

ОТЧЕТ №10-02-21

об оценке объекта оценки

Объект оценки:

Движимое имущество, в количестве 60 (Шестьдесят) инвентарных единиц, принадлежащее на праве собственности Обществу с ограниченной ответственностью «ВОСТОК» (ИНН 7718921723, КПП 771801001, ОГРН 1137746125153, дата присвоения ОГРН 15.02.2013г.).

Исполнитель:	Лумпов Игорь Александрович
Заказчик:	ООО «ВОСТОК» (ИНН 7718921723, КПП 771801001, ОГРН 1137746125153, дата присвоения ОГРН 15.02.2013г.)
Вид определяемой стоимости:	Рыночная
Дата оценки:	23.06.2021г.
Срок проведения оценки:	с 30.04.2021г. по 25.06.2021г.
Дата составления Отчета:	25.06.2021г.
Страниц в Отчете:	163 страницы.
Экземпляр №:	1

г. Тюмень, 2021г.



QR код



ЛУМПОВ ИГОРЬ АЛЕКСАНДРОВИЧ

**ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ РЕЗЮМЕ**

В соответствии с Договором №10-21 на оказание услуг по оценке объекта оценки от 30 апреля 2021 г. и заданием на оценку (Приложение №1 к Договору №10-21 на оказание услуг по оценке объекта оценки от 30 апреля 2021 г.), Лумпов Игорь Александрович произвел оценку величины рыночной стоимости объекта оценки - движимого имущества в количестве 60 (Шестьдесят) инвентарных единиц, принадлежащее на праве собственности Обществу с ограниченной ответственностью «ВОСТОК» (ИНН 7718921723, КПП 771801001, ОГРН 1137746125153, дата присвоения ОГРН 15.02.2013г.).

На основании информации, представленной и проанализированной в отчете №10-02-21 об оценке объекта оценки от 25 июня 2021 года с учетом ограничивающих условий, сделанных допущений и округлений по математическим правилам округления, оценщиком Лумповым Игорем Александровичем сделан вывод, что величина рыночной¹ стоимости объекта оценки по состоянию на дату оценки составляет округленно²:

26 808 000 (Двадцать шесть миллионов восемьсот восемь тысяч рублей), в том числе:

№ п/п	Наименование машин и оборудования	Инвентарный номер	Стоимость объекта оценки по затратному подходу (округленно), руб.
1	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКЦС-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н О 457 TP 18 VIN X89483T03F0DM7079	00002127	2 013 000
2	Датчик давления № 742915	ИРК010777	25 000
3	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.818-04 (5432)	ИРК010403	192 000
4	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.824-02 (5311)	ИРК010586	289 000
5	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5342)	ИРК010401	1 216 000
6	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5410)	ИРК010402	717 000
7	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5413)	ИРК010610	751 000
8	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05	ИРК010406	746 000
9	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5284)	ИРК010574	792 000
10	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5303)	ИРК010587	548 000
11	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5304)	ИРК010589	514 000
12	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5308)	ИРК010592	546 000
13	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5310)	ИРК010615	546 000
14	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5421)	ИРК010405	793 000
15	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5423)	ИРК010576	782 000
16	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5426)	ИРК010595	1 067 000
17	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5427)	ИРК010578	735 000
18	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5428)	ИРК010594	1 016 000
19	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5434)	ИРК010408	1 031 000
20	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5437)	ИРК010580	1 016 000
21	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5438)	ИРК010581	1 016 000
22	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5522)	ИРК010599	805 000
23	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5523)	ИРК010600	856 000
24	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5524)	ИРК010614	856 000
25	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5516)	ИРК010597	546 000
26	Измеритель усилия талевого каната	ИРК010398	28 000
27	Изолятор с проточной системой №005	ИРК010384	363 000
28	Изолятор с проточной системой №569	ИРК010400	464 000

¹ Рыночная стоимость определена с учетом допущений, указанных в отчете об оценке.

² Оценка произведена, а отчет составлен в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации», Федеральных стандартов оценки, обязательных к применению при осуществлении оценочной деятельности (ФСО №№ 1,2,3), утвержденными приказами Минэкономразвития России от 20.05.2015 года №№297,298,299, и ФСО № 10 утвержденным приказом Минэкономразвития России от 01.06.2015 г. N 328; норм Гражданского Кодекса Российской Федерации, Свода стандартов оценки Российского общества оценщиков (ССО РОО 2015).



