 и в паспорте системы,
- составные части системы подвергались разборке или другим вмешательствам в конструкцию, не предусмотренным эксплуатационной документацией на систему и ее составные части;
- система использовалась с нарушением требований эксплуатационной документации на систему и ее составные части;
- составные части системы имеют внешние или внутренние механические повреждения;
- монтаж системы и пуско-наладочные работы проведены лицами (предприятием), не являющимися официальными представителями завода-изготовителя системы.

№ АУВВ13 2080161
Открытое акционерное общество
«Арзамасский приборостроительный
завод имени П.И.Планина»

Листья 3



42 1841

**СИСТЕМА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
"АЛКО-1"**

Паспорт

ЛГФИ.407219.004 ПС



КОМПЛЕКТ СВ-5 - ППР-7
Этикетка
ЛГФИ.305619.001 ЭТ

1 Свидетельство о приеме
Комплект СВ-5 - ППР-7, состоящий из специализированного вычислителя СВ-5 заводской № 2080161 и первичного преобразователя расхода ППР-7 - 5000 заводской № 2080161 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным.

Минимальное значение измеряемого расхода Отпм 0,004 л/с
МП А.С.Соловьев расшифровка подписи
личная подпись ответственного лица
2018.08.31 год, месяц, число

2 Назначение
2.1 Комплект СВ-5 - ППР-7 является, согласно ЛГФИ.407219.004 ТУ и ЛГФИ.407219.003 ТУ, взаимозаменяемой составной частью измерительных систем "АЛКО-1", "АЛКО-2" и предназначен для замены комплектов СВ-5 - ППР-7 измерительных систем "АЛКО-1", "АЛКО-2", находящихся в эксплуатации.

3 Состав комплекта
3.1 Специализированный вычислитель СВ-5 - 1 шт.
3.2 Преобразователь расхода первичный ППР-7 - 5000 1 шт.
3.3 Этикетка - 1 шт.

4 Свидетельство о первичной поверке
4.1 Комплект СВ-5 - ППР-7, состоящий из специализированного вычислителя СВ-5 заводской № 2080161 и первичного преобразователя расхода ППР-7 - 5000 заводской № 2080161 на основании результатов поверки по методикам документа ЛГФИ.407219.003 МИ "Системы измерительные "АЛКО". Методика поверки" признан годным для комплектования измерительных систем "АЛКО-1" ЛГФИ.407219.004 ТУ, "АЛКО-2" ЛГФИ.407219.003 ТУ.

Дата поверки 30.08.2018
Поверитель А.С.Соловьев подпись
Оттиск поверительного клейма

5 Свидетельство об упаковке
5.1 Комплект СВ-5 - ППР-7 упакован ОАО "АПЗ" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

А.С.Соловьев личная подпись А.С.Соловьев расшифровка подписи
2018.08.31 год, месяц, число

2.6 Диапазон измерения температуры измеряемой среды от плюс 1 до плюс 50 °С.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры равны $\pm 0,5$ °С.

2.7 Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема безводного спирта, приведенного к температуре плюс 20 °С, равны $\pm 0,8$ %.

2.8 Длина кабелей электрической связи от датчиков, установленных на линии розлива, к регистрирующим и индицирующим приборам не более 50 м.

2.9 Питание системы осуществляется от сети переменного тока частотой (50 ± 1) Гц напряжением (220^{+22}) В.

Потребляемая мощность не более 250 ВА.

2.10 Масса составных частей системы без упаковки приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование составной части системы	Масса составной части, кг, не более для:		
	Ду=20 мм	Ду=32 мм	Ду=40 мм
ППР-7	4,0	4,3	5,0
СВ-5	4,0		

2.11 Режим работы системы – непрерывный.

2.12 Комплект СВ-5-ППР-7 и каждая из остальных составных частей системы обладают взаимозаменяемостью.

2.13 Масштабирующий коэффициент характеристики канала расхода при выпуске из производства 1,000.

Результаты корректировки масштабированного коэффициента в процессе эксплуатации должны быть отражены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Значение масштабированного коэффициента	Дата корректировки	Кто провел корректировку		Примечание
		Должность	Фамилия	

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки системы приведен в таблице 3.1.

Комплект поставки первичного преобразователя расхода ППР-7 и комплект для монтажа датчиков в трубопроводе приведен в таблице 3.2.

Настоящий паспорт (в дальнейшем - ПС) распространяется на систему измерительную "АЛКО-2" (в дальнейшем - система), выпускаемую по техническим условиям ЛП ФИ.407219.003 ТУ.

Паспорт, составляемый в комплекте с системой, должен быть выполнен типографским способом и иметь содержание, приведенное на листах 1, 3 – 16а.

1 Основные сведения об изделии

1.1 Система измерительная "АЛКО-2-50-3" (в дальнейшем - система) заводской номер 2080154 предназначена для измерения и учета объема водки и водно-спиртовых растворов с удельной электропроводностью от $5 \cdot 10^{-5}$ до 10 См/м, объемной концентрации (в дальнейшем - крепость) и объема этилового спирта, содержащегося в измеряемой среде, температуры измеряемой среды, а также подсчета количества бутылок.

Вид климатического исполнения системы УХЛ4.2** по ГОСТ 15150-69.

Датчики системы (ППР-7, ИРФ-471МВ или ПЛЮТ-3С-М, УСБ-3, УСБ-5 или УМУП и ТСП) имеют степень защиты IP54 по ГОСТ 14254 и могут эксплуатироваться согласно ПУЭ "Правила устройства электроустановок" (глава 7.3) в помещениях класса В-1б, в которых возможно в случае аварий или неисправностей образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, отнесенных к категории IIВ группы Т2 по ГОСТ Р 51330.5-99, отнесенных к категории IIВ группы Т2 по ГОСТ Р 51330.5-99, ГОСТ Р 51330.11-99 (ГОСТ 12.1.011-78).

Система имеет сертификат об утверждении типа, нотариально заверенная копия которого входит в комплект поставки (см.таблицу 3.1).

2 Основные технические данные и характеристики

2.1 Диапазон расходов измеряемой среды:

минимальное значение $Q_{\min} = \frac{0,64}{6,4}$ л/с;

максимальное значение $Q_{\max} = \frac{6,4}{6,4}$ л/с.

2.2 Рабочее давление измеряемой среды не более 0,2 МПа.

2.3 Диаметр условного прохода (Ду) 32 мм.

2.4 Пределы допускаемой относительной погрешности системы при измерении суммарного объема равны $\pm 0,5$ %.

2.5 Диапазон измерения процентного содержания этилового спирта в измеряемой среде (крепость) от 38 до 44 %.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений крепости равны $\pm \frac{0,1}{44}$ %.

Продолжение таблицы 3.1

Наименование	Обозначение	Кол. при выпуске из производства	Заводской номер	Примечание
Счетчик бутылок универсальный УСБ-5 (УСБ-3) или	ИСКВ.011.000.800 ТУ			По заказу потребителя
управляющий модуль учета продукции УМУП				
Контроллер связи КС	ЛГФН.421419.010 ТУ	1	2070003	По заказу потребителя
Модем ИДС 5614 для подключения к КС				По заказу потребителя
Модем ИДС 5614 для подключения к компьютеру				По заказу потребителя
Персональный компьютер типа IBM PC				По заказу потребителя
Кабель "ДТ"	ЛГФН.685621.129	1	2070076	При поставке ТСП
Кабель "ДР сигнал"	ЛГФН.685621.127	1	2070070	
Кабель "ДР питание"	ЛГФН.685621.161	1	2070072	
Кабель "АЛК"	ЛГФН.685621.128			При поставке ИРФ-471МВ
Кабель "ТЦ"	ЛГФН.685621.298	1	2070077	При поставке ПЛОТ-3С-М
Кабель "УСБ-3"	ЛГФН.685621.132			При поставке УСБ-3
Кабель "УМУП"	ЛГФН.685621.172			При поставке УМУП

Комплекты поставки рефрактометра ИРФ-471МВ, счетчика бутылок типа УСБ-5 (УСБ-3) или УМУП, ТСП, модема и персонального компьютера – согласно их эксплуатационной документации. На модемах должны быть наклеены этикетки: на одном – "Модем настроен для подключения к КС, СВ", на другом – "Модем для подключения к компьютеру".

Примечания

1 Составные части, отмеченные в таблице 3.1, как поставляемые "По заказу потребителя", включаются в комплект поставки при наличии соответствующих отметок в карте заказа; длина кабелей "ДР", "ДТ", "АЛК" или "ПЦ", "УМУП" или "УСБ-3", "1-КС", "КС-ПК", "СВ-ПК" – согласно карте заказа.

2 Графы "Кол. после модернизации" таблицы 3.1 заполняются при модернизации системы в условиях эксплуатации, о чем в разделе 9 "Свидетельство о монтаже, пуско-наладочных работах и вводе в эксплуатацию" делается соответствующая отметка.

Таблица 3.1

Наименование	Обозначение	Кол. при выпуске из производства	Заводской номер	Примечание
Специализированный измеритель СВ-5	ЛГФН.408843.039	1		
Первичный преобразователь расхода ППР-7-50-40	*	*	2070078	* Согласно таблице 3.2
Рефрактометр ИРФ-471МВ	ТУ4437-186-07507347-04			
или				
плотномер-спиртомер ПЛОТ-3С-М1-Р-1.1	АУТТ.414122.008 ТУ	1	2070082	
Термопреобразователь сопротивления платиновый ТС1001 ДДЖ5.182.000	ДДЖ2.821.000 ТУ	1	1763	

Продолжение таблицы 3.1

Наименование	Обозначение	Кол. при выпуске из производства	Заводской номер	Примечание
Корпус монтажный	ЛГ-ФИ.301156.034-01	1	3038157	
Комплект для горизонтальной установки корпуса монтажного:				
петля	ЛГ-ФИ.741344.023	2		
винт 4-10-ц	ОСТ 131542-80	6		
гайка 4-ц	ОСТ 133033-80	6		
шайба 0,8-4-8-ц	ОСТ 134505-80	6		
Система измерительная "АЛКО"	ЛГ-ФИ.407219.003МИ	1		
Металлика поверки. Эксплуатационная документация.				
Система измерительная "АЛКО-2". Руководство по эксплуатации.	ЛГ-ФИ.407219.003 РЭ	1		
Система измерительная "АЛКО-2". Паспорт	ЛГ-ФИ.407219.003ПС	1		
Контроллер связи КС. Паспорт	ЛГ-ФИ.421419.010 ПС			
Комплект СВ-5-ПР-7. Этикетка	ЛГ-ФИ.305619.001 ЭТ	1		
Корпус монтажный. Монтажный чертёж	ЛГ-ФИ.301156.034МЧ	1		
Сертификат об утверждении типа		1		Нотариально заверенная копия

Продолжение таблицы 3.1

Наименование	Обозначение	Кол. при выпуске из производства	Заводской номер	Примечание
Кабель "1-КС"	ЛГ-ФИ.685621.141	7	3038157	По заказу потребителя
Кабель "2-КС"	ЛГ-ФИ.685621.140	7	3038157	По заказу потребителя
Кабель "RS-232C/рип/25рип" или "RS-232C/5рип/25рип"				При поставке модема
Кабель "Питание"	ЛГ-ФИ.685621.165	4	3038157	
Кабель "КС-ПК"	ЛГ-ФИ.685621.167			По заказу потребителя
Кабель "СВ-ПК"	ЛГ-ФИ.685621.168			По заказу потребителя
Кабель "1-СВ"	ЛГ-ФИ.685621.234			При заказе в комплекте поставки модема и устройства КС.
Вышка 2РМ14КПН4Ш1В1	ГЕО.364.126ТУ			По 1 шт. при поставке кабелей "КС-ПК" и "СВ-ПК"
Лента ФУМ марки 1 сорт высший 0,1x10	ТУ6-05-1388-91	2 м		
Комплект для крепления СВ-5:				
крюк	ЛГ-ФИ.745423.021	1		
петля	ЛГ-ФИ.745423.022	2		
пластина	ЛГ-ФИ.757532.061	2		
винт 3-22-ц	ОСТ 131542-80	2		
винт 4-10-ц	ОСТ 131542-80	2		
винт 4-10-ц	ОСТ 131528-80	2		
шайба 0,8-4-10-ц	ОСТ 134505-80	2		

Продолжение таблицы 3.2

Ду, мм	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
50	1. Преобразователь расхода первичный ППР-7-50 4P	ЛГФИ.408825.014 25	1	
	2. Фланец	ЛГФИ.711452.037-02	2	
	3. Полукольцо	ЛГФИ.723351.002-03	4	Допускается замена на 1-12-260
	4. Перемычка металлизации	4Е6.626.012-01	2	ОСТ 111.303-73
	5. Монтажный комплект			
	Переходник входной	ЛГФИ.302121.028	1	
	Переходник выходной	ЛГФИ.302121.029	1	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.146-03	2	
	Прокладка	ЛГФИ.754152.146-01	1	
	Заглушка	ЛГФИ.758121.025	1	
	Промолока КО 0,5	ГОСТ 792-67	3,4 м	
	Болт ЗМ16-6g х 40.58.019	ГОСТ 7798-70	8	
	Винт 5-10-Ц	ОСТ 13.1514-80	2	
	Шайба 2-16-28-Ц	ОСТ 134505-80	8	
	Шайба 0,8-5-10-Ц	ОСТ 134505-80	2	
	Пломба	ЛГФИ.715143.006	13	Допускается замена на пломбу ОСТ 110.067-71
	Контргайка	ЛГФИ.758412.026	2	
	Шаровой кран резьбовой ВУ175Е-015		2*	
	Переходник	ЛГФИ.715541.008	4	
	Шланг П Ду10/Ру10 с присоединительной арматурой пищевой	ТУ 2247-001-71591138-2006	2	

* Допускается вместо крана ВУ175Е-015 устанавливать паровой кран муфтовый ЗАРД.015.016.10-02 Р или задвижку клиновую с не выходящим шпинделем Ру10/15 ЛГФИ.491611.001

* Изменить в 34 по 11 в пункте 4.1

4 Свидетельство о приемке

4.1 Система измерительная "АЛКО-2-50-3" № _____ в ЛГФИ.407219.003 ТУ заводской номер 20250154 в комплектации, указанной в разделе 3, изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

МП 590 19.08.2012 19.08.2012 19.08.2012
 Директор Мерзетов расшифровка подписи
 Ответственного лица 19.08.2012
 год, месяц, число

Руководитель ЛГФИ.407219.003 ТУ обозначение документа, по которому производится поставка 19.08.2012 расшифровка подписи

5 Свидетельство о первичной поверке

5.1 Система измерительная "АЛКО-2-50-3" в ЛГФИ.407219.003ТУ заводской номер 20250154 в комплектации, указанной в разделе 3, на основании результатов первичной поверки на предприятии-изготовителе признана годной и допущена к эксплуатации.

Межповерочный интервал системы 1 год.
 Дата поверки системы 29.08.2012
 Даты поверки составных частей системы, являющихся средствами измерения:

ИРФ-471МВ - _____
 ПЛОТ-3С-М-Г-Р-1,1 - 05.09.2012
 ТСП001 - 21.08.2012
 Межповерочные интервалы составных частей системы указаны в документации на эти составные части.

Поверитель 19.08.2012 подпись
 Оттиск поверительного клейма 064203865

6 Свидетельство об улаковывании

6.1 Система измерительная "АЛКО-2-50-3" ЛП.ФИ.407219.003 ТУ заводской номер 2080157 в комплектации, указанной в разделе 3, улакована ОАО «АПЗ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

участков личная расшифровка
должность подпись расшифровка подписи

2012.08.30.
год, месяц, число

7 Сведения о периодической поверке

Таблица 7.1

Дата поверки	Результаты поверки	Фамилия поверителя	Подпись поверителя	Оттиск поверительного клейма
26.07.2013	Успех	Рябин		
28.07.2014	Успех	Рябин	 	

8 Гарантии изготовителя (поставщика)

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества системы требованиям технических условий ЛП.ФИ.407219.003 ТУ при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в руководстве по эксплуатации системы ЛП.ФИ.407219.003 РЭ.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

При модернизации системы гарантийный срок эксплуатации модернизированных составных частей исчисляется с даты ввода в эксплуатацию после модернизации, не подвергавшихся модернизации составных частей - с даты первоначального ввода в эксплуатацию системы.

При отсутствии в паспорте отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты приемки.

Гарантийный срок хранения - 1 год со дня приемки.

8.3 Предприятие-изготовитель не несет гарантийных обязательств при выходе системы из строя, если:

- система не имеет паспорта;
- разделы "Свидетельство о приемке" и "Свидетельство о поверке" паспорта системы не заполнены или в них не проставлены штамп ОГК и клеймо поверителя;
- заводские номера, нанесенные на составные части системы, отличаются от заводских номеров, указанных в паспортах системы и составных частей;
- отсутствуют или повреждены пломбы или (и) голографический знак предприятия-изготовителя на составных частях системы СВ-5, КС, ППР-7 и в паспорте системы;
- составные части системы подвергались разборке или другим вмешательствам в конструкцию, не предусмотренным эксплуатационной документацией на систему и ее составные части;
- система использовалась с нарушением требований эксплуатационной документации на систему и ее составные части;
- составные части системы имеют внешние механические повреждения;
- составные части СВ-5 и КС имеют повреждения, вызванные попаданием внутрь посторонних предметов или стихийными бедствиями (наводнение, пожар и т.п.);
- монтаж системы и пуско-наладочные работы проведены лицами (предприятием), не являющимися официальными представителями завода-изготовителя системы.

КОМПЛЕКТ СВ-5 - ППР-7
Этикетка
ЛГФИ.305619.001 ЭТ

1 Свидетельство о приеме
 Комплект СВ-5 - ППР-7, состоящий из специализированного вычислителя СВ-5 заводской № 2070374 и первичного преобразователя расхода ППР-7-5099 заводской № 2070372 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным.

Минимальное значение измеряемого расхода Qmin 0,04 л/с
 личная подпись ответственного лица Александров
 год, месяц, число 2012.08.30 расшифровка подписи

2 Назначение
 2.1 Комплект СВ-5 - ППР-7 является, согласно ЛГФИ.407219.004 ТУ и ЛГФИ.407219.003 ТУ, взаимозаменяемой составной частью измерительных систем "АЛКО-1", "АЛКО-2" и предназначен для замены комплектов СВ-5 - ППР-7 измерительных систем "АЛКО-1", "АЛКО-2", находящихся в эксплуатации.

3 Состав комплекта
 3.1 Специализированный вычислитель СВ-5 - 1 шт.
 3.2 Преобразователь расхода первичный ППР-7-5099 1 шт.
 3.3 Этикетка - 1 шт.

4 Свидетельство о первичной поверке
 4.1 Комплект СВ-5 - ППР-7, состоящий из специализированного вычислителя СВ-5 заводской № 2070374 и первичного преобразователя расхода ППР-7-5099 заводской № 2070372, на основании результатов поверки по методикам документа ЛГФИ.407219.003 МИ "Системы измерительные "АЛКО". Методика поверки" признан годным для комплектования измерительных систем "АЛКО-1" ЛГФИ.407219.004 ТУ, "АЛКО-2" ЛГФИ.407219.003 ТУ.

Дата поверки 30.07.2012.
 Поверитель Александров
 Оттиск поверительного клейма

5 Свидетельство об упаковке
 5.1 Комплект СВ-5 - ППР-7 упакован ОАО "АПЗ" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

личная подпись Александров
 должность инженер личная подпись Александров
 год, месяц, число 2012.08.30 расшифровка подписи

8.4 Адрес предприятия-изготовителя:
 Россия, 607220, г.Арзамас Нижегородской обл., ул. 50 лет ВЛКСМ, д.8А
 Открытое акционерное общество "Арзамасский приборостроительный завод имени П.И.Планина"
 Телефон: (831-47) 7-91-07 (ЭРО), 7-93-36 (сбыт), 7-95-13 (маркетинг)
 Факс: (831-47) 7-91-25
 E-mail: arz@oaoarpz.com
 Сайт: www.oaoarpz.com

9 Свидетельство о монтаже, пуско-наладочных работах и вводе в эксплуатацию
 99.1

Зинаиде Сергеевне Веккер Ф.И.О.

произвел монтаж и пуско-наладочные работы системы измерительной "АЛКО-2-503" ЛГФИ.407219.003 ТУ заводской номер 2070157 в комплектации, указанной в разделе 3:

при выпуске из производства	
после модернизации	
(поставить знак * в соответствующей графе)	

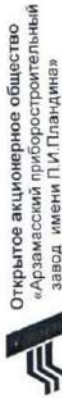
личная подпись Веккер расшифровка подписи
 ответственного лица _____ дата _____

9.2 Система измерительная "АЛКО-2-___" ЛГФИ.407219.003 ТУ заводской номер _____ после пуско-наладочных работ введена в эксплуатацию в комплектации, указанной в разделе 3:

при выпуске из производства	
после модернизации	
(поставить знак * в соответствующей графе)	

М.П. _____
 личная подпись представителя налоговой инспекции _____ расшифровка подписи
 _____ дата _____

ЛПФФИ "АЛКО-2" № 505619.001 ЭТ



Открытое акционерное общество
«Арзамасский приборостроительный
завод имени П.И.Планина»

42 1841

**СИСТЕМА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
"АЛКО-2"**

Паспорт

ЛГФИ.407219.003 ПС



КОМПЛЕКТ СВ-5 - ППР-7

Этикетка

ЛГФИ.305619.001 ЭТ

1 Свидетельство о приемке

Комплект СВ-5 - ППР-7, состоящий из специализированного вычислителя СВ-5 заводской № 2000530 и первичного преобразователя расхода ППР-7 5099 заводской № 2000530 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным.

Минимальное значение измеряемого расхода 0,04 л/с
ЛПФФИ "АЛКО-2" № 505619.001 ЭТ
Личная подпись ответственного лица А.С.Сорокина
год, месяц, число 20.08.2012
расшифровка подписи

2 Назначение

2.1 Комплект СВ-5 - ППР-7 является, согласно ЛГФИ.407219.004 ТУ и ЛГФИ.407219.003 ТУ, взаимозаменяемой составной частью измерительных систем "АЛКО-1", "АЛКО-2" и предназначен для замены комплектов СВ-5 - ППР-7 измерительных систем "АЛКО-1", "АЛКО-2", находящихся в эксплуатации.

3 Состав комплекта

- 3.1 Специализированный вычислитель СВ-5 - 1 шт.
- 3.2 Преобразователь расхода первичный ППР-7 - 5099 1 шт.
- 3.3 Этикетка - 1 шт.

4 Свидетельство о первичной поверке

4.1 Комплект СВ-5 - ППР-7, состоящий из специализированного вычислителя СВ-5 заводской № 2000530 и первичного преобразователя расхода ППР-7 5099 заводской № 2000530, на основании результатов поверки по методикам документа ЛГФИ.407219.003 МИ "Системы измерительные "АЛКО". Методика поверки" признан годным для комплектования измерительных систем "АЛКО-1" ЛГФИ.407219.004 ТУ, "АЛКО-2" ЛГФИ.407219.003 ТУ.

Дата поверки 30.08.2012
Поверитель А.С.Сорокин подпись
Оттиск поверительного клейма

5 Свидетельство об улаковывании

5.1 Комплект СВ-5 - ППР-7 улакован ОАО "АПЗ" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

А.С.Сорокин должность Инженер личная подпись
20.08.2012 год, месяц, число А.С.Сорокин расшифровка подписи

2.6 Диапазон измерения температуры измеряемой среды от плюс 1 до плюс 50 °С.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры равны $\pm 0,5$ °С.

2.7 Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема безводного спирта, приведенного к температуре плюс 20 °С, равны $\pm 0,8$ %.

2.8 Длина кабелей электрической связи от датчиков, установленных на линии розлива, к регистрирующим и индицирующим приборам не более 50 м.

2.9 Питание системы осуществляется от сети переменного тока частотой (50 ± 1) Гц напряжением (220_{-33}^{+33}) В.

Потребляемая мощность не более 250 ВА.

2.10 Масса составных частей системы без упаковки приведена в таблице 2.1.

Наименование составной части системы	Масса составной части, кг, не более для:		
	Ду=20 мм	Ду=32 мм	Ду=40 мм
ППР-7	4,0	4,3	5,0
СВ-5			4,0

2.11 Режим работы системы – непрерывный.

2.12 Комплект СВ-5-ППР-7 и каждая из остальных составных частей системы обладают взаимозаменяемостью.

2.13 Масштабирующий коэффициент характеристики канала расхода при выпуске из производства 1,000.

Результаты корректировки масштабирующего коэффициента в процессе эксплуатации должны быть отражены в таблице 2.2.

Значение масштабирующего коэффициента	Дата корректировки	Кто провел корректировку		Примечание
		Должность	Подпись	

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки приведен в таблице 3.1.

Комплект поставки первичного преобразователя расхода ППР-7 и комплект для монтажа датчиков в трубопроводе приведен в таблице 3.2.

Настоящий паспорт (в дальнейшем – ПС) распространяется на систему измерительную "АЛКО-2" (в дальнейшем – система), выпускаемую по техническим условиям ЛГ.Ф.И.407219.003 ТУ.

Паспорт, поставляемый в комплекте с системой, должен быть выполнен типографским способом и иметь содержание, приведенное на листах 1, 3 –16а.

1 Основные сведения об изделии

1.1 Система измерительная "АЛКО-2-52-3" (в дальнейшем – система) заводской номер 2080158 предназначена для измерения и учета объема водки и водно-спиртовых растворов с удельной электропроводностью от $5 \cdot 10^{-5}$ до 10 См/м, объемной концентрации (в дальнейшем – крепость) и объема этилового спирта, содержащегося в измеряемой среде, температуры измеряемой среды, а также подсчета количества бутылок.

Вид климатического исполнения системы УХЛ4.2** по ГОСТ 15150-69.

Датчики системы (ППР-7, ИРФ-471МВ или ПЛОТ-3С-М, УСБ-3, УСБ-5 или УМУП и ТСП) имеют степень защиты IP54 по ГОСТ 14254 и могут эксплуатироваться согласно ПУЭ "Правила устройства электроустановок" (глава 7.3) в помещениях класса В-1б, в которых возможно в случае аварий или неисправностей образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, отнесенных к категории IIВ группы Т2 по ГОСТ Р 51330.5-99, ГОСТ Р 51330.11-99 (ГОСТ 12.1.011-78).

Система имеет сертификат об утверждении типа, нотариально заверенная копия которого входит в комплект поставки (см.таблицу 3.1).

2 Основные технические данные и характеристики

2.1 Диапазон расходов измеряемой среды:

$$\text{минимальное значение } Q_{\text{min}} = \frac{0,64}{6,4} \text{ л/с;}$$

$$\text{максимальное значение } Q_{\text{max}} = \frac{6,4}{6,4} \text{ л/с.}$$

2.2 Рабочее давление измеряемой среды не более 0,2 МПа.

2.3 Диаметр условного прохода (Ду) 50 мм.

2.4 Пределы допускаемой относительной погрешности системы при измерении суммарного объема равны $\pm 0,5$ %.

2.5 Диапазон измерения процентного содержания этилового спирта в измеряемой среде (крепость) от 38 до 41 %.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений крепости равны $\pm \frac{0,1}{1}$ %.

Продолжение таблицы 3.1

Наименование	Обозначение	Кол. при выпуске из производства	Кол. после модернизации	Заводской номер	Примечание
Счетчик бутылок универсальный УСБ-5 (УСБ-3) или управляющий модуль учета продукции УМУП	ИБЖВ 011.000.800 ТУ			4970	По заказу потребителя
Контроллер связи КС	ЛГ-ФИ.421419.010 ТУ				По заказу потребителя
Модем IDC 5614 для подключения к КС					По заказу потребителя
Модем IDC 5614 для подключения к компьютеру					По заказу потребителя
Персональный компьютер типа IBM PC					По заказу потребителя
Кабель "ДТ"	ЛГ-ФИ.685621.129	1		8080574	При поставке ТСП
Кабель "ДР сигнал"	ЛГ-ФИ.685621.127	1		8080574	
Кабель "ДР питание"	ЛГ-ФИ.685621.161	1		8080574	
Кабель "АЛК"	ЛГ-ФИ.685621.128				При поставке ИРФ-471МВ
Кабель "ПЛ"	ЛГ-ФИ.685621.298	1		8040574	При поставке "ПЛЮТ-ЭС-М"
Кабель "УСБ-3"	ЛГ-ФИ.685621.132				При поставке УСБ-3
Кабель "УМУП"	ЛГ-ФИ.685621.172				При поставке УМУП

Комплекты поставки рефрактометра ИРФ-471МВ, счетчика бутылок типа УСБ-5 (УСБ-3) или УМУП, ТСП, модема и персонального компьютера – согласно их эксплуатационной документации. На модемах должны быть наклеены этикетки: на одном – "Модем настроен для подключения к КС, СВ", на другом – "Модем для подключения к компьютеру".

Примечания

1 Составные части, отмеченные в таблице 3.1, как поставляемые "По заказу потребителя", включаются в комплект поставки при наличии соответствующих отметок в карте заказа; длина кабелей "ДР", "ДТ", "АЛК" или "ПЛ", "УМУП" или "УСБ-3", "1-КС", "КС-ПК", "СВ-ПК" – согласно карте заказа.

2 Графы "Кол. после модернизации" таблицы 3.1 заполняются при модернизации системы в условиях эксплуатации, о чем в разделе 9 "Свидетельство о монтаже, пуско-наладочных работах и вводе в эксплуатацию" делается соответствующая отметка.

Таблица 3.1

Наименование	Обозначение	Кол. при выпуске из производства	Кол. после модернизации	Заводской номер	Примечание
Специализированный вычислитель СВ-5	ЛГ-ФИ.408843.039	1		8080530	
Первичный преобразователь расхода ППР-7-5С-4)	*	*		8080447	* Согласно таблице 3.2
Рефрактометр ИРФ-471МВ или плотномер-спиртомер ПЛОТ-ЭС-МГ-Р-1.1	ТУ4437/186-0780347-04				
Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП001	АУПЦ14122.008 ТУ	1		8713013	
ДДЖ5.182.000	ДДЖ2.821.000 ТУ	1		7755	

Продолжение таблицы 3.1

Наименование	Обозначение	Кол. при выпуске из производства	Заводской номер	Примечание
Корпус монтажный	ЛГ-ФИ.301156.034-01	1		
Комплект для горизонтальной установки корпуса монтажного:				
петля	ЛГ-ФИ.741344.023	2		
винт 4-10-ц	ОСТ 131542-80	6		
гайка 4-ц	ОСТ 133033-80	6		
шайба 0,8-4-8-ц	ОСТ 134505-80	6		
Система измерительная "АЛКО"	ЛГ-ФИ.407219.003МИ	1		
Методика поверки				
Эксплуатационная документация				
Система измерительная "АЛКО-2", Руководство по эксплуатации.	ЛГ-ФИ.407219.003 РЭ	1		
Система измерительная "АЛКО-2", Паспорт	ЛГ-ФИ.407219.003ПС	1		
Контроллер связи КС.	ЛГ-ФИ.421419.010 ПС			
Паспорт	ЛГ-ФИ.305619.001 ЭТ	1		
Комплект СВ-5-ППР-7. Этикетка	ЛГ-ФИ.301156.034МЧ	1		
Корпус монтажный				
Монтажный чертеж				
Сертификат об утверждении типа		1		Нотариально заверенная копия

7

Продолжение таблицы 3.1

Наименование	Обозначение	Кол. при выпуске из производства	Заводской номер	Примечание
Кабель "1-КС"	ЛГ-ФИ.685621.141			По заказу потребителя
Кабель "2-КС"	ЛГ-ФИ.685621.140			При поставке модема
Кабель "RS-232C/рпм/25рпм" или "RS-232C/25рпм/25рпм"				
Кабель "Питание"	ЛГ-ФИ.685621.165	4	20.8/156	По заказу потребителя
Кабель "КС-ПК"	ЛГ-ФИ.685621.167			По заказу потребителя
Кабель "СВ-ПК"	ЛГ-ФИ.685621.168			По заказу потребителя
Кабель "1-СВ"	ЛГ-ФИ.685621.234			При наличии в комплекте поставки модема и отсутствии КС
Вилка 2РМ14КПН4ШВ1	ГЕО.364126ТУ			По 1 шт. при поставке кабелей "КС-ПК" и "СВ-ПК"
Лента ФУМ марка 1 сорт вилка 0,1х10	ТУ6-05-1388-91	2 м		
Комплект для крепления СВ-5:				
крюк	ЛГ-ФИ.745423.021	1		
петля	ЛГ-ФИ.745423.022	2		
пластина	ЛГ-ФИ.757532.061	2		
винт 3-22-ц	ОСТ 131542-80	2		
винт 4-10-ц	ОСТ 131542-80	2		
винт 4-10-ц	ОСТ 131528-80	2		
шайба 0,8-4-10-ц	ОСТ 134505-80	2		

6

Продолжение таблицы 3.2

Ду, мм	Наименование	Обозначение	Код	Примечание
50	1. Преобразователь расхода первичный ППР-7-50 сР	ЛГ-ФИ.408825.014.05	1	
	2. Фланец	ЛГ-ФИ.711452.037-02	2	
	3. Полукольцо	ЛГ-ФИ.723331.002-03	4	Допускается замена на полукольцо 1-12.260
	4. Перекрышка металлизации	4Е6.626.012-01	2	ОСТ 111303-73
	5. Монтажный комплект			
	Переходник входной	ЛГ-ФИ.302121.028	1	
	Переходник выходной	ЛГ-ФИ.302121.029	1	
	Прокладка	ЛГ-ФИ.754152.146-03	2	
	Прокладка	ЛГ-ФИ.754152.146-01	1	
	Заглушка	ЛГ-ФИ.758121.025	1	
	Проволока КО 0,5	ГОСТ 792-67	3,4 м	
	Болт 3М16-6г х 40.58 019	ГОСТ 7798-70	8	
	Винт 5-10-Ц	ОСТ 131514-80	2	
	Шайба 2-16-28-Ц	ОСТ 134505-80	8	
	Шайба 0,8-5-10-Ц	ОСТ 134505-80	2	
	Пломба	ЛГ-ФИ.715143.006	13	Допускается замена на пломбу ОСТ 110067-71
	Контргайка	ЛГ-ФИ.758412.026	2	
	Шаровой кран резьбовой BV17SE-015		2*	
	Переходник	ЛГ-ФИ.715541.008	4	
	Шланг П Ду10/Ру10 с присоединительной арматурой гипсовой	ТУ 2247-001-73591138-2006	2	

* Допускается вместо крана BV17SE-015 поставлять шаровой кран муфтовый ЗАР.015.016.10-02 Р или задвижку клиновую с не выходящим штоком Ру10.15 ЛГ-ФИ.491611.001

Давыдов А.В. Набучаста 2018. Сеть 1 (Видеонаблюдение)

Допускается вместо крана BV17SE-015 поставлять шаровы BV17SE-020 с переходником М 1.091.000.001 на каждый кран в количестве - 2 штуки на кран с тройником ЛГ-ФИ.302635.011 - 1 штука

4 Свидетельство о приемке

4.1 Система измерительная "АЛКО-2-50-3" в ЛГ-ФИ.407219.003 ТУ заводской номер 2080158 в комплектации, указанной в разделе 3, изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственного стандарта, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

МП *М.С.С.С.С.С.* Личная подпись ответственного лица М.С.С.С.С.С. год, месяц, число 18.03 расшифровка подписи 



Руководитель предприятия ЛГ-ФИ.407219.003 ТУ обозначение документа, по которому производится поставка 2080158 МП *М.С.С.С.С.С.* Личная подпись М.С.С.С.С.С. год, месяц, число 18.03 расшифровка подписи 

5 Свидетельство о первичной поверке

5.1 Система измерительная "АЛКО-2-50-3" ЛГ-ФИ.407219.003 ТУ заводской номер 2080158 в комплектации, указанной в разделе 3, на основании результатов первичной поверки на предприятии-изготовителе признана годной и допущена к эксплуатации.

Межповерочный интервал системы 1 год. Дата поверки системы 31.08.2018 Дата поверки составных частей системы, являющихся средствами измерения: ИРФ-471МВ - 31.08.2018 ПЛЮТ-3С-М-Г-Р-1,1 - 31.08.2018 ТСП001 - 31.08.2018

Межповерочные интервалы составных частей системы указаны в документации на эти составные части.