№ п/п	Наименование машин и оборудования	Инвентарный номер	Стоимость объекта оценки по затратному подходу (округленно), руб.
29	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010283	25 000
30	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010284	26 000
31	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010279	17 000
32	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010280	16 000
33	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010281	16 000
34	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010282	16 000
35	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010275	16 000
36	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010276	16 000
37	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010277	16 000
38	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010278	16 000
39	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010271	19 000
40	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010272	19 000
41	Комплект инструментов эксплуатационный СИБ-2 1	ИРК010399	29 000
42	Монитор бурильщика	ИРК010396	64 000
43	НУБТ (немагнитный удлинитель) №001	ИРК010383	133 000
44	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	ИРК010288	39 000
45	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	ИРК010289	39 000
46	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010290	35 000
47	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010291	34 000
48	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010292	31 000
49	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010293	31 000
50	РМТ СИБ	ИРК010394	29 000
51	РМТ СИБ	ИРК010395	29 000
52	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010285	48 000
53	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010297	49 000
54	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010294	36 000
55	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010295	35 000
56	Турбогенератор скважинный №007	ИРК010385	131 000
57	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 252 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1255	00001539	1 351 000
58	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 326 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1253	00001540	1 351 000
59	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К343 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1252	00001820	1 351 000
60	Установка смесительно-осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ-43118 (ЭК-4) Г/Н Х 733 ТР 18 VIN XDC732405F0000549	00001823	1 476 000

В соответствии с п. 2.15 ст. 146 Налогового кодекса РФ "Операции по реализации имущества и (или) имущественных прав должников, признанных в соответствии с законодательством Российской Федерации несостоятельными (банкротами) не признаются объектом налогообложения



Полная характеристика объекта оценки, необходимая информация, расчёты и обоснование полученных результатов представлены в отчёте об оценке, отдельные части которого не могут трактоваться отдельно, а только в связи с полным текстом отчета.

Согласно п. 26 ФСО № 1 после проведения процедуры согласования, оценщик помимо указания в отчете об оценке итоговой величины стоимости объекта оценки, имеет право приводить свое суждение о возможных границах интервала, в котором, по его мнению, может находиться эта стоимость, если в задании на оценку не указано иное.

В рамках настоящей оценки итоговый результат указывается без интервала, так как оценка носит обязательный характер.

По всем возникшим у Вас вопросам по данному отчёту. Мы готовы предоставить Вам необходимую информацию и разъяснения.

С уважением,

Оценщик Лумпов Игорь Александрович



/И.А. Лумпов



СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА ОБ ОЦЕНКЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

1	ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ И ВЫВОДЫ	6
2	ЗАДАНИЕ НА ОЦЕНКУ	11
3	СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛИРУЮЩЕМ ОРГАНЕ ОЦЕНЩИКА	15
4	СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ОЦЕНКИ, ОБ ОЦЕНЩИКЕ (ОЦЕНЩИКАХ), ПОДПИСАВШЕМ (ПОДПИСАВШИХ) ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ, А ТАКЖЕ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, С КОТОРЫМ ОЦЕНЩИК (ОЦЕНЩИКИ) ЗАКЛЮЧИЛ (ЗАКЛЮЧИЛИ) ТРУДОВОЙ ДОГОВОР	15
4.1	Сведения о Заказчике	15
4.2	Сведения об оценщике	16
4.3	Информация обо всех привлеченных к проведению оценки и подготовке отчета об оценке организациях и специалистах с указанием их квалификации, и степени их участия в проведении оценки объекта оценки	17
4.4	Независимость оценщика и юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор	17
5	ПРИНЯТЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ ДОПУЩЕНИЯ	17
6	ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ ДАННЫХ С УКАЗАНИЕМ ИСТОЧНИКОВ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ	19
7	ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЗУЕМЫХ ОЦЕНЩИКОМ И УСТАНОВЛИВАЮЩИХ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ	21
8	ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ ОЦЕНКИ	21
8.1	Информация о стандартах оценки для определения соответствующего вида стоимости объекта оценки	22
8.2	Обоснование применения стандартов оценочной деятельности при проведении оценки данного объекта оценки	22
8.3	Стандарты оценки саморегулируемой общественной организации:	23
9	ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ С УКАЗАНИЕМ ПЕРЕЧНЯ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЗУЕМЫХ ОЦЕНЩИКОМ И УСТАНОВЛИВАЮЩИХ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ	23
9.1	Количественные и качественные характеристики объекта оценки	23
9.2	Сведения об имущественных правах, обременениях связанных с объектом оценки и сведения о юридическом лице (реквизиты юридического лица)	40
9.3	Сведения об износе и устареваниях	40
9.3.1	Определение физического износа модифицированным методом сроков службы (для машин и оборудования)	42
9.3.2	Определение величины физического износа объектов оценки методом эффективного возраста (срока службы) автотранспортных средств	49
9.4	Количественные и качественные характеристики элементов, входящих в состав объектов оценки, которые имеют специфику, влияющую на результаты оценки объектов оценки. 60	60
9.5	Другие факторы и характеристики, относящиеся к объектам оценки, влияющие на их стоимость.	60
9.6	Информация о текущем использовании объектов оценки.	60
10	АНАЛИЗ РЫНКА ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ, ЦЕНООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ, А ТАКЖЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЕГО СТОИМОСТЬ	60
10.1	Определение сегмента рынка, к которому принадлежит оцениваемый объект	60
10.2	Краткий анализ рынка	65
10.2.1	Российский рынок оборудования нефтедобывающей отрасли.	65
10.3	Анализ фактических данных о ценах сделок и (или) предложений из сегмента рынка, к которому относится объект оценки	70
10.4	Анализ ценообразующих факторов, влияющих на спрос, предложение и цены сопоставимых объектов.	70
10.4.1	Значение скидки, учитывающей переход на вторичный рынок	70
10.4.2	Значение скидки «на торг».	71
10.4.3	Значение скидки «на опт».	72
10.5	Параметры и коэффициенты, отражающие характер и условия эксплуатации.	73
10.5.1	Значения коэффициентов, отражающих интенсивность и сменность эксплуатации	73
10.5.2	Значения коэффициентов, отражающих эффект повышения стоимости после капитального ремонта	74
10.5.3	Значения коэффициентов, учитывающих монтаж и демонтаж (Смт и Сдм)	74
10.5.4	Значение коэффициента торможения	75
11	ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ В ЧАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДХОДА (ПОДХОДОВ) К ОЦЕНКЕ	76
12	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ	81
12.1	Определение рыночной стоимости объектов, входящих в состав объекта оценки затратным подходом.	81
12.1.1	Определение стоимости воспроизводства объектов, входящих в состав объекта оценки затратным подходом с применением индексного метода. 92	92
13	ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ СОГЛАСОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ И ВЫВОДЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА ОСНОВАНИИ ПРОВЕДЕННЫХ РАСЧЕТОВ ПО РАЗЛИЧНЫМ ПОХОДАМ	100
13.1	Описание процедуры согласования	100
13.2	Определение итоговой стоимости объектов оценки	101
14	ПРИЛОЖЕНИЕ	103
14.1	Основные понятия, используемые в отчете об оценке	103
14.2	Копии источников информации	106
14.3	Копии документов оценщика	114
14.4	Документы представленные Заказчиком	122