Поверитель *М.С.С.С.С.* подпись  Оттиск поверительного клейма 

6 Свидетельство об упаковывании





6.1 Система измерительная "АЛКО-2-50-3" ЛГФИ.407219.003 ТУ заводской номер 2080158 в комплектации, указанной в разделе 3, упакована ОАО «АПЗ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Чиркович должностное инженер личная подпись Касперов расшифровка подписи

11.08.08.31
год, месяц, число

7 Сведения о периодической поверке

Таблица 7.1

Дата поверки	Результаты поверки	Фамилия поверителя	Подпись поверителя	Оттиск поверительного клейма
14.02.2014	удовлет	Касперов		
13.02.2015	удовлет	Касперов		

8 Гарантии изготовителя (поставщика)

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества системы требованиям технических условий ЛГФИ.407219.003 ТУ при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в руководстве по эксплуатации системы ЛГФИ.407219.003 РЭ.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

При модернизации системы гарантийный срок эксплуатации модернизированных составных частей исчисляется с даты ввода в эксплуатацию после модернизации, не подвергавшихся модернизации составных частей - с даты первоначального ввода в эксплуатацию системы.

При отсутствии в паспорте отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты приемки.

Гарантийный срок хранения - 1 год со дня приемки.

8.3 Предприятие-изготовитель не несет гарантийных обязательств при выходе системы из строя, если:

- система не имеет паспорта;
- разделы "Свидетельство о приемке" и "Свидетельство о поверке" паспорта системы не заполнены или в них не проставлены штампы ОК и клеймо поверителя;
- заводские номера, нанесенные на составные части системы, отличаются от заводских номеров, указанных в паспортах системы и составных частей;
- отсутствуют или повреждены пломбы или (и) голографический знак предприятия-изготовителя на составных частях системы СВ-5, КС, ППР-7 в паспорте системы,
- составные части системы подвергались разборке или другим вмешательствам в конструкцию, не предусмотренным эксплуатационной документацией на систему и ее составные части;
- система использовалась с нарушением требований эксплуатационной документации на систему и ее составные части;
- составные части системы имеют внешние механические повреждения;
- составные части СВ-5 и КС имеют повреждения, вызванные попаданием внутрь посторонних предметов или стихийными бедствиями (наводнение, пожар и т.п.);
- монтаж системы и пуско-наладочные работы проведены лицами (предприятием), не являющимися официальными представителями завода-изготовителя системы.

3502345

Открытое акционерное общество
«Арзамасский приборостроительный
завод имени П.И.Планина»

42.1841


КОМПЛЕКТ СВ – ТПРГ

Этикетка

ЛГФИ.407221.036 ЭТ

1 Свидетельство о приемке

Комплект СВ-ТПРГ, состоящий из специализированного вычислителя СВ-3-5 заводской № 30.32.2.87 и турбинного преобразователя расхода гелиоидного ТПРГ-82.10-1 заводской № 20.4.616 изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным.

 М.В.Г.

личная подпись ответственного лица
22.03.08 08.02

год, месяц, число

М.С.Соловьев

расшифровка подписи

СИСТЕМА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ

«АЛКО-3»

Паспорт

ЛГФИ.407221.036 ИС



ME92.B01763

2 Назначение

2.1 Комплект СВ-ТПРГ является, согласно ЛГФИ.407221.036 ТУ, взаимозаменяемой составной частью измерительных систем "АЛКО-3" и предназначен для замены комплектов СВ-ТПРГ измерительных систем "АЛКО-3", находящихся в эксплуатации.

3 Состав комплекта

- 3.1 Специализированный вычислитель СВ-3-5 - 1 шт.
- 3.2 Преобразователь расхода первичный ТПРГ-82.10-1 1 шт.
- 3.3 Этикетка - 1 шт.

4 Свидетельство о первичной поверке

4.1 Комплект СВ-ТПРГ, состоящий из специализированного вычислителя СВ-3-5 заводской № 30.32.2.87 и первичного преобразователя расхода ТПРГ-82.10-1 заводской № 20.4.616, на основании результатов поверки по методикам документа ЛГФИ.407221.036 МИ "Системы измерительные "АЛКО". Методика поверки" признан годным для комплектования измерительных систем "АЛКО-3" ЛГФИ.407221.036 ТУ.

Дата поверки 02.03.2008

Поверитель М.В.Г.

подпись

Оттиск поверительного клейма 

1 Основные сведения о системе и технические данные

1.1 Основные сведения

1.1.1 Система измерительная "АЛКО-3-50-003" (в дальнейшем – система) заводской номер 30.10303 предназначена для измерения и учета объема спирта, дистиллята, водки и водно-спиртовых растворов (в дальнейшем – измеряемая среда), объемной концентрации (в дальнейшем – крепость) и объема этилового спирта содержащегося в измеряемой среде, температуры измеряемой среды, а также подсчета количества бутылок. В системе предусмотрена возможность формирования и передачи информации в единую государственную автоматизированную систему учета объема производства и оборота этилового спирта алкогольной и спиртосодержащей продукции (ЕГАИС).

Входящие в состав системы датчики (ППРГ, "ИКОНЭТ-ВС-П" или ИРФ-471М или ПЛЮТ-ЭС-М, УСБ-5 или УМУП и ТС-Б-Р) предназначены для размещения в помещениях, относящихся к взрывоопасным зонам класса В-1а согласно ПУЭ "Правила устройства электроустановок", в которых возможно в случае аварии или неисправностей образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, отнесенных к категории ПА группы Т2 по ГОСТ Р 51330.5-99, ГОСТ Р 51330.11-99.

Специализированный вычислитель СВ-3-5, контроллер связи КС В-1а при условии размещения их в монтажном корпусе, входящем в комплект поставки системы.

Система имеет свидетельство об утверждении типа, нотариально заверенная копия которого входит в комплект поставки системы.

1.2 Основные технические данные

1.2.1 Диапазон расходов измеряемой среды: минимальное значение $Q_{min} = 0,8$ л/с;

максимальное значение $Q_{max} = 16$ л/с.

1.2.2 Рабочее давление измеряемой среды не более 0,05 МПа. Диапазон температур измеряемой среды от минус 30 до плюс 35 °С.

Примечание – Температура измеряемой среды, поступающей в измерительный канал "ИКОНЭТ-ВС-П" любого исполнения, должна быть не ниже плюс 5 °С, в измерительный канал ИРФ-471МВ - не ниже плюс 10 °С.

1.2.3 Диаметр условного прохода 80 мм.

1.2.4 Пределы допускаемой относительной погрешности измерений суммарного объема равны $\pm 0,5$ %.

1.2.5 Диапазон измерений крепости измеряемой среды от 15 % до 55 %.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений крепости равны $\pm 0,1$ %

1.2.6 Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры равны $\pm 0,5$ °С.

1.2.7 Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема безводного спирта, приведенного к температуре плюс 20 °С, равны $\pm 0,5$ %.

1.2.8 Длина кабелей электрической связи между датчиками и специализированным вычислителем СВ-3-5 - не более 50 м (по трассе кабеля).

1.2.9 Питание системы осуществляется от сети переменного тока частотой (50±1) Гц напряжением (220^{±22}) В.

1.2.10 Потребляемая мощность не более 250 В·А.

1.2.11 Масса составных частей системы без упаковки:

СВ-3-5 – не более 4 кг;

КС - не более 2 кг.

Масса спиртомера, ТППРГ и счетчика бутылок - согласно их эксплуатационной документации.

1.2.12 Система предназначена для непрерывного режима работы.

1.2.13 Каждая из составных частей системы обладает взаимозаменяемостью.

1.2.15 Масштабирующий коэффициент характеристики канала расхода при выпуске из производства 1,000.

Результаты корректировки масштабировочного коэффициента в процессе эксплуатации должны быть отражены в таблице 1.

Таблица 1

Значение масштабировочного коэффициента	Дата корректировки	Корректировку провел		Примечание
		должность	фамилия	

Продолжение таблицы 2

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер	Примечание
Кабель "ДРТ"	ЛГФН.685621.208	1		При поставке ТСТ1001
Кабель "ДТ"	ЛГФН.685621.129			При поставке ТС-Б-Р
Кабель "ДТВ"	ЛГФН.685621.255			При поставке "ИКОНЭТ-ВС-П"
Кабель "1АЛК"	ЛГФН.685621.151			При поставке ИРФ-471М
Кабель "АЛК"	ЛГФН.685621.128			При поставке "ПЛЮТ-ЭС-М"
Кабель "ПЛ"	ЛГФН.685621.298	1		При поставке УСБ-5
Кабель "УСБ-3"	ЛГФН.685621.132			При поставке УМУП
Кабель "УМУП"	ЛГФН.685621.172			По заказу потребителя
Кабель "1-КС"	ЛГФН.685621.141	1		
Кабель "2-КС"	ЛГФН.685621.140	1		При поставке модема
Кабель "RS-232C9pin/25pin" или "RS-232C25pin/25pin"				
Кабель "Питающее"	ЛГФН.685621.165	4		По заказу потребителя
Кабель "КС-ПК"	ЛГФН.685621.167			По заказу потребителя
Кабель "СВ-ПК"	ЛГФН.685621.168			При наличии в комплекте поставки модема в отсутствии КС
Кабель "1-СВ"	ЛГФН.685621.234			По 1 шт. при заказе кабелей "КС-ПК" и "СВ-ПК"
Вышка 2РМ14КННШВ1	ГЕО.364.126ТУ		-	
Комплект для крепления СВ-3-5:				
Крюк	ЛГФН.745423.021	1		
Пестя	ЛГФН.745423.022	2		
Пластина	ЛГФН.757532.061	2		
Винт 3-22-ц	ОСТ 131542-80	2		
Винт 4-10-ц	ОСТ 131542-80	2		
Винт 4-10-ц	ОСТ 131528-80	2		
Шайба 0,8-4-10-ц	ОСТ 134505-80	2		
Комплект-диск CD-R 700 Мб (с программой TestAccess и руководством пользователя)		1		Для отладки системы при проведении наладочных работ
Корпус монтажный	ЛГФН.301156.034-02	1		

2 Комплектность.

2.1 Комплект поставки системы приведен в таблице 2.

Спиртомер ("ИКОНЭТ-ВС-П" или ИРФ-471М или ПЛЮТ-ЭС-М), ТПРГ, счетчик бутылкок, ТСП, модем и персональный компьютер поставляются с эксплуатационной документацией: руководством по эксплуатации, паспортом или этикеткой. Комплект поставки этих составных частей согласно их эксплуатационной документации.

На модемах должны быть наклеены этикетки: на одном – "Модем настроен для подключения к КС", на другом – "Модем для подключения к компьютеру".

Примечание - Составные части, отмеченные в таблице 2, как поставляемые "По заказу потребителя", включаются в комплект поставки при наличии соответствующих отметок в карте заказа; длина кабелей "ДРТ", "ДТ" ("ДТВ"), "1АЛК" ("АЛК"), "ПЛ", "УМУП" ("УСБ-5"), "1-КС", "КС-ПК", "СВ-ПК" – согласно карте заказа.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер	Примечание
Специализированный вычислитель СВ-3-5	ЛГФН.408843.040	1	3 922 277	
Преобразователь расхода турбинный гелиевый ТПРГ	ЛГФН.407221.027 ТУ	1	3 922 161	
Спиртомер оптический "ИКОНЭТ-ВС-П" или Рефрактометр ИРФ-471М или Иллюминационный спиртомер ПЛЮТ-ЭС-М-Р-1,1	СЕАН.414213.001 ТУ ТУ4437-186-0750747-04 АУТП.414122.008 ТУ			Тип спиртомера - по заказу потребителя
Термообразователь с оптической ТС-Г-Р-Exd ПБ-Р 100-А-М-П (от -50 до +180)-60/8-ПШ.50-М20х1,5-М-ПР65-МГ	ТУ 05.3901.84271.001-2003	1		Допуск для учета воды поставок ТСП01.000.000 ДИР02.821.000 ТУ
Контролер связи КС	ЛГФН.421419.010 ТУ		3 922 565	По заказу потребителя
Счетчик бутылкок универсальный УСБ-5 или управляющий модуль учета продукции УМУП	ИЮБВ.011.000.800 ТУ		3 922 855	По заказу потребителя
Модем IDC 5614 для подключения к КС	ТУ4278-001-616217-98			
Модем IDC 5614 для подключения к компьютеру				По заказу потребителя
Персональный компьютер типа IBM PC				По заказу потребителя

4 Свидетельство об упаковке
 Система измерительная "АЛКО-3-50-ПС3" № _____
 ЛГФИ.407221.036 № 3080345 заводской номер _____
 в комплектации, указанной в разделе 2, упакована ОАО "АПЗ" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Уракевичева _____ В.И. _____
 должность личная подпись расшифровка подписи
2013 08 19
 год, месяц, число

5 Свидетельство о приемке
 Система измерительная "АЛКО-3-50-ПС3" № _____
 заводской номер _____
 в комплектации согласно разделу 2 изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

[Подпись]
 Начальник ОТК
 Личная подпись (оттиск личного клейма) _____
 год, месяц, число 2013 08 16
 расшифровка подписи _____


3 Гарантии изготовителя (поставщика)
 3.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие системы требованиям технических условий ЛГФИ.407221.036 ТУ при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации системы ЛГФИ.407221.036 РЭ и в эксплуатационной документации составных частей.
 3.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.
 При отсутствии в паспорте отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты приемки.

3.3 Гарантийный срок хранения - 1 год с даты приемки.
 3.4 Предприятие-изготовитель не несет гарантийных обязательств при выходе системы из строя, если:

- система не имеет паспорта;
- разделы "Свидетельство о приемке" и "Свидетельство о поверке" паспорта системы не заполнены или в них не проставлены штамп ОТК и клеймо поверителя;
- заводские номера, нанесенные на составные части системы, отличаются от заводских номеров, указанных в паспортах системы и составных частей;
- отсутствуют или повреждены пломбы или (и) голографический знак предприятия-изготовителя на составных частях системы СВ-3-5, КС, ТПРГ и в паспорте системы;
- система использовалась с нарушением требований эксплуатационной документации на систему и ее составные части;
- составные части системы имеют внешние или внутренние механические повреждения;
- монтаж системы и пуско-наладочные работы проведены лицами (предприятием), не являющимися официальными представителями завода-изготовителя системы.

3.5 Адрес предприятия-изготовителя:
 Россия, 607220, Нижегородская область, г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.8А,
 Открытое акционерное общество "Арзамасский приборостроительный завод имени П.И.Планина",
 Телефоны: маркетинг (831-47) 7-95-13
 сбыт (831-47) 7-93-36
 ЭРО (831-47) 7-91-07
 Факс: (831-47) 7-91-25
 Интернет-сайт: www.oaoarpz.com
 Электронная почта: E-mail: arpz@oaoarpz.com

6 Свидетельство о первичной поверке
 6.1 Система измерительная "АЛКО-3-5Г-103" в комплекте, указанной в разделе 2, на основании результатов первичной поверки на предприятии-изготовителе признана годной и допущена к эксплуатации.

Межповерочный интервал системы 1 год.
 Дата поверки системы 16 АПР 2013
 Даты поверки составных частей системы, являющихся средствами измерения:
 ИКОНЭТ-ВС-П -
 ТСП -
 ИРФ-471М -
 ТПРГ -
 ПЛОТ-3С-М -

Межповерочные интервалы составных частей системы указаны в документации на эти составные части.

Поверитель _____
 подпись

Оттиск поверительного клейма

Оттиск поверительного клейма

7 Сведения о периодической поверке
 Таблица 6

Дата поверки	Результаты поверки	Фамилия поверителя	Подпись поверителя	Оттиск поверительного клейма
22.07.2014	Егод	Вино	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Stamp]</i>

8 Свидетельство о монтаже, пуско-наладочных работах и вводе в эксплуатацию

8.1 *[Handwritten Signature]* должность *[Handwritten Signature]* Ф.И.О.

произвел монтаж и пуско-наладочные работы системы измерительной "АЛКО-3-5Г-103" ЛП-ФИ.407221.036 ТУ заводской номер *[Handwritten Number]* в комплектации, указанной в разделе 2.

М.П. *[Handwritten Signature]* дата *[Handwritten Date]*
 личная подпись ответственного лица *[Handwritten Signature]* расшифровка подписи *[Handwritten Signature]* дата *[Handwritten Date]*

8.2 Система измерительная "АЛКО-3-ЛП-ФИ.407221.036 ТУ заводской номер в комплектации, указанной в разделе 2, после пуско-наладочных работ введена в эксплуатацию.

М.П. *[Handwritten Signature]* дата *[Handwritten Date]*
 личная подпись представителя Управления контроля и лицензирования регулируемых видов деятельности ФНС России *[Handwritten Signature]* расшифровка подписи *[Handwritten Signature]* дата *[Handwritten Date]*



Федеральное государственное унитарное предприятие

"Российский государственный центр инвентаризации и учёта объектов недвижимости -
Федеральное БТИ"

(полное наименование ОТИ - организации технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

Ленинградский филиал

(наименование обособленного подразделения ОТИ)

Всеволожское отделение

(наименование отделения)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

на _____ сооружение
(вид объекта учета)

Спиртохранилища

(наименование объекта учета)

Адрес (местоположение) объекта учета:

Субъект Российской Федерации	Ленинградская область	
Район	Всеволожский	
Муниципальное образование	Тип	Город
	Наименование	Всеволожск
Населённый пункт	Тип	Город
	Наименование	Всеволожск
Улица (проспект, переулок и т. д.)	Тип	-
	Наименование	-
Номер дома	-	
Номер корпуса	-	
Номер строения	-	
Литера	Г	
Иное описание местоположения	Промзона «Кирпичный завод»	

Сведения о ранее произведенной постановке на технический учет в ОТИ

Инвентарный номер	41:413:002:00000170:0400:00000
Кадастровый номер	

Штамп органа государственного технического учета о внесении сведений

в Единый государственный реестр объектов капитального строительства (ЕГРОКС)

Наименование учётного органа	
Инвентарный номер	
Кадастровый номер	
Дата внесения сведений в ЕГРОКС	

Паспорт составлен по состоянию на " 26 " ноября 20 12 года.

Начальник Всеволожского
отделения



М.П.

(подпись)

(Овсенко В.Н.)

(Фамилия И.О.)

I. Сведения о земельном участке

Площадь по документам 389377 кв.м.
 Документ кадастровый паспорт земельного участка от 02.03.2012г. №47:07:1302157:16
 (наименование, дата, N документа, срок действия)

II. Техническое описание сооружения

Год постройки 2012
 Площадь застройки 988,7 кв. м. (по наружному обмеру)
 Объем здания (сооружения) - куб. м.
 Назначение нежилое

Наименование конструктивных элементов	Материалы
Фундамент	Железобетонный монолитный
Стены (труба мачты)	Бетонные
Перекрытия	-
Крыша, кровля	-
Полы	Бетонные
Проемы	Отсутствуют
Отделочные работы	Отсутствуют
Сан.-тех. и элект. тех. работы	Цистерны
Прочие работы	Крыльца, бетонная отмостка

Стоимость в ценах 1969 г. 64593 руб. (действительная)

Сумма прописью Шестьдесят четыре тысячи пятьсот девяносто три рубля
 (сумма прописью)

III. Описание конструктивных элементов сооружения и определение износа

Литер Г Год постройки 2012 Число этажей —

№	Наименование конструктивных элементов	Описание конструктивных элементов	Техническое состояние	Удельный вес по таблице	Поправка к удельному весу в проц	Удельный вес конструктивного элемента с поправками	Износ в процентах	Процент износа к строению		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Фундаменты	Железобетонный монолитный	просадка грунта	16	1	16	5	0,80		
2	Стены, перегородки и колонны	Бетонные	мелкие трещины	8	1	8	5	0,40		
3	Перекрытия и покрытия	отсутствуют	-							
4	Кровля	отсутствует	-	58	-58	-	-	-		
5	Полы	Бетонные	мелкие трещины	17	1	17	5	0,85		
6	Проемы	Отсутствуют	-	-						
7	Отделочные работы	Отсутствуют	-	-						
8	Внутренние санитарные и электротехнические работы	Цистерны	царапины	-	-	-	-	-		
9	Прочие работы	Крыльца, бетонная отмостка	мелкие трещины	1	1	1	5	0,05		
		Итого:		100		100		2,10		

Процент износа составляет **5 %**

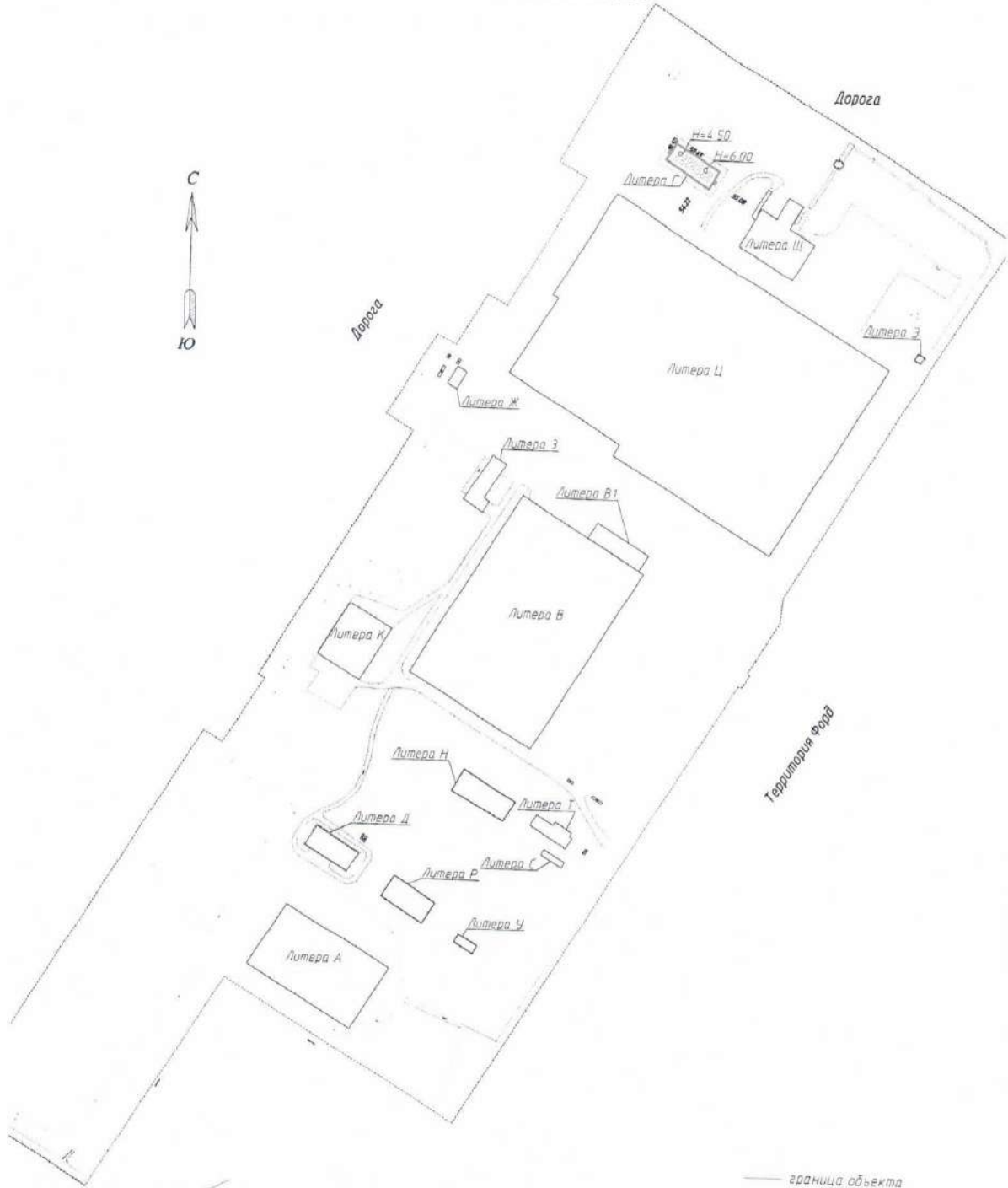
IV. Исчисление восстановительной и действительной стоимости сооружения

Литера по плану	Наименование сооружения и его частей	№ сборника	№ таблицы	Измеритель	Стоимость измерителя по таблице	Поправки к стоимости (коэффициенты) на			Стоимость измерителя с поправками	Количество (объем-куб м) площадь кв м	Восстановительная стоимость в руб.	Пром. износа	Действительная стоимость в рублях
						Удельный вес	Группа капитальн.	Климатич. Район					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Г	Спиртохранилище	26	60а	м2	29,05	1			29,05	987,7	28693	5	27258
	Цистерна	26	175а	м3	51,80	1			51,80	6*50	15540	5	14763
	Цистерна	26	175б	м3	39,6	1			39,60	8*75	23760	5	22572
									Итого:		67993		64593

V. Ичисление площадей и объемов сооружения

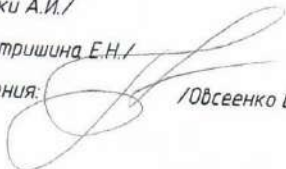
Литер по плану	Наименование зданий и его частей	Формулы для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (кв. м.)	Высота (м)	Объем (куб. м.)
1	2	3	4	5	6
Г	Спиртохранилище	$19,50 \times 50,65$	987,7	-	-
	Цистерна (6 штук)			4,50	50
	Цистерна (8 штук)			6,00	75

VI Ситуационный план участка
Масштаб 1:5000



исполнитель  /Пекки А.И./

проверил  /Петришина Е.Н./

Начальник Всеволожского отделения:
м.п.  /Обсеенко В.Н./

MADAG
PRINTING SYSTEMS

CE Declaration of Conformity for Machinery

(Machine directive 2006/42/EG, Appendix II A)

Manufacturer: **MADAG Printing Systems AG**
Address: **Brunastrasse 185**
CH – 8951 Fahrweid

Name and address of the person, who is authorized and responsible to provide the technical documents of the machine:

Martin Gmünder
MADAG Printing Systems AG
Brunastrasse 185
CH-8951 Fahrweid

We herewith declare, that the machine / equipment

Model: **Hot Stamping Machine**

Type designation: **DecoRoll-XG-120**

Serial Number(s): **106538**

Year of construction: **2012**

- is in conformity with relative clauses of EC machine directive 2006/42/EG,
- is in conformity with relative clauses of EC directive EMC 2004/108/EG.

Furthermore we declare, that the following European harmonized directives (or parts/ clauses of it) are applied:

EN ISO 12100-1:2003
EN ISO 12100-2:2003
EN ISO 13849-1:2008
EN ISO 14121-1:2007
EN 60204-1:2006
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-4:2007

Fahrweid, 12.10.2012

MADAG Printing Systems AG

X. Stöckli
Gen. Man.

M. Gmünder
Development and
Electronics

MADAG Printing Systems AG, Brunastrasse 185, 8951 Fahrweid, Switzerland
Phone +41 [0] 43 322 99 00, Fax +41 [0] 43 322 99 01, info@madag-printingsystems.ch, www.madag-printingsystems.ch


ООО «ОСМОС»	<p>ООО «Осмос» 192019, Россия, г. Санкт-Петербург ул. Мельничная д.8 тел./факс (812) 322-90-78, (812) 322-90-84 e-mail: mail@osmos.ru, www.osmos.ru</p>
<p>УСТАНОВКА ВОДОЧИСТНАЯ МЕМБРАННАЯ СОМ О 9000-16 (мод 03)</p> <p>ПАСПОРТ</p> <p>(ТУ 3697-007-50852381-03)</p>	
	
<p>Сертификат соответствия № С-RU.АВ44.В.00623</p> <p>г. Санкт-Петербург 2011 г.</p>	

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Установка СОМ О 9000-16 (03), заводской-номер 426 в ТУ и в настоящем паспорте, и признана годной к эксплуатации.


Дата выпуска _____

Ответственный за приемку _____



6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие установки СОМ О 9000-16 (03) техническим параметрам и требованиям, указанным в настоящем паспорте, и устранение возможных неисправностей в течение 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, при отсутствии механических повреждений и при условии запуска и обслуживания установки уполномоченной изготовителем организацией или специалистами прошедшими обучение у изготовителя.


ООО «ОСМОС»	<p>ООО «ОсмоС» 192019, Россия, г. Санкт-Петербург ул. Мельничная д.8 тел./факс (812) 322-90-78, (812) 322-90-84 e-mail: mail@osmos.ru, www.osmos.ru</p>
<p>УСТАНОВКА ВОДОЧИСТНАЯ МЕМБРАННАЯ СОМ О 9000-16 (мод 03)</p> <p>ПАСПОРТ</p> <p>(ТУ 3697-007-50852381-03)</p>	
	
<p>Сертификат соответствия № С-RU.AB44.B.00623</p> <p>г. Санкт-Петербург 2011 г.</p>	

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Установка СОМ О 9000-16 (03), заводской номер 427 в ТУ и в настоящем свидетельствует техническим требованиям, указанным в ТУ и в настоящем паспорте, и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Ответственный за приемку _____



6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие установки СОМ О 9000-16 (03) техническим параметрам и требованиям, указанным в настоящем паспорте, и устранение возможных неисправностей в течение 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, при отсутствии механических повреждений и при условии запуска и обслуживания установки уполномоченной изготовителем организацией или специалистами прошедшими обучение у изготовителя.


ООО «ОСМОС»	<p>ООО «Осмос» 192019, Россия, г. Санкт-Петербург ул. Мельничная д.8 тел./факс (812) 322-90-78, (812) 322-90-84 e-mail: mail@osmos.ru, www.osmos.ru</p>
<p>УСТАНОВКА ВОДОЧИСТНАЯ МЕМБРАННАЯ СОМ О 9000-16 (мод 03)</p> <p>ПАСПОРТ</p> <p>(ТУ 3697-007-50852381-03)</p>	
	
<p>Сертификат соответствия № С-RU.AB44.B.00623</p> <p>г. Санкт-Петербург 2011 г.</p>	

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Установка СОМ О 9000-16 (03), заводской номер 428 в ТУ и в настоящем соответствует техническим требованиям, указанным в паспорте, и признана годной к эксплуатации.


Дата выпуска _____

Ответственный за приемку _____



6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие установки СОМ О 9000-16 (03) техническим параметрам и требованиям, указанным в настоящем паспорте, и устранение возможных неисправностей в течение 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, при отсутствии механических повреждений и при условии запуска и обслуживания установки уполномоченной изготовителем организацией или специалистами прошедшими обучение у изготовителя.


ООО «ОСМОС»	<p>ООО «Осмос» 192019, Россия, г. Санкт-Петербург ул. Мельничная д.8 тел./факс (812) 322-90-78, (812) 322-90-84 e-mail: mail@osmos.ru, www.osmos.ru</p>
<p>УСТАНОВКА ВОДОЧИСТНАЯ МЕМБРАННАЯ СОМ О 9000-16 (мод 03)</p> <p>ПАСПОРТ</p> <p>(ТУ 3697-007-50852381-03)</p>	
	
<p>Сертификат соответствия № С-РУ.АВ44.В.00623</p>	
<p>г. Санкт-Петербург 2011 г.</p>	

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Установка СОМ О 9000-16 (03), заводской номер 430 соответствует техническим требованиям, указанным в ТУ и в настоящем паспорте, и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Ответственный за приемку _____



6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие установки СОМ О 9000-16 (03) техническим параметрам и требованиям, указанным в настоящем паспорте, и устранение возможных неисправностей в течение 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, при отсутствии механических повреждений и при условии запуска и обслуживания установки уполномоченной изготовителем организацией или специалистами прошедшими обучение у изготовителя.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Установка водоочистная мембранная обратноосмотическая СОМ О 9000-16 (03) предназначена для очистки и снижения общей минерализации воды из подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения по ГОСТ 2761, а также доочистки питьевой воды:

- допустимый диапазон температуры исходной воды от +5 до +35 °С,
- допустимая общая минерализация исходной воды до 3000 мг/л,
- допустимая общая жесткость исходной воды до 1 мг-экв/л,
- допустимое содержание взвесей с размером частиц >5 мкм, не более 5 мг/дм³,
- допустимое содержание общего железа в исходной воде не более 0,5 мг/л,
- допустимое содержание свободного хлора не более 0,1 мг/дм³,
- рН 3-10.

Установка позволяет улучшить органолептические показатели воды (привкус, запах, цветность, мутность), снижает избыток минерализации, удаляя из воды частицы железа, фтора, соли жесткости и тяжелых металлов, органические соединения, другие растворенные вещества, бактерии и вирусы.

Установка может применяться в системах водоснабжения квартир, коттеджей, жилых и общественных зданий, для производственных целей на предприятиях общественного питания, в пищевой и медицинской промышленности, микроэлектронике и т.п.

Установка предназначена для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха в диапазоне от +5 °С до +35 °С и относительной влажности до 90%, при отсутствии в воздухе химических агрессивных испарений.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Установка СОМ О 9000-16 (03)	1 шт.
2	Паспорт на установку	1 шт.
3	Техническое описание на установку	1 шт.
4	Лоток для слива воды	1 шт.
5	Тара (при необходимости)	

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Значение	Примечание
1.	Состав установки: -модуль очистки -модуль промывки*	1 шт 1 шт	*При установке нескольких Модулей в одном помещении используется один блок.
2.	Номинальная производительность установки по очищенной воде	7-14 м ³ /ч	В зависимости от состава и температуры исходной воды
3.	Рабочее давление	8-16 кг/см2	
4.	Номинальный расход по входной воде	12-24 м ³ /ч	
5.	Тип мембраны	8040	Полнамидная рулонная
6.	Напряжение сети	380 В, 50 Гц	
7.	Установленная мощность: - модуля очистки - блока промывки	18,5 кВт 3,5 кВт	В зависимости от параметров исходной воды
8.	Габариты модуля (ШхВхГ), мм: - модуля очистки - блока промывки	4010*1720*1200 1700*1200*1780	
9.	Вес модуля, кг: - модуля очистки - блока промывки	800 200	

4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортировка установки может осуществляться любым видом крытого транспорта или в контейнере при температуре от минус 20 до плюс 50°С (без мембран), от плюс 5 до плюс 50°С (с мембранами), в соответствии с правилами перевозки грузов, установленными на данном виде транспорта.

4.2. При необходимости установка упаковывается в индивидуальную тару.

4.3. Хранение установки должно осуществляться в условиях 1(Л) по ГОСТ 15150 (закрытые складские помещения при температуре от + 5 °С до 40 °С).

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Установка водоочистная мембранная обратноосмотическая СОМ О 9000-16 (03) предназначена для очистки и снижения общей минерализации воды из подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения по ГОСТ 2761, а также доочистки питьевой воды:

- допустимый диапазон температур исходной воды от +5 до +35 °С,
- допустимая общая минерализация исходной воды до 3000 мг/л,
- допустимая общая жесткость исходной воды до 1 мг-экв/л,
- допустимое содержание взвесей с размером частиц >5 мкм, не более 5 мг/дм³
- допустимое содержание общего железа в исходной воде не более 0,5 мг/л,
- допустимое содержание свободного хлора не более 0,1 мг/дм³,
- pH 3-10.

Установка позволяет улучшить органолептические показатели воды (привкус, запах, цветность, мутность), снижает избыток минерализации, удаляя из воды частицы железа, фтора, соли жесткости и тяжелых металлов, органические соединения, другие растворенные вещества, бактерии и вирусы.

Установка может применяться в системах водоснабжения квартир, коттеджей, жилых и общественных зданий, для производственных целей на предприятиях общественного питания, в пищевой и медицинской промышленности, микроэлектронике и т.п.

Установка предназначена для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха в диапазоне от +5 °С до +35 °С и относительной влажности до 90%, при отсутствии в воздухе химических агрессивных испарений.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Установка СОМ О 9000-16 (03)	1 шт.
2	Паспорт на установку	1 шт.
3	Техническое описание на установку	1 шт.
4	Лоток для слива воды	1 шт.
5	Тара (при необходимости)	

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Значение	Примечание
1.	Состав установки: - модуль очистки - модуль промывки*	1 шт 1 шт	* При установке нескольких Модулей в одном помещении используется один блок.
2.	Номинальная производительность установки по очищенной воде	7-14 м³/ч	В зависимости от состава и температуры исходной воды
3.	Рабочее давление	8-16 кг/см²	
4.	Номинальный расход по входной воде	12-24 м³/ч	
5.	Тип мембраны	8040	Полнামембранная рулонная
6.	Напряжение сети	380 В, 50 Гц	
7.	Установленная мощность: - модуль очистки - блока промывки	18,5 кВт 3,5 кВт	В зависимости от параметров исходной воды
8.	Габариты модуля (ШхВхГ), мм: - модуль очистки - блока промывки	4010*1720*1200 1700*1200*1780	
9.	Вес модуля, кг: - модуль очистки - блока промывки	800 200	

4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортировка установки может осуществляться любым видом крытого транспорта или в контейнере при температуре от минус 20 до плюс 50°С (без мембран), от плюс 5 до плюс 50°С (с мембранами), в соответствии с правилами перевозки грузов, установленными на данном виде транспорта.