**1 ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ И ВЫВОДЫ³**

Основание для проведения Оценщиком оценки объекта оценки	Договор на оказание услуг по оценке объекта оценки №10-21 от 30 апреля 2021г. (далее «Договор») заключенный между Обществом с ограниченной ответственностью "ВОСТОК" (ИНН 7718921723, КПП 771801001, ОГРН 1137746125153, дата присвоения ОГРН 15.02.2013г.) (далее «Заказчик») и оценщиком Лумповым Игорем Александровичем (далее «Оценщик»).			
Общая информация, идентифицирующая объект оценки	В соответствии с Заданием на оценку Объектом оценки является: Движимое имущество, в количестве 60 (Шестьдесят) инвентарных единиц, принадлежащее на праве собственности Обществу с ограниченной ответственностью «ВОСТОК» (ИНН 7718921723, КПП 771801001, ОГРН 1137746125153, дата присвоения ОГРН 15.02.2013г.). Состав объекта в соответствии с правоподтверждающими документами:			
	№ п/п	Наименование машин и оборудования	Инвентарный номер	Кол-во, шт.
	1	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКЦС-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н О 457 TP 18 VIN X89483T03F0DM7079	000002127	1
	2	Датчик давления № 742915	ИРК010777	1
	3	Двигатель с регулятором угла ДРУ1-120РС.818-04 (5432)	ИРК010403	1
	4	Двигатель с регулятором угла ДРУ1-120РС.824-02 (5311)	ИРК010586	1
	5	Двигатель с регулятором угла ДРУ-240РС.875-02 (5342)	ИРК010401	1
	6	Двигатель с регулятором угла ДРУ-240РС.875-02 (5410)	ИРК010402	1
	7	Двигатель с регулятором угла ДРУ-240РС.875-02 (5413)	ИРК010610	1
	8	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05	ИРК010406	1
	9	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5284)	ИРК010574	1
	10	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5303)	ИРК010587	1
	11	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5304)	ИРК010589	1
	12	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5308)	ИРК010592	1
	13	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5310)	ИРК010615	1
	14	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5421)	ИРК010405	1
	15	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5423)	ИРК010576	1
	16	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5426)	ИРК010595	1
	17	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5427)	ИРК010578	1
	18	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5428)	ИРК010594	1
	19	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5434)	ИРК010408	1
	20	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5437)	ИРК010580	1
	21	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5438)	ИРК010581	1
	22	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-02 (5522)	ИРК010599	1
	23	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-02 (5523)	ИРК010600	1
	24	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-02 (5524)	ИРК010614	1
	25	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5516)	ИРК010597	1

³ Составлено в соответствии с п.8е ФСО №3



	26	Измеритель усилия талевого каната	ИРК010398	1
	27	Изолятор с проточной системой №005	ИРК010384	1
	28	Изолятор с проточной системой №569	ИРК010400	1
	29	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010283	1
	30	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010284	1
	31	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010279	1
	32	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010280	1
	33	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010281	1
	34	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010282	1
	35	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010275	1
	36	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010276	1
	37	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010277	1
	38	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010278	1
	39	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010271	1
	40	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010272	1
	41	Комплект инструментов эксплуатационный СИБ-2 1	ИРК010399	1
	42	Монитор бурильщика	ИРК010396	1
	43	НУБТ (немагнитный удлинитель) №001	ИРК010383	1
	44	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	ИРК010288	1
	45	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	ИРК010289	1
	46	Приспособление для уст пульсатора-рукоятка Т-10775-001	ИРК010290	1
	47	Приспособление для уст пульсатора-рукоятка Т-10775-001	ИРК010291	1
	48	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010292	1
	49	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010293	1
	50	РМТ СИБ	ИРК010394	1
	51	РМТ СИБ	ИРК010395	1
	52	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010285	1
	53	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010297	1
	54	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010294	1
	55	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010295	1
	56	Турбогенератор скважинный №007	ИРК010385	1
	57	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 252 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1255	000001539	1
	58	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 326 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1253	000001540	1



		59	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К343 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1252		000001820	1
		60	Установка смесительно-осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ-43118 (ЭК-4) Г/Н X 733 TP 18 VIN XDC732405F0000549		000001823	1
Результаты оценки, полученные при применении различных подходов к оценке оцениваемых объектов недвижимого имущества:						
№	Наименование объекта	Стоимость, определенная в рамках затратного подхода, руб. с НДС	Стоимость, определенная в рамках сравнительного о подхода, руб. с НДС	Стоимость, определенная в рамках доходного подхода, руб. с НДС	Рыночная стоимость Объектов оценки, с учетом НДС, с учетом округления, руб.	Рыночная стоимость Объектов оценки, без учета НДС, с учетом округления, руб.
1	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКПС-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н О 457 TP 18 VIN X89483T03F0DM7079	2 013 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	2 013 000	1 677 500
2	Датчик давления № 742915	25 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	25 000	20 833
3	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.818-04 (5432)	192 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	192 000	160 000
4	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.824-02 (5311)	289 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	289 000	240 833
5	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5342)	1 216 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	1 216 000	1 013 333
6	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5410)	717 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	717 000	597 500
7	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5413)	751 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	751 000	625 833
8	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05	746 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	746 000	621 667
9	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5284)	792 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	792 000	660 000
10	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5303)	548 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	548 000	456 667
11	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5304)	514 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	514 000	428 333
12	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5308)	546 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	546 000	455 000
13	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5310)	546 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	546 000	455 000
14	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5421)	793 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	793 000	660 833
15	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5423)	782 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	782 000	651 667
16	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5426)	1 067 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	1 067 000	889 167