4.2. При необходимости установка упаковывается в индивидуальную тару.

4.3. Хранение установки должно осуществляться в условиях I(II) по ГОСТ 15150 (закрытые складские помещения при температуре от +5 °С до 40 °С).

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Установка водоочистная мембранная обратноосмотическая СОМ О 9000-16 (03) предназначена для очистки и снижения общей минерализации воды из подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения по ГОСТ 2761, а также доочистки питьевой воды:

- допустимый диапазон температур исходной воды от +5 до +35 °С,
- допустимая общая минерализация исходной воды до 3000 мг/л,
- допустимая общая жесткость исходной воды до 1 мг-экв/л,
- допустимое содержание взвесей с размером частиц >5 мкм, не более 5 мг/дм³,
- допустимое содержание общего железа в исходной воде не более 0,5 мг/л,
- допустимое содержание свободного хлора не более 0,1 мг/дм³,
- pH 3–10.

Установка позволяет улучшить органолептические показатели воды (привкус, запах, цветность, мутность), снижает избыток минерализации, удаляет из воды частицы железа, фтора, соли жесткости и тяжелых металлов, органические соединения, другие растворенные вещества, бактерии и вирусы.

Установка может применяться в системах водоснабжения квартир, коттеджей, жилых и общественных зданий, для производственных целей на предприятиях общественного питания, в пищевой и медицинской промышленности, микроэлектронике и т.п.

Установка предназначена для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха в диапазоне от +5 °С до +35 °С и относительной влажности до 90%, при отсутствии в воздухе химических агрессивных испарений.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Установка СОМ О 9000-16 (03)	1 шт.
2	Паспорт на установку	1 шт.
3	Техническое описание на установку	1 шт.
4	Лоток для слива воды	1 шт.
5	Тара (при необходимости)	

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Значение	Примечание
1.	Состав установки: - модуль очистки - модуль промывки*	1 шт 1 шт	* При установке нескольких Модулей в одном помещении используется один блок.
2.	Номинальная производительность установки по очищенной воде	7-14 м ³ /ч	В зависимости от состава и температуры исходной воды
3.	Рабочее давление	8–16 кг/см ²	
4.	Номинальный расход по входной воде	12-24 м ³ /ч	
5.	Тип мембраны	8040	Полламидная рулонная
6.	Напряжение сети	380 В, 50 Гц	
7.	Установленная мощность: - модуля очистки - блока промывки	18,5 кВт 3,5 кВт	В зависимости от параметров исходной воды
8.	Габариты модуля (ШхВхГ), мм: - модуля очистки - блока промывки	4010*1720*1200 1700*1200*1780	
9.	Вес модуля, кг: - модуля очистки - блока промывки	800 200	

4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортировка установки может осуществляться любым видом крытого транспорта или в контейнере при температуре от минус 20 до плюс 50°С (без мембран), от плюс 5 до плюс 50°С (с мембранами), в соответствии с правилами перевозки грузов, установленными на данном виде транспорта.

4.2. При необходимости установка упаковывается в индивидуальную тару.

4.3. Хранение установки должно осуществляться: в условиях I(Л) по ГОСТ 15150 (закрытые складские помещения при температуре от + 5 °С до 40 °С).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Значение	Примечание
1.	Состав установки: - модуль очистки - модуль промывки*	1 шт 1 шт	* При установке нескольких Модулей в одном помещении используется один блок.
2.	Номинальная производительность установки по очищенной воде	7-14 м ³ /ч	В зависимости от состава и температуры исходной воды
3.	Рабочее давление	8-16 кг/см ²	
4.	Номинальный расход по входной воде	12-24 м ³ /ч	
5.	Тип мембраны	8040	Полиамидная рулонная
6.	Напряжение сети	380 В, 50 Гц	
7.	Установленная мощность: - модуля очистки - блока промывки	18,5 кВт 3,5 кВт	В зависимости от параметров исходной воды
8.	Габариты модуля (ШхВхГ), мм: - модуля очистки - блока промывки	4010*1720*1200 1700*1200*1780	
9.	Вес модуля, кг: - модуля очистки - блока промывки	800 200	

4. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 4.1. Транспортировка установки может осуществляться любым видом крытого транспорта или в контейнере при температуре от минус 20 до плюс 50°С (без мембран), от плюс 5 до плюс 50°С (с мембранами), в соответствии с правилами перевозки грузов, установленными на данном виде транспорта.
- 4.2. При перевозке грузов, устанавливаемых в индивидуальную тару, установка должна быть надежно закреплена в тару.
- 4.3. Хранение установки должно осуществляться в условиях 1(И) по ГОСТ 15130 (закрытые складские помещения при температуре от + 5 °С до 40 °С).

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Установка водоочистная мембранная обратноосмотическая СОМ О 9000-16 (03) предназначена для очистки и снижения общей минерализации воды из подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения по ГОСТ 2761, а также доочистки питьевой воды:
- допустимый диапазон температур исходной воды от +5 до +35 °С,
- допустимая общая минерализация исходной воды до 3000 мг/л,
- допустимая общая жесткость исходной воды до 1 мг-экв/л,
- допустимое содержание взвесей с размером частиц >5 мкм, не более 5 мг/дм³,
- допустимое содержание общего железа в исходной воде не более 0,5 мг/л,
- допустимое содержание свободного хлора не более 0,1 мг/дм³,
- рН 3-10.

Установка позволяет улучшить органолептические показатели воды (привкус, запах, цветность, мутность), снижает избыток минерализации, удаляя из воды частицы железа, фтора, соли жесткости и тяжелых металлов, органические соединения, другие растворенные вещества, бактерии и вирусы. Установка может применяться в системах водоснабжения квартир, коттеджей, жилых и общественных зданий, для производственных целей на предприятиях общественного питания, в пищевой и медицинской промышленности, микроэлектронике и т.п.

Установка предназначена для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха в диапазоне от +5 °С до +35 °С и относительной влажности до 90%, при отсутствии в воздухе химических агрессивных испарений.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Количество
1	Установка СОМ О 9000-16 (03)	1 шт.
2	Паспорт на установку	1 шт.
3	Техническое описание на установку	1 шт.
4	Лоток для слива воды	1 шт.
5	Тара (при необходимости)	

Лист № 3



УСТАНОВКА ФИЛЬТРАЦИОННАЯ
«КАСКАД-1»
Марки УФ-1-12-2024/А7

ПАСПОРТ



2012г.

249039, Россия, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе д.74,
тел/факс: (48439) 6-07-08
e-mail: filter@express-eco.ru
www.express-eco.ru



1. Технические характеристики.

Фильтрационная установка «КАСКАД-1» марки УФ-1-12-2024, далее по тексту УСТАНОВКА, предназначена для очистки жидкости от механических частиц по однокаскадной схеме с рейтингом фильтрации от 5 до 0,2мкм.

Наименование показателей	Значение
Режим работы	Ручное управление
Номинальная производительность по жидкости, м ³ /ч (гал/ч)	12 (1200)
Максимальное давление на входе, не более, МПа	0,25
Max. рабочее давление, МПа	до 0,6
Max. рабочая температура, °С	50
Материал проточной части установки	Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т, ГОСТ 5632-72
Диаметр условного прохода основной магистрали, мм	50
Общая высота установки, не более, мм	1550
Длина, не более, мм	1250
Ширина, не более, мм	880
Масса установки, не более, кг	79

2. Комплектность.

№№	Наименование, описание	Марка	Кол-во
1	Держатель фильтров воемпитронный с восемью посадочными местами для фильтроэлементов высотой 750мм и посадочными местами для адаптера кода А7.	ДФП-208L-750-А7	1
2	Устройство воздухоотделения УВО	ДФП-205-750	1
3	Гидрокомпенсатор 750		1
4	Заслонка прямая Ду50 нерж.	AISI 304	2
5	Кран сливной Ду15 нерж.		3

6	Кран спускной Дуб нерж.	12Х18Н10Т	1
7	Манометр	Нерж. Ст. 0-6 бар	1
8	Руководство по эксплуатации Установки		1

3. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие Установки требованиям Технического задания на поставку при соблюдении Заказчиком (Потребителем) условий транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок хранения Установки устанавливается 12 месяцев со дня поставки.

4. Свидетельство о приемке.

Установка фильтрационная соответствует ТУ 5131-221-10835289-2010 и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления: 31 октября 2012 год

Зав. № 22112017

Представитель ОТК





УСТАНОВКА ФИЛЬТРАЦИОННАЯ
«КАСКАД-1»
Марки УФ-1-12-2024/А7

ПАСПОРТ



2012г.

249039, Россия, Калининская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе д.74.
тел/факс: (48439) 6-07-08
e-mail: filter@express-eco.ru
www.express-eco.ru



1. Технические характеристики.

Фильтрационная установка «КАСКАД-1» марки УФ-1-12-2024, далее по тексту УСТАНОВКА, предназначена для очистки жидкости от механических частиц по однокаскадной схеме с рейтингом фильтрации от 5 до 0,2мм.

Наименование показателя	Значение
Режим работы	Ручное управление
Номинальная производительность по жидкости, м ³ /ч (даж/ч)	12 (1200)
Максимальное давление на входе, не более, МПа	0,25
Мак. рабочее давление, МПа	до 0,6
Мак. рабочая температура, °С	50
Материал проточной части установки	Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т, ГОСТ 5632-72
Диаметр условного прохода основной магистрали, мм	50
Общая высота установки, не более, мм	1550
Длина, не более, мм	1250
Ширина, не более, мм	880
Масса установки, не более, кг	79

2. Комплектность.

№№	Наименование, описание	Марка	Количество
1	Держатель фильтров восьмикомпартный с восемью посадочными местами для фильтроэлементов высотой 750мм и посадочными местами для адаптера кода А7.	ДФП-208Л-750-А7	1
2	Устройство воздухоотделения УВО	ДФП-205-750	1
3	Гидрокомпенсатор 750		1
4	Заелонка прямая Ду50 нерж.	AISI 304	2
5	Кран сливной Ду15 нерж.		3

6	Кран спускной Дуб нерж.	12Х18Н10Т	1
7	Манометр	Нерж. Ст. 0-6 бар	1
8	Руководство по эксплуатации Установки		1

3. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие Установки требованиям Технического задания на поставку при соблюдении Заказчиком (Потребителем) условий транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок хранения Установки устанавливается 12 месяцев со дня поставки.

4. Свидетельство о приемке.

Установка фильтрационная соответствует ТУ 5131-221-10835289-2010 и признана годной для эксплуатации

Дата изготовления: 31 октября 2012 год



Л. № 4



Руководство по эксплуатации K15 CNC

Оригинальное руководство по эксплуатации (сохранить для дальнейшего поиска информации)

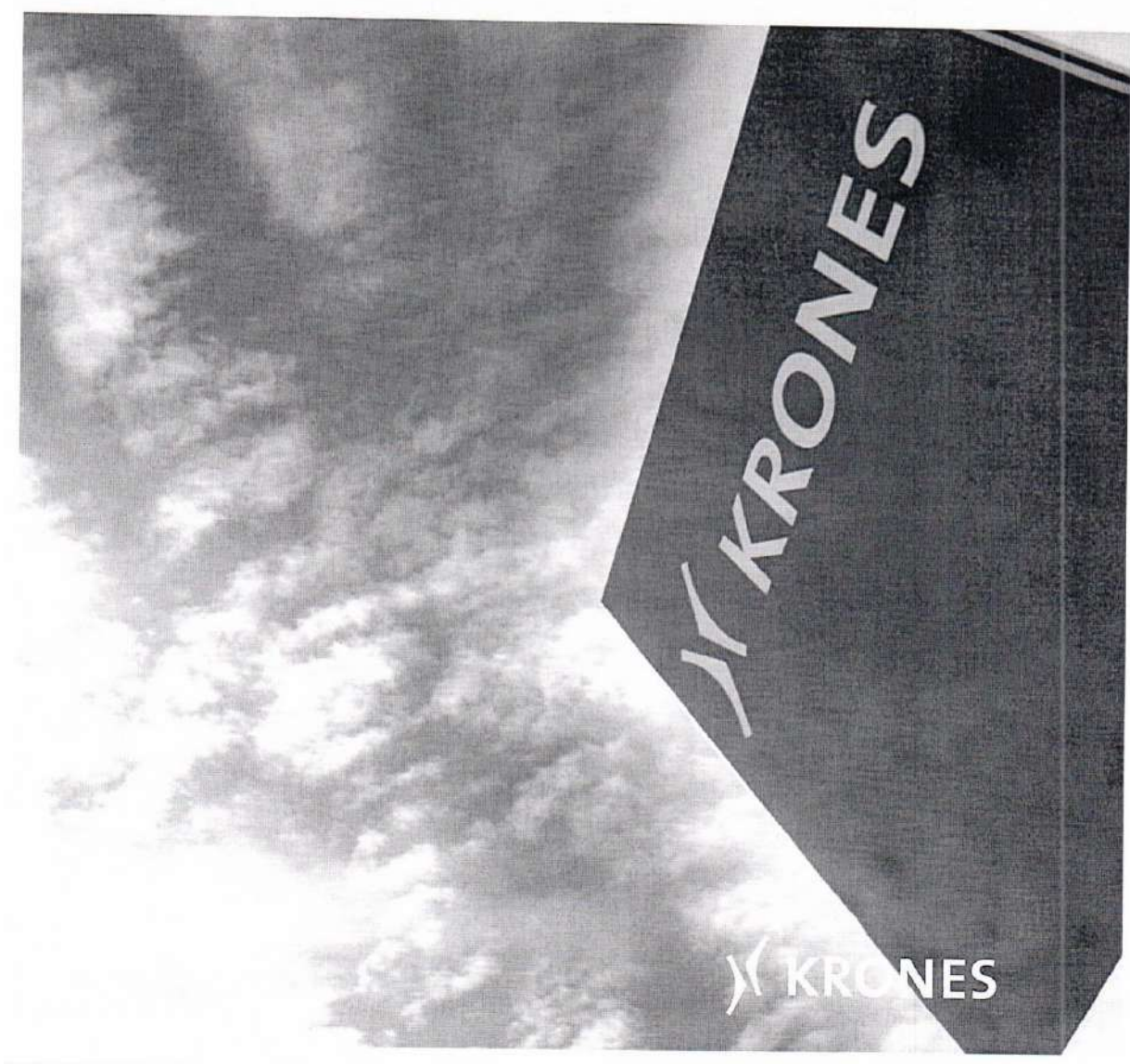
Updated: 24.06.2013



Тип машины: 4.15.61
Номер машины: 11588
Год выпуска: 2012

Kammann Maschinenbau GmbH
Bergkirchener Str. 228 - 32549 Bad Oeynhausen (ФРГ)
Тел.: (05734) 5140-0 - факс: (05734) 5140-5130
Эл. почта: mail@kammann.de
Веб-сайт: <http://www.kammann.de>

Паспорт
линии розлива
№ 4



Журнал основного технологического оборудования							
Линия розлива № 4 (701 7015)							
№ п/п	Наименование оборудования	Тип, год изготовления	Заводской №	Изготовитель	Инвентарный №	Сертификат соответствия	Дата ввода в эксплуатацию
1	Разливочно-укрупочный автомат	"ISOFILL", 2012 г.в.	К-322-709	Krones AG, Германия	000000196	C-DE.МЛ17.В.00008 13.10.2011 г.	
2	Автомат контроля налива и укупорки	"Checkmat", 2012 г.в.	К-731-576	Krones AG, Германия	000000196	C-DE.МЛ17.В.00008 13.10.2011 г.	
3	Этикетировочный автомат	"Multimodul", 2012 г.в.	К-408-236	Krones AG, Германия	000000196	C-DE.МЛ17.В.00008 13.10.2011 г.	
4	Установка фильтрационная "КАСКАД - 1"	УФ-1-12-2024- /А7, 2012 г.в.	22112018	ООО "Экспресс Эко", Россия	000000198	РОСС RU. АБ28.В 07072 13.09.2010 г.	



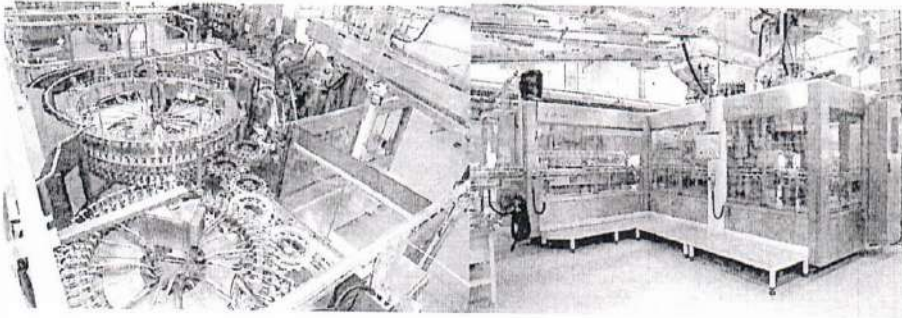
Технический паспорт

на установку по розливу и закупорке тары ISO FILL VV 2.160-66-103,
серийный номер K322709

Производитель: Кронес АГ
Бемервальдштрассе, 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
промзона Кирпичный завод, Всеволожск,
Всеволожский район
188640, Ленинградская область
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Формат автомата розлива 2520, система VVHK
- Базовая машина
- Включая перевод информации на сенсорном экране/ мониторе

Прочие компоненты системы

Укупорщик 1

- Конструктивное исполнение машины
- Диаметр делительной окружности
- Количество головок
- Шаг
- Укупорочная головка
- Регулирование по высоте
- Предварительный выбор ёмкости
- Укупорщик

Специальный укупорщик

- 360 мм
- 11 PCE
- 103 мм
- производство: Zalkin
- механизированное
- да
- верхняя часть укупорщика

- Дополнительное оборудование для укупорщика KRONES 1
 - отсоединяется.
 - резьбовое распылительное устройство реле байпаса
- Платформа под ёмкость
- Нижняя часть для диаметра делительной окружности 540 мм
- Расходы на ввод оборудования в систему
- Резьбовое распылительное устройство

Укупорщик 2

- Конструктивное исполнение машины
 - Специальный укупорщик
 - 360 мм
- Диаметр делительной окружности
 - 11 PCE
- Количество головок
 - 103 мм
- Шаг
 - иные производители
- Укупорочная головка
 - укупорщик полностью отсоединяемый.
- Укупорщик
 - только с предварительной подготовкой
- Установка укупорщика
 - оснащается основанием
- Тип подготовки
- Платформа под ёмкость
- Нижняя часть для диаметра делительной окружности 540 мм
- Реле байпаса

Детали оснастки

- Оборудование 01.00, 0,25 л Наша водка
 - Транспортирующий шнек
 - Детали оснастки, быстросменная конструкция, для автомата розлива без укупорочной части
 - Передаточная звёздочка (быстросменная конструкция)
 - Комплект центрирующих колокольчиков
 - Комплект газозвратных трубок
 - Детали оснастки для укупорщика, быстросменная конструкция
- Оборудование 07.00, 0,25л Дипломат
 - Транспортирующий шнек
 - Детали оснастки, быстросменная конструкция, для автомата розлива без укупорочной части
 - Комплект газозвратных трубок
 - Детали оснастки для укупорщика, быстросменная конструкция
- Оборудование 22.00, 0,25л Тройка
 - Транспортирующий шнек
 - Детали оснастки, быстросменная конструкция, для автомата розлива без укупорочной части



- Передаточная звездочка (быстро-сменная конструкция)
- Комплект центрирующих колокольчиков
- Комплект газовозвратных трубок
- Детали оснастки для укупорщика, быстро-сменная конструкция

Дополнительно, по желанию заказчика

Подробно

- Механизированное регулирование высоты верхней части блока розлива, с предварительным выбором ёмкости
- Автоматическая система вымывания осколков
- Фильтр-стерилизатор без устройства для стерилизации паром
- Коллектор для слива (клапан розлива)
- Образование блока синхронно с одной из машин KRONES
- Variseal

Дополнительное электрооборудование

- Элемент(ы) управления с отдельным(и) частотным(и) преобразователем(ями) для транспортёра машины

Характеристики машины

Конструктивное исполнение машины

- | | |
|--|--|
| ■ Система розлива | VV |
| ■ Диаметр делительной окружности карусели | 2.160 мм |
| ■ Клапаны розлива | 66 PCE |
| ■ Шаг машины | 103 мм |
| ■ Направление хода машины | карусель после входа машины, по часовой стрелке (слева направо) |
| ■ Детали, соприкасающиеся с продуктом | материал: высококачественная сталь коррозионностойкая/ хромоникелевая сталь (подобно AISI 304) |
| ■ Платформа стола | материал: стальная платформа стола с листом из высококачественной стали (разрешена только промывка холодной водой) |
| ■ Уплотнительный материал | материал: EPDM |
| ■ Установленная высота помещения | рассчитана |
| ■ Минимальная высота помещения в зоне установки автомата розлива | 4.000 мм |
| ■ Предохранительные устройства в машине | встроены в машину (исполнение в виде ограждения с подъёмом) |
| ■ Предохранительное устройство машины | материал: PMMA (плексиглас) |
| ■ Высота транспортёра на ополаскивателе | как указано в предложении |
| ■ Высота транспортёра | 1.150,00 мм |
| ■ Диапазон регулирования транспортёра | 1,100 - 1,199 мм |
| ■ Тип цепи транспортёра | плоская цепь |
| ■ Цепь транспортёра | материал: высококачественная сталь коррозионностойкая /хромоникелевая сталь (подобно AISI 304) |
| ■ Ширина цепи транспортёра | 83,80 мм |

<ul style="list-style-type: none"> ■ Конструктивное исполнение цепи транспортёра 	прямая
<ul style="list-style-type: none"> Укупорщик 1 ■ Конструктивное исполнение машины ■ Диаметр делительной окружности ■ Количество головок ■ Шаг ■ Укупорочная головка ■ Регулирование по высоте ■ Предварительный выбор ёмкости ■ Укупорщик ■ Дополнительное оборудование для укупорщика KRONES 1 	Специальный укупорщик 360 мм 11 PCE 103 мм производство: Zalkin механизированное да верхняя часть укупорщика отсоединяется. - резбовое распылительное устройство - реле байпаса
<ul style="list-style-type: none"> Укупорщик 2 ■ Конструктивное исполнение машины ■ Диаметр делительной окружности ■ Количество головок ■ Шаг ■ Укупорочная головка ■ Укупорщик ■ Установка укупорщика ■ Тип подготовки 	Специальный укупорщик 540 мм 12 PCE 141 мм иные производители укупорщик полностью отсоединяемый. только с предварительной подготовкой оснащается основанием
<ul style="list-style-type: none"> Образование блоков ■ Конструктивное исполнение БЛОКА на входе ■ Перемещение ёмкости ■ Производитель машины ■ Образование БЛОКА с ■ Тип ополаскивателя 	синхронный БЛОК посредством передаточной звёздочки производство: KRONES ополаскивателем 1.800-55-103
<ul style="list-style-type: none"> Установка ■ Регулирование по высоте ■ Тип отсечного клапана ■ Конструктивное исполнение отсечного клапана ■ Отсечные клапаны ■ Внешняя мойка ■ Смазка подъёмного цилиндра ■ Дополнительное оборудование 	механизированное с предварительным выбором ёмкостей ручной откидной клапан производство: KRONES автоматическая система вымывания осколков холодной водой - фильтр-стерилизатор воздуха без устройства для стерилизации паром - коллектор для слива (клапан розлива) между каруселью автомата розлива входом и выходом в виде X-образного кольца
<ul style="list-style-type: none"> ■ Конструктивное исполнение клапанной гребёнки для сервисных сред ■ Уплотнительный материал, устройство распределения среды ■ Смазка устройства распределения для среды ■ Устройство распределения среды, промываемое с обратной стороны ■ Количество уровней клапанной гребёнки для сервисных сред ■ Конфигурация плана расстановки машины на выходе 	EPDM стандарт KRONES да 2 PCE линейная
<ul style="list-style-type: none"> Покрытие – компоненты пневматики – смазка ■ Разработка в соответствии Style Guide ■ Цвет для покрытия колонны машины 	да RAL 5013 (синий кобальт)



- Цвет для покрытия машины в «мокрой части» RAL 9018 (папирусно-белый)
- Цвет покрытия для различения трёхфазных двигателей и их встроенных приводов или насосов в «мокрой части» RAL 9018 (папирусно-белый)
- Цвет покрытия корпуса машины в «мокрой части» RAL 9018 (папирусно-белый)
- Цвет покрытия отдельных шкафов управления машины в «мокрой части» RAL 9018 (папирусно-белый)
- Смазка
Согласно стандартам исполнения KRONES: центральная система смазки. Все важные смазочные линии сконцентрированы на одном терминале.
Материал: пластик, наконечники с покрытием, прокладка пучком.
- Линии смазки
производство: Festo
- Производитель компонентов пневматики системы производство: Festo
- Производитель компонентов пневматики пневмаблока производство: Festo
- Материал, патрубки подвода воздуха для регулирования клапанов розлива стандартно в соответствии с KRONES
- Производитель компонентов пневматики системы производство: Festo
- Производитель компонентов пневматики пневмаблока производство: Festo
- Качество сжатого воздуха согласно ISO 8573-1 классу 7.3.1. (2001-02)
- Подача сжатого воздуха без примеси масла с величиной частиц макс. 40 µm
- Изготовление смазочного материала стандарт изготовления KRONES
- Клапаны/ насосы
- Продуктовый насос не входит в объём поставки KRONES.
- Тип продуктового насоса центробежный насос из высококачественной стали коррозионностойкой/ хромоникелевой стали (подобно AISI 304)
- Регулирование продуктового насоса не входит в объём поставки KRONES
- Расположение продуктового насоса на небольшом участке клапанной гребёнки на автомате розлива
- Подаваемое давление на трубе для продукта (требуется заказчику) 1,00 бар
- Необходимое количество СИП 23.200 л/ч
- Максимальное давление СИП 3,00 бар
- Система контроля скорости разработана для образования блоков
- Обмен сигналами для интеграции машины в линию.
- Передача сигнала посредством устройства Checkmat в системе интерфейса ASI
- Базовые электронные компоненты 15-тидюймовый цветной сенсорный экран, с производственным ПК
- Разработка Checkmat версия: 220 В переменного тока

Оборудование

Детали оснастки	01.00 0,25 наша водка	07.00 Дипломат 0,25л	22.00 Тройка 0,25л
Транспортирующий шнек	1	1	1
Детали оснастки, быстросменная конструкция, для автомата розлива без укупорочной части	1	1	1
Комплект центрирующих колокольчиков	1		
Комплект газовозвратных трубок	1	1	1
Детали оснастки для укупорщика, быстро-	1	1	1

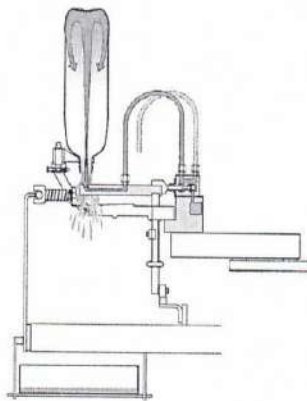


Технический паспорт на Ротационный ополаскиватель VARIOJET
1800-55-103,
серийный номер K563C71

Производитель: Кронес АГ
Бемервальдштрассе, 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
промзона Кирпичный завод, Всеволожск,
Всеволожский район
188640, Ленинградская область
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

■ VARIOJET 1800-55-103, механический, 1 канал, неподвижные форсунки

■ Оборудование 01.00, 0,25л Наша водка

- Заходной шнек, специальное исполнение
- Комплект крепёжных деталей для стеклянных ёмкостей
- Детали оснастки, быстросменная конструкция для линейного хода

- Оборудование 07.00, 0,25л Дипломат
 - Заходной шнек, специальное исполнение
 - Комплект крепёжных деталей для стеклянных ёмкостей
 - Детали оснастки, быстросменная конструкция для линейного хода
- Оборудование 22.00, 0,25л Тройка
 - Заходной шнек, специальное исполнение
 - Комплект крепёжных деталей для стеклянных ёмкостей
 - Детали оснастки, быстросменная конструкция для линейного хода

Дополнительно, по желанию заказчика

Подробно

- Механизированное регулирование высоты + предварительный выбор ёмкости
- Коллектор из хромоникелевой стали с одним центральным сливом для карусели с диаметром делительной окружности 1,800 мм
- Вход ёмкости разработан для двух заходных шнеков, расположенных напротив друг друга
- Сборный резервуар с циркуляционным насосом для канала 1
- Фильтр тонкой очистки и стерильный фильтр для воды (20 µ; 1.2 µ)

Требование заказчика

- Сборный трей в стандартном исполнении

Характеристика машины

Конструктивное исполнение машины

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ■ Диаметр делительной карусели | 1.800 мм |
| ■ Форсунки | 55 PCE |
| ■ Шаг машины | 103 мм |
| ■ Направление хода оборудования | карусель после входа машины, по часовой стрелке (слева направо) |
| ■ Конструктивное исполнение | механическое клапанное распределение |
| ■ Каналы | 1 |
| ■ Тип форсунок | неподвижные форсунки |
| ■ Поставляется как | машина БЛЮЧНОГО типа |
| ■ Детали, соприкасающиеся со средой | материал: высококачественная сталь коррозионностойкая /хромоникелевая сталь (подобно AISI 304) |
| ■ Платформа стола | материал: стальная платформа стола с листом из высококачественной стали |
| ■ Оснастка для горлышка | не включена |
| ■ Вход для формованных ёмкостей | предусмотрен |
| ■ Конструктивное исполнение звёздочки | стандартная звёздочка |
| ■ Защитный материал | материал: PMMA (плексиглас) |
| ■ Регулирование высоты | механизированное, с предварительным выбором ёмкостей |

<ul style="list-style-type: none"> ■ Тип транспортёра на входе ■ Предохранительные устройства в машине 	цепной транспортёр встроены в машину (исполнение в виде ограждения с подъёмом) плоская цепь материал: высококачественная сталь коррозионностойкая /хромоникелевая сталь (подобно AISI 304)
<ul style="list-style-type: none"> ■ Тип цепи транспортёра ■ Цепь транспортёра 	83,80 мм прямая как указано в предложении 1.150,00 мм 1,100 - 1,199 мм
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ширина цепи транспортёра ■ Конструктивное исполнение цепи транспортёра ■ Высота транспортёра на ополаскивателе ■ Высота транспортёра ■ Диапазон регулирования транспортёра 	25
<ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальный диаметр для соединения: жидкая среда [DN] ■ Установленная высота помещения ■ Минимальная необходимая высота помещения в зоне установки ополаскивателя ■ Рабочее давление воздуха 	в соответствии с предварительными расчётами 4.000,00 мм 6,0 бар
<p>Образование блоков</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Вход ёмкости 	разработан для 2 заходных шнеков, расположенных друг напротив друга. разъединяемый заходной шнек синхронный БЛОК посредством звёздочки производство: KRONES VV 2.160-66-103
<ul style="list-style-type: none"> ■ Останов ёмкостей ■ Образование БЛОКА на выходе ■ Передача ёмкостей ■ Производитель машины ■ Модель автомата розлива на выходе машины 	
<p>Установка</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Конструктивное исполнение сборного резервуара для канала I 	с циркуляционным насосом. В объём поставки входят: сборный резервуар с 2 датчиками уровня подвод для подачи ополаскивающей среды с электромагнитным клапаном и рдуктором давления циркуляционный насос с предохранительными устройствами для сухого хода, а также спускные клапаны для насоса и трубы фильтр тонкой очистки и стерильный фильтр для воды (20 µ; 1.2 µ) включена
<ul style="list-style-type: none"> ■ Дополнительное оборудование 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Система быстрой смены ёмкостей на станции переворачивания ■ Тип отсечного клапана ■ Конструктивное исполнение отсечного клапана ■ Отсечные клапаны ■ Регулирование СИП-клапана 	ручной откидной клапан производство: KRONES смена подающих каналов осуществляется посредством приведения в действие отсечных клапанов. с одним центральным стоком, материал: высококачественная сталь коррозионностойкая /хромоникелевая сталь (подобно AISI 304)
<ul style="list-style-type: none"> ■ Сборный поддон 	
<p>Покрытие – компоненты пневматики - смазка</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Изготовление в соответствии с StyleGuide ■ Цвет покрытия колонны машины ■ Цвет покрытия машины в «мокрой части» 	да RAL 5013 (синий кобальт) RAL 9018 (папирусно-белый)



- Цвет покрытия для различения трёхфазных двигателей и их встроенных приводов или насосов в «мокрой части» RAL 9018 (папирусно-белый)
- Смазка согласно стандартам исполнения KRONES: центральная система смазки. Все важные смазочные линии сконцентрированы в центральной системе смазки.
материал: пластмасса, наконечники с покрытием, прокладка пучком.
- Линии смазки производство: Festo
- Производитель компонентов пневматики системы производство: Festo
- Производитель компонентов пневматики пневмоблока Качество сжатого воздуха заказчика согласно ISO 8573-1 классу 7.3.1. (2001-02)
Подача сжатого воздуха без примесей масла с величиной частиц макс. 40 µm
согласно стандартам изготовления KRONES
- Изготовление смазочного материала
- Характеристики среды
- 1-ый канал продукт
- Среда 1
- Система контроля скорости разработана для образования блоков
- Обратный приём сигнала на входе Сигналы для резервного обнаружения со свободными от напряжения контактами KRONES
- Соединительный блок без давления Кронес
- Обмен сигналами для интеграции в автоматизированную систему.