17	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5427)	735 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	735 000	612 500
18	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5428)	1 016 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	1 016 000	846 667
19	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5434)	1 031 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	1 031 000	859 167
20	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5437)	1 016 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	1 016 000	846 667
21	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5438)	1 016 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	1 016 000	846 667
22	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-02 (5522)	805 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	805 000	670 833
23	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-02 (5523)	856 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	856 000	713 333
24	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-02 (5524)	856 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	856 000	713 333
25	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-05 (5516)	546 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	546 000	455 000
26	Измеритель усилия талевого каната	28 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	28 000	23 333
27	Изолятор с проточной системой №005	363 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	363 000	302 500
28	Изолятор с проточной системой №569	464 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	464 000	386 667
29	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	25 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	25 000	20 833
30	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	26 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	26 000	21 667
31	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	17 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	17 000	14 167
32	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	16 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	16 000	13 333
33	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	16 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	16 000	13 333
34	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	16 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	16 000	13 333
35	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	16 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	16 000	13 333
36	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	16 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	16 000	13 333
37	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	16 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	16 000	13 333
38	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	16 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	16 000	13 333



39	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	19 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	19 000	15 833
40	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	19 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	19 000	15 833
41	Комплект инструментов эксплуатационный СИБ-2 1	29 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	29 000	24 167
42	Монитор бурильщика	64 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	64 000	53 333
43	НУБТ (немагнитный удлинитель) №001	133 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	133 000	110 833
44	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	39 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	39 000	32 500
45	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	39 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	39 000	32 500
46	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	35 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	35 000	29 167
47	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	34 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	34 000	28 333
48	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	31 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	31 000	25 833
49	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	31 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	31 000	25 833
50	РМТ СИБ	29 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	29 000	24 167
51	РМТ СИБ	29 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	29 000	24 167
52	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	48 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	48 000	40 000
53	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	49 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	49 000	40 833
54	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	36 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	36 000	30 000
55	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	35 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	35 000	29 167
56	Турбогенератор скважинный №007	131 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	131 000	109 167
57	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 252 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1255	1 351 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	1 351 000	1 125 833
58	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 326 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1253	1 351 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	1 351 000	1 125 833



59	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К343 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1252	1 351 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	1 351 000	1 125 833
60	Установка смесительно-осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ-43118 (ЭК-4) Г/Н Х 733 ТР 18 VIN XDC732405F0000549	1 476 000	Подход к оценке не применялся	Подход к оценке не применялся	1 476 000	1 230 000
	ВСЕГО:	26 808 000	0	-	26 808 000	22 340 000
Итоговая величина рыночной стоимости Объекта оценки с учетом НДС, с учетом допустимого округления, руб.		26 808 000				
Итоговая величина рыночной стоимости без учета НДС, руб.		22 340 000				
Порядковый номер отчета		10-02-21				
Дата составления отчета		25.06.2021				
Дата оценки		23.06.2021				
Ограничения и пределы применения полученной итоговой стоимости		Выводы Оценщика о величине рыночной стоимости объекта оценки действительно только на дату оценки. Отчет об оценке содержит профессиональное мнение Оценщика относительно рыночной стоимости объекта оценки, которую Заказчик предполагает использовать в соответствии с целью оценки. Пределы применения полученных результатов оценки ограничены целью и предполагаемым использованием результатов оценки, а также датой оценки.				

2 ЗАДАНИЕ НА ОЦЕНКУ⁴

Объект оценки (Состав объекта оценки с указанием сведений, достаточных для идентификации каждой из его частей (при наличии))	Движимое имущество, в количестве 60 (Шестьдесят) инвентарных единиц, принадлежащее на праве собственности Обществу с ограниченной ответственностью «ВОСТОК» (ИНН 7718921723, КПП 771801001, ОГРН 1137746125153, дата присвоения ОГРН 15.02.2013г.). Состав объекта в соответствии с правоподтверждающими документами:			
	№ п/п	Наименование	Инв.№	Кол-во, шт.
	1	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКПС-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н О 457 ТР 18 VIN X89483T03F0DM7079	000002127	1
	2	Датчик давления № 742915	ИРК010777	1
	3	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.818-04 (5432)	ИРК010403	1
	4	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.824-02 (5311)	ИРК010586	1
	5	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5342)	ИРК010401	1
	6	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5410)	ИРК010402	1
	7	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5413)	ИРК010610	1
	8	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05	ИРК010406	1
	9	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5284)	ИРК010574	1
	10	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5303)	ИРК010587	1
	11	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5304)	ИРК010589	1
	12	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5308)	ИРК010592	1