Оборудование

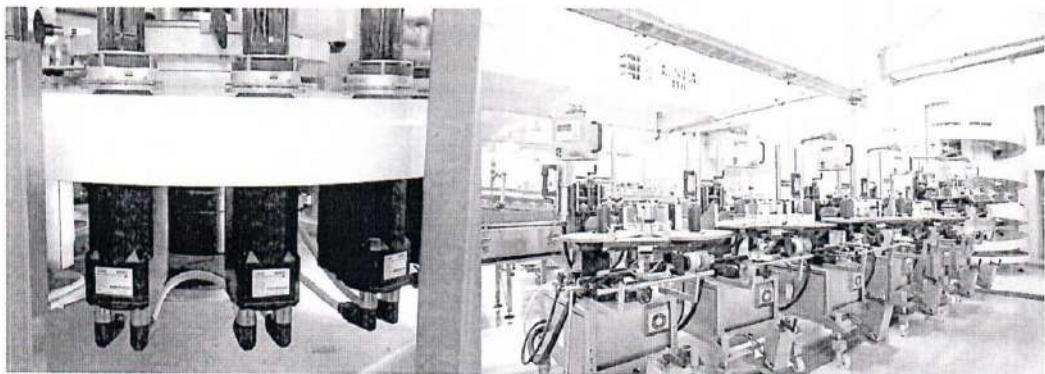
Детали оснастки	01.00 0,25 Наша водка	07.00 Дипломат 0,25л	22.00 Тройка 0,25л
Заходной шнек, специальное исполнение	1	1	1
Комплект крепёжных деталей для стеклянных ёмкостей	2		
Детали оснастки, быстросменная конструкция для линейного хода	1	1	1
Заходной шнек, специальное исполнение	1	1	1

Технический паспорт на этикетировочную машину MULTIMODULL II
2400-48, серийный номер K408236

Производитель: Кронес АГ
Бемервальдштрассе, 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
промзона Кирпичный завод, Всеволожск,
Всеволожский район
188640, Ленинградская область
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Базовая машина с диаметром стола 2400 мм
- Включая перевод информации на сенсорном экране/ мониторе
- Стол под ёмкости с серводвигателем, включая электронную аппаратуру управления

Прочие компоненты системы

- Аппликатор этикетки APS 4-SPENDER, K605K02**
- Станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4



- Базовые компоненты электрики, станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4
- Станция APS; 5 осей с возвратным устройством
- Размоточное устройство APS 4, устанавливается на станции нанесения этикетки

Аппликатор этикетки APS 4-SPENDER, K605K03

- Станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4
- Базовые компоненты электрики, станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4
- Станция APS; 5 осей с возвратным устройством
- Размоточное устройство APS 4, устанавливается на станции нанесения этикетки

Аппликатор этикетки APS 4-SPENDER, K605K04

- Станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4
- Базовые компоненты электрики, станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4
- Станция APS; 5 осей с возвратным устройством
- Размоточное устройство APS 4, устанавливается на станции нанесения этикетки

Аппликатор этикетки APS 4-SPENDER, K605K05

- Станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4
- Базовые компоненты электрики, станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4
- Станция APS; 5 осей с возвратным устройством
- Размоточное устройство APS 4, устанавливается на станции нанесения этикетки

Аппликатор этикетки APS 4-SPENDER, K605K06

- Станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4
- Базовые компоненты электрики, станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4
- Станция APS; 5 осей с возвратным устройством
- Размоточное устройство APS 4, устанавливается на станции нанесения этикетки

Аппликатор этикетки APS 4-SPENDER, K605K07

- Станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4
- Базовые компоненты электрики, станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4
- Станция APS; 5 осей с возвратным устройством
- Размоточное устройство APS 4, устанавливается на станции нанесения этикетки

Детали оснастки

- Оборудование 01.01, 0,25л Наша водка

- Электрическая система ориентации по контуру ёмкости
- Стандартные центрирующие колокольчики
- Быстросменные платформы под ёмкости
- Заходной шнек для цилиндрических и формованных ёмкостей
- Направляющая гарнитура, прямой ход
- Приглаживание щёткой/прикатка (самоклеющаяся этикетка)

■ Оборудование 07.01, Дипломат 0,25л

- Электрическая система ориентации по контуру ёмкости
- Стандартные центрирующие колокольчики
- Быстросменные платформы под ёмкости
- Заходной шнек для цилиндрических и формованных ёмкостей
- Направляющая гарнитура, прямой ход
- Приглаживание щёткой/прикатка (самоклеющаяся этикетка)

■ Оборудование 22.01, Тройка 0,25л

- Электрическая система ориентации по контуру ёмкости
- Стандартные центрирующие колокольчики
- Быстросменные платформы под ёмкости
- Заходной шнек для цилиндрических и формованных ёмкостей
- Направляющая гарнитура, прямой ход
- Приглаживание щёткой/прикатка (самоклеющаяся этикетка)

Дополнительно, по желанию заказчика

Дополнительное оборудование

- Предохранительная муфта для звёздочки на входе
- Предохранительная муфта для звёздочки на выходе
- Заходной шнек с сервоприводом (для 2 шнеков, расположенных друг напротив друга), дополнительная загрузка
- Вход ёмкости разработан для двух заходных шнеков, расположенных напротив друг друга
- Регулирование ориентации ёмкости на столе, вручную
- Система ориентации KRONES с 4 камерами
- Этикетировочные модули с механизированным регулированием высоты
- Датировщик/ кодировщик 1, InkJet разработан под транспортёр



Дополнительное электрооборудование

- Элементы управления с отдельным частотным преобразователем для транспортёра машины
- Электрическое устройство сопряжения для образования электронного блока

Характеристики машины

Конструктивное исполнение машины

- | | |
|---|---|
| ■ Диаметр делительной окружности стола под ёмкости | 2.400 мм |
| ■ Платформы под ёмкости | 48 |
| ■ Шаг машины | 157,0 мм |
| ■ Направление эксплуатационного процесса | карусель устанавливается после входа, против часовой стрелки (справа налево) |
| ■ Тип установки машины | линейное расположение |
| ■ Конструктивное исполнение накопительного стола | отдельный накопительный стол |
| ■ Защитные установки на базовой машине | полное предохранение машины в виде подъёмной двери |
| ■ Защитный материал базовой машины | материал: PC (макролон) |
| ■ Защитный материал на накопительном столе | полное предохранение машины в исполнении откидных дверей |
| ■ Защитный материал на накопительном столе | материал: предохранительное армированное стекло |
| ■ Установка станции нанесения этикетки | на карусели машины. |
| ■ Установка станции нанесения этикетки | на карусели машины. |
| ■ Установка станции нанесения этикетки | на карусели машины. |
| ■ Установка станции нанесения этикетки | на карусели машины. |
| ■ Установка станции нанесения этикетки | на карусели машины. |
| ■ Установка станции нанесения акцизной марки | на карусели машины. |
| ■ Количество этикетировочных модулей (эксплуатируются в текущий момент) | 6 |
| ■ Количество этикетировочных модулей, общее | 6 |
| ■ Тип установки машины | линейное расположение |
| ■ Конструктивное исполнение станции загрузки | механизированное, при предварительном отборе ёмкостей |
| Технические данные | |
| ■ Высота помещения заказчика | 10.000 мм |
| ■ Транспортёр | Высота согласно помещению |
| ■ Высота транспортёра | 1.150 мм |
| ■ Подача ёмкостей на входе | Расположена на транспортёре |
| ■ Транспортёр ёмкостей со стороны потока | Вертикально на транспортёр |
| ■ Конструктивное исполнение основных частей направляющей | Стандартные фиксированные части |
| ■ Главный привод машины | Трёхфазовый двигатель, частотно-регулируемый |
| Датировщик/ кодировщик 1 | |
| ■ Датировщик/ кодировщик 1 | Машина подготовлена для установки чернильно-струйного датировщика/ кодировщика поставщиком на территории заказчика |
| ■ Пуско-наладка датировщика/ кодировщика 1 | Параметры энергоснабжения после главного выключателя 220 -240 V +/- 10%, 50/60 Гц |
| ■ Конструктивное исполнение электрики | Резервный плавкий предохранитель 10 А
резервный плавкий предохранитель 10 А
KRONES не обеспечивает защиты подсоединённого |

	<p>напряжения посредством прерывателя цепи (прерыватель цепи с уткой на землю), таким образом, не разрешается использовать штепсельные розетки СЕ с заземляющими контактами.</p> <p>Все показатели электрического напряжения/ сигналы передаются проволочными соединениями на клеммные колодки, расположенные на панели управления машины.</p> <p>Вход кабель размещается на панели управления/ клеммной коробке машины.</p> <p>Наличие линий связи обеспечивается поставщиком кодировщика/ датировщика.</p> <p>Перекрытие при неисправности чернильно-струйного датировщика/ кодировщика</p> <p>Отображение данных о неисправности чернильно-струйного датировщика/ кодировщика</p> <p>Беспотенциальное соединение, см. «передачу сигнала»</p> <p>ссылка: машины суб-поставщиков</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Зажимная печатающая головка для проставления даты/ кода ■ Пусковое устройство и шифроватор для датировщика/ кодировщика ■ Установка датировщика/ кодировщика ■ Место проставления даты ■ Исполнение даты/ кода ■ Расположение даты/ кода ■ Количество позиций для даты/ кода, линия 1 ■ Количество позиций для даты/ кода, линия 2 	<p>см. машины OEM</p> <p>на транспортёре на выходе боковая сторона ёмкости две линии горизонтальное</p> <p>10</p> <p>10</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Образование блоков ■ Образование БЛОКА (на входе) с ■ Производитель машины ■ Конструктивное исполнение БЛОКА 	<p>Автоматом розлива производство: KRONES электронный БЛОК</p>
<p>Установка</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Конструкция для ёмкостей на входе ■ Вход ёмкости <p>■ Предохранительная муфта для</p> <p>■ Исполнение стола под ёмкости</p> <p>■ Ориентирование камеры</p> <p>■ Система камеры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Система камеры «КРОНЕС» ■ Регулирование по высоте системы камеры ■ Параметры ориентации 	<p>Входной шнек с серводвигателем разработан для 2 заходных шнеков (расположенных друг напротив друга)</p> <ul style="list-style-type: none"> - звёздочки на входе - звёздочки на выходе <p>стол под ёмкости с серводвигателями Danfoss, включая систему электронного контроля</p> <p>на столе под ёмкость с камерой «КРОНЕС» для определения размещения ёмкости, подгоняется под различные ёмкости</p> <p>контроль на 360 градусов с последующей точной настройкой</p> <p>полностью устанавливается и тестируется на заводе</p> <p>вручную</p> <ul style="list-style-type: none"> - шов от молда - эмблема - контур ёмкости - углублённый захват <p>механизированное</p> <p>да</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Регулирование по высоте верхней части машины ■ Контроль наличия ёмкости на карусели машины ■ Отсортировка/ распределение ёмкостей 	<p>устройство для плавного сталкивания в сборный модуль для отсортированных ёмкостей</p>



Транспортёры

- Диапазон регулирования транспортёра
- Конструктивное исполнение транспортёра на входе
- Тип цепи транспортёра на входе
- Материал цепи транспортёра на входе
- Ширина цепи транспортёра на входе
- Высота цепи транспортёра
- Привод транспортёра на выходе
- Регулирование транспортёра на выходе

1131 - 1230 мм

стандартный транспортёр ёмкостей

плоская цепь

материал: пластик

83,8 мм

8,7 мм

отдельный привод, объём поставки KRONES

отдельный преобразователь частоты, объём поставки

KRONES SET

без цепи транспортёра

см. технологию транспортёра

включены

- Конструктивное исполнение транспортёра
- Объём поставки относительно привода транспорта
- Поддоны на транспортёрах ёмкостей в машинной области

Покрытие – компоненты пневматики - смазка

- Производитель компонентов пневматики
- Производитель компонентов пневматики

производство: Festo

кроме того, могут быть использованы компоненты следующих производителей: Bosch Rexroth, Norgren Herion, Wika, Buschjost, Legris, SMC Pneumatic GmbH, Drumag/Specken, Volkman, Bürkert, Domnick Hunter
Пневматический манометр с красной/зелёной секцией циферблата.

Воздушные шланги и резьбовые соединения в соответствии со стандартами «КРОНЕС».

производство: Festo

Качество сжатого воздуха согласно ISO 8573-1 классу 7.3.1. (2001-02)

Подача сжатого воздуха без примеси масла с величиной частиц макс. 40 µm

центральный терминал смазки. Все важные линии смазки соединяются на центральном терминале смазки

материал: пластик, наконечники с покрытием, прокладка пучком

ВНИМАНИЕ: используйте смазочные материалы, применяемые в пищевой промышленности!

- Производитель редуктора пневматики

- Смазка

- Линии смазки

- Спецификации по смазке

Система текущего контроля

- Контроль этикетки

на наличие этикетки.

Характеристики среды

- Количество сжатого воздуха без примеси масла
- Давление сжатого воздуха без примеси масла

142,4000 м³/ч

6,0 бар

- Система контроля скорости
- Распознавание затора на входе

- Распознавание затора на выходе

- Исполнение электронного блока

- Система управления посредством процессора
- Бесконтактный объединитель
- Управление линией

разработана для формирования блока сигналы для распознавания заторов посредством бесконтактных контактов от машин KRONES

2 бесконтактных выключателя для распознавания заторов на многополосном транспортёре регулируемый посредством процессора блок KRONES на входе

встроена в систему управления транспортёра.

не предусмотрен

Регулирование скорости транспортёра может осуществляться без ограничений в зависимости от следующих за ним машин. Применяемые машины дополнительно оснащены 2-хстадийным выключателем. Стадия 1, изо-



<ul style="list-style-type: none"> ■ Осуществление обмена сигналами с машинами субпоставщиков ■ Беспотенциальный контакт от кодировщика/ датировщика, поставляемого субпоставщиками, к машинам KRONES <p>Приёмка</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Продолжительность приёмки заказчика на заводе «КРОНЕС» 	<p>лированный контроль: машины управляются посредством резервных переключателей, установленных на входе и выходе. Стадия 2, управление линией: посредством системы контроля транспортёра осуществляется непрерывный расчёт скорости для оптимального регулирования работы машины в соответствии со скоростью потока на транспортёре внутри линии.</p> <p>посредством беспотенциальных релейных контактов.</p>
	Неисправность датировщика/ кодировщика 1 (N O)
<p>Апликатор этикетки APS 4-SPENDER, K605K02</p>	0 дней
<ul style="list-style-type: none"> ■ № станции нанесения этикетки Autocol: ■ Тип станции нанесения этикетки 	<p>1</p> <p>станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4</p> <p>модульная конструкция для самоклеящихся этикеток</p> <p>скорость: 180 м/мин</p> <p>предварительный допуск: +/- 0.5 мм со встроеными электрическими компонентами / электронной аппаратурой управления</p>
<p>Установка</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Зажимное устройство для рулона ■ Максимальный внутренний диаметр рулона ■ Максимальный внешний диаметр рулона ■ Высота установки 	<p>для 2 рулонов этикетки – ручное склеивание.</p> <p>76 мм</p> <p>390 мм</p> <p>Ширина прохода 100 мм, макс. высота рулона с этикеткой = 100 мм</p> <p>Станина с 4 осями и дополнительным возвратным устройством для обеспечения максимальных возможностей регулирования установленной высоты, размеров ёмкости и упаковки, соосности, наклона, а также вращения всей станины в направлении хода машины. Устройство оснащено индикаторами исходного положения для воспроизведения параметров этикетирования при замене этикетки.</p> <p>механизированный, встроены в базовую машину.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Регулирование 	<p>производство: Festo</p> <p>кроме того, могут быть использованы компоненты следующих производителей: Bosch Rexroth, Norgren Herion, Wika, Buschjost, Legris, SMC Pneumatic Gmbh, Drum-ag/Specken, Volkman, Bürkert, Domnick Hunter</p> <p>Пневматический манометр с красной/ зелёной секцией циферблата.</p> <p>Воздушные шланги и резьбовые соединения в соответствии со стандартами «КРОНЕС».</p> <p>ВНИМАНИЕ: используйте смазочные материалы, применяемые в пищевой промышленности!</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Этикетировочный модуль – конструктивное исполнение 	
<p>Покрытие – компоненты пневматики - смазка</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Производитель компонентов пневматики ■ Производитель компонентов пневматики 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Спецификации по смазке 	

Приёмка

- Продолжительность приёмки заказчика на заводе «КРОНЕС»

0 дней

Аппликатор этикетки APS 4-SPENDER, K605K03

- № станции нанесения этикетки Autocol:
- Тип станции нанесения этикетки

2

станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4
модульная конструкция для самоклеящихся этикеток
скорость: 180 м/мин
предварительный допуск: +/- 0.5 мм
со встроенными электрическими компонентами / электронной аппаратурой управления

Установка

- Зажимное устройство для рулона
- Максимальный внутренний диаметр рулона
- Максимальный внешний диаметр рулона
- Высота установки

для 2 рулонов этикетки – ручное склеивание.

76 мм

390 мм

Ширина прохода 100 мм, макс. высота рулона с этикеткой = 100 мм

Станина с 4 осями и дополнительным возвратным устройством для обеспечения максимальных возможностей регулирования установленной высоты, размеров ёмкости и упаковки, соосности, наклона, а также вращения всей станины в направлении хода машины. Устройство оснащено индикаторами исходного положения для воспроизведения параметров этикетирования при замене этикетки.

механизированный, встроен в базовую машину.

- Регулирование

- Этикетировочный модуль – конструктивное исполнение

Покрытие – компоненты пневматики - смазка

- Производитель компонентов пневматики
- Производитель компонентов пневматики

производство: Festo

кроме того, могут быть использованы компоненты следующих производителей: Bosch Rexroth, Norgren Herion, Wika, Buschjost, Legris, SMC Pneumatic GmbH, Drumag/Specken, Volkman, Bürkert, Domnick Hunter
Пневматический манометр с красной/ зелёной секцией циферблата.

Воздушные шланги и резьбовые соединения в соответствии со стандартами «КРОНЕС».

ВНИМАНИЕ: используйте смазочные материалы, применяемые в пищевой промышленности!

- Спецификации по смазке

Приёмка

- Продолжительность приёмки заказчика на заводе «КРОНЕС»

0 дней

Аппликатор этикетки APS 4-SPENDER, K605K04

- № станции нанесения этикетки Autocol:
- Тип станции нанесения этикетки

3

станция нанесения этикетки AUTOCOL

APS 4

модульная конструкция для самоклеящихся этикеток
скорость: 180 м/мин



Установка

- Зажимное устройство для рулона
- Максимальный внутренний диаметр рулона
- Максимальный внешний диаметр рулона
- Высота установки

- Регулирование

- Этикетировочный модуль – конструктивное исполнение

Покрывание – компоненты пневматики - смазка

- Производитель компонентов пневматики
- Производитель компонентов пневматики

- Спецификации по смазке

Приёмка

- Продолжительность приёмки заказчика на заводе «КРОНЕС»

Аппликатор этикетки APS 4-SPENDER, K605K05

- № станции нанесения этикетки Autocol:
- Тип станции нанесения этикетки

Установка

- Зажимное устройство для рулона
- Максимальный внутренний диаметр рулона
- Максимальный внешний диаметр рулона
- Высота установки

- Регулирование

предварительный допуск: +/- 0.5 мм
со встроенными электрическими компонентами /
электронной аппаратурой управления

для 2 рулонов этикетки – ручное склеивание.

76 мм

390 мм

Ширина прохода 100 мм, макс. высота рулона с этикеткой = 100 мм

Станина с 4 осями и дополнительным возвратным устройством для обеспечения максимальных возможностей регулирования установленной высоты, размеров ёмкости и упаковки, соосности, наклона, а также вращения всей станины в направлении хода машины. Устройство оснащено индикаторами исходного положения для воспроизведения параметров этикетирования при замене этикетки.

механизированный, встроен в базовую машину.

производство: Festo

кроме того, могут быть использованы компоненты следующих производителей: Bosch Rexroth, Norgren Herion, Wika, Buschjost, Legris, SMC Pneumatic GmbH, Drumag/Specken, Volkman, Bürkert, Domnick Hunter

Пневматический манометр с красной/зелёной секцией циферблата.

Воздушные шланги и резьбовые соединения в соответствии со стандартами «КРОНЕС».

ВНИМАНИЕ: используйте смазочные материалы, применяемые в пищевой промышленности!

0 дней

4

станция нанесения этикетки AUTOCOL

APS 4

модульная конструкция

для самоклеящихся этикеток

скорость: 180 м/мин

предварительный допуск: +/- 0.5 мм

со встроенными электрическими компонентами /

электронной аппаратурой управления

для 2 рулонов этикетки – ручное склеивание.

76 мм

390 мм

Ширина прохода 100 мм, макс. высота рулона с этикеткой = 100 мм

Станина с 4 осями и дополнительным возвратным устройством для обеспечения максимальных возможно-

- Этикетировочный модуль – конструктивное исполнение

Покрытие – компоненты пневматики - смазка

- Производитель компонентов пневматики
- Производитель компонентов пневматики

- Спецификации по смазке

Приёмка

- Продолжительность приёмки заказчика на заводе «КРОНЕС»

Аппликатор этикетки APS 4-SPENDER, K605K06

- № станции нанесения этикетки Autocol:
- Тип станции нанесения этикетки

Установка

- Зажимное устройство для рулона
- Максимальный внутренний диаметр рулона
- Максимальный внешний диаметр рулона
- Высота установки

- Регулирование

- Этикетировочный модуль – конструктивное исполнение

Покрытие – компоненты пневматики - смазка

- Производитель компонентов пневматики
- Производитель компонентов пневматики

стей регулирования установленной высоты, размеров ёмкости и упаковки, соосности, наклона, а также вращения всей станины в направлении хода машины. Устройство оснащено индикаторами исходного положения для воспроизведения параметров этикетирования при замене этикетки.

механизированный, встроен в базовую машину.

производство: Festo

кроме того, могут быть использованы компоненты следующих производителей: Bosch Rexroth, Norgren Herion, Wika, Buschjost, Legris, SMC Pneumatic GmbH, Drumag/Specken, Volkman, Bürkert, Domnick Hunter

Пневматический манометр с красной/зелёной секцией циферблата.

Воздушные шланги и резьбовые соединения в соответствии со стандартами «КРОНЕС».

ВНИМАНИЕ: используйте смазочные материалы, применяемые в пищевой промышленности!

0 дней

5

станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4

модульная конструкция

для самоклеящихся этикеток

скорость: 180 м/мин

предварительный допуск: +/- 0.5 мм

со встроенными электрическими компонентами / электронной аппаратурой управления

для 2 рулонов этикетки – ручное склеивание.

76 мм

390 мм

Ширина прохода 100 мм, макс. высота рулона с этикеткой = 100 мм

Станина с 4 осями и дополнительным возвратным устройством для обеспечения максимальных возможностей регулирования установленной высоты, размеров ёмкости и упаковки, соосности, наклона, а также вращения всей станины в направлении хода машины. Устройство оснащено индикаторами исходного положения для воспроизведения параметров этикетирования при замене этикетки.

механизированный, встроен в базовую машину.

производство: Festo

кроме того, могут быть использованы компоненты следующих производителей: Bosch Rexroth, Norgren Herion,

- Спецификации по смазке

Приёмка

- Продолжительность приёмки заказчика на заводе «КРОНЕС»

Аппликатор этикетки APS 4-SPENDER, K605K07

- № станции нанесения этикетки Autocol:
- Тип станции нанесения этикетки

Установка

- Зажимное устройство для рулона
- Максимальный внутренний диаметр рулона
- Максимальный внешний диаметр рулона
- Высота установки

- Регулирование

- Этикетировочный модуль – конструктивное исполнение

Покрытие – компоненты пневматики - смазка

- Производитель компонентов пневматики
- Производитель компонентов пневматики

- Спецификации по смазке

Wika, Buschjost, Legris, SMC Pneumatic GmbH, Drum-ag/Specken, Volkman, Bürkert, Domnick Hunter
Пневматический манометр с красной/ зелёной секцией циферблата.

Воздушные шланги и резьбовые соединения в соответствии со стандартами «КРОНЕС».

ВНИМАНИЕ: используйте смазочные материалы, применяемые в пищевой промышленности!

0 дней

6

станция нанесения этикетки AUTOCOL
APS 4

модульная конструкция
для самоклеящихся этикеток

скорость: 180 м/мин

предварительный допуск: +/- 0.5 мм

со встроенными электрическими компонентами /
электронной аппаратурой управления

для 2 рулонов этикетки – ручное склеивание.

76 мм

390 мм

Ширина прохода 100 мм, макс. высота рулона с этикеткой = 100 мм

Станина с 4 осями и дополнительным возвратным устройством для обеспечения максимальных возможностей регулирования установленной высоты, размеров ёмкости и упаковки, соосности, наклона, а также вращения всей станины в направлении хода машины. Устройство оснащено индикаторами исходного положения для воспроизведения параметров этикетирования при замене этикетки.

механизированный, встроен в базовую машину.

производство: Festo

кроме того, могут быть использованы компоненты следующих производителей: Bosch Rexroth, Norgren Herion, Wika, Buschjost, Legris, SMC Pneumatic GmbH, Drum-ag/Specken, Volkman, Bürkert, Domnick Hunter
Пневматический манометр с красной/ зелёной секцией циферблата.

Воздушные шланги и резьбовые соединения в соответствии со стандартами «КРОНЕС».

ВНИМАНИЕ: используйте смазочные материалы, применяемые в пищевой промышленности!



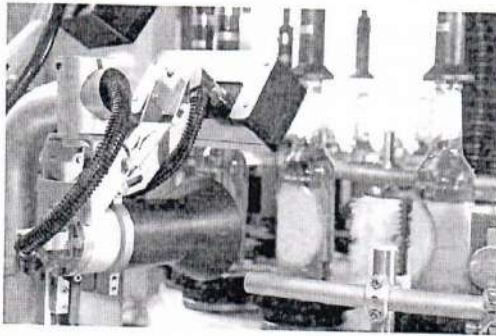


Технический паспорт на контрольное устройство CHECKMAT 731
FM-X, серийный номер K731S76

Производитель: Кронес АГ
Бемервальдштрассе, 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
промзона Кирпичный завод, Всеволожск,
Всеволожский район
188640, Ленинградская область
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Охлаждение шкафа электронных компонентов посредством охлаждающего устройства
- Базовый модуль машины, Checkmat для ёмкостей (сенсорный экран)
- Контрольный прибор с механической регулировкой по высоте
- Включая перевод информации на сенсорном экране/ мониторе

Прочие компоненты системы

Система текущего контроля

- Контроль уровня налива посредством рентгеновских лучей (неполнота наполнения ёмкости)
(Обязательно для подтверждения!)
- Полная защита контроля уровня налива посредством рентгеновских лучей

Характеристики машины

Характеристики главной машины

- Контрольный прибор Checkmat предназначен для блока розлива I, входящего в объём поставки

Настройка

- Максимальная внешняя температура контрольного прибора Checkmat
Максимальная внешняя температура контрольного прибора Checkmat может достигать 36 °С. В случае, если температура превышает 36 °С, необходимо установить охлаждающее устройство. Это обеспечит равномерное функционирование контрольного прибора Checkmat, посредством охлаждающего устройства
- Кондиционирование воздуха контрольного прибора Checkmat

Система текущего контроля

- Системы контроля
 - Контроль уровня налива
 - Контроль наличия укупорки
- Контроль уровня налива
рентгеновские лучи, для контроля неполноты заполнения ёмкости механически
- Регулирование по высоте измерительного моста
защита контроля уровня налива посредством рентгеновских лучей/ гамма-излучения
- Защитные установки
для укупорки, расположенной под наклоном
- Контроль укупорки
- для алюминиевых навигирующих колпачков.
- Распознавание отсутствия укупорки и укупорки, расположенной под наклоном
- для алюминиевой укупорки Гуала.
- Дополнения по системе
обдув укупорки

Отсортировка

- Устройство отсортировки
устройство бережного сталкивания для отсортировки бракованных ёмкостей в сборный модуль транспортёра (модуль транспортёра не включён). Для обеспечения отсортировки в вертикальной позиции требуется обеспечить расстояние между ёмкостями в 25 мм и высоту налива не менее 15 мм (для ПЭТ-ёмкостей). На отсортировочном транспортёре должна быть установлена пластиковая цепь.

Покрытие – компоненты пневматики – смазка

- Производитель редуктора пневматики
производство: Festo

Конструктивное исполнение машины

- Базовые электронные компоненты
- Телефонное соединение для удалённого техобслуживания (предоставляется заказчиком)
15" цветной сенсорный экран с производственным ПК ISDN, цифровое соединение и/или аналогичная телефонная линия

Транспортёры

- Высота транспортёра
1.150 мм
- Номинальное рабочее напряжение, переменный ток, 1 фаза
230 В
- Электроснабжение
посредством блока розлива KRONES
- Поставка входных клапанов подачи осуществляется
230 В переменного тока
- Устройство для электроснабжения
на транспортёре
- Эксплуатация контрольного прибора Checkmat
- Автоматизированная система главной машины
технология ПЛК
- Обмен сигналами главной машины
в системе интерфейса (ASI)

The logo for KRONES, featuring a stylized 'K' symbol followed by the word 'KRONES' in a bold, sans-serif font.

- Контроль наличия укупорки, расположения укупорки посредством камеры

Системы отсортировки

- Сталкиватель для отсортировки дефектных ёмкостей в сборный модуль для отсортированных ёмкостей (сборный модуль не включён)

Дополнительно, по желанию заказчика

Дополнения по системе

- Устройство обдува укупорки

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long tail.



Технический паспорт на контрольный прибор CHECKMAT 731 EM, серийный номер K731S75

Производитель: Кронес АГ
Бемервальдштрассе, 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
промзона Кирпичный завод, Всеволожск,
Всеволожский район
188640, Ленинградская область
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012

Базовая машина

- Базовый модуль машины, Checkmat для ёмкостей (сенсорный экран)
- Включая перевод информации на сенсорном экране/ мониторе

Прочие компоненты системы

- Система текущего контроля
- Контроль этикеток – базовое оборудование
 - Интеллектуальные датчики для контроля этикетки
 - Датчик для распознавания слив-этикетки (включая регулирование по высоте)
 - Камера для контроля этикеток

Системы отсортировки

- Сталкиватель для отсортировки дефектных ёмкостей в сборный модуль для отсортированных ёмкостей (сборный модуль не включён)

Характеристики машины

Данные по основной машине

- Контрольный прибор Checkmat предназначен для этикетировочной машины 1 из объёма поставки.

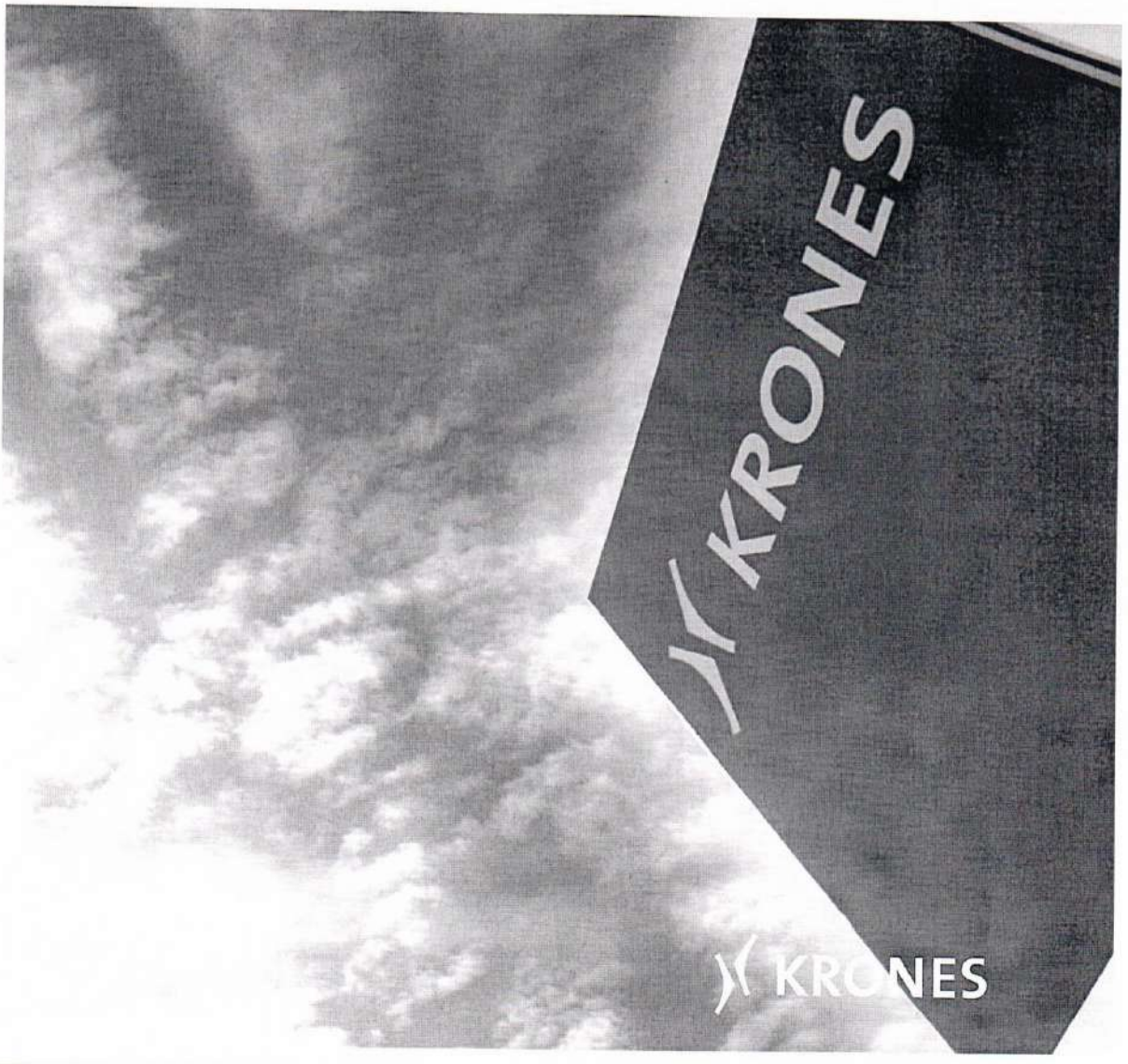
Установка

- Максимальная внешняя температура устройства Checkmat
- Максимальная внешняя температура устройства Checkmat может достигать 36°C. В случае, если температура выше 36°C, должно быть установлено охлаждающее устройство для обеспечения равномерной работы Checkmat.

<ul style="list-style-type: none"> ■ Кондиционирование воздуха устройства Checkmat 	через вентилятор
<p>Система текущего контроля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Системы контроля ■ Контроль этикетки ■ Исполнение контроля этикетки ■ Распознавание слив-этикетки 	<p>контроль этикетки - на наличие этикетки. посредством камеры CCD и датчиков посредством датчиков на наличие этикетки (включая регулирование высоты) не предусмотрено 1 PCE</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Распознавание места склеивания слив-этикетки ■ Количество интеллектуальных датчиков, включая CD с программным обеспечением, дата-кабель (USB) для осуществления параметризации (новая параметризация осуществляется посредством ПК заказчиком) и краткое руководство в бумажной форме ■ Количество камер для контроля этикетки ■ Дополнения по системе 	<p>4 PCE не включены</p>
<p>Отсортировка</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Устройство отсортировки 	<p>устройство бережного сталкивания для отсортировки бракованных ёмкостей в сборный модуль транспортёра (модуль транспортёра не включён). Для обеспечения отсортировки в вертикальной позиции требуется обеспечить расстояние между ёмкостями в 25 мм и высоту налива не менее 15 мм (для ПЭТ-ёмкостей). На отсортировочном транспортёре должна быть установлена пластиковая цепь.</p>
<p>Покрытие – компоненты пневматики - смазка</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Производитель компонентов пневматики системы 	<p>производство: Festo</p>
<p>Конструктивное исполнение машины</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Базовые электронные компоненты ■ Телефонное соединение для удалённого техобслуживания (предоставляется заказчиком) 	<p>15" цветной сенсорный экран с производственным ПК ISDN, цифровое соединение и/или аналоговая телефонная линия</p>
<p>Транспортёры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Высота транспортёра 	<p>1.150 мм</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное рабочее напряжение переменного тока, 1 фаза ■ Энергоснабжение ■ Поставка входящего фидера осуществляется ■ Устройство подачи энергии ■ Эксплуатация контрольного прибора Checkmat 	<p>230 В через этикетировочную машину KRONES 230В переменного тока на транспортёре</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Система автоматизации главной машины ■ Обмен сигналами, главная машина 	<p>технология ПЛК в технологии интерфейса (ASI)</p>
<p>Данные по основной машине</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Контрольный прибор Checkmat предназначен 	<p>для этикетировочной машины 1 из объёма поставки.</p>
<p>Установка</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Максимальная внешняя температура устройства Checkmat 	<p>Максимальная внешняя температура устройства Checkmat может достигать 36°C. В случае, если температура выше 36°C, должно быть установлено охлаждающее устройство для обеспечения равномерной работы Checkmat.</p>

<ul style="list-style-type: none"> ■ Кондиционирование воздуха устройства Checkmat 	через вентилятор
<p>Система текущего контроля</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Системы контроля ■ Контроль этикетки ■ Исполнение контроля этикетки ■ Распознавание слив-этикетки 	<p>контроль этикетки - на наличие этикетки. посредством камеры CCD и датчиков посредством датчиков на наличие этикетки (включая регулирование высоты) не предусмотрено 1 PCE</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Распознавание места склеивания слив-этикетки ■ Количество интеллектуальных датчиков, включая CD с программным обеспечением, дата-кабель (USB) для осуществления параметризации (новая параметризация осуществляется посредством ПК заказчиком) и краткое руководство в бумажной форме ■ Количество камер для контроля этикетки ■ Дополнения по системе 	<p>4 PCE не включены</p>
<p>Отсортировка</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Устройство отсортировки 	<p>устройство бережного сталкивания для отсортировки бракованных ёмкостей в сборный модуль транспортера (модуль транспортера не включён). Для обеспечения отсортировки в вертикальной позиции требуется обеспечить расстояние между ёмкостями в 25 мм и высоту налива не менее 15 мм (для ПЭТ-ёмкостей). На отсортировочном транспортере должна быть установлена пластиковая цепь.</p>
<p>Покрытие – компоненты пневматики - смазка</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Производитель компонентов пневматики системы 	<p>производство: Festo</p>
<p>Конструктивное исполнение машины</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Базовые электронные компоненты ■ Телефонное соединение для удалённого техобслуживания (предоставляется заказчиком) 	<p>15" цветной сенсорный экран с производственным ПК ISDN, цифровое соединение и/или аналогичная телефонная линия</p>
<p>Транспортёры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Высота транспортера 	<p>1.150 мм</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное рабочее напряжение переменного тока, 1 фаза ■ Энергоснабжение ■ Поставка входящего фидера осуществляется ■ Устройство подачи энергии ■ Эксплуатация контрольного прибора Checkmat 	<p>230 В через этикетировочную машину KRONES 230В переменного тока на транспортере</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Система автоматизации главной машины ■ Обмен сигналами, главная машина 	<p>технология ПЛК в технологии интерфейса (ASI)</p>

Паспорт
Линия разлива
№ 3

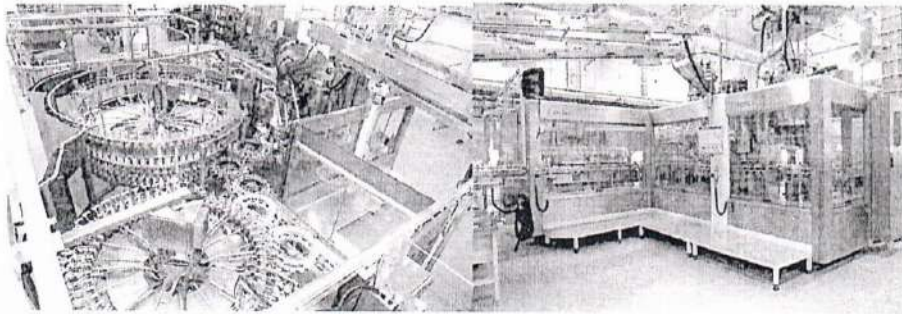


Технический паспорт
на установку по розливу и закупорке тары ISO FILL VV 2.160-66-103,
серийный номер K323248

Производитель: Кронес АГ
Бемервальдштрассе, 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
промзона Кирпичный завод, Всеволожск,
Всеволожский район
188640, Ленинградская область
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Формат автомата розлива 2520, система VVHK
- Базовая машина
- Включая перевод информации на сенсорном экране/ мониторе

Прочие компоненты системы

Укупорщик 1

- Конструктивное исполнение машины
- Диаметр делительной окружности
- Количество головок
- Шаг
- Укупорочная головка
- Регулирование по высоте
- Предварительный выбор ёмкости
- Укупорщик

Специальный укупорщик

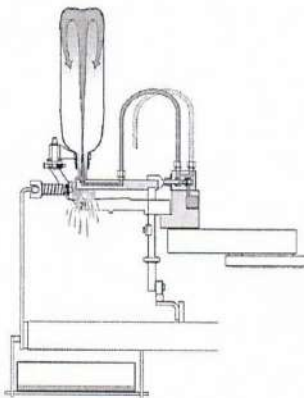
- 360 мм
- 11 PCE
- 103 мм
- производство: Zalkin
- механизированное
- да
- верхняя часть укупорщика

Технический паспорт на Ротационный ополаскиватель VARIOJET
1800-55-103,
серийный номер K563C72

Производитель: Кронес АГ
Бемервальдштрассе, 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
промзона Кирпичный завод, Всеволожск,
Всеволожский район
188640, Ленинградская область
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- VARIOJET 1800-55-103, механический, 1 канал, неподвижные форсунки

Прочие компоненты системы

Детали оснастки

- Оборудование 01.00, 0,25л Наша водка
 - Заходной шнек, специальное исполнение
 - Комплект крепёжных деталей для





- Соединительный блок без давления
- Обмен сигналами

Кронес
движущейся машины наливного.