⁴ Составлено в соответствии с требованиями п.21 ФСО-1, п.8а ФСО-3, раздела III ФСО № 10



13	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5310)	ИРК010615	1
14	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5421)	ИРК010405	1
15	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5423)	ИРК010576	1
16	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5426)	ИРК010595	1
17	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5427)	ИРК010578	1
18	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5428)	ИРК010594	1
19	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5434)	ИРК010408	1
20	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5437)	ИРК010580	1
21	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5438)	ИРК010581	1
22	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-02 (5522)	ИРК010599	1
23	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-02 (5523)	ИРК010600	1
24	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-02 (5524)	ИРК010614	1
25	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-05 (5516)	ИРК010597	1
26	Измеритель усилия талевого каната	ИРК010398	1
27	Изолятор с проточной системой №005	ИРК010384	1
28	Изолятор с проточной системой №569	ИРК010400	1
29	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010283	1
30	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010284	1
31	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010279	1
32	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010280	1
33	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010281	1
34	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010282	1
35	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010275	1
36	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010276	1
37	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010277	1
38	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010278	1
39	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010271	1
40	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010272	1
41	Комплект инструментов эксплуатационный СИБ-2 1	ИРК010399	1
42	Монитор бурильщика	ИРК010396	1
43	НУБТ (немагнитный удлинитель) №001	ИРК010383	1
44	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	ИРК010288	1



	45	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	ИРК010289	1
	46	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010290	1
	47	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010291	1
	48	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010292	1
	49	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010293	1
	50	РМТ СИБ	ИРК010394	1
	51	РМТ СИБ	ИРК010395	1
	52	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010285	1
	53	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010297	1
	54	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010294	1
	55	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010295	1
	56	Турбогенератор скважинный №007	ИРК010385	1
	57	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 252 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1255	000001539	1
	58	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 326 ВА 138 VIN 8948631AF0BD1253	000001540	1
	59	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К343 ВА 138 VIN 8948631AF0BD1252	000001820	1
	60	Установка смесительно-осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ-43118 (ЭК-4) Г/Н Х 733 TP 18 VIN XDC732405F0000549	000001823	1
Характеристики объекта оценки и его оцениваемых частей или ссылки на доступные для оценщика документы, содержащие такие характеристики	Полное описание объекта оценки и его идентификация представлены в Разделе 2 настоящего Отчета. Документы, устанавливающие количественные и качественные характеристики объекта оценки, перечислены в п.2.1 и приведены в Приложении № 4 Отчета.			
Права на объект оценки, учитываемые при определении стоимости объекта оценки	В соответствии с информацией, представленной Заказчиком, на оцениваемые объекты зарегистрированы следующие права: право собственности Правообладатель:			
Ограничения (обременения) прав, в том числе в отношении каждой из частей объекта оценки	Ограничения (обременения) прав: отсутствуют Учитывая цели оценки и принятые при проведении оценки объекта допущения (п. 1.5 Отчета об оценке), расчет стоимости объектов оценки производился без учета каких-либо ограничений (обременений) права			
Цель оценки	Определение рыночной стоимости Объекта Оценки			
Задачи оценки	Определение вида стоимости Объекта оценки в соответствии с поставленной целью, процедурой оценки и требованиями оценочной деятельности в Российской Федерации			
Предполагаемое использование результатов оценки и связанные с этим ограничения	Результаты оценки предполагается использовать как независимое профессиональное суждение о стоимости объекта оценки для принятия управленческих решений при реализации имущества. Иное использование результатов оценки не предусматривается. Результаты оценки и содержание отчета об оценке достоверны только при их использовании, определенном условиями Договора на проведение оценки. Указание границ интервала, в которых может находиться рыночная стоимость, не требуется.			
Вид стоимости	Рыночная стоимость в определении ст. 3 ФЗ от 29 июля 1998 года №135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»			
Дата оценки (дата проведения оценки, дата определения стоимости объекта оценки)	23.06.2021			



Допущения, на которых должна основываться оценка	1. При предполагаемом использовании результатов оценки при определении сторонами цены для реализации оцениваемого имущества в рамках конкурсного производства на предприятии, оценка проводится в предположении отсутствия имеющихся ограничений (обременений) права. 2. Оценка движимого имущества производится исходя из предположения его возможной реализации отдельно от имущественного комплекса, в составе которого оно эксплуатируется, то есть при условии его дальнейшего перемещения (без учета затрат на монтаж и пуско-наладку и с учетом затрат на демонтаж). 3. Оценщик предполагает отсутствие каких-либо скрытых дефектов (дефектов, наличие которых при исследовании документов представленных Заказчиком установить не представляется возможным), влияющих на состояние объектов оценки. Оценщик не несет ответственность ни за наличие таких скрытых дефектов, ни за необходимость выявления таковых. Ответственность также не возникает и в случае обнаружения скрытых дефектов впоследствии. 4. Оценщик при проведении оценки основывается на предположении, что состояние объектов оценки на дату оценки и дату составления Отчета об оценке, одинаково.
Иная информация, предусмотренная федеральными стандартами оценки	
Дата обследования объекта оценки	Осмотр имущества Оценщиком не производился ввиду труднодоступности объектов оценки.
Степень детализации работ по осмотру (полный, частичный с указанием критериев, без проведения осмотра), п. 8 ФСО №10	-
Особенности проведения осмотра объекта оценки либо основания, объективно препятствующие проведению осмотра объекта, если таковые существуют	-
Срок проведения оценки	30.04.2021 - 25.06.2021
Вынесение суждения о возможных границах интервала стоимости объекта оценки, в котором, по мнению оценщика, может находиться эта стоимость (ФСО №7 п.30)	Не требуется. С учетом предполагаемого использования результатов оценки, итоговое значение рыночной стоимости оцениваемого объекта представляет собой единую величину без выражения суждения о возможных границах интервала, в котором может находиться стоимость объекта оценки
Форма представления Отчета об оценке	Отчет об оценке составляется на бумажном носителе, в соответствии с требованиями п. 6 ФСО-3 к нумерации страниц, прошивке, заверению подписью и печатью, а также в соответствии со стандартами и правилами оценочной деятельности, установленными саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой является оценщик, подготовивший и подписавший данный отчет
Вид представления итоговой величины стоимости Объекта оценки в Отчете	Итоговая величина рыночной стоимости представляется в виде конкретного числа с округлением по математическим правилам округления
Порядок и сроки предоставления Заказчиком необходимых для проведения оценки материалов и информации	Всю необходимую для проведения оценки информацию Заказчик обязуется предоставить в срок до 15.05.2021 г. в электронном виде, либо на бумажном носителе
Необходимость привлечения отраслевых экспертов (специалистов, обладающих необходимыми профессиональными компетенциями в вопросах, требующих анализа при проведении оценки)	Необходимость привлечения отраслевых экспертов отсутствует
Иные расчетные величины	Отсутствуют
Используемые стандарты оценки и обоснование их применения	Федеральные стандарты оценки (ФСО № 1, 2, 3, 10), утвержденные Приказами Минэкономразвития России № 297, 298, 299 от 20.05.2015г., №328 от 01.06.2015г., соответственно. С учетом изменений и дополнений, действующих на дату оценки.



	Являются обязательными при осуществлении оценочной деятельности на территории России. Свод Стандартов и Правил РОО 2020 и Правила Оценочной деятельности (СПОД РОО 2020), принятые Советом РОО (Протокол № 29 от 29.12.2020 г.) и рекомендованные к применению с 11 января 2021 г. Оценщик является членом данной организации, применение данных стандартов является обязательным при осуществлении оценщиком профессиональной деятельности
Дополнительные требования к заданию на оценку регламентированные федеральными стандартами оценки	Все требования к заданию на оценку, регламентированные федеральными стандартами оценки, выполнены при составлении задания на оценку. Дополнительные требования на дату составления задания на оценку не регламентированы
Дополнительные исследования, предусмотренные заданием на оценку, которые не рассматриваются как результат оценки	Дополнительные исследования не предусмотрены

3 СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛИРУЮЩЕМ ОРГАНЕ ОЦЕНЩИКА

Контроль за соблюдением членами саморегулируемой организации оценщиков требований настоящего Федерального закона, федеральных стандартов оценки, иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области оценочной деятельности, стандартов и правил оценочной деятельности, правил деловой и профессиональной этики проводится соответствующим структурным подразделением саморегулируемой организации, состоящим из работников саморегулируемой организации оценщиков, имеющих высшее образование и сдавших единый квалификационный экзамен, путем проведения плановых и внеплановых проверок. (Ст. 24.3 Федерального закона от 29 июля 1998г. №135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»).