Оборудование

Детали оснастки	01.00 0,25л Наша водка	02.00 0,5л Наша водка	07.00 0,25 л Дипломат
Заходной шнек, специальное исполнение	2	2	
Комплект крепёжных деталей для стеклянных ёмкостей	1	1	1
Детали оснастки, быстросменная конструкция для линейного хода	1	1	1
Заходной шнек, специальное исполнение			1

Детали оснастки	08.00 0,5л Дипломат	22.00 0,25л Тройка	23.00 0,5л Тройка
Заходной шнек, специальное исполнение	1	1	1
Комплект крепёжных деталей для стеклянных ёмкостей	1	1	1
Детали оснастки, быстросменная конструкция для линейного хода	1	1	1

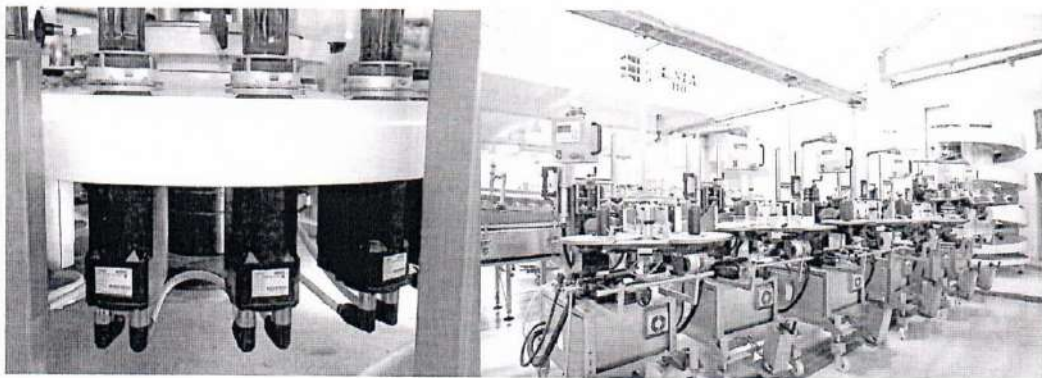


Технический паспорт на этикетировочную машину MULTIMODULL II
2400-48, серийный номер K408237

Производитель: Кронес АГ
Бемервальдштрассе, 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
промзона Кирпичный завод, Всеволожск,
Всеволожский район
188640, Ленинградская область
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Базовая машина с диаметром стола 2400 мм
- Включая перевод информации на сенсорном экране/ мониторе
- Стол под ёмкости с серводвигателем, включая электронную аппаратуру управления

Прочие компоненты системы

- Аппликатор этикетки APS 4-SPENDER, K605K08**
- Станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 4





Технический паспорт на контрольное устройство CHECKMAT 731
FM-X, серийный номер K731S78

Производитель: Кронес АГ
Бемервальдштрассе, 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
промзона Кирпичный завод, Всеволожск,
Всеволожский район
188640, Ленинградская область
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Охлаждение шкафа электронных компонентов посредством охлаждающего устройства
- Базовый модуль машины, Checkmat для ёмкостей (сенсорный экран)
- Контрольный прибор с механической регулировкой по высоте
- Включая перевод информации на сенсорном экране/ мониторе

Прочие компоненты системы

Система текущего контроля

- Контроль уровня налива посредством рентгеновских лучей (неполнота наполнения ёмкости)
(Обязательно для подтверждения!)
- Полная защита контроля уровня налива посредством рентгеновских лучей

Журнал основного технологического оборудования							
Линия розлива № 3 (701 7013)							
№ п/п	Наименование оборудования	Тип, год изготовления	Заводской №	Изготовитель	Инвентарный №	Сертификат соответствия	Дата ввода в эксплуатацию
1	Разливочно-укупорочный автомат	"ISO FILL", 2012 г.в.	К-323-248	Krones AG, Германия	000000195	C-DE.MЛ17.B.00008 13.10.2011 г.	
2	Автомат контроля налива и укупорки	"Checkmat", 2012 г.в.	К-731-578	Krones AG, Германия	000000195	C-DE.MЛ17.B.00008 13.10.2011 г.	
3	Этикетировочный автомат	"Multimodul", 2012 г.в.	К-408-237	Krones AG, Германия	000000195	C-DE.MЛ17.B.00008 13.10.2011 г.	
4	Установка фильтрационная "КАСКАД - 1"	УФ-1-12-2024- /А7, 2012 г.в.	22112017	ООО "Экспресс Эко", Россия	000000197	РОСС RU. АВ28.В 07072 13.09.2010 г.	



**Технический паспорт на Автомат розлива ISOFILL VV 2.520-56-141,
серийный номер K324627**

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Формат автомата розлива 2520, система VVHK
- Базовая машина
- Включая перевод информации на сенсорном экране/ мониторе

Прочие компоненты системы

Укупорщик 1

- Конструктивное исполнение машины
- Диаметр делительной окружности
- Количество головок
- Шаг
- Укупорочная головка
- Регулирование по высоте
- Предварительный выбор ёмкости
- Укупорщик
- Дополнительное оборудование для укупорщика KRONES 1

Специальный укупорщик

540 мм
12 PCE
141 мм
производство: Zalkin
механизированное
да
верхняя часть укупорщика
отсоединяется.
резьбовое распылительное
устройство
реле байпаса

- Платформа под ёмкость
- Нижняя часть для диаметра делительной окружности 540 мм

KRONES
KRONES AG
Boehmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling



**Технический паспорт на контрольный прибор CHECKMAT 731 FM-X,
серийный номер K731R49**

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Охлаждение шкафа электронных компонентов посредством охлаждающего устройства
- Базовый модуль машины, Checkmat для ёмкостей (сенсорный экран)
- Контрольный прибор с механической регулировкой по высоте
- Включая перевод информации на сенсорном экране/ мониторе

Прочие компоненты системы

Система текущего контроля

- Контроль уровня налива посредством рентгеновских лучей (неполнота наполнения ёмкости)
(Обязательно для подтверждения!)
- Полная защита контроля уровня налива посредством рентгеновских лучей
- Контроль наличия укупорки, расположения укупорки посредством камеры

KRONES
KRONES AG
Boehmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling



Технический паспорт на этикетировочную машину MULTIMODULL II –
2400-40
серийный номер K408229

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Базовая машина с диаметром стола 2400 мм
- Включая перевод информации на сенсорном экране/мониторе
- Стол под ёмкости с серводвигателем, включая электронную аппаратуру управления

Прочие компоненты системы

Аппликатор этикетки APS 3-SPENDER, K605134

- Станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 3
- Базовые компоненты электрики, станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 3
- Станина APS; 5 осей с возвратным устройством
- Размоточное устройство APS 3, устанавливается на станции нанесения этикетки

KRONES
KRONES AG
Boehmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling



**Технический паспорт на Депаллетизатор ROBOGRIP 4 A,
серийный номер KR50927**

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012

Базовая машина

- Установка машины на платформе (включая, крепление к полу), высота основания до 2 м.
- Базовая машина разработана как автоматическое устройство с 4 осями, максимальный вес поднимаемого груза 450 кг (включая рейферную головку), тип M-410 iB/450 . Предусмотрена встроенная система управления автоматическим устройством (включая гарнитуру)
- Расчёт технических параметров по депаллетизатору (1/2 слоя), разработка проекта по электрике
- Основной монтаж и ввод в эксплуатацию базовой машины осуществляется на заводе (с первой программой)
- Пробный пуск для обработки упаковки по слоям
- Пробный пуск с 2 позициями загрузки/разгрузки
- Управление машинами посредством ПЛК
- Панель управления со стандартным цветным сенсорным экраном, размер дисплея 15"
- Клеммные коробки машины из окрашенных стальных листов
- Шкаф управления – покрытие основания RAL 9018, кондиционирование воздуха – посредством вентилятора
- Оборудование для регулирования сегментов поддонов в машине

Прочие компоненты системы

- Саморегулирующееся центрирующее устройство
- Отдельно стоящее саморегулирующееся центрирующее устройство (1 колонна) для слоёв с центрирующей платформой!

Обработка вспомогательных материалов для упаковки

- Армированный дополнительный модуль, установленный вертикально, со струйным насосом для генерирования вакуума, горизонтальный поворот, линейное вертикальное перемещение, 2 сервопреобразователя.





**Технический паспорт на Ротационный ополаскиватель VARIOJET
1800-40-141,**

серийный номер K563C59

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Ополаскиватель VARIOJET 1800-40-141, механический, 1 канал, неподвижные форсунки

Прочие компоненты системы

Детали оснастки

- Оборудование 01.00, Наша водка 0,250 л

- Заходной шнек, специальное исполнение
- Комплект крепёжных деталей для стеклянных ёмкостей
- Детали оснастки, быстросменная конструкция для линейного хода

- Оборудование 02.00, Наша водка 0,5 л

- Заходной шнек, специальное исполнение

KRONES
KRONES AG
Boehmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling



Технический паспорт на Паллетизатор MODULPAL 2AC, серийный номер KR63601

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012

Базовая машина

- Установка машины с основанием (прикрепляется к полу). ВНИМАНИЕ: Необходим бетонный фундамент!
- Линейное устройство INP, частотно-регулируемое
- Паллетизатор с передаточной платформой
- Ручное регулирование пневматически приводимого действие центрирующего реле
- Останов процесса центрирования
- Сталкиватель с частотно-регулируемым приводом
- Монтаж и тестовое испытание на заводе
- Техническая конфигурация, разработка электрокомпонентов
- Машина поставляется полностью в разобранном виде для доступа к месту монтажа
- Шарнирные детали для перемещения машины в горизонтальном положении
- Управление машиной посредством ПЛК
- Пульт управления со стандартным цветным сенсорным экраном, размер дисплея 15"
- Распределительные коробки машины изготовлены из окрашенной нержавеющей стали
- Шкаф управления с основанием, окрашенным в цвет RAL 9018, кондиционирование воздуха с фильтром вентилятора
- Компонент системы контроля для регулирования сегментов поддонов в машине

Прочие компоненты системы

Станция группировки упаковки

- Станция группирования упаковки с горизонтальным сталкивателем, однополосным входом (ширина входа 2) с роликовым транспортё-





Технический паспорт на Упаковщик VARIOPAC PRO W-6,
серийный номер KR96374

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Основной корпус упаковщика для типов W, WT
- Магазин картонных коробов, упаковщик, с подъёмным устройством, накопление ёмкостей по ходу работы машины, длина 2400мм
- Подача заготовок в машине для упаковщика с подъёмным магазином
- Транспортёр ёмкостей в машине с 4 полосами, с кулисным делителем, стандартное регулирование и стандартное конструктивное исполнение
- Устройство вставки разделительных перегородок (до 60 тактовых импульсов в мин.)
- Цепь сталкивателя для стандартных ёмкостей, транспортёр ёмкостей в машине
- Устройство предварительного складывания упаковки (для оборачивающей упаковки)
- Устройство формирования упаковки (для треев), для упаковки дли-



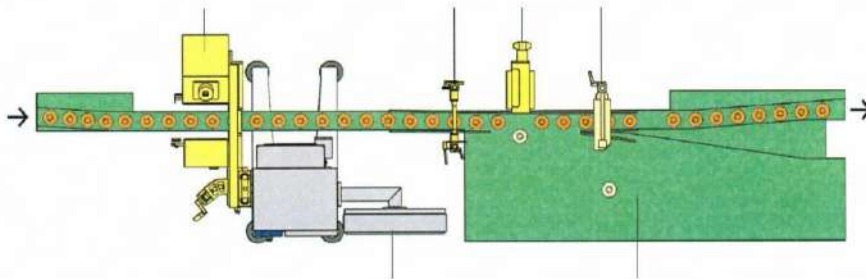


Технический паспорт на Модуль контроля
(пустая ёмкость) MODULCHECK 778 D,
серийный номер K778073

Производитель: **KRONES AG**
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: **ООО «Ливиз»**
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: **2012**



Базовая машина

- Базовый модуль ModulCheck
- Включая перевод информации на сенсорном экране/ мониторе

Прочие компоненты системы

- Система текущего контроля
- Контроль поверхности склеивания
 - Лампа для контроля горлошка бутылки (Dual Flash)

Системы отсортировки

- Сталкиватель для отсортировки дефектных ёмкостей в сборный резервуар (сборный резервуар не включён!)

Требование заказчика

- Сборный резервуар изготавливается из пластика (съёмный и поворотный)
- Устройство отсортировки, заключённое в корпус

KRONES
KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Noytraubling



Характеристики машины

Установка

- Расположение системы контроля
- Модули контроля

Система контроля устанавливается отдельно на транспортёре.

- Контроль поверхности склеивания посредством камеры
Поверхность склеивания освещается сверху посредством светодиодов, установленных на своде здания. Система предназначена для обработки бутылок с горлышком для укупоривания кронен-пробками, навинчивающимися колпачками или другими типами укупорки. Система регистрирует даже самые незначительные зазоры в области склеивания. Посредством высокой чувствительности системы контроля любые затирания, а также трещины стеклянной поверхности.

- Конструктивное исполнение устройства освещения горлышка бутылок

Лампа DualFlash для обеспечения точности контроля под двумя различными углами наклона при падении света (контроль внешней и внутренней поверхности склеивания в отдельном порядке).

Более высокая степень надёжности распознавания незначительных обдирок на поверхности склеивания, а также обдирок с боковых сторон.

- Предохранительные установки перед машиной

контроль высоты ёмкости посредством датчика защитного заземления – при обнаружении слишком высокой ёмкости происходит останов машины.

- Максимальная внешняя температура модуля ModulCheck

Максимальная внешняя температура устройства Checkmat может достигать 36°C. В случае, если температура выше 36°C, должно быть установлено охлаждающее устройство для обеспечения равномерной работы Checkmat.

- Кондиционирование воздуха модуля ModulCheck

через вентилятор

Аксессуары

- Вспомогательное оборудование машины

- пластиковый сборный резервуар: съёмный и поворотный, разработан для перемещения вилочным погрузчиком

- калибровка стеклянных бутылок;

надёжность осуществления данной функции может быть гарантирована только при условии наличия ёмкости для сбора осколков стекла «Кронес».

- Количество сборных ёмкостей
- Количество калибровок бутылок

1 PCE

1 PCE

Отсортировка

- Устройство отсортировки

сталкиватель в сборный резервуар (сборный резервуар не включён!)

Конструктивное исполнение машины

- Телефонное соединение для удалённого техобслуживания (предоставляется заказчиком)
- Энергоснабжение 230В/6А
- Расстояние между ёмкостями

ISDN, цифровое соединение и/или аналоговая телефонная линия

от транспортёра ёмкостей «КРОНЕС»

следует соблюдать как минимум 20% диаметра ёмкости.



**Транспортёры**

- Высота транспортёра 1.150 мм

Примечания

- Для более детальной проработки предложения требуются следующие образцы материалов: по 3 ёмкости для каждого указанного в предложении типа продукта. Ёмкости следует заполнить, укупорить, нанести на них этикетку, дату/ код.
Без проверки образцов материалов компания «Krones AG» не может взять на себя никаких обязательств.
- Образцы материалов для составления протокола испытаний всё ещё не доступны.
Если образцы не будут получены нами самое позднее при получении заказа, машина будет поставлена со стандартными компонентами. Издержки в результате переналадки оплачиваются заказчиком.





**Технический паспорт на контрольный прибор CHECKMAT 731 EM,
серийный номер K731R48**

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012

Базовая машина

- Базовый модуль машины, Checkmat для ёмкостей (сенсорный экран)
- Включая перевод информации на сенсорном экране/ мониторе

Прочие компоненты системы

Система текущего контроля

- Контроль этикеток – базовое оборудование
- Интеллектуальные датчики для контроля этикетки
- Датчик для распознавания слив-этикетки (включая регулирование по высоте)
- Камера для контроля этикеток

Системы отсортировки

- Сталкиватель для отсортировки дефектных ёмкостей в сборный модуль для отсортированных ёмкостей (сборный модуль не включён)





Характеристики машины

Данные по основной машине

- Контрольный прибор Checkmat предназначен

для этикетировочной машины 1 из объёма поставки.

Установка

- Максимальная внешняя температура устройства Checkmat

Максимальная внешняя температура устройства Checkmat может достигать 36°C. В случае, если температура выше 36°C, должно быть установлено охлаждающее устройство для обеспечения равномерной работы Checkmat.

- Кондиционирование воздуха устройства Checkmat

через вентилятор

Система текущего контроля

- Системы контроля
- Контроль этикетки
- Исполнение контроля этикетки
- Распознавание слив-этикетки

контроль этикетки - на наличие этикетки. посредством камеры CCD и датчиков посредством датчиков на наличие этикетки (включая регулирование высоты)

- Распознавание места склеивания слив-этикетки
- Количество интеллектуальных датчиков, включая CD с программным обеспечением, дата-кабель (USB) для осуществления параметризации (новая параметризация осуществляется посредством ПК заказчиком) и краткое руководство в бумажной форме
- Количество камер для контроля этикетки
- Дополнения по системе

не предусмотрено

1 PCE

4 PCE
не включены

Отсортировка

- Устройство отсортировки

устройство бережного сталкивания для отсортировки бракованных ёмкостей в сборный модуль транспортёра (модуль транспортёра не включён). Для обеспечения отсортировки в вертикальной позиции требуется обеспечить расстояние между ёмкостями в 25 мм и высоту налива не менее 15 мм (для ПЭТ-ёмкостей). На отсортировочном транспортёре должна быть установлена пластиковая цепь.

Покрытие – компоненты пневматики - смазка

- Производитель компонентов пневматики системы

производство: Festo

Конструктивное исполнение машины

- Базовые электронные компоненты
- Телефонное соединение для удалённого техобслуживания (предоставляется заказчиком)

15" цветной сенсорный экран с производственным ПК ISDN, цифровое соединение и/или аналогичная телефонная линия

Транспортёры

- Высота транспортёра

1.150 мм

- Номинальное рабочее напряжение переменного тока, 1 фаза
- Энергоснабжение
- Поставка входящего фидера осуществляется
- Устройство подачи энергии
- Эксплуатация контрольного прибора Checkmat

230 В
через этикетировочную машину
KRONES
230В переменного тока
на транспортёре

- Система автоматизации главной машины
- Обмен сигналами, главная машина

технология ПЛК
в технологии интерфейса (ASI)



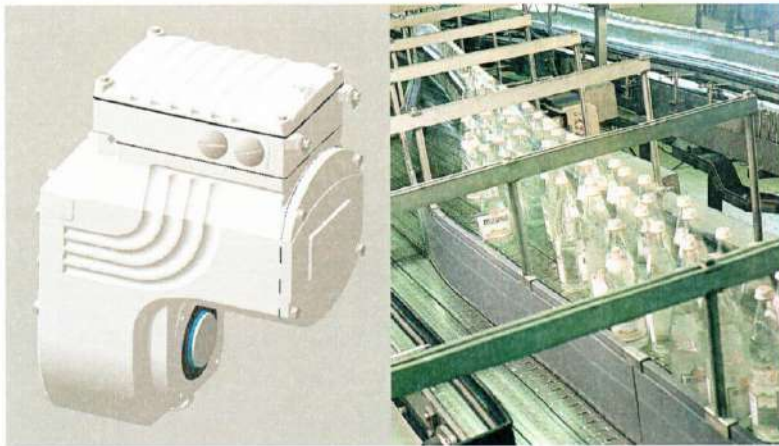


**Технический паспорт на транспортёр ёмкостей SYNCO S,
серийный номер K995RWS**

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Транспортёр

- Перевод информации на сенсорном экране/мониторе прилагается
- Транспортёр ёмкостей, привод и технология управления включены
- Массовый транспортёр для направляющей цепи с высоким уровнем износостойкости
- Индлайнер для бесконтактного разделения потока ёмкостей
- Привод SEW Movegear с основной технологией частотного управления
- Приводы и электрические компоненты изготовлены в соответствии со стандартами конструктивного исполнения электрики KRONES
- Программа и система управления ПЛК в соответствии с KRONES

Прочие компоненты системы

- Система смазки конвейера для уменьшения трения и предохранения цепи
- Центральное дозирующее устройство для системы смазки транспортёра
 - Воздухоподводящий патрубок к системе трубопровода для системы смазки ленты влажного конвейера

KRONES
KRONES AG
Boehmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling



Дополнительно по желанию заказчика

- Составной зуб звёздочки
- Пневматическое регулирование полосы
- Механизированное регулирование полосы
- Детали оснастки для направляющей транспортёра
- Пневматическое регулирование полосы для копира

Примечание

Технические характеристики транспортёра определяются параметрами плана расстановки и могут быть точно определены, если больше не будет внесены изменений в соответствующий план расстановки.





Характеристики машины

Транспортеры

- Узлы машины
- Конструктивное исполнение подшипника вала
- Диаметр оси или вала

смазка конвейера
Корпус из листового металла с 2 отверстиями
30 мм или 40 мм, в зависимости от нагрузки

Категория транспортера -1-

- Конструктивное исполнение корпуса транспортера
- Элементы опоры транспортера изготовлены из нержавеющей стали
- Конструктивное исполнение оси
- Демонтаж осей и валов подшипника

Сборная конструкция
с пластиковыми подставками

подшипник с неподвижной осью
потянуть вал в осевом направлении

Технология привода

- Тип привода
- Тип передачи
- Изготовитель зубчатой передачи
- Изготовитель синхронного двигателя
- Изготовитель двигателя
- Допуск по двигателю

редукторный двигатель, приводимый в движение от
постоянного магнита
плоское ЗК
производство: SEW
производство: SSB
производство: SEW
аттестация МЭК

Категория поручня -1-

- Конструктивное исполнение направляющей
- Горизонтальное регулирование поручня

опора на скобы с материалом основания 40x8
фиксированная установка, регулируется на входе машины
износостойкого профиля из пластика
1

- Направление ёмкостей посредством
- Количество полос

Категория поручня -2-

- Конструктивное исполнение направляющей
- Горизонтальное регулирование поручня
- Направление ёмкостей посредством
- Количество полос

опора на скобы с материалом основания 40x8
регулируется пневматически
износостойкого профиля из пластика
1

Категория поручня -3-

- Конструктивное исполнение направляющей
- Горизонтальное регулирование поручня
- Направление ёмкостей посредством
- Количество полос

опора на скобы с материалом основания 40x8
регулируется пневматически
износостойкого профиля из пластика
1

Категория поручня -4-

- Конструктивное исполнение направляющей
- Горизонтальное регулирование поручня
- Направление ёмкостей посредством
- Количество полос

опора на скобы с материалом основания 40x8
механизированное регулирование
износостойкого профиля из пластика
1

Категория поручня -5-

- Конструктивное исполнение направляющей
- Горизонтальное регулирование поручня

опора на скобы с материалом основания 40x8
фиксированная установка, регулируется на входе машины
износостойкого профиля из пластика
1

- Направление ёмкостей посредством
- Количество полос

Категория цепи -1-

- Тип цепи транспортера
- Материал цепи
- Изготовитель цепи транспортера
- Многополосные прямые направляющие

плоский сетчатый ремень
пластик
производство: Rexnord / MCC
Односторонняя двойная Positrack





Условия эксплуатации цепи, категория -1-

- Смазка цепи
- Материал сменных накладок цепи
- Возврат цепи массовых транспортёров
- Высокоскоростная система возврата цепи

со смазкой
пластик GUR 4150
ролик, диаметр = 50, зелёный
прорезиненный ролик, диаметр = 50, зелёный

Покрытие – компоненты пневматики – смазка

- Цвет покрытия для различения трёхфазных двигателей и их встроенных приводов или насосов в «мокрой части»
- Цвет покрытия отдельных шкафов контроля машин в «мокрой части»
- Цвет покрытия корпусов машин в «мокрой части»
- Производитель редуктора пневматики

RAL 9018 (папирусно-белый)

RAL 9018 (папирусно-белый)

RAL 9018 (папирусно-белый)

Производство: Festo
Качество сжатого воздуха заказчика в соответствии с ISO 8573-1 класс 7.3.1. (2001-02)
Подача сжатого воздуха без примеси масла с размером частиц макс. 40µм
производство: Festo

- Производитель компонентов системы пневматики

Аксессуары

- Поддоны стока
- Конструктивное исполнение поддонов стока
- Исполнение смазки транспортёра
- Установка центра дозирования
- Поставщик системы смазки

на пересечениях и проходах
пластиковый сливной клапан
влажная смазка
устанавливается на основании
Ecolab Lang Engineering

- Место монтажа компонентов электрики
- Управление
- Процесс установки внутреннего заданного значения в транспортёре ёмкостей на Glideliner и установка на электронном блоке устройства управления LCT3

в отдельном шкафу управления
преобразователем частоты в интерфейсе Profibus
0-10 В постоянного тока





**Технический паспорт на Транспортёр упаковки MULTICO S,
серийный номер KR67C27**

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012

Транспортёр

- Перевод информации на сенсорном экране/мониторе предлагается
- Транспортёр упаковки, привод и технология управления включены
- Пластиковый сетчатый ремень с износостойкой направляющей цепи
- Ответвление изогнутой части транспортёра
- Привод SEW Movigear с основной технологией частотного управления
- Приводы и электрические компоненты изготовлены в соответствии со стандартами конструктивного исполнения электрики KRONES
- Программа и система управления ПЛК в соответствии с KRONES

Дополнительно, по желанию заказчика

- Пластиковый поручень для осторожного перемещения упаковки
- Ручное регулирование полосы для прямопоточных транспортёров
- Ручное регулирование полосы для изогнутых участков
- Компоненты пневматики, производство: Festo

Примечания

Технические характеристики транспортёра определяются параметрами плана расстановки и могут быть точно определены, если больше не будет внесены изменений в соответствующий план расстановки.





Характеристики машины

Категория транспортёра -1-

- Конструкция корпуса конвейера сборная конструкция
- Элементы опоры изготовлены из нержавеющей стали с пластиковыми подставками
- Мойка корпуса транспортёра без мойки
- Конструктивное исполнение роликового конвейера с опорными роликами из нержавеющей стали

Технология привода

- Тип привода редукторный двигатель, приводимый в движение от постоянного магнита
- Производитель подачи SEW
- Производитель двигателя SEW
- Механический тормоз асинхронный двигатель с конической зубчатой передачей

Направляющая упаковки

- Основной материал для направляющей упаковки C-образный профиль

Категория поручня -1-

- Количество полос 1 полоса
- Регулирование поручня вручную
- Направляющие упаковки пластиковый поручень

Категория цепи -1-

- Тип цепи транспортёра пластиковый плоский сетчатый ремень
- Назначение цепи цепь повышенной прочности
- Изготовитель цепи транспортёра определяется KRONES
- Ширина 85,00 мм
- Поверхность транспортёра с массовым потоком закрытая поверхность
- Поверхность, накопление невозможно 100 % обрешиненная
- Поверхность, большое накопление возможно бобины для цепи транспортёра

Категория цепи -2-

- Тип цепи транспортёра плоский сетчатый ремень из пластика
- Обозначение цепи с плоской поверхностью
- Производитель цепи транспортёра производство: Flexop
- Категория ширины 85,00 мм
- Поверхность массового транспортёра закрытая поверхность
- Поверхность, не происходит накопления 100 % прорезиненная

Категория цепи -3-

- Тип цепи транспортёра плоский сетчатый ремень из пластика
- Обозначение цепи плоская сетка
- Изготовитель цепи транспортёра определяется KRONES
- Категория ширины 85,00 мм
- Поверхность массового транспортёра открытая поверхность

Покрытие – компоненты пневматики – смазка

- Цвет покрытия трёхфазных двигателей в «сухой части» RAL 9018 (папирусно-белый)
- Цвет покрытия отдельных защитных устройств в «сухой части» RAL 9018 (папирусно-белый)
- Цвет покрытия машины в «сухой части» RAL 5013 (синий кобальт)
- Конструктивное исполнение защитных устройств машины в соответствии со стандартами KRONES
- Цвет покрытия отдельных шкафов управления машины в «сухой части» RAL 9018 (папирусно-белый)
- Цвет покрытия корпусов машин «сухой части» RAL 9018 (папирусно-белый)
- Производитель редуктора пневматики Производство: Festo





■ Производитель компонентов системы пневматики	<p>Качество сжатого воздуха заказчика в соответствии с ISO 8573-1 класс 7.3.1. (2001-02) Подача сжатого воздуха без примеси масла с размером частиц макс. 40µm производство: Festo</p>
Аксессуары	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Поддоны стока ■ Конструктивное исполнение поддонов стока ■ Сливная труба для поддонов стока ■ Система смазки транспортёра 	<p>на пересечениях и проходах пластиковый сливной клапан не включена влажная смазка, включённая в SYNCO S</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Место монтажа компонентов электрики ■ Управление 	<p>в отдельном шкафу управления преобразователем частоты в интерфейсе Profibus</p>


 KRONES AG
 Bönnener Allee 10
 93073 Neustadt a.d. Aisch



Технический паспорт на Транспортёр поддонов PALCO S, серийный номер KR57C77

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012

Транспортёр

- Перевод информации на сенсорном экране/мониторе прилагается
- Цепная секция транспортёра для перемещения поддонов по длинному или короткому участку (осторожное перемещение)
- Цепной транспортёр для одного или нескольких входов или выходов, расположенных спереди или сбоку
- Приводы и электрические компоненты изготовлены в соответствии со стандартами конструктивного исполнения электрики KRONES
- Программа и система управления ПЛК в соответствии с KRONES

Дополнительно, по желанию заказчика

- Магазин пустых поддонов с доступом с одной стороны (LPM-EE)
- Платформа и переходные области
- Подножка для доступа к транспортёру
- Предохранительная установка (ограждение)

Примечания

При использовании магазинов пустых поддонов типа LPM-ZE или LPM-EE заказчик должен обеспечить, чтобы максимально допустимые размеры штабеля и максимально допустимая вместимость секции накопления паллет не превышались. В противном случае количество поддонов в штабеле следует уменьшить, чтобы вновь были достигнуты максимально допустимые предельные значения.

Для магазинов используются следующие показатели:

LPM-ZE макс. 600 кг

макс. 15 неповреждённых поддонов, макс. 10 дефектных поддонов

LPM-EE

макс. 1 000 кг

макс. 15 неповреждённых поддонов, макс. 10 дефектных поддонов

Технические характеристики транспортёра определяются параметрами плана расстановки и могут быть точно определены, если больше не будет внесены изменений в соответствующий план расстановки.





Характеристики машины

Покрытие – компоненты пневматики – смазка

- | | |
|---|---|
| ■ Цвет покрытия трехфазных двигателей в «сухой части» | RAL 9018 (папирусно-белый) |
| ■ Цвет покрытия отдельных шкафов управления машин в «сухой части» | RAL 9018 (папирусно-белый) |
| ■ Цвет покрытия корпуса машины в «сухой части» | RAL 9018 (папирусно-белый) |
| ■ Редуктор пневматики производителя | Производство: Festo
Качество сжатого воздуха заказчика согласно ISO 8573-1 классу 7.3.1. (2001-02)
Подача сжатого воздуха без примесей масла с величиной частиц макс. 40 µm |
| ■ Компоненты пневматики производителя | Производство: Festo |





Технический паспорт на Транспортёр поддонов PALCO S, серийный номер KR57C78

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012

Транспортёр

- Транспортёр поддонов, привод и технология управления включены
- Роликовая секция транспортёра, универсально применимая для перемещения пустых и/ или полных поддонов
- Роликовый транспортёр для одного или нескольких входов или выходов, расположенных спереди или сбоку
- Приводы и электрические компоненты изготовлены в соответствии со стандартами конструктивного исполнения электротехники KRONES
- Программа и система управления ПЛК в соответствии с KRONES

Дополнительно, по желанию заказчика

- Магазин пустых поддонов с доступом с одной стороны (LPM-EE)
- Предохранительная установка (ограждение)
- Компоненты пневматики, производство: Festo
- Контактный ролик для роликового транспортёра

Примечания

При использовании магазинов пустых поддонов типа LPM-ZE или LPM-EE заказчик должен обеспечить, чтобы максимально допустимые размеры штабеля и максимально допустимая вместимость секции накопления паллет не превышались. В противном случае количество поддонов в штабеле следует уменьшить, чтобы вновь были достигнуты максимально допустимые предельные значения.

Для магазинов используются следующие показатели:

LPM_ZE макс. 600 кг

макс. 15 неповреждённых поддонов, макс.10 дефектных поддонов

LPM-EE

макс. 1 000 кг

макс. 15 неповреждённых поддонов, макс.10 дефектных поддонов

Технические характеристики транспортёра определяются параметрами плана расстановки и могут быть точно определены, если больше не будет внесены изменений в соответствующий план расстановки.





Характеристики машины

Покрытие – компоненты пневматики – смазка

- Цвет покрытия трехфазных двигателей в «сухой части» RAL 9018 (папирусно-белый)
- Цвет покрытия отдельных шкафов управления машин в «сухой части» RAL 9018 (папирусно-белый)
- Цвет покрытия корпуса машины в «сухой части» RAL 9018 (папирусно-белый)
- Редуктор пневматики производителя
 - Производство: Festo
 - Качество сжатого воздуха заказчика согласно ISO 8573-1 классу 7.3.1. (2001-02)
 - Подача сжатого воздуха без примесей масла с величиной частиц макс. 40 мкм
 - Производство: Festo
- Компоненты пневматики производителя





Технический паспорт на Обмотчик в стретч-плёнку,
серийный номер K824C28

Производитель: **KRONES AG**
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: **ООО «Ливиз»**
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: **2012**

Базовая машина
■ Базовая машина
■ Машина оснащена по стандартам CE и EMV

Дополнительно, по желанию заказчика
Оборудование машины
■ Конец плёнки
■ Тип нажимного устройства
■ Транспортёр поддонов внутри обмотчика

■ Конец плёнки, спаян под температурой
■ Механическое нажимное устройство
■ Подъёмное устройство для поддонов

спаян под температурой
механический (пантограф)
объём поставки «КРОНЕС»

KRONES
Boehmerwaldstrasse 5
93073 N...
GmbH



Характеристики машины

Конструктивное исполнение машины

- Конструктивное исполнение машины
- Машина оснащена
- Скорость транспортера поддонов
- Программы обмотки
- Количество обмоток
- Ширина плёнки
- Конец плёнки
- Тип нажимного устройства
- Предохранение продукта на поддоне

- Транспортер поддонов внутри обмотчика
- Тип транспортера поддонов
- Направление поддона внутри обмотчика
- Боковое предохранительное ограждение

полностью автоматическая машина / стандарт
в соответствии со стандартами CE и EMC

0,25 м/с

в соответствии со стандартами поставщика

15

500 мм

спаян под температурой
механический (пантограф)

поддон обматывается вокруг основания (с использованием подъемного устройства)

объем поставки «КРОНЕС»

роликовый транспортер

по короткой стороне

включено

KRONES
KRONES AG
Böhmerwaldstraße 5
93073 Krotzhausen



**Технический паспорт на Транспортёр укупорки BEF,
серийный номер K826D81**

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012

Базовая машина

- Желобчатый ленточный транспортёр 160 мм, согласно плану размещения
- Картонная коробка для эксплуатации вручную
- Сертификат ГОСТ-Р на линию
- Устройство контроля электрики EST6 SE
- Автоматический контроль уровня на входной воронке посредством электрических датчиков

Дополнительно, по желанию заказчика

Оборудование машины

- Упаковка

Характеристики машины

Конструктивное исполнение машины

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ■ Тип подъёмного устройства укупорки | стандартный транспортёр |
| ■ Количество поставляемых укупорок | 1 PCE |
| ■ Количество оснований | 1 |
| ■ Основание 1 | BM2, стандарт (подача из картонной коробки) |
| ■ Горизонтальная секция транспортёра | 5,00 м |
| ■ Вертикальная секция транспортёра | 5,00 м |
| ■ Передача посредством | желобчатого ленточного транспортёра |
| ■ Ширина транспортёра | 160 мм |
| ■ Система стерильного воздуха | не включена |
| ■ Сертификат ГОСТ-Р G0 | требуется. |





**Технический паспорт на Кодировщик / датировщик ёмкостей,
серийный номер K820V64**

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012

Базовая машина
 Базовая машина, A300 на транспортёре

Характеристики машины

Конструктивное исполнение машины

<input checked="" type="checkbox"/> Расположение датировщика/ кодировщика	на транспортёре на выходе
<input checked="" type="checkbox"/> Максимальная скорость	15.532 ёмк/час
<input checked="" type="checkbox"/> Максимальная скорость печати	1,70 м/с
<input checked="" type="checkbox"/> Кодировка	сбоку
<input checked="" type="checkbox"/> Поверхность продукта	влажная
<input checked="" type="checkbox"/> Объект для нанесения даты	боковая сторона ёмкости
<input checked="" type="checkbox"/> Исполнение даты-кода	2 полосы
<input checked="" type="checkbox"/> Расположение даты-кода	горизонтальное
<input checked="" type="checkbox"/> Количество символов, полоса 1	10
<input checked="" type="checkbox"/> Количество символов, полоса 2	10
<input checked="" type="checkbox"/> Пусковое устройство датировщика/ кодировщика	объём поставки поставщика датировщика/ кодировщика
<input checked="" type="checkbox"/> Температура на месте монтажа, макс. °C	35,0 °C
<input checked="" type="checkbox"/> Комплект устройств внешнего соединения RS 232	не включён
<input checked="" type="checkbox"/> Высота транспортёра	1.150 мм
<input checked="" type="checkbox"/> Air-Kit (обдув на транспортёре)	не включён





Технический паспорт на Материалы системы электроснабжения, серийный номер KE55B23

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Общее

- Планирование и проектирование

Кабельные лотки

- Материал кабельных лотков
- Крепление кабельных лотков - материал

Вертикальные кабельные лотки

- Материал вертикальных кабельных лотков

Кабельные каналы

- Материал кабельных каналов

Соединительные линии

- Материал соединительных линий

Общая информация - Монтаж

- Поставка материалов для установки электрооборудования осуществляется KRONES
- Проектирование осуществляется KRONES





■ План электроустановки	разработать
■ План электроустановки включает:	- план прокладки кабельной лотков - вертикальные кабельные лотки - шкафы управления, местная планировка - список данных по потреблению мощности электроустановкой
■ Измерения для материалов, электроустановка	рассчитать
■ Монтажная техническая документация, электроустановка	составить
Главный привод подачи	
■ Основные линии электроснабжения поставляются	заказчиком
Конструкция питающих трубопроводов	
■ Исполнение электрических приводов подачи	Силовой кабель согласно HD 603.1 и IEC 60502, испытательное напряжение 4 кВ, номинальное напряжение U ₀ /U 0,6/1 кВ
Распределительный шкаф подачи питания	
■ Поставка приводов подачи от устройств подачи энергии к местам подключения электроснабжения машин	заказчиком
Кабельные трассы	
■ Поставка кабельных трасс осуществляется	KRONES
■ Тип кабельных трасс	широкозахватная кабельная трасса без крышки с перемычкой.
■ Конструктивное исполнение кабельных трасс	цинкование по методу Сендзимера EN 10142
■ Изготовление материала для кабельных трасс	4,00 м
■ Высота кабельных трасс достигает	
Крепление для кабельных трасс	
■ Поставка креплений для кабельных трасс осуществляется	KRONES
■ Тип крепления, крышка кабельных трасс	оцинкованное
■ Тип крепления, стенка кабельных трасс	оцинкованное
■ Тип креплений, основание кабельных трасс	изготавливается из коррозионно-стойкой нержавеющей стали/ хромоникелевой стали (аналогичной AISI 304)
Вертикальные кабельные лотки	
■ Вертикальные кабельные лотки поставляются	KRONES
■ Тип вертикальных кабельных лотков	закрытый канал
■ Конструкция вертикальных кабельных лотков	с перемычкой
■ Материал вертикальных кабельных лотков	коррозионно-стойкая нержавеющая сталь/ хромоникелевая сталь (аналогичная AISI 304)
Кабельные каналы	
■ Поставка кабельных каналов осуществляется	KRONES
■ Изготовление материала для кабельного канала	высококачественная сталь коррозионностойкая /хромоникелевая сталь (подобно AISI 304)
■ Необходимость кабельного канала на транспортёре ёмкостей.	да
■ Тип прокладки канала на транспортёре ёмкостей	кабельный лоток с крышкой
■ Тип соединения кабельного канала	винтовой
■ Конструктивное исполнение кабельного канала на транспортёре ёмкостей	С перемычкой
■ Конструктивное исполнение кабельных каналов на	кабельный лоток 40 * 40, с крышкой, из высококачественной нержавеющей стали


KRONES
 KRONES AG
 Böhmerwaldstraße 1
 93073 Neutraubenzell



транспортёре ёмкостей	стальной стали коррозионностойкой/хромоникелевой стали (подобно AISI 304)
<ul style="list-style-type: none"> ■ Обязательное наличие кабельного канала на транспортёре упаковок. ■ Тип прокладки канала на транспортёре упаковки ■ Тип соединения кабельного канала ■ Конструктивное исполнение кабельного канала на транспортёре упаковки ■ Вид конструктивного исполнения кабелепроводов на транспортёре упаковки 	да
<ul style="list-style-type: none"> ■ Тип прокладки канала на транспортёре упаковки ■ Тип соединения кабельного канала ■ Конструктивное исполнение кабельного канала на транспортёре упаковки ■ Вид конструктивного исполнения кабелепроводов на транспортёре упаковки 	кабельный лоток с крышкой винтовой С перемычкой
<ul style="list-style-type: none"> ■ Обязательное наличие кабельного канала на транспортёре паллет ■ Тип прокладки канала на транспортёре паллет ■ Тип соединения кабельного канала ■ Конструктивное исполнение кабельного канала на транспортёре паллет ■ Вид конструктивного исполнения кабелепроводов на транспортёре паллет 	кабельный лоток 40 * 40, с крышкой, из высококачественной стали коррозионностойкой/хромоникелевой стали (подобно AISI 304)
<ul style="list-style-type: none"> ■ Тип прокладки канала на транспортёре паллет ■ Тип соединения кабельного канала ■ Конструктивное исполнение кабельного канала на транспортёре паллет ■ Вид конструктивного исполнения кабелепроводов на транспортёре паллет 	кабельный лоток с крышкой винтовой С перемычкой
<ul style="list-style-type: none"> ■ Обязательное наличие кабельного канала на воздушном конвейере. 	кабельный лоток 40 * 40, с крышкой, из высококачественной стали коррозионностойкой/хромоникелевой стали (подобно AISI 304)
<ul style="list-style-type: none"> ■ Тип прокладки канала на воздушном конвейере. ■ Тип соединения кабельного канала ■ Конструктивное исполнение кабельного канала на воздушном конвейере ■ Вид конструктивного исполнения кабелепроводов на воздушном конвейере 	нет
Шкафы управления	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Устройство распределения энергии поставляется 	заказчиком
Соединительные линии	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Исполнение линий электросвязи, идущих с наружной стороны машины по кабельным каналам 	PVC экранированный провод в соответствии с требованиями EN 60204-1, устойчивый к внешним условиям помещения, в котором он установлен, испытательное напряжение 2 кВ/5 мин.б номинальное напряжение U0/U 300/500 В.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Линии связи между отдельными шкафами управления и электрооборудованием машины поставляются 	KRONES
Подвесной потолок	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Необходимость подвесного потолка 	не обязательно



Паспорт проекта

Наружный газопровод высокого давления

1. Объект: Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск, промышленная зона кирпичный завод. Техническое перевооружение с заменой ГРУ и газопотребляющего оборудования механосборочного цеха под производство по декорированию изделий из стекла ООО «Ливиз» на арендованной производственной площадке ООО «Технопарк Русский Дизель» (1-я очередь).

2. Шифр: 25.07-12

3. Основание для проектирования: Технические условия ООО «Технопарк Русский Дизель»

4. Год выпуска 2012г.

5. Стадия проектирования: Проектная документация, рабочая документация

6. Техническая характеристика:

6.1. Плотность газа – 0,683 кг/м³
Число Воббе – 9500 кг/м³
Нижняя теплота сгорания – 8050 ккал/м³
Давление газа в точке подключения – 0,4 МПа.

6.2. Отключающие устройства:

Газопровод высокого давления:
 Кран шаровый сварной Ду150 Ру=1,2 МПа – 1 шт.;

6.3. Общая протяженность газопровода – 326,5 м.

Газопровод высокого давления (надземный) – 261,2 м, в том числе:
 Надземный Стальной газопровод Ø159х4,5 по ГОСТ 10704-91 – 259,7м;
 Надземный Стальной газопровод Ø108х4,0 по ГОСТ 10704-91 – 1,5м;

Газопровод среднего давления (надземный) – 65,3 м, в том числе:
 Надземный Стальной газопровод Ø159х4,5 по ГОСТ 10704-91 – 65,3м;

ООО «ПСФ ЭнергоСтрим»

Главный инженер проекта  Смирнов А.В.

“20” сентября 2012г.

**Технический паспорт на Автомат розлива ISO-FILL VV 2.520-56-141,
серийный номер K324626**

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Формат автомата розлива 2520, система VVHK
- Базовая машина
- Включая перевод информации на сенсорном экране/ мониторе

Прочие компоненты системы

Укупорщик 1

- Конструктивное исполнение машины
- Диаметр делительной окружности
- Количество головок
- Шаг
- Укупорочная головка
- Регулирование по высоте
- Предварительный выбор ёмкости
- Укупорщик
- Дополнительное оборудование для укупорщика KRONES 1

Специальный укупорщик

- 540 мм
- 12 PCE
- 141 мм
- производство: Zalkin
- механизированное
- да
- верхняя часть укупорщика
- отсоединяется.
- резьбовое распылительное
- устройство
- реле байпаса



**Технический паспорт на контрольный прибор CHECKMAT 731 FM-X,
серийный номер K731R43**

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Охлаждение шкафа электронных компонентов посредством охлаждающего устройства
- Базовый модуль машины, Checkmat для ёмкостей (сенсорный экран)
- Контрольный прибор с механической регулировкой по высоте
- Включая перевод информации на сенсорном экране/ мониторе

Прочие компоненты системы

Система текущего контроля

- Контроль уровня налива посредством рентгеновских лучей (неполнота наполнения ёмкости)
(Обязательно для подтверждения!)
- Полная защита контроля уровня налива посредством рентгеновских лучей
- Контроль наличия укупорки, расположения укупорки посредством камеры





**Технический паспорт на этикетировочную машину MULTIMODULL II –
2400-40
серийный номер K408228**

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Базовая машина с диаметром стола 2400 мм
- Включая перевод информации на сенсорном экране/ мониторе
- Стол под ёмкости с серводвигателем, включая электронную аппаратуру управления

Прочие компоненты системы

- Аппликатор этикетки APS 3-SPENDER, K605I30
- Станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 3
 - Базовые компоненты электрики, станция нанесения этикетки AUTOCOL APS 3





**Технический паспорт на Ротационный ополаскиватель VARIOJET
1800-40-141,**

серийный номер K563C58

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Ополаскиватель VARIOJET 1800-40-141, механический, 1 канал, неподвижные форсунки

Прочие компоненты системы

Детали оснастки

- Оборудование 01.00, Наша водка 0,250 л
 - Заходной шнек, специальное исполнение
 - Комплект крепёжных деталей для стеклянных ёмкостей

KRONES
KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Neutraubling

**Технический паспорт на Упаковщик VARIOPAC PRO W-6,
серийный номер KR96369**

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

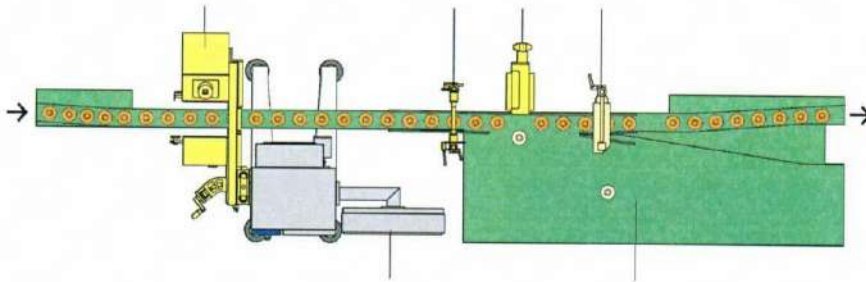
- Основной корпус упаковщика для типов W, WT
- Магазин картонных коробов, упаковщик, с подъёмным устройством, накопление ёмкостей по ходу работы машины, длина 2400мм
- Подача заготовок в машине для упаковщика с подъёмным магазином
- Транспортёр ёмкостей в машине с 4 полосами, с кулисным делителем, стандартное регулирование и стандартное конструктивное исполнение
- Устройство вставки разделительных перегородок (до 60 тактовых импульсов в мин.)
- Цепь сталкивателя для стандартных ёмкостей, транспортёр ёмкостей в машине
- Устройство предварительного складывания упаковки (для оборачивающей упаковки)

Технический паспорт на Модуль контроля
(пустая ёмкость) MODULCHECK 778 D,
серийный номер K778072

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Базовая машина

- Базовый модуль ModulCheck
- Включая перевод информации на сенсорном экране/ мониторе

Прочие компоненты системы

- Система текущего контроля
- Контроль поверхности склеивания
 - Лампа для контроля горлошка бутылки (Dual Flash)

Системы отсортировки

- Сталкиватель для отсортировки дефектных ёмкостей в сборный резервуар (сборный резервуар не включён!)

Требование заказчика

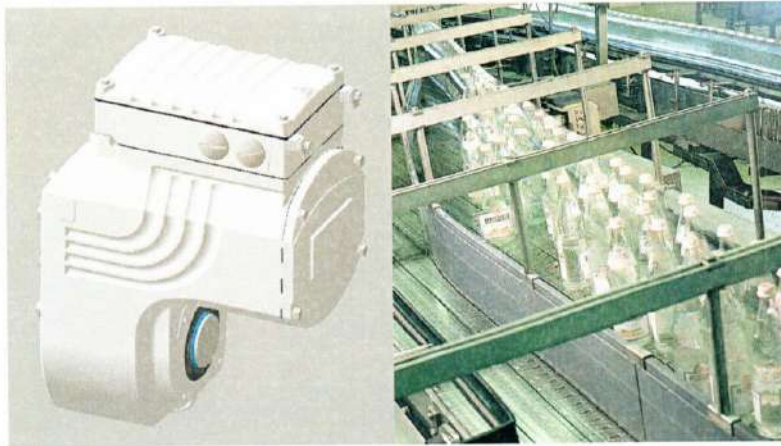
- Сборный резервуар изготавливается из пластика (съёмный и поворотный)
- Устройство отсортировки, заключённое в корпус

**Технический паспорт на транспортёр ёмкостей SYNCO S,
серийный номер K995RWM**

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Транспортёр

- Перевод информации на сенсорном экране/мониторе прилагается
- Транспортёр ёмкостей, привод и технология управления включены
- Массовый транспортёр для направляющей цепи с высоким уровнем износостойкости
- Инлайнер для бесконтактного разделения потока ёмкостей
- Привод SEW Movigear с основной технологией частотного управления
- Приводы и электрические компоненты изготовлены в соответствии со стандартами конструктивного исполнения электрики KRONES
- Программа и система управления ПЛК в соответствии с KRONES

Прочие компоненты системы

- Система смазки конвейера для уменьшения трения и предохранения цепи
- Центральное дозирующее устройство для системы смазки транспортёра
 - Воздухоподводящий патрубок к системе трубопровода для системы смазки ленты влажного конвейера



Технический паспорт на Транспортёр поддонов PALCO S, серийный номер KR57C76

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012

Транспортёр

- Транспортёр поддонов, привод и технология управления включены
- Роликовая секция транспортёра, универсально применимая для перемещения пустых и/или полных поддонов
- Роликовый транспортёр для одного или нескольких входов или выходов, расположенных спереди или сбоку
- Приводы и электрические компоненты изготовлены в соответствии со стандартами конструктивного исполнения электрики KRONES
- Программа и система управления ПЛК в соответствии с KRONES

Дополнительно, по желанию заказчика

- Магазин пустых поддонов с доступом с одной стороны (LPM-EE)
- Предохранительная установка (ограждение)
- Компоненты пневматики, производство: Festo
- Контактный ролик для роликового транспортёра

Примечания

При использовании магазинов пустых поддонов типа LPM-ZE или LPM-EE заказчик должен обеспечить, чтобы максимально допустимые размеры штабеля и максимально допустимая вместимость секции накопления паллет не превышались. В противном случае количество поддонов в штабеле следует уменьшить, чтобы вновь были достигнуты максимально допустимые предельные значения.

Для магазинов используются следующие показатели:

LPM-ZE макс. 600 кг
макс. 15 неповреждённых поддонов, макс.10 дефектных поддонов

LPM-EE
макс. 1 000 кг
макс. 15 неповреждённых поддонов, макс.10 дефектных поддонов

Технические характеристики транспортёра определяются параметрами плана расстановки и могут быть точно определены, если больше не будет внесены изменений в соответствующий план расстановки.

Характеристики машины





Технический паспорт на Материалы системы электроснабжения, серийный номер KE55B18

Производитель: KRONES AG
Boehmerwaldstrasse 5
93073 Нойтраублинг
Германия

Покупатель: ООО «Ливиз»
Ул. Нагорная, 5
Г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, 198320

Год производства: 2012



Общее

- Планирование и проектирование

Кабельные лотки

- Материал кабельных лотков
- Крепление кабельных лотков - материал

Вертикальные кабельные лотки

- Материал вертикальных кабельных лотков

Кабельные каналы

- Материал кабельных каналов

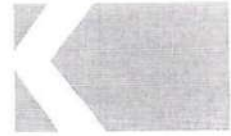
Соединительные линии

- Материал соединительных линий

Общая информация - Монтаж

- Поставка материалов для установки электрооборудования осуществляется KRONES
- Проектирование осуществляется KRONES

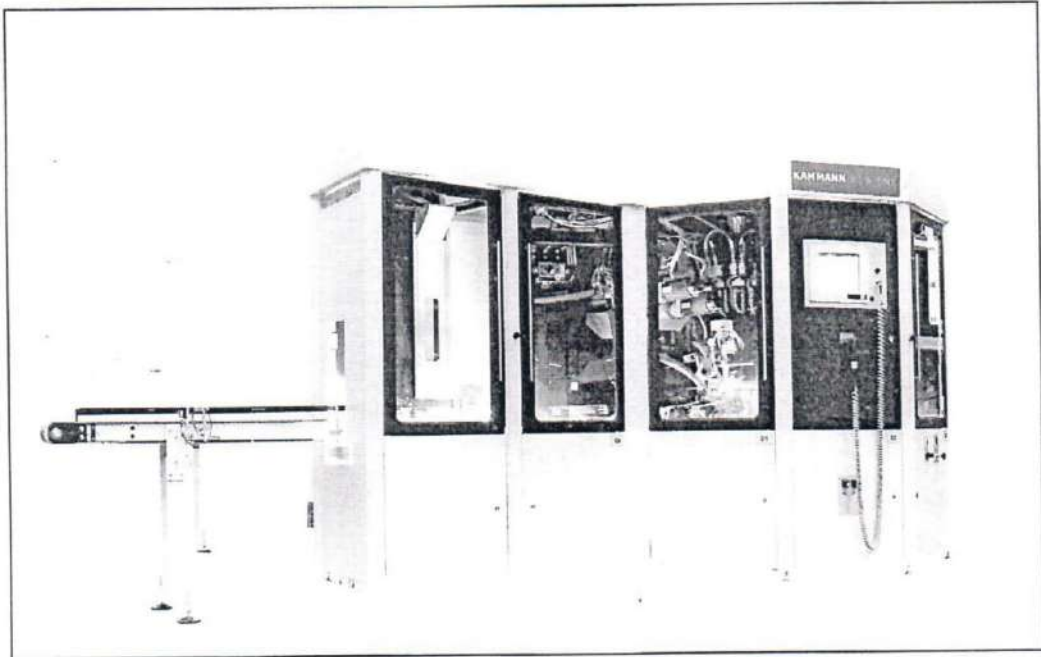


KAMMANN

Руководство по эксплуатации K15 CNC

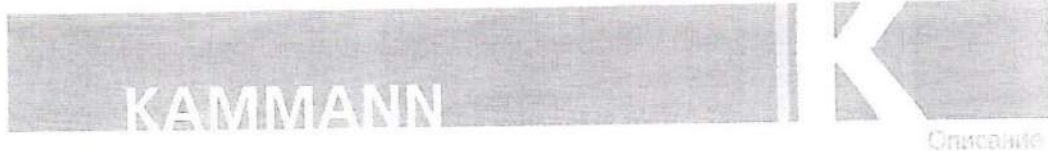
Оригинальное руководство по эксплуатации (сохранить для дальнейшего поиска информации)

Updated: 3.09.2012



Тип машины: 4.15.61
Номер машины: 11598
Год выпуска: 2012

Kammann Maschinenbau GmbH
Bergkirchener Str. 228 - 32549 Bad Oeynhausen (ФРГ)
Тел.: (05734) 5140-0 - факс: (05734) 5140-5130
Эл. почта: mail@kammann.de
Веб-сайт: <http://www.kammann.de>



1.5 Технические характеристики

Изделие:	Glasartikel
Диаметр изделия:	20–120 мм
Длина изделия:	40–350 мм
Макс. длина печатаемого рисунка:	300 мм
Овальное полое изделие:	Радиус R20 – плоское
Плоское полое изделие:	Ширина до 120 мм
Окружающий контур для общих некруглых изделий, диаметр:	120 мм
Станции с поворотными дисками:	8
Точность приводки:	Между цветами +/- 0,1 мм. Допуск при оптической приводке зависит от маркировки устройства приводки.
Производительность машины:	Плавное регулирование, до 4500 изделий/ч. Скорость печати зависит от изделия и печатаемого рисунка. Производительность печатания при использовании камеры припасовки по дну – 3600–3900 изделий/ч
Вес:	прибл. 7000 кг
Высота машины:	прибл. 2,95 м
Высота ленточного транспортера:	900 мм
Свободное пространство по периметру для управления машиной:	1 м
Габариты:	См. проектный чертеж
Электрическое подключение	230/400 В, 50 Гц, 3-фазн.
Номинальный рабочий ток:	См. типовую табличку или фирменную табличку в электрошкафу либо электрическую схему
Подключаемая мощность:	См. типовую табличку или фирменную табличку в электрошкафу либо электрическую схему
Сжатый воздух, рабочее давление:	6 бар


 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
 ЕДИННЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО И СДЕЛОК С НИМ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ленинградской области

Дата выдачи: "25" февраля 2013 года

Документы-основания: • Договор купли-продажи объекта недвижимого имущества от 20.02.2013

Субъект (субъекты) права: Общество с ограниченной ответственностью "ЛИВИЗ", ИНН: 4703130508, ОГРН: 1124703005569, дата гос.регистрации: 08.10.2012, наименование регистрирующего органа: Инспекция Федеральной Налоговой службы по Всеволожскому району Ленинградской области, КПП: 470301001; адрес (место нахождения) постоянно действующего исполнительного органа: Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, г.Всеволожск, промзона "Кирпичный завод"

Вид права: Собственность

Объект права: Спиртохранилище, назначение: нежилое, общая площадь 988,7 кв.м, инв.№ 41:413:002:00000170:0400:00000, лит. Г, адрес (местонахождение) объекта: Ленинградская область, Всеволожский район, г.Всеволожск, промзона "Кирпичный завод"

Кадастровый (или условный) номер: 47:07:1302157:55

Существующие ограничения (обременения) права: ипотека в силу закона о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "25" февраля 2013 года сделана запись регистрации № 47-47-12/023/2013-026



Регистратор Захарова Н. С. 
М.П. (подпись)



47 А Б 662359 

Санкт-Петербургский акционерный коммерческий банк «Таврический» (открытое акционерное общество), имеющий генеральную лицензию № 2304 от 15.09.2004 г., ИНН 7831000108, КПП 783501001, адрес местонахождения: 191123, Санкт-Петербург, улица Радищева, дом 39, Устав зарегистрирован Центральным Банком Российской Федерации 21 апреля 1993 года, регистрационный № 2304, запись № 1027800000315 внесена УМНС по СПб в Единый государственный реестр юридических лиц 09.08.2002 г., в лице Заместителя Председателя Правления Гаркуши Дмитрия Владимировича, действующего на основании доверенности № 1103-Ю от 10.11.2011 г., именуемый в дальнейшем «Залогодержатель», с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ЛИВИЗ» в лице Генерального директора Басистого Павла Леонтьевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Залогодатель», с другой стороны, здесь и далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (далее - «Настоящий Договор залога») о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. Залогодатель передает, а Залогодержатель принимает в залог указанное в разделе 2. настоящего Договора имущество (далее по тексту - «Предмет залога») в обеспечение исполнения всех обязательств по Кредитному договору № 123-КР/2014 от «24» июня 2014 года, заключенному между Залогодержателем как Кредитором и Обществом с ограниченной ответственностью «Космос» (ИНН 7838393948) как Заемщиком (в дальнейшем - «Кредитный договор»).

Основные условия Кредитного договора:

- размер кредита 149 000 000=00 (Сто сорок девять миллионов рублей 00 копеек) на расчеты с поставщиками/контрагентами;
- проценты за пользование кредитом — 10% (Десять процентов) годовых;
- сроки уплаты процентов за пользование кредитом — не позднее 28 числа каждого месяца, а также с последним платежом по кредиту;
- срок возврата кредита — ЗАЕМЩИК обязуется возвратить кредит не позднее «24» июня 2015 года.

Случаи досрочного взыскания:

- Банк не получит любой из причитающихся по Кредитному договору платежей в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты, установленной в Кредитном договоре;
- Заемщик не выполнил какого-либо из своих обязательств, вытекающих из Кредитного договора, в том числе, если Заемщик не представил документы по требованию Банка или какая-либо информация, представленная Заемщиком Банку в соответствии с Кредитным договором, является недостоверной (за исключением опечаток или непреднамеренных математических ошибок) и/или заведомо ложной;
- Будет принято решение либо произойдет ликвидация или реорганизация Заемщика, либо произойдет смена руководства Заемщика, если, по мнению Банка, такая реорганизация, либо смена руководства влияет на способность Заемщика надлежащим образом выполнять свои Обязательства по Кредитному договору;
- Банк своевременно не получит очередные отчеты и другие документы, характеризующие финансовое состояние Заемщика;

В случае, если по мнению Банка:

- произойдет ухудшение или угроза ухудшения финансового состояния Заемщика/Поручителя/Залогодателя, в том числе существенного (20% и более) сокращения чистых активов, существенного (20% и более) роста кредиторской и/или дебиторской задолженности. При этом Заемщик не выполняет требования Банка о замене обеспечения (при ухудшении или угрозы ухудшения финансового состояния Поручителя/Залогодателя). Обеспечение должно быть приемлемо для Банка и им согласовано путем подписания соответствующего договора;
- появились обстоятельства, свидетельствующие об отсутствии у Заемщика реальной деятельности или осуществлении ее в незначительных объемах в денежном выражении, не сопоставимых с размером кредита/совокупности всех ссуд, предоставленных Заемщику Банком или иными лицами;
- существует угроза неисполнения (ненадлежащего исполнения) Кредитного договора;
- При наличии иных обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что возврат кредита и уплата процентов не будут произведены в установленные сроки;
- Выявления нарушения в оформлении договора по обеспечению, указанному в разделе 6 Кредитного договора;

Залогодержатель

Договор залога № 123/1 от 24.06.2014г.

Залогодатель

- Нарушения Залогодателем условий Договора о залоге, в частности, если, по мнению Банка, поставлена под угрозу сохранность предмета залога, снижены его размер или стоимость против уровня, установленного по договору о залоге, а также в случае его утраты, уничтожения или порчи;
- Неисполнения Заемщиком любого из денежных обязательств, принятых Заемщиком перед Банком по иным договорам, которые заключены или будут заключены между Банком и Заемщиком;
- Нецелевого использования кредита;
- Ненадлежащее исполнение договоров обеспечения обязательств Заемщика;
- Неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, указанных в пунктах 2.1.2, 2.1.4., 2.1.5., 2.1.14. Кредитного договора:

2.1.2. использовать денежные средства по назначению;

2.1.4. своевременно и полностью оплатить Банку проценты по кредиту, в том числе и при наступлении Случая Досрочного Взыскания;

2.1.5. своевременно и полностью оплатить Банку платежи, причитающиеся ему в связи с исполнением Кредитного договора;

2.1.14. незамедлительно уведомлять Банк/обеспечить незамедлительное уведомление Банка обо всех судебных разбирательствах, в которых Заемщик (Поручитель, Залогодатель) участвует в качестве Истца или Ответчика.

- Если в отношении имущества Заемщика (Поручителя, Залогодателя) или их должностных лиц имеется решение или предпринято действие со стороны любых государственных или обладающих аналогичными полномочиями органов, которые существенно затрудняют или делают невозможным распоряжение имуществом Заемщика либо продолжение деятельности Заемщика (Поручителя, Залогодателя), их органов и должностных лиц;
- Предъявления заявления в арбитражный суд о признании Заемщика (Поручителя, Залогодателя) несостоятельным (банкротом). При этом Заемщик не выполняет требования Банка о замене обеспечения (при предъявлении заявления о признании Поручителя/Залогодателя несостоятельным (банкротом). Обеспечение должно быть приемлемо для Банка и им согласовано путем подписания соответствующего договора;

Изменение условий договора:

- Банк вправе в одностороннем порядке в период действия Кредитного договора изменить размер процентной ставки в случае изменения устанавливаемой Банком России ставки рефинансирования пропорционально размеру такого изменения. Измененные в указанном выше случае процентные ставки применяются со дня введения Банком России новой ставки рефинансирования;
- Кредитный договор может быть пролонгирован по взаимному соглашению сторон. Общедействующий срок пролонгации Кредитного договора не может превышать 3 (Три) года.
- Банк вправе переводить задолженность Заемщика по кредитам по согласованию с Заемщиком в иную валюту исходя из складывающейся текущей экономической ситуации.
- Возврат кредитов и уплата процентов по нему могут быть произведены в иной свободно конвертируемой валюте только по согласованию с Банком. При этом все расходы, связанные с конвертацией валюты кредита и процентов в иную валюту, несет Заемщик.

1.2. По настоящему договору о залоге Залогодержатель, являющийся Кредитором по обязательству, обеспеченному залогом, имеет право получить удовлетворение своих денежных требований к Заемщику по этому обязательству из стоимости заложенного Залогодателем имущества, указанного в разделе 2. настоящего договора, преимущественно перед другими кредиторами Залогодателя, за изъятиями, установленными законом.

1.3. В случае если после заключения настоящего договора в Кредитный договор будут внесены изменения в части существа, размера (изменение суммы кредита или процентной ставки) и срока (изменение срока возврата кредита или графика уплаты процентов) исполнения обеспечиваемых обязательств, данный залог обеспечивает в полном объеме обязательства из дополненного, измененного и/или пролонгированного Кредитного договора.

С момента внесения таких изменений в Кредитный договор залог обеспечивает в полном объеме обязательства по Кредитному договору, в соответствии с его дополнениями и изменениями.

1.4. Настоящим залогом обеспечивается надлежащее исполнение обязательств указанным выше Заемщиком перед Залогодержателем как Кредитором по упомянутому выше Кредитному договору, в том объеме, какой он будет иметь к моменту удовлетворения, в том числе обязательств по уплате суммы основного долга, процентов за пользование кредитом, повышенных процентов, комиссий, пеней, штрафов и возмещению всех издержек по взысканию долга, в том числе налоговых платежей и расходов по содержанию Предмета залога (ст. 337 Гражданского кодекса Российской Федерации).

Залогодержатель

Договор залога № 123/1 от 24.06.2014г.

Залогодатель

2. ПРЕДМЕТ ЗАЛОГА И ЕГО ОЦЕНКА.

2.1. В качестве обеспечения своевременного и надлежащего исполнения Заемщиком требований Залогодержателя как Кредитора по Кредитному договору Залогодатель передал Залогодержателю в залог имущество (далее именуемое – «Предмет залога») согласно Приложению № 1, являющемуся неотъемлемой частью Настоящего договора.

Залогодатель гарантирует достоверность вышеуказанных сведений.

2.2. Предмет залога, упомянутый в пункте 2.1 Настоящего договора оценивается сторонами в 558.824.361,02 (Пятьсот пятьдесят восемь миллионов восемьсот двадцать четыре тысячи триста шестьдесят один) рубль-02 копейки.

2.3. Предмет залога остается у Залогодателя по адресу: 188918, Ленинградская обл., Выборгский р-н, Советский пгт, Заводская ул., д. 2. Изменение места нахождения Предмета залога без письменного согласования с Залогодержателем не допускается.

2.4. Права залогодержателя (право залога) на Предмет залога по Настоящему Договору распространяются на принадлежности Предмета залога, а также на полученные в результате использования Предмета залога плоды, продукцию и доходы.

3. ЗАЯВЛЕНИЯ И ГАРАНТИИ

3.1. Залогодатель подтверждает и гарантирует, что:

3.1.1. Он является юридическим лицом, должным образом учрежденным в соответствии с действующим законодательством, обладающим правомочием владеть, пользоваться и распоряжаться своим имуществом и активами, а также осуществлять свои операции в настоящее время и в дальнейшем;

3.1.2. Он обладает полномочиями на заключение Настоящего договора, на использование своих прав и исполнение своих обязательств по Настоящему договору, что все его обязательства, вытекающие из Настоящего договора, действительны и не нарушают действующих законов, инструкций, распоряжений, постановлений, других договоров, акты судов Российской Федерации или любого другого суда;

3.1.3. Выполнены все предварительные формальности для подписания Настоящего договора с тем, чтобы обязательства по нему были действительными для Залогодателя в соответствии с законами и правилами, которым он подчиняется;

3.1.4. Залогодатель является законным, полноправным и единственным собственником Предмета залога;

3.1.5. Предмет залога, как в полном объеме, так и в части, свободен от предшествующих залогов, от ареста, от конфискации, не является предметом спора по другим договорам, не обременен правами третьих лиц, иных ограничений (обременений) не имеет, кроме указанных в п. 2.1. Настоящего Договора;

3.1.6. Залогодатель обязуется:

- ежеквартально предоставлять Залогодержателю бухгалтерскую и/или складскую документацию (справки), подтверждающие наличие и местонахождение Предмета залога, а также немедленно информировать Залогодержателя обо всех обстоятельствах, которые могли бы повлиять на сохранность Предмета залога;

- предоставлять в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения запроса Залогодержателя все первичные и другие документы, необходимые для выяснения финансово-хозяйственного положения Залогодателя;

- уведомлять Банк о внесении изменений в учредительные документы, об изменениях в составе акционеров/участников и лиц, подписавших документы, связанные с исполнением обязательств по Настоящему договору, информация (подтверждающие документы) должны быть представлены Залогодержателю в письменной форме в течение 3 (Трех) рабочих дней с момента внесения указанных изменений (регистрации);

- ежеквартально, в течение 10 (десяти) дней после истечения каждого квартала, предоставлять Залогодержателю бухгалтерскую отчетность (баланс по форме № 2 «Отчет о прибылях и убытках») с соответствующими расшифровками;

- в течение месяца после истечения срока, установленного законодательством для направления отчетности в налоговые органы, предоставлять Залогодержателю балансовую отчетность в полном объеме и по формам, установленным законодательством и нормативными актами: с приложением документов, подтверждающих отправку, или с отметкой налогового органа о приеме такой отчетности; приложением пояснительной записки (к годовому отчету) и аудиторского заключения (при наличии); сформированную отчетность в электронном виде (при сдаче отчетности электронным способом) с набором файлов с использованием электронной цифровой подписи (ЭЦП) Залогодателя и ЭЦП должностного лица налогового органа, объединенных в zip-архив; другие документы, характеризующие финансовое состояние Залогодателя;

Залогодержатель

Договор залога № 123/1 от 24.06.2014г.

Залогодатель

- в случае применения Залогодателем упрощенной системы налогообложения или в случае уплаты им единого налога на вмененный доход Залогодатель вместо документов, указанных в предыдущем абзаце данного пункта Настоящего Договора, представляет Залогодержателю: налоговую декларацию в течение месяца после истечения срока, установленного законодательством для направления отчетности в налоговые органы (с доказательством отправки налоговому органу); иные документы, предусмотренные внутренними банковскими правилами, (в том числе книгу учета доходов и расходов, в случае если ее ведение обусловлено требованием действующего законодательства) – в течение месяца после окончания квартала;

не позднее 10 (десяти) дней после истечения сроков, установленных для сдачи отчетности в налоговую инспекцию (в течение месяца после окончания отчетного/налогового периода – в случае если Залогодатель находится на упрощенной системе налогообложения или в случае уплаты им единого налога на вмененный доход), предоставляет Залогодержателю следующие документы, входящие в перечень документов отчетности: сведения о рублевых счетах в банках и иных кредитных учреждениях; сведения о счетах в иностранной валюте в банках и иных кредитных учреждениях; перечень предприятий-дебиторов (кредиторов) с указанием сумм дебиторской (дебиторской) задолженности, в т.ч. просроченных;

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

Права и обязанности Сторон, изложенные в настоящем разделе, не исключают установленных другими разделами Настоящего договора, а также не исчерпывают всех обязанностей Сторон, возникающих в связи с исполнением Настоящего договора.

4.1. Залогодатель обязан:

4.1.1. Передать Залогодержателю копии документов, подтверждающих право собственности Залогодателя на Предмет залога. По письменному запросу Залогодержателя предоставить нотариально заверенные копии иных необходимых документов;

4.1.2. Содержать Предмет залога надлежащим образом, предоставлять Залогодержателю любые документы, подтверждающие наличие, количество, состояние и условия хранения Предмета залога; вести книгу записи залогов, содержащую данные о виде и предмете залога, а также об объеме обеспеченности залогом обязательства, предоставлять книгу для ознакомления Залогодержателю и любому заинтересованному лицу;

4.1.3. В течение срока действия Настоящего договора поддерживать Предмет залога в исправном состоянии, нести расходы по его содержанию и применять соответствующие меры к обеспечению его сохранности;

4.1.4. За свой счет принимать все меры, необходимые для обеспечения сохранности Предмета залога, для защиты его от посягательств и требований со стороны третьих лиц и немедленно уведомлять Залогодержателя о возникновении угрозы его утраты или повреждения (уведомление о возникновении угрозы утраты Предмета залога или его повреждения подлежит направлению Залогодателем в адрес Залогодержателя не позднее рабочего дня, следующего за днем, когда Залогодатель узнал или должен был узнать об указанных обстоятельствах);

4.1.5. Истребовать Предмет залога из чужого незаконного владения, в случаях его попадания к незаконному владельцу;

4.1.6. Стороны пришли к соглашению, что Предмет залога страхованию не подлежит;

4.1.7. Обеспечить Залогодержателю беспрепятственный доступ к Предмету залога, для его осмотра в любое дневное время, оформляя результаты проверки двусторонним актом;

4.1.8. Нести риски случайной гибели и повреждения Предмета залога, не допускать ухудшения состояния Предмета залога и уменьшения его стоимости;

4.1.9. В случае если Предмет залога будет утрачен или поврежден либо право собственности на него будет прекращено по основаниям, установленным законом, возникновения угрозы утраты права собственности на Предмет залога (наложение ареста, возникновение спора о Предмете залога и т.п.), а также в случае уменьшения (по мнению Залогодержателя) общей стоимости Предмета залога (независимо от вины Залогодателя) Залогодатель обязан с согласия Залогодержателя в разумный срок, определенный совместно с последним, восстановить Предмет залога или заменить его другим равноценным имуществом;

4.1.10. В случае ликвидации, реорганизации или любого иного изменения своего правового статуса известить об этом Залогодержателя в течение 10 (десяти) банковских дней с момента принятия соответствующего решения, а в случае возбуждения процедуры принудительной ликвидации Залогодателя, исполнительный орган Залогодателя обязан в письменной форме уведомить Залогодержателя о поступившем в арбитражный суд соответствующем заявлении незамедлительно, но не позднее трех банковских дней с момента получения от истца копии соответствующего заявления;

4.1.11. Соблюдать иные требования, установленные законом.

4.2. Залогодатель не вправе:

Залогодержатель

Договор залога № 123/1 от 24.06.2014г.

Залогодатель

4.2.1. Отчуждать Предмет залога путем его продажи, дарения, обмена, внесения его в качестве вклада в имущество хозяйственного товарищества или общества либо паевого взноса в имущество производственного кооператива или иным способом без предварительного письменного согласия Залогодержателя;

4.2.3. Последующий залог Предмета залога не допускается.

4.3. Залогодатель имеет право:

4.3.1. Владеть и пользоваться Предметом залога в соответствии с его целевым назначением, а с письменного согласия Залогодержателя - распоряжаться им;

4.3.2. Прекратить обращение взыскания на Предмет залога в любое время до момента его реализации посредством исполнения обеспеченного залогом Кредитного договора, при этом Залогодатель обязан возместить расходы, которые понес Залогодержатель в связи с обращением взыскания на Предмет залога;

4.3.3. Требовать досрочного освобождения Предмета залога от бремени залога при досрочном прекращении Кредитного договора.

4.4. Залогодержатель имеет право:

4.4.1. Проверять по документам и фактически наличие, количество, состояние, условия хранения, содержания и использования Предмета залога и соблюдение Залогодателем его обязательств по Настоящему договору, осуществлять контроль за Предметом залога в любое время силами своих специалистов;

4.4.2. Требовать от Залогодателя принятия мер, необходимых для сохранения Предмета залога;

4.4.3. Требовать от любого лица прекращения посягательств на Предмет залога, угрожающих его утратой или повреждением;

4.4.4. В случае грубого нарушения Залогодателем правил пользования Предметом залога или правил его хранения, содержания и ремонта, в случаях утраты или повреждения Предмета залога, выбытия Предмета залога из владения Залогодателя - не в соответствии с условиями настоящего Договора, нарушения Залогодателем правил о замене Предмета залога, правил о распоряжении Предметом залога, правил о последующем залоге, неисполнения или ненадлежащего исполнения Залогодателем своих обязанностей по страхованию и сохранению Предмета залога, а также при необоснованном отказе Залогодержателю в проверке Предмета залога, Залогодержатель имеет право потребовать досрочного исполнения обеспеченного залогом Кредитного договора. Если в удовлетворении такого требования будет отказано либо оно не будет удовлетворено в течение 7 (семи) рабочих дней с момента предъявления требования, Залогодержатель имеет право обратиться взыскание на Предмет залога;

4.4.5. Обратиться взыскание на Предмет залога при неисполнении или ненадлежащем исполнении (в том числе при неисполнении своих обязательств в срок или неполном исполнении) Заемщиком обязательств по обеспеченному залогом Кредитному договору;

4.4.6. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Заемщиком своих обязательств по Кредитному договору получить удовлетворение из стоимости Предмета залога преимущественно перед другими кредиторами. Если сумма, вырученная при реализации Предмета залога, недостаточна для покрытия требования Залогодержателя, он имеет право (при отсутствии иного указания в законе) получить недостающую сумму из прочего имущества Заемщика, не пользуясь преимуществом, основанным на залоге;

4.4.7. Осуществлять иные правомочия, предусмотренные законом.

4.5. Залогодержатель обязан:

4.5.1. По письменному требованию Заемщика (Залогодателя) выдать ему документ, подтверждающий полное или частичное исполнение обязательств по Кредитному договору;

4.5.2. В том случае, если выручка, полученная Залогодержателем от реализации Предмета залога, превысит сумму всех его требований как Кредитора по Кредитному договору, то Залогодержатель будет обязан вернуть Залогодателю разницу в рублях РФ в течение десяти рабочих дней в соответствии с инструкциями Залогодателя, если они не противоречат действующим правилам проведения расчетов на территории Российской Федерации.


5. ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ ВЗЫСКАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДМЕТА ЗАЛОГА.


5.1. Взыскание на Предмет залога обращается:

- в случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Заемщиком обязательств по Кредитному договору, в частности, при просрочке возврата кредита, просрочке уплаты процентов за пользование кредитом за любой из периодов, указанных в Кредитном договоре;

- в иных случаях, предусмотренных законом.

5.2. Взыскание по требованиям Залогодержателя обращается на имущество, заложенное по договору о залоге, по решению суда или во внесудебном порядке, за исключением случаев,


Залогодержатель

 Договор залога № 123/1 от 24.06.2014г.
Залогодатель

установленных законодательством Российской Федерации, в том числе ст. 349 Гражданского кодекса Российской Федерации.

В случаях, установленных Гражданским кодексом Российской Федерации и Законом Российской Федерации от 29.05.1992 № 2872-1 «О залоге», Залогодержатель вправе:

- оставить Предмет залога за собой;
- продать Предмет залога третьему лицу самостоятельно или посредством привлечения комиссионера, действующего на основании заключенного между ним и Залогодержателем договора комиссии. Комиссионер определяется Залогодержателем самостоятельно.

~~5.4. Продажная цена Предмета залога устанавливается~~ в размере 100% (ста процентов) от рыночной стоимости Предмета залога, при реализации Предмета залога с торгов — в размере 80% от его рыночной стоимости. В случаях, установленных законом, привлечение оценщика обязательно. Рыночная цена Предмета устанавливается на основании отчета оценщика (данное условие указывается в случае, если в качестве Предмета залога выступают ценные бумаги). В целях реализации Предмета залога Залогодержатель вправе заключать от своего имени все необходимые для этого и соответствующие его правоспособности сделки, в том числе с организатором торгов и оценщиком, а также подписывать все необходимые для реализации Предмета залога документы, в том числе акты приема-передачи, передаточные распоряжения.

Залогодержатель оставляет за собой заложенное движимое имущество или продает третьему лицу (в том числе путем привлечения комиссионера) по цене, равной его рыночной стоимости или превышающей ее.

5.5. При объявлении первичных торгов несостоявшимися организуются повторные торги в том же порядке проведения, что и первичные торги. Продажная цена заложенного имущества на повторных торгах устанавливается в размере и в порядке, предусмотренном законом.

6. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ.

~~6.1. В случае частичного исполнения обеспеченного залогом Кредитного договора залог сохраняется в первоначальном объеме до даты полного и надлежащего исполнения Кредитного договора.~~

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение Залогодателем своих обязательств, предусмотренных п.п. 4.1.4, 4.1.7 Настоящего Договора, Залогодержатель вправе взыскать с Залогодателя пеню в размере 5% (пяти процентов) от залоговой стоимости Предмета залога за каждый день просрочки.

7.3. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение Залогодателем какого-либо из своих обязательств по Настоящему Договору (за исключением, обязательств, предусмотренных п.п. 4.1.4, 4.1.7 Настоящего Договора) Залогодержатель вправе взыскать с Залогодателя штраф в размере 1% (одного процента) от залоговой стоимости Предмета залога, который выплачивается Залогодержателю одновременно не позднее 3 (трех) дней с момента направления Залогодателю письменного требования Залогодержателя.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА.

8.1. Настоящий договор считается заключенным с даты его подписания сторонами и действует до даты полного исполнения обязательств Заемщиком перед Залогодержателем (Кредитором) по Кредитному договору.

Настоящий договор прекращает свое действие в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, в частности после прекращения Кредитного договора.

8.2. Соглашения об изменении или расторжении настоящего Договора совершаются в письменной форме путем заключения дополнительных соглашений, подписанных уполномоченными представителями Сторон в порядке, предусмотренном для Настоящего договора.

9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ.

9.1. Все предварительные соглашения, договоренности, переговоры и переписка между Сторонами по вопросам, изложенным в Настоящем договоре, имевшие место до его подписания, теряют силу с даты подписания Настоящего договора.

9.2. Право залога по настоящему Договору возникает с момента заключения настоящего Договора.

9.3. Настоящий договор будет регулироваться и толковаться в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Возникающие при исполнении Настоящего договора споры разрешаются в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Все условия, неурегулированные Настоящим договором, регламентируются действующим законодательством Российской Федерации.

Залогодержатель

Договор залога № 123/1 от 24.06.2014г.
Залогодатель

9.4. Залогодержатель имеет право уступить свои права по Настоящему договору другой кредитной организации или иному лицу, только в случае уступки Кредитором своих прав по Кредитному договору.

9.5. Любая корреспонденция считается надлежащим образом доставленной и полученной адресатом в случае ее направления по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу, указанному в Настоящем договоре, причем датой получения корреспонденции адресатом будет дата, указанная в уведомлении или на почтовом штемпеле на этом уведомлении, в том числе дата зафиксированного организацией почтовой связи отказа стороны Настоящего договора от получения уведомления, дата о не вручении уведомления в связи с отсутствием адресата по указанному адресу, о чем информирует организация почтовой связи. В случае, если уведомление отсутствует или не содержит указания на дату вручения или доставки, датой получения корреспонденции будет считаться 10-й календарный день с даты ее отправки.

Обо всех возникающих изменениях (юридический/почтовый адрес, банковские реквизиты и др.) Стороны обязаны ставить в известность друг друга не позднее семи рабочих банковских дней после возникновения указанных изменений.

При отсутствии такого извещения любая корреспонденция направляется по последнему известному Стороне адресу и считается доставленной надлежащим образом, хотя бы адресат по этому адресу и не находится.

Обмен корреспонденцией может осуществляться также с использованием технических средств связи, позволяющих с достоверностью определить отправителя и получателя, дату отправления и получения сообщения.

9.6. Содержание ст.ст. 209, 213, 334-356, 454 Гражданского кодекса РФ, ст.ст. 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 18, 19, 20, 21, 24.1, 28.1, 28.2, 29, 54, 59 Закона Российской Федерации от 29.05.1992 № 2872-1 «О залоге» сторонам известно.

9.7. Настоящий договор составлен в 2 (Двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

10. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАЛОГОДЕРЖАТЕЛЬ:

191123, г. Санкт-Петербург, ул. Радищева, д.39, К/с № 30101810700000000877 в в Северо-Западном ГУ Банка России, БИК 044030877, ИНН 7831000108, код ОКОНХ 96120, код ОКПО 27456165.

ЗАЛОГОДАТЕЛЬ:

188640, Ленинградская обл., Всеволожский район, Всеволожск, Промзона "Кирпичный завод", р/сч 40702810000000009610 в банке «Таврический» (ОАО) ИНН 4703130508.

ЗАЛОГОДЕРЖАТЕЛЬ:

Заместитель Председателя Правления _____ Д.В. Гаркуша

Главный бухгалтер _____

Л.А. Гончарова

ЗАЛОГОДАТЕЛЬ:

Генеральный директор _____ П.Л. Басистый

Главный бухгалтер _____

Л.А. Глазунова

Залогодержатель

Договор залога № 123/1 от 24.06.2014г.
Залогодатель

Приложение № 1
к Договору залога
№ 123/1 от 24.06.2014 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЛОЖЕННОГО ИМУЩЕСТВА (движ. имущество)

№ п/п	Наименование основных средств (иное движимое имущество)	Идентификационные (родовые) признаки, инвентарный номер (серийный номер завода-изготовителя, производитель)	Ед. измерения	Кол-во	Год выпуска	Стоимость балансовая (руб.)	Залоговая стоимость (руб.)	Основание приобретения
1	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая В - цветная Модель: K 15 CNC-M	00000201, 11590, Kammap Maschienenbau GmbH Германия	шт.	1	2012	30 424 576,27	30 424 576,27	Оборудование д/декорирования бутылок
2	Линия нанесения трафаретной печати на стекло автоматическая В - цветная Модель: K 15 CNC-M	00000202, 11591, Kammap Maschienenbau GmbH Германия	шт.	1	2012	30 424 576,27	30 424 576,27	Оборудование д/декорирования бутылок
3	Линия розлива водки №3 (701 7013)	00000165 K32248/K731S78/K408237, "Koles AG" Германия	шт.	1	2012	205 951 500,57	205 951 500,57	Основное технологическое оборудование
4	Линия розлива водки №4 (701 7015)	00000165 K322709/K731S78/K408236, "Koles AG" Германия	шт.	1	2012	198 874 429,22	198 874 429,22	Основное технологическое оборудование
5	Система АПС и СОУЭ (пожарная сигнализация/система оповещения и управления эвакуацией)	00000129, б/н, Центр пожарной безопасности ООО	шт.	1	2012	7 754 298,31	7 754 298,31	Производственное оборудование
6	Трубопровод технологический (спиртохранлище)	00000040, б/н,	шт.	1	2013	29 842 478,53	29 842 478,53	Оборудование д/декорирования бутылок
7	Хроматограф газовый Agilent Тип: HP 7890	б/н	шт.	1	2013	3 190 896,61	3 190 896,61	Оборудование д/декорирования бутылок
8	Газопровод внутренний	Kammap Maschienenbau GmbH Германия	шт.	1	2012	9 780 635,60	9 780 635,60	Оборудование д/декорирования бутылок
9	Лабораторное оборудование д/экспонирования трафаретных печатных форм фотоконтактным способом	б/н	шт.	1	2012	6 688 389,83	6 688 389,83	Оборудование д/декорирования бутылок
10	Линия воздуха	б/н	шт.	1	2012	7 688 127,12	7 688 127,12	Оборудование д/декорирования бутылок
11	Пресс-форма для бутылок Тройка 1000 мл.	б/н	шт.	1	2012	1 927 711,86	1 927 711,86	для производства бутылок

Залогодержатель

Залогодатель

12	Пресс-форма для бутылок Тройка 250 мл.	б/н	шт.	1	2012	1 762 457,63	1 762 457,63	для производства бутылок
13	Пресс-форма для бутылок Тройка 500 мл.	б/н	шт.	1	2012	1 812 966,10	1 812 966,10	для производства бутылок
14	Пресс-форма для бутылок Тройка 700 мл.	б/н	шт.	1	2012	1 876 610,17	1 876 610,17	для производства бутылок
15	Пресс-форма для бутылок ЯРОСЛАВ Мудрый 1000 мл.	б/н	шт.	1	2012	2 710 610,17	2 710 610,17	для производства бутылок
16	Пресс-форма для бутылок ЯРОСЛАВ Мудрый 250 мл.	б/н	шт.	1	2012	2 478 254,24	2 478 254,24	для производства бутылок
17	Пресс-форма для бутылок ЯРОСЛАВ Мудрый 500 мл.	б/н	шт.	1	2012	2 530 610,17	2 530 610,17	для производства бутылок
18	Пресс-форма для бутылок ЯРОСЛАВ Мудрый 700 мл.	б/н	шт.	1	2012	2 623 644,07	2 623 644,07	для производства бутылок
19	Пресс-форма для бутылок ЯРОСЛАВСКАЯ 1000 мл.	б/н	шт.	1	2012	2 345 203,39	2 345 203,39	для производства бутылок
20	Пресс-форма для бутылок ЯРОСЛАВСКАЯ 250 мл.	б/н	шт.	1	2012	2 166 372,88	2 166 372,88	для производства бутылок
21	Пресс-форма для бутылок ЯРОСЛАВСКАЯ 500 мл.	б/н	шт.	1	2012	2 262 923,73	2 262 923,73	для производства бутылок
22	Пресс-форма для бутылок ЯРОСЛАВСКАЯ 700 мл.	б/н	шт.	1	2012	2 318 406,78	2 318 406,78	для производства бутылок
23	фильтр кафельгуровый серия КФА/ГО	б/н	шт.	1	2013	1 408 681,50	1 408 681,50	для производства водки
ИТОГО:						558 824 361,02	558 824 361,02	



Залогодатель

Генеральный директор

П.Л.Басистый

М.П.

Залогодержатель
Заместитель Председателя Правления

Д.В. Гаркуша

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ №1 к
ДОГОВОРУ ЗАЛОГА № 123/1 от 24.06.2014г.**

Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

«25» ИЮНЯ 2014 Г.

Санкт-Петербургский акционерный коммерческий банк «Таврический» (открытое акционерное общество), имеющий генеральную лицензию № 2304 от 15.09.2004 г., ИНН 7831000108, КПП 783501001, адрес местонахождения: 191123, Санкт-Петербург, улица Радищева, дом 39, Устав зарегистрирован Центральным Банком Российской Федерации 21 апреля 1993 года, регистрационный № 2304, запись № 102780000315 внесена УМНС по СПб в Единый государственный реестр юридических лиц 09.08.2002 г., в лице Заместителя Председателя Правления Гаркуши Дмитрия Владимировича, действующего на основании доверенности № 1103-Ю от 10.11.2011 г., именуемый в дальнейшем «Залогодержатель», с одной стороны, и ~~Общество с ограниченной ответственностью «ЛИВИЗ»~~ в лице Генерального директора Басистого Павла Леонтьевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Залогодатель», с другой стороны, здесь и далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее соглашение к Договору залога №123/1 от 24.06.2014г. (далее - «Настоящий Договор залога») о нижеследующем:

Настоящим Стороны пришли к соглашению:

1. Пункт 1.1. Договора изложить в следующей редакции: «Залогодатель передает, а Залогодержатель принимает в залог указанное в разделе 2. настоящего Договора имущество (далее по тексту - «Предмет залога») в обеспечение исполнения всех обязательств по Кредитным договорам № 123-КР/2014 от «24» июня 2014 года, №124-КР/2014 от «25» июня 2014 года, заключенным между Залогодержателем как Кредитором и Обществом с ограниченной ответственностью «Космос» (ИНН 7838393948) как Заемщиком (в дальнейшем - «Кредитный договор»).

Основные условия Кредитного договора № 123-КР/2014 от «24» июня 2014 года:

- размер кредита 149 000 000=00 (Сто сорок девять миллионов рублей 00 копеек) на расчеты с поставщиками/контрагентами;
- проценты за пользование кредитом — 10% (Десять процентов) годовых;
- сроки уплаты процентов за пользование кредитом — не позднее 28 числа каждого месяца, а также с последним платежом по кредиту;
- срок возврата кредита — ЗАЕМЩИК обязуется возвратить кредит не позднее «24» июня 2015 года.

Случаи досрочного взыскания:

- Банк не получит любой из причитающихся по Кредитному договору платежей в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты, установленной в Кредитном договоре;
- Заемщик не выполнил какого-либо из своих обязательств, вытекающих из Кредитного договора, в том числе, если Заемщик не представил документы по требованию Банка или какая-либо информация, представленная Заемщиком Банку в соответствии с Кредитным договором, является недостоверной (за исключением опечаток или непреднамеренных математических ошибок) и/или заведомо ложной;
- Будет принято решение либо произойдет ликвидация или реорганизация Заемщика, либо произойдет смена руководства Заемщика, если, по мнению Банка, такая реорганизация, либо смена руководства влияет на способность Заемщика надлежащим образом выполнять свои обязательства по Кредитному договору;
- Банк своевременно не получит очередные отчеты и другие документы, характеризующие финансовое состояние Заемщика;

В случае, если по мнению Банка:

- произойдет ухудшение или угроза ухудшения финансового состояния Заемщика/Поручителя/Залогодателя, в том числе существенного (20% и более) сокращения чистых активов, существенного (20% и более) роста кредиторской и/или дебиторской задолженности. При этом Заемщик не выполняет требования Банка о замене обеспечения (при ухудшении или угрозы ухудшения финансового состояния Поручителя/Залогодателя). Обеспечение должно быть приемлемо для Банка и им согласовано путем подписания соответствующего договора;
- появились обстоятельства, свидетельствующие об отсутствии у Заемщика реальной деятельности или осуществлении ее в незначительных объемах в денежном выражении, не сопоставимых с размером кредита/совокупности всех ссуд, предоставленных Заемщику Банком или иными лицами;
- существует угроза неисполнения (ненадлежащего исполнения) Кредитного договора;
- При наличии иных обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что возврат кредита и уплата процентов не будут произведены в установленные сроки;

Дополнительное соглашение №1 от 25.06.2014г. к Договору залога № 123/1 от 24.06.2014г.

Залогодержатель

Залогодатель

- Выявления нарушения в оформлении договора по обеспечению, указанному в разделе 6 Кредитного договора;
- Нарушения Залогодателем условий Договора о залоге, в частности, если, по мнению Банка, поставлена под угрозу сохранность предмета залога, снижены его размер или стоимость против уровня, установленного по договору о залоге, а также в случае его утраты, уничтожения или порчи;
- Неисполнения Заемщиком любого из денежных обязательств, принятых Заемщиком перед Банком по иным договорам, которые заключены или будут заключены между Банком и Заемщиком;
- Нецелевого использования кредита;
- Ненадлежащее исполнение договоров обеспечения обязательств Заемщика;
- Неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, указанных в пунктах 2.1.2, 2.1.4., 2.1.5., 2.1.14. Кредитного договора:

2.1.2. использовать денежные средства по назначению;

2.1.4. своевременно и полностью оплатить Банку проценты по кредиту, в том числе и при наступлении Случая Досрочного Взыскания;

2.1.5. своевременно и полностью оплатить Банку платежи, причитающиеся ему в связи с исполнением Кредитного договора;

2.1.14. незамедлительно уведомлять Банк/обеспечить незамедлительное уведомление Банка обо всех судебных разбирательствах, в которых Заемщик (Поручитель, Залогодатель) участвует в качестве Истца или Ответчика.

- Если в отношении имущества Заемщика (Поручителя, Залогодателя) или их должностных лиц имеется решение или предпринято действие со стороны любых государственных или обладающих аналогичными полномочиями органов, которые существенно затрудняют или делают невозможным распоряжение имуществом Заемщика либо продолжение деятельности Заемщика (Поручителя, Залогодателя), их органов и должностных лиц;
- Предъявления заявления в арбитражный суд о признании Заемщика (Поручителя, Залогодателя) несостоятельным (банкротом). При этом Заемщик не выполняет требования Банка о замене обеспечения (при предъявлении заявления о признании Поручителя/Залогодателя несостоятельным (банкротом)). Обеспечение должно быть приемлемо для Банка и им согласовано путем подписания соответствующего договора;

Изменение условий договора:

- Банк вправе в одностороннем порядке в период действия Кредитного договора изменить размер процентной ставки в случае изменения устанавливаемой Банком России ставки рефинансирования пропорционально размеру такого изменения. Измененные в указанном выше случае процентные ставки применяются со дня введения Банком России новой ставки рефинансирования;
- Кредитный договор может быть пролонгирован по взаимному соглашению сторон. Общий срок пролонгации Кредитного договора не может превышать 3 (Три) года.
- Банк вправе переводить задолженность Заемщика по кредитам по согласованию с Заемщиком в иную валюту исходя из складывающейся текущей экономической ситуации.
- Возврат кредитов и уплата процентов по нему могут быть произведены в иной свободно конвертируемой валюте только по согласованию с Банком. При этом все расходы, связанные с конвертацией валюты кредита и процентов в иную валюту, несет Заемщик.

Основные условия Кредитного договора № 124-КР/2014 от «25» июня 2014 года:

- Банк предоставляет Заемщику в порядке и на условиях, предусмотренных Кредитным договором, кредиты путем открытия кредитной линии на период с «25» июня 2014г. по «25» июня 2015г. включительно на расчеты с поставщиками/контрагентами при условии предоставления Заемщиком надлежащим образом оформленных документов в соответствии с требованиями Банка.

В указанный период общая сумма денежных средств, предоставляемых Заемщику, не может превышать 130 000 000=00 (Сто тридцать миллионов рублей 00 копеек) (лимит выдачи);

- проценты за пользование кредитом — 10% (Десять процентов) годовых;
- сроки уплаты процентов за пользование кредитом — не позднее 28 числа каждого месяца, а также с последним платежом по кредиту;
- срок погашения кредита «25» июня 2015 года.
- Случаи досрочного взыскания:
- Банк не получит любой из причитающихся по Кредитному договору платежей в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты, установленной в Кредитном договоре;

Дополнительное соглашение №1 от 25.06.2014г. к Договору залога № 123/1 от 24.06.2014г.

Залогодержатель

Залогодатель

АА

- Заемщик не выполнил какого-либо из своих обязательств, вытекающих из Кредитного договора, в том числе, если Заемщик не представил документы по требованию Банка или какая-либо информация, представленная Заемщиком Банку в соответствии с Кредитным договором, является недостоверной (за исключением опечаток или непреднамеренных математических ошибок) и/или заведомо ложной;
- Будет принято решение либо произойдет ликвидация или реорганизация Заемщика, либо произойдет смена руководства Заемщика, если, по мнению Банка, такая реорганизация, либо смена руководства влияет на способность Заемщика надлежащим образом выполнять свои Обязательства по Кредитному договору;
- Банк своевременно не получит очередные отчеты и другие документы, характеризующие финансовое состояние Заемщика;
- В случае, если по мнению Банка:
 - произойдет ухудшение или угроза ухудшения финансового состояния Заемщика/Поручителя/Залогодателя, в том числе существенного (20% и более) сокращения чистых активов, существенного (20% и более) роста кредиторской и/или дебиторской задолженности. При этом Заемщик не выполняет требования Банка о замене обеспечения (при ухудшении или угрозы ухудшения финансового состояния Поручителя/Залогодателя). Обеспечение должно быть приемлемо для Банка и им согласовано путем подписания соответствующего договора;
 - появились обстоятельства, свидетельствующие об отсутствии у Заемщика реальной деятельности или осуществлении ее в незначительных объемах в денежном выражении, не сопоставимых с размером кредита/совокупности всех ссуд, предоставленных Заемщику Банком или иными лицами;
 - существует угроза неисполнения (ненадлежащего исполнения) Кредитного договора;
 - При наличии иных обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что возврат кредита и уплата процентов не будут произведены в установленные сроки;
- Выявления нарушения в оформлении договора по обеспечению, указанному в разделе 6 Кредитного договора;
- Нарушения Залогодателем условий Договора о залоге, в частности, если, по мнению Банка, поставлена под угрозу сохранность предмета залога, снижены его размер или стоимость против уровня, установленного по договору о залоге, а также в случае его утраты, уничтожения или порчи;
- Неисполнения Заемщиком любого из денежных обязательств, принятых Заемщиком перед Банком по иным договорам, которые заключены или будут заключены между Банком и Заемщиком;
- Нецелевого использования кредита;
- Ненадлежащее исполнение договоров обеспечения обязательств Заемщика;
- Неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, указанных в пунктах 2.1.2, 2.1.4., 2.1.5., 2.1.14. Кредитного договора:
 - 2.1.2. использовать денежные средства по назначению;
 - 2.1.4. своевременно и полностью оплатить Банку проценты по кредиту, в том числе и при наступлении Случая Досрочного Взыскания;
 - 2.1.5. своевременно и полностью оплатить Банку платежи, причитающиеся ему в связи с исполнением Кредитного договора;
 - 2.1.14. незамедлительно уведомлять Банк/обеспечить незамедлительное уведомление Банка обо всех судебных разбирательствах, в которых Заемщик (Поручитель, Залогодатель) участвует в качестве Истца или Ответчика.
- Если в отношении имущества Заемщика (Поручителя, Залогодателя) или их должностных лиц имеется решение или предпринято действие со стороны любых государственных или обладающих аналогичными полномочиями органов, которые существенно затрудняют или делают невозможным распоряжение имуществом Заемщика либо продолжение деятельности Заемщика (Поручителя, Залогодателя), их органов и должностных лиц;
- Предъявления заявления в арбитражный суд о признании Заемщика (Поручителя, Залогодателя) несостоятельным (банкротом). При этом Заемщик не выполняет требования Банка о замене обеспечения (при предъявлении заявления о признании Поручителя/Залогодателя несостоятельным (банкротом). Обеспечение должно быть приемлемо для Банка и им согласовано путем подписания соответствующего договора;
- Изменение условий договора:
 - Банк вправе в одностороннем порядке в период действия Кредитного договора изменить размер процентной ставки в случае изменения устанавливаемой Банком России ставки

Дополнительное соглашение №1 от 25.06.2014г. к Договору залога № 123/1 от 24.06.2014г.

Залогодержатель

Залогодатель

рефинансирования пропорционально размеру такого изменения. Измененные в указанном выше случае процентные ставки применяются со дня введения Банком России новой ставки рефинансирования;

- Кредитный договор может быть пролонгирован по взаимному согласию сторон. Общий срок пролонгации Кредитного договора не может превышать 3 (Три) года.
- Банк вправе переводить задолженность Заемщика по кредитам по согласованию с Заемщиком в иную валюту исходя из складывающейся текущей экономической ситуации.

Возврат кредитов и уплата процентов по нему могут быть произведены в иной свободно конвертируемой валюте только по согласованию с Банком. При этом все расходы, связанные с конвертацией валюты кредита и процентов в иную валюту, несет Заемщик".

2. В остальном стороны согласились руководствоваться положениями договора залога № 123/1 от 24.06.2014г.

3. Настоящее соглашение является неотъемлемой частью договора залога договора залога № 123/1 от 24.06.2014г.

4. Настоящее соглашение вступает в силу с момента его подписания сторонами.

5. Настоящее соглашение составлено в 2 (Двух) экземплярах, имеющих равную силу, которые хранятся у сторон.

6. Адреса и платежные реквизиты сторон:

6.1. ЗАЛОГОДЕРЖАТЕЛЬ:

191123, г. Санкт-Петербург, ул. Радищева, д.39, К/с № 30101810700000000877 в ГРКЦ ГУ БР по СПб, БИК 044030877, ИНН 7831000108, код ОКОНХ 96120, код ОКПО 27456165.

6.2. ЗАЛОГОДАТЕЛЬ:

188640, Ленинградская обл., Всеволожский район, г. Всеволожск, Промзона "Кирпичный завод", р/сч 40702810000000009610 в банке «Таврический Кредитный Банк» (ИНН 4703130508).

ЗАЛОГОДЕРЖАТЕЛЬ:

Заместитель Председателя Правления _____ Д.В. Гаркуша

Главный бухгалтер _____

ЗАЛОГОДАТЕЛЬ:

Генеральный директор _____

Главный бухгалтер _____



_____ Л.А. Гончарова
 _____ П.Л. Басистый
 _____ Л.А. Глазунова

Залогодержатель

Дополнительное соглашение №1 от 25.06.2014г. к Договору залога № 123/1 от 24.06.2014г.

Залогодатель

Handwritten mark

ДОГОВОР ЗАЛОГА ТОВАРОВ В ОБОРОТЕ № 170/1

г. Санкт-Петербург

«31» июля 2014 года.

Санкт-Петербургский акционерный коммерческий банк «Таврический» (открытое акционерное общество), имеющий генеральную лицензию № 2304 от 15.09.2004 г., ИНН 7831000108, КПП 783501001, адрес местонахождения: 191123, Санкт-Петербург, улица Радищева, дом 39, Устав зарегистрирован Центральным Банком Российской Федерации 21 апреля 1993 года, регистрационный № 2304, запись № 1027800000315 внесена УМНС по СПб в Единый государственный реестр юридических лиц 09.08.2002 г., в лице Заместителя Председателя Правления Гаркуши Дмитрия Владимировича, действующего на основании доверенности N 1103-Ю от 10.11.2011г., именуемый в дальнейшем «Залогодержатель», с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ЛИВИЗ», в лице Генерального директора Басистого Павла Леонтьевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Залогодатель», с другой стороны, здесь и далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (далее - «Настоящий Договор залога») о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. Залогодатель передает, а Залогодержатель принимает в залог указанное в разделе 2. настоящего Договора имущество (далее по тексту - «Предмет залога») в обеспечение исполнения всех обязательств по Кредитному договору № 170-КР/2014 от «31» июля 2014 года, заключенному между Залогодержателем как Кредитором и Обществом с ограниченной ответственностью «Космос» (ИНН 7838393948) как Заемщиком (в дальнейшем - «Кредитный договор»).

Основные условия Кредитного договора:

- размер кредита 80 000 000=00 (Восемьдесят миллионов рублей 00 копеек) на расчеты по Договору о переводе долга №56 от 28.07.2014г.;
- проценты за пользование кредитом — 10% (Десять процентов) годовых;
- сроки уплаты процентов за пользование кредитом — не позднее 28 числа каждого месяца, а также с последним платежом по кредиту;
- срок возврата кредита — ЗАЕМЩИК обязуется возвратить кредит не позднее «31» июля 2015 года.

Случаи досрочного взыскания:

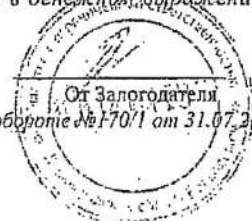
- Банк не получит любой из причитающихся по Кредитному договору платежей в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты, установленной в Кредитном договоре;
- Заемщик не выполнил какого-либо из своих обязательств, вытекающих из Кредитного договора, в том числе, если Заемщик не представил документы по требованию Банка или какая-либо информация, представленная Заемщиком Банку в соответствии с Кредитным договором, является недостоверной (за исключением опечаток или непреднамеренных математических ошибок) и/или заведомо ложной;
- Будет принято решение либо произойдет ликвидация или реорганизация Заемщика, либо произойдет смена руководства Заемщика, если, по мнению Банка, такая реорганизация, либо смена руководства влияет на способность Заемщика надлежащим образом выполнять свои обязательства по Кредитному договору;
- Банк своевременно не получит очередные отчеты и другие документы, характеризующие финансовое состояние Заемщика;

В случае, если по мнению Банка:

- произойдет ухудшение или угроза ухудшения финансового состояния Заемщика/Поручителя/Залогодателя, в том числе существенного (20% и более) сокращения чистых активов, существенного (20% и более) роста кредиторской и/или дебиторской задолженности. При этом Заемщик не выполняет требования Банка о замене обеспечения (при ухудшении или угрозы ухудшения финансового состояния Поручителя/Залогодателя). Обеспечение должно быть приемлемо для Банка и им согласовано путем подписания соответствующего договора;
- появились обстоятельства, свидетельствующие об отсутствии у Заемщика реальной деятельности или осуществлении ее в незначительных объемах в денежном выражении, не

От Залогодержателя

Договор залога товаров в обороте №170/1 от 31.07.2014 г.



14

сопоставимых с размером кредита/совокупности всех сум, предоставленных Заемщику Банком или иными лицами;

- существует угроза неисполнения (ненадлежащего исполнения) Кредитного договора;
- При наличии иных обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что возврат кредита и уплата процентов не будут произведены в установленные сроки;
- Выявления нарушения в оформлении договора по обеспечению, указанному в разделе 6 Кредитного договора;
- Нарушения Залогодателем условий Договора о залоге, в частности, если, по мнению Банка, поставлена под угрозу сохранность предмета залога, снижены его размер или стоимость против уровня, установленного по договору о залоге, а также в случае его утраты, уничтожения или порчи;
- Неисполнения Заемщиком любого из денежных обязательств, принятых Заемщиком перед Банком по иным договорам, которые заключены или будут заключены между Банком и Заемщиком;
- Нецелевого использования кредита;
- Ненадлежащее исполнение договоров обеспечения обязательств Заемщика;
- Неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, указанных в пунктах 2.1.2, 2.1.4, 2.1.5., 2.1.14. Кредитного договора;

2.1.2. использовать денежные средства по назначению;

2.1.4. своевременно и полностью оплатить Банку проценты по кредиту, в том числе и при наступлении Случая Досрочного Взыскания;

2.1.5. своевременно и полностью оплатить Банку платежи, причитающиеся ему в связи с исполнением Кредитного договора;

2.1.14. незамедлительно уведомлять Банк/обеспечить незамедлительное уведомление Банка обо всех судебных разбирательствах, в которых Заемщик (Поручитель, Залогодатель) участвует в качестве Истца или Ответчика.

- Если в отношении имущества Заемщика (Поручителя, Залогодателя) или их должностных лиц имеется решение или предпринято действие со стороны любых государственных или обладающих аналогичными полномочиями органов, которые существенно затрудняют или делают невозможным распоряжение имуществом Заемщика либо продолжение деятельности Заемщика (Поручителя, Залогодателя), их органов и должностных лиц;
- Предъявления заявления в арбитражный суд о признании Заемщика (Поручителя, Залогодателя) несостоятельным (банкротом). При этом Заемщик не выполняет требования Банка о замене обеспечения (при предъявлении заявления о признании Поручителя/Залогодателя несостоятельным (банкротом)). Обеспечение должно быть приемлемо для Банка и им согласовано путем подписания соответствующего договора;

Изменение условий договора:

- Банк вправе в одностороннем порядке в период действия Кредитного договора изменить размер процентной ставки в случае изменения устанавливаемой Банком России ставки рефинансирования пропорционально размеру такого изменения. Измененные в указанном выше случае процентные ставки применяются со дня введения Банком России новой ставки рефинансирования;
- Кредитный договор может быть пролонгирован по взаимному соглашению сторон. Общий срок пролонгации Кредитного договора не может превышать 3 (Три) года.
- Банк вправе переводить задолженность Заемщика по кредитам по согласованию с Заемщиком в иную валюту исходя из складывающейся текущей экономической ситуации.
- Возврат кредитов и уплата процентов по нему могут быть произведены в иной свободно конвертируемой валюте только по согласованию с Банком. При этом все расходы, связанные с конвертацией валюты кредита и процентов в иную валюту, несет Заемщик.

1.2. По настоящему договору о залоге Залогодержатель, являющийся Кредитором по обязательству, обеспеченному залогом, имеет право получить удовлетворение своих денежных требований к Заемщику по этому обязательству из стоимости заложенного Залогодателем имущества,

От Залогодержателя

От Залогодателя

Договор залога товаров в обороте №170/1 от 31.07.2014 г.

указанного в разделе 2. настоящего договора, преимущественно перед другими кредиторами Залогодателя, за изъятиями, установленными законом.

1.3. В случае если после заключения настоящего договора в Кредитный договор будут внесены изменения в части существа, размера (изменение суммы кредита или процентной ставки) и срока (изменение срока возврата кредита или графика уплаты процентов) исполнения обеспечиваемых обязательств, данный залог обеспечивает в полном объеме обязательства из дополненного, измененного и/или пролонгированного Кредитного договора.

С момента внесения таких изменений в Кредитный договор залог обеспечивает в полном объеме обязательства по Кредитному договору, в соответствии с его дополнениями и изменениями.

1.4. Настоящим залогом обеспечивается надлежащее исполнение обязательств указанным выше Заемщиком перед Залогодержателем как Кредитором по упомянутому выше Кредитному договору, в том объеме, какой он будет иметь к моменту удовлетворения, в том числе обязательств по уплате суммы основного долга, процентов за пользование кредитом, повышенных процентов, комиссий, пеней, штрафов и возмещению всех издержек по взысканию долга, в том числе налоговых платежей и расходов по содержанию Предмета залога (ст. 337 Гражданского кодекса Российской Федерации).

2. ПРЕДМЕТ ЗАЛОГА И ЕГО ОЦЕНКА.

2.1. В качестве обеспечения своевременного и надлежащего исполнения Заемщиком требований Залогодержателя как Кредитора по Кредитному договору Залогодатель передал Залогодержателю в залог имущество (далее именуемое – «Предмет залога») согласно Приложению № 1, являющемуся неотъемлемой частью Настоящего договора.

Залогодатель гарантирует, что Предмет залога не имеет ограничений (обременений) права.

Залогодатель гарантирует достоверность вышеуказанных сведений.

Залогодатель вправе изменять состав и натуральную форму Предмета залога (товаров в обороте) при условии, что его общая стоимость не становится меньше указанной в Настоящем Договоре. Уменьшение стоимости Предмета залога (заложенных товаров в обороте) допускается с согласия Залогодержателя соразмерно исполненной части обеспеченного залогом обязательства.

Товары в обороте, отчужденные Залогодателем, перестают быть Предметом залога с момента их перехода в собственность, хозяйственное ведение или оперативное управление приобретателя, а приобретенные Залогодателем товары, указанные в Приложении № 1 к Настоящему Договору, становятся Предметом залога с момента возникновения у Залогодателя на них права собственности.

2.2. Предмет залога, упомянутый в подпункте 2.1.1. пункта 2.1. Настоящего договора оценивается сторонами в 160 004 392=25 (Сто шестьдесят миллионов четыре тысячи триста девяносто два) рубля 25 копеек.

2.3. Предмет залога остается у Залогодателя по адресу: 188640. Ленинградская область. Всеволожский район. г. Всеволожск. Промзона «Кирпичный завод». Изменение места нахождения Предмета залога без письменного согласования с Залогодержателем не допускается.

2.4. Права залогодержателя (право залога) на Предмет залога по Настоящему Договору распространяются на принадлежности Предмета залога.

3. ЗАЯВЛЕНИЯ И ГАРАНТИИ.

3.1. Залогодатель подтверждает и гарантирует, что:

3.1.1. Он является юридическим лицом, должным образом учрежденным в соответствии с действующим законодательством, обладающим правомочием владеть, пользоваться и распоряжаться своим имуществом и активами, а также осуществлять свои операции в настоящее время и в дальнейшем.

3.1.2. Он обладает полномочиями на заключение Настоящего договора, на использование своих прав и исполнение своих обязательств по Настоящему договору, что все его обязательства, вытекающие из Настоящего договора, действительны и не нарушают действующих законов, инструкций, распоряжений, постановлений, других договоров, акты судов Российской Федерации или любого другого суда;

От Залогодержателя

От Залогодателя

Договор залога товаров в обороте №170/1 от 31.07.2014 г.

3.1.3. Выполнены все предварительные формальности для подписания Настоящего договора с тем, чтобы обязательства по нему были действительными для Залогодателя в соответствии с законами и правилами, которым он подчиняется;

3.1.4. Залогодатель является законным, полноправным и единственным собственником Предмета залога;

3.1.5. Предмет залога, как в полном объеме, так и в части, свободен от предшествующих залогов, от ареста, от конфискации, не является предметом спора по другим договорам, не обременен правами третьих лиц, иных ограничений (обременений) не имеет, кроме указанных в п. 2.1. Настоящего Договора;

3.1.6. Залогодатель обязуется:

– ежемесячно предоставлять Залогодержателю бухгалтерскую и/или складскую документацию (справки), подтверждающие наличие и местонахождение Предмета залога, а также немедленно информировать Залогодержателя обо всех обстоятельствах, которые могли бы повлиять на сохранность Предмета залога;

– предоставлять в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения запроса Залогодержателя все первичные и другие документы, необходимые для выяснения финансово-хозяйственного положения Залогодателя;

– уведомлять Банк о внесении изменений в учредительные документы, об изменениях в составе акционеров/участников и лиц, подписавших документы, связанные с исполнением обязательств по Настоящему договору, информация (подтверждающие документы) должны быть представлены Залогодержателю в письменной форме в течение 3 (Трех) рабочих дней с момента внесения указанных изменений (регистрации);

– каждый квартал, в течение месяца после истечения срока, установленного законодательством для направления отчетности в налоговые органы, предоставлять Залогодержателю балансовую отчетность в полном объеме и по формам, установленным законодательством и нормативными актами: с приложением документов, подтверждающих отправку, или с отметкой налогового органа о приеме такой отчетности; приложением пояснительной записки (к годовому отчету) и аудиторского заключения (при наличии); сформированную отчетность в электронном виде (при сдаче отчетности электронным способом) с набором файлов с использованием электронной цифровой подписи (ЭЦП) Залогодателя и ЭЦП должностного лица налогового органа, объединенных в zip-архив; другие документы, характеризующие финансовое состояние Залогодателя;

– в случае применения Залогодателем упрощенной системы налогообложения или в случае уплаты им единого налога на вмененный доход Залогодатель вместо документов, указанных в предыдущем абзаце данного пункта Настоящего Договора, представляет Залогодержателю: налоговую декларацию в течение месяца после истечения срока, установленного законодательством для направления отчетности в налоговые органы (с доказательством отправки налоговому органу); иные документы, предусмотренные внутренними банковскими правилами, (в том числе книгу учета доходов и расходов, в случае если ее ведение обусловлено требованием действующего законодательства) – в течение месяца после окончания квартала;

– каждый квартал, не позднее 10 (десяти) дней после истечения сроков, установленных для сдачи квартальной и годовой отчетности в налоговую инспекцию (в течение месяца после окончания отчетного/налогового периода – в случае если Залогодатель находится на упрощенной системе налогообложения или в случае уплаты им единого налога на вмененный доход), предоставлять Залогодержателю следующие документы, входящие в стандартный перечень документов квартальной отчетности: сведения о рублевых счетах в банках и иных кредитных учреждениях; сведения о счетах в иностранной валюте в банках и иных кредитных учреждениях; перечень предприятий-дебиторов (кредиторов) с указанием сумм дебиторской (дебиторской) задолженности, в т.ч. Просроченных;

– Залогодатель обязуется каждый месяц, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным периодом (после окончания отчетного/налогового периода – в случае если Залогодатель находится на упрощенной системе налогообложения или в случае уплаты им единого налога на вмененный доход), предоставлять Залогодержателю заверенные выписки со счетов в других банках.

От Залогодержателя

От Залогодателя

Договор залога товаров в обороте №170/1 от 31.07.2014 г.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.

Права и обязанности Сторон, изложенные в настоящем разделе, не исключают установленных другими разделами Настоящего договора, а также не исчерпывают всех обязанностей Сторон, возникающих в связи с исполнением Настоящего договора.

4.1. Залогодатель **обязан**:

4.1.1. Передать Залогодержателю копии документов, подтверждающих право собственности Залогодателя на Предмет залога. По письменному запросу Залогодержателя предоставить нотариально заверенные копии иных необходимых документов;

4.1.2. Содержать Предмет залога надлежащим образом, предоставлять Залогодержателю любые документы, подтверждающие наличие, количество, состояние и условия хранения Предмета залога; вести книгу записи залогов, содержащую записи об условиях залога товаров и обо всех операциях, влекущих изменение состава или натуральной формы заложенных товаров, включая их переработку, на день последней операции, предоставлять книгу для ознакомления Залогодержателю;

4.1.3. В течение срока действия Настоящего договора поддерживать Предмет залога в исправном состоянии, нести расходы по его содержанию и применять соответствующие меры к обеспечению его сохранности;

4.1.4. За свой счет принимать все меры, необходимые для обеспечения сохранности Предмета залога, для защиты его от посягательств и требований со стороны третьих лиц и немедленно уведомлять Залогодержателя о возникновении угрозы его утраты или повреждения (уведомление о возникновении угрозы утраты Предмета залога или его повреждения подлежит направлению Залогодателем в адрес Залогодержателя не позднее рабочего дня, следующего за днем, когда Залогодатель узнал или должен был узнать об указанных обстоятельствах);

4.1.5. Истребовать Предмет залога из чужого незаконного владения, в случаях его попадания к незаконному владельцу;

4.1.6. Стороны пришли к соглашению, что Предмет залога страхованию не подлежит;

4.1.7. Обеспечить Залогодержателю беспрепятственный доступ к Предмету залога, для его осмотра в любое дневное время, оформляя результаты проверки двусторонним актом;

4.1.8. Нести риски случайной гибели и повреждения Предмета залога, не допускать ухудшения состояния Предмета залога и уменьшения его стоимости;

4.1.9. В случае если Предмет залога будет утрачен или поврежден, возникновения угрозы утраты права собственности на Предмет залога (наложение ареста, возникновение спора о Предмете залога и т.п.), а также в случае уменьшения (по мнению Залогодержателя) общей стоимости Предмета залога (независимо от вины Залогодателя) Залогодатель обязан с согласия Залогодержателя в разумный срок, определенный совместно с последним, восстановить Предмет залога или заменить его другим равноценным имуществом;

4.1.10. В случае ликвидации, реорганизации или любого иного изменения своего правового статуса известить об этом Залогодержателя в течение 10 (десяти) банковских дней с момента принятия соответствующего решения, а в случае возбуждения процедуры принудительной ликвидации Залогодателя, исполнительный орган Залогодателя обязан в письменной форме уведомить Залогодержателя о поступившем в арбитражный суд соответствующем заявлении незамедлительно, но не позднее трех банковских дней с момента получения от истца копии соответствующего заявления;

4.1.11. Соблюдать иные требования, установленные законом.

4.2. Залогодатель **не вправе**:

4.2.1. Передавать Предмет залога во временное безвозмездное пользование и по соглашению с другим лицом предоставлять последнему право ограниченного пользования Предметом залога без предварительного письменного согласия Залогодержателя, сдавать Предмет залога в аренду без предварительного письменного согласия Залогодержателя;

4.2.2. Последующий залог Предмета залога допускается только в случае передачи Предмета залога в залог Залогодержателю; а в случае передачи Предмета залога в залог третьим лицам, такой залог допускается только с предварительного письменного согласия Залогодержателя.

4.3. Залогодатель **имеет право**:

4.3.1. Владеть и пользоваться Предметом залога в соответствии с его целевым назначением, распоряжаться им, за исключением случаев, установленных п. 4.2.1 Настоящего договора;

От Залогодержателя

От Залогодателя

Договор залога товаров в обороте №170/1 от 31.07.2014 г.

4.3.2. Прекратить обращение взыскания на Предмет залога в любое время до момента его реализации посредством исполнения обеспеченного залогом Кредитного договора, при этом Залогодатель обязан возместить расходы, которые понес Залогодержатель в связи с обращением взыскания на Предмет залога;

4.3.3. Требовать досрочного освобождения Предмета залога от бремени залога при досрочном прекращении Кредитного договора.

4.4. Залогодержатель имеет право:

4.4.1. Проверять по документам и фактически наличие, количество, состояние, условия хранения, содержания и использования Предмета залога и соблюдение Залогодателем его обязательств по Настоящему договору, осуществлять контроль за Предметом залога в любое время силами своих специалистов;

4.4.2. Требовать от Залогодателя принятия мер, необходимых для сохранения Предмета залога;

4.4.3. Требовать от любого лица прекращения посягательств на Предмет залога, угрожающих его утратой или повреждением;

4.4.4. В случае грубого нарушения Залогодателем правил пользования Предметом залога или правил его хранения, содержания и ремонта, в случаях утраты или повреждения Предмета залога, выбытия Предмета залога из владения Залогодателя не в соответствии с условиями настоящего Договора, нарушения Залогодателем правил о замене Предмета залога, правил о распоряжении Предметом залога, правил о последующем залоге, неисполнения или ненадлежащего исполнения Залогодателем своих обязанностей по страхованию и сохранению Предмета залога, а также при необоснованном отказе Залогодержателю в проверке Предмета залога, Залогодержатель имеет право потребовать досрочного исполнения обеспеченного залогом Кредитного договора. Если в удовлетворении такого требования будет отказано либо оно не будет удовлетворено в течение 7 (семи) рабочих дней с момента предъявления требования, Залогодержатель имеет право обратиться с иском на Предмет залога;

4.4.5. Обратиться с иском на Предмет залога при неисполнении или ненадлежащем исполнении (в том числе при неисполнении своих обязательств в срок или неполном исполнении) Заемщиком обязательств по обеспеченному залогом Кредитному договору;

4.4.6. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Заемщиком своих обязательств по Кредитному договору получить удовлетворение из стоимости Предмета залога преимущественно перед другими кредиторами. Если сумма, вырученная при реализации Предмета залога, недостаточна для покрытия требования Залогодержателя, он имеет право (при отсутствии иного указания в законе) получить недостающую сумму из прочего имущества Заемщика, не пользуясь преимуществом, основанным на залоге;

4.4.7. Осуществлять иные правомочия, предусмотренные законом.

4.5. Залогодержатель обязан:

4.5.1. По письменному требованию Заемщика (Залогодателя) выдать ему документ, подтверждающий полное или частичное исполнение обязательств по Кредитному договору;

4.5.2. В том случае, если выручка, полученная Залогодержателем от реализации Предмета залога, превысит сумму всех его требований как Кредитора по Кредитному договору, то Залогодержатель будет обязан возвратить Залогодателю разницу в рублях РФ в течение десяти рабочих дней в соответствии с инструкциями Залогодателя, если они не противоречат действующим правилам проведения расчетов на территории Российской Федерации.

5. ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ ВЗЫСКАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДМЕТА ЗАЛОГА.

5.1. Взыскание на Предмет залога обращается:

- в случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Заемщиком обязательств по Кредитному договору, в частности, при просрочке возврата кредита, просрочке уплаты процентов за пользование кредитом за любой из периодов, указанных в Кредитном договоре;

- в случае если условиями Кредитного договора предусмотрено периодическое осуществление платежей в счет возврата кредита и уплаты процентов при любой (разовой) просрочке любого платежа;

- в иных случаях, предусмотренных законом.

От Залогодержателя

От Залогодателя

Договор залога товаров в обороте №170/1 от 31.07.2014 г.

5.2. Взыскание по требованиям Залогодержателя обращается на имущество, заложенное по договору о залоге, по решению суда или во внесудебном порядке, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации, в том числе ст. 349 Гражданского кодекса Российской Федерации.

5.3. Залогодержатель также вправе:

- оставить Предмет залога за собой;
- продать Предмет залога третьему лицу самостоятельно или посредством привлечения комиссионера, действующего на основании заключенного между ним и Залогодержателем договора комиссии. Комиссионер определяется Залогодержателем самостоятельно.

5.4. Продажная цена Предмета залога устанавливается в размере 100% (ста процентов) от рыночной стоимости Предмета залога, при реализации Предмета залога с торгов — в размере 80% от его рыночной стоимости.

5.5. При объявлении первичных торгов несостоявшимися организуются повторные торги в том же порядке проведения, что и первичные торги. Продажная цена заложенного имущества на повторных торгах устанавливается в размере и в порядке, предусмотренном законом.

6. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ.

6.1. В случае частичного исполнения обеспеченного залогом Кредитного договора залог сохраняется в первоначальном объеме до даты полного и надлежащего исполнения Кредитного договора.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение Залогодателем своих обязательств, предусмотренных п.п. 4.1.4, 4.1.7 Настоящего Договора, Залогодержатель вправе взыскать с Залогодателя пеню в размере 5% (пяти процентов) от залоговой стоимости Предмета залога за каждый день просрочки.

7.3. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение Залогодателем какого-либо из своих обязательств по Настоящему Договору (за исключением обязательств, предусмотренных п.п. 4.1.4, 4.1.7 Настоящего Договора) Залогодержатель вправе взыскать с Залогодателя штраф в размере 1% (одного процента) от залоговой стоимости Предмета залога, который выплачивается Залогодержателю одновременно не позднее 3 (трех) дней с момента направления Залогодателю письменного требования Залогодержателя.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА.

8.1. Настоящий договор считается заключенным с даты его подписания сторонами и действует до даты полного исполнения обязательств Заемщиком перед Залогодержателем (Кредитором) по Кредитному договору.

Настоящий договор прекращает свое действие в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, в частности после прекращения Кредитного договора.

8.2. Соглашения об изменении или расторжении настоящего Договора совершаются в письменной форме путем заключения дополнительных соглашений, подписанных уполномоченными представителями Сторон в порядке, предусмотренном для Настоящего договора.

9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ.

9.1. Все предварительные соглашения, договоренности, переговоры и переписка между Сторонами по вопросам, изложенным в Настоящем договоре, имевшие место до его подписания, теряют силу с даты подписания Настоящего договора.

9.2. Право залога по настоящему Договору возникает с момента заключения настоящего Договора.

9.3. Настоящий договор будет регулироваться и толковаться в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Возникающие при исполнении Настоящего договора

От Залогодержателя

От Залогодателя

Договор залога товаров в обороте №170/1 от 31.07.2014 г.

споры разрешаются в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Все условия, неурегулированные Настоящим договором, регламентируются действующим законодательством Российской Федерации.

9.4. Залогодержатель имеет право уступить свои права по Настоящему договору другой кредитной организации или иному лицу, только в случае уступки Кредитором своих прав по Кредитному договору.

9.5. Любая корреспонденция считается надлежащим образом доставленной и полученной адресатом в случае ее направления по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу, указанному в Настоящем договоре, причем датой получения корреспонденции адресатом будет дата, указанная в уведомлении или на почтовом штемпеле на этом уведомлении, в том числе дата зафиксированного организацией почтовой связи отказа стороны Настоящего договора от получения уведомления, дата о невручении уведомления в связи с отсутствием адресата по указанному адресу, о чем информирует организация почтовой связи. В случае, если уведомление отсутствует или не содержит указания на дату вручения или доставки, датой получения корреспонденции будет считаться 10-й календарный день с даты ее отправки.

Обо всех возникающих изменениях (юридический/почтовый адрес, банковские реквизиты и др.) Стороны обязаны ставить в известность друг друга не позднее семи рабочих банковских дней после возникновения указанных изменений.

При отсутствии такого извещения любая корреспонденция направляется по последнему известному Стороне адресу и считается доставленной надлежащим образом, хотя бы адресат по этому адресу и не находится.

Обмен корреспонденцией может осуществляться также с использованием технических средств связи, позволяющих с достоверностью определить отправителя и получателя, дату отправления и получения сообщения.

9.6. Содержание ст.ст. 209, 213, 334-356, 454 Гражданского кодекса РФ, ст.ст. 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 18, 19, 20, 21, 24.1, 28.1, 28.2, 29, 54, 59 Закона Российской Федерации от 29.05.1992 № 2872-1 «О залоге» сторонам известно.

9.7. Настоящий договор составлен в 2 (Двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

10. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАЛОГОДЕРЖАТЕЛЬ:

191123, г. Санкт-Петербург, ул. Радищева, д.39, К/с № 30101810700000000877 в Северо-Западном ГУ Банка России, БИК 044030877, ИНН 7831000108, код ОКОНХ 96120, код ОКПО 27456165.

ЗАЛОГОДАТЕЛЬ:

188640, Ленинградская обл., Всеволожский р-н., г. Всеволожск, Промзона "Кирпичный завод", р/сч 40702810000000009610 в банке «Таврический» (ОАО), ИНН 4703130508.

Приложение: Перечень заложенного имущества на 1 листе.

Залогодержатель

Залогодатель

Заместитель Председателя Комитета по управлению

Генеральный директор

Главный бухгалтер

Л.Басистый

От Залогодержателя

От Залогодателя

Договор залога товаров в обороте №170/1 от 31.07.2014 г.

Приложение № 1
к Договору залога товаров в обороте
№170/1 от «31» июля 2014 г.

Перечень заложенного имущества

Наименование и идентификационные признаки товаров, продукции, первоначально предоставленных в залог	Единица измерения	Кол-во	Цена за ед. руб./	Сумма (руб.)	Залоговая стоимость за единицу (руб.)	Общая залоговая стоимость (руб.)	Примечания, реквизиты контрактов, договоров, подтверждающих приобретение, оборот товаров, продукции	Наименование товаров, продукции, которыми могут быть заменены предоставленные в залог
Бутылки (ассортимент)	шт	13 900 000,00	7,62	105 984 244,84	6,10	84 767 395,71	Главо Технодомс (ЗАО) (14400), Московская обл, Электроставь г, Красная ул, дом № 13А), Договор Поставки ПО1-03-2013 от 15.05.2013	Бутылки (ассортимент)
Колпачки (ассортимент)	шт	9 800 000,00	5,74	56 267 096,61	4,56	45 030 369,29	ООО "АТЛАС" (307300, Курская обл, Суджанский р-н, Суджа г, Энгельса ул, дом № 20), Договор поставки № 30 от 17.05.2013	Колпачки (ассортимент)
Коробки/Решетки (ассортимент)	шт	1 114 000,00	15,17	16 893 984,06	12,13	13 515 187,25	ООО "Стро Эко Пейджинг ББ" (249000, Калининская обл, Боровский р-н, Балабаново г, Перемитова ул, дом № 21, Договор поставки № АП200513/1-Б	Коробки/Решетки (ассортимент)
Пресс-форма для бутылок Водка №1 1000 мл	шт	1	2 368 008,47	2 368 008,47	2 368 008,47	2 368 008,47	ООО «ЛИВИЗ» (г. Санкт-Петербург, Красное Село, Нагорная ул., д.5) ДОГОВОР № 8-ЛВ3/ФК купли-продажи оборудования от 17.05.2013 г.	Пресс-форма для бутылок Водка №1 1000 мл
Пресс-форма для бутылок Водка №1 250 мл	шт	1	2 241 885,31	2 241 885,31	2 241 885,31	2 241 885,31	ООО «ЛИВИЗ» (г. Санкт-Петербург, Красное Село, Нагорная ул., д.5) ДОГОВОР № 8-ЛВ3/ФК купли-продажи оборудования от 17.05.2013 г.	Пресс-форма для бутылок Водка №1 250 мл
Пресс-форма для бутылок Водка №1 500 мл	шт	1	2 321 380,83	2 321 380,83	2 321 380,83	2 321 380,83	ООО «ЛИВИЗ» (г. Санкт-Петербург, Красное Село, Нагорная ул., д.5) ДОГОВОР № 8-ЛВ3/ФК купли-продажи оборудования от 17.05.2013 г.	Пресс-форма для бутылок Водка №1 500 мл
Пресс-форма для бутылок Водка №1 700 мл	шт	1	2 359 166,44	2 359 166,44	2 359 166,44	2 359 166,44	ООО «ЛИВИЗ» (г. Санкт-Петербург, Красное Село, Нагорная ул., д.5) ДОГОВОР № 8-ЛВ3/ФК купли-продажи оборудования от 17.05.2013 г.	Пресс-форма для бутылок Водка №1 700 мл
Пресс-форма для бутылок Шамбала 1000 мл	шт	1	1 937 542,37	1 937 542,37	1 937 542,37	1 937 542,37	ООО «ЛИВИЗ» (г. Санкт-Петербург, Красное Село, Нагорная ул., д.5) ДОГОВОР № 8-ЛВ3/ФК купли-продажи оборудования от 17.05.2013 г.	Пресс-форма для бутылок Шамбала 1000 мл
Пресс-форма для бутылок Шамбала 250 мл	шт	1	1 776 694,92	1 776 694,92	1 776 694,92	1 776 694,92	ООО «ЛИВИЗ» (г. Санкт-Петербург, Красное Село, Нагорная ул., д.5) ДОГОВОР № 8-ЛВ3/ФК купли-продажи оборудования от 17.05.2013 г.	Пресс-форма для бутылок Шамбала 250 мл
Пресс-форма для бутылок Шамбала 500 мл	шт	1	1 776 186,44	1 776 186,44	1 776 186,44	1 776 186,44	ООО «ЛИВИЗ» (г. Санкт-Петербург, Красное Село, Нагорная ул., д.5) ДОГОВОР № 8-ЛВ3/ФК купли-продажи оборудования от 17.05.2013 г.	Пресс-форма для бутылок Шамбала 500 мл
Пресс-форма для бутылок Шамбала 700 мл	шт	1	1 870 593,22	1 870 593,22	1 870 593,22	1 870 593,22	ООО «ЛИВИЗ» (г. Санкт-Петербург, Красное Село, Нагорная ул., д.5) ДОГОВОР № 8-ЛВ3/ФК купли-продажи оборудования от 17.05.2013 г.	Пресс-форма для бутылок Шамбала 700 мл
ИТОГО:	-	24 814 000,00	-	195 337 616,51	-	160 064 352,26		

Залогодержатель

Заместитель Председателя Правления

Главный бухгалтер



От Залогодержателя

Залогодатель

Генеральный директор

П.А.Басистый



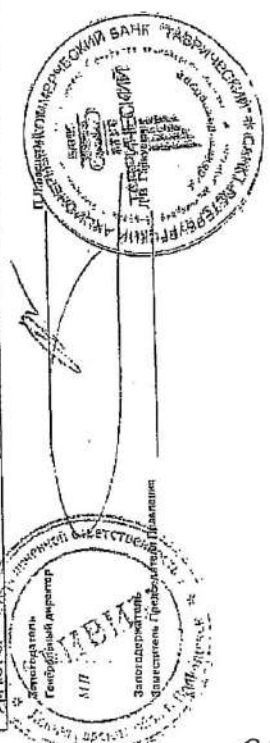
От Залогодателя

Договор залога товаров в обороте №170/1 от 31.07.2014 г.

Приложение № 1
к Договору залога товаров в обороте
№ 17/01 от 31.07.2014 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАЛОЖЕННОГО ИМУЩЕСТВА (материальн.)

№ п/п	Наименование и идентификационные признаки залогового имущества	Единица измерения	Кол-во	Цена за ед. изм. (руб.)	Сумма (руб.)	Залоговая стоимость (руб.)	Общая залоговая стоимость (руб.)	Наименование торгов, процедура, условия залогового предоставления в залог
1	Сумки (распорты)	шт	13 900 000,00	7,62	105 984 244,64	5,10	34 787 205,71	Применение: реализация вытраточн, деверов, подтир, чистка, ремонт, замена изношенных деталей, изготовление изделий по индивидуальным заказам
2	Кепки (распорты)	шт	9 800 000,00	5,74	56 287 895,61	4,98	45 090 305,39	Гласис Текстильинг (ЗАО) (И.М.С.О.О. Морозовская обл. Энгельсский г. Косовый на. дом № 14А), Договор № 100/05/2013 от 15.05.2013
3	Пороблаговские (распорты)	шт	1 114 000,00	15,17	16 953 884,06	12,13	19 515 107,75	ООО "ПРАС" (ООО) Курская обл. Суджанский р-н, Суджан г. Завальса ул. дом № 201, Договор № 30 от 17.05.2013
4	Пресс-формы для булочки Восток №1 1000 шт	шт	1	2 388 008,47	2 388 008,47	2 388 008,47	2 388 008,47	ООО "Старый Восток" Псковская обл. Лавинское ул. дом № 23, Договор поставки № А12/005/014-Б
5	Пресс-формы для булочки Восток №1 250 шт	шт	1	2 241 898,31	2 241 898,31	2 241 898,31	2 241 898,31	ООО "Лавина" (г. Санкт-Петербург, Крестное Село, Невская ул., в/д. ДОТОВОР № 8-1/03/08 от 17.09.2013 г.
6	Пресс-формы для булочки Восток №1 500 шт	шт	1	2 321 380,03	2 321 380,03	2 321 380,03	2 321 380,03	ООО "Лавина" (г. Санкт-Петербург, Крестное Село, Невская ул., в/д. ДОТОВОР № 8-1/03/08 от 17.09.2013 г.
7	Пресс-формы для булочки Восток №1 700 шт	шт	1	2 359 186,44	2 359 186,44	2 359 186,44	2 359 186,44	ООО "Лавина" (г. Санкт-Петербург, Крестное Село, Невская ул., в/д. ДОТОВОР № 8-1/03/08 от 17.09.2013 г.
8	Пресс-формы для булочки Восток №1 1000 шт	шт	1	1 937 542,37	1 937 542,37	1 937 542,37	1 937 542,37	ООО "Лавина" (г. Санкт-Петербург, Крестное Село, Невская ул., в/д. ДОТОВОР № 8-1/03/08 от 17.09.2013 г.
9	Пресс-формы для булочки Швабля 250 шт	шт	1	1 776 084,92	1 776 084,92	1 776 084,92	1 776 084,92	ООО "Лавина" (г. Санкт-Петербург, Крестное Село, Невская ул., в/д. ДОТОВОР № 8-1/03/08 от 17.09.2013 г.
10	Пресс-формы для булочки Швабля 500 шт	шт	1	1 776 168,44	1 776 168,44	1 776 168,44	1 776 168,44	ООО "Лавина" (г. Санкт-Петербург, Крестное Село, Невская ул., в/д. ДОТОВОР № 8-1/03/08 от 17.09.2013 г.
11	Пресс-формы для булочки Швабля 700 шт	шт	1	1 870 593,22	1 870 593,22	1 870 593,22	1 870 593,22	ООО "Лавина" (г. Санкт-Петербург, Крестное Село, Невская ул., в/д. ДОТОВОР № 8-1/03/08 от 17.09.2013 г.
Итого:			24 514 000,00		196 837 615,34		169 064 932,20	



23