Мотивированные жалобы на нарушения Оценщиком требований Федерального закона от 29 июля 1998 №135-ФЗ, других федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, федеральных стандартов оценки, стандартов и правил оценочной деятельности, а также правил деловой и профессиональной этики, допущенные при составлении настоящего отчета, следует направлять по адресу: Ассоциация «Русское общество оценщиков» (ИНН 9701159733, ОГРН 1207700240813), адрес (для курьеров): 105066, г. Москва, 1-й Басманный переулок, д. 2а, офис 5, для корреспонденции: 107078, Москва, а/я 308, Телефоны: соединение с сотрудником только через секретаря! +7 (495) 662 7425 (многоканальный), +7 (499) 265-67-01, +7 (499) 261-45-09, +7 (499) 261-44-96. Официальный сайт: www.srooo.ru. E-MAIL: info@srooo.ru — Секретариат, law@srooo.ru — Юридическая служба, support@srooo.ru — Служба поддержки пользователей сайта.

С 17 июля 2020 года Ассоциация «Русское общество оценщиков» (ИНН 9701159733, ОГРН 1207700240813) является полным правопреемником имущественных и неимущественных прав, обязанностей и обязательств по ним реорганизованной Общероссийской общественной организации «Российское общество оценщиков» (ИНН 7708022445, ОГРН 1027700149146).

4 СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ОЦЕНКИ, ОБ ОЦЕНЩИКЕ (ОЦЕНЩИКАХ), ПОДПИСАВШЕМ (ПОДПИСАВШИХ) ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ, А ТАКЖЕ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, С КОТОРЫМ ОЦЕНЩИК (ОЦЕНЩИКИ) ЗАКЛЮЧИЛ (ЗАКЛЮЧИЛИ) ТРУДОВОЙ ДОГОВОР⁵

4.1 Сведения о Заказчике

Полное наименование Заказчика	Общество с ограниченной ответственностью «ВОСТОК»
-------------------------------	---

⁵Составлено в соответствии с требованиями ФСО 3 п.8г



ОГРН, дата присвоения	1137746125153, дата присвоения ОГРН 15.02.2013г.
Юридический адрес	107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, дом № 52, строение 14, Этаж 01 Помещ. 02
Реквизиты	ИНН 7718921723, КПП 771801001

4.2 Сведения об Оценщике

Таблица 4-1

Фамилия	Лумпов
Имя	Игорь
Отчество	Александрович
Номер контактного телефона	89123983328
Почтовый адрес	6250015, г. Тюмень, ул. Малиновского, 6а, корп. 1, кв. 102
Адрес электронной почты	i.lumpov@yandex.ru
Документ, удостоверяющий личность	Паспорт гражданина Российской Федерации
Серия и номер документа, удостоверяющего личность	71 14 №108430
Дата выдачи указанного документа	03.12.2014 года
Орган, выдавший указанный документ	Отделом УФМС России по Тюменской области в Ленинском АО г. Тюмени
Место нахождения оценщика	6250015, г. Тюмень, ул. Малиновского, 6а, корп. 1, кв. 102
Субъект оценочной деятельности (ст. 4 ФЗ №135 «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» (с изменениями на 31 июля 2020 года))	Частнопрактикующий оценщик (Основание: Сведения Росреестра содержащихся в «Сведениях о членах саморегулируемой организации оценщиков от 05.08.2020г.; Уведомление о постановке на учет физического лица в налоговом органе от 05.08.2020г. №566625736)
Информация о членстве в саморегулируемой организации оценщиков	Член Ассоциации «Русское общество оценщиков», ИНН 9701159733, ОГРН 1207700240813 (является полным правопреемником реорганизованной ООО «Российское общество оценщиков»). Включен в реестр оценщиков 28 декабря 2007г. за регистрационным № 002438
Сведения о квалификационных аттестатах в области оценочной деятельности	1. Квалификационный аттестат в области в оценочной деятельности №003356-1 от 13.02.2018г. по направлению «Оценка недвижимого имущества» на основании решения федерального бюджетного учреждения «Федеральный ресурсный центр по организации подготовки управленческих кадров» от 13.02.2018г. №48, срок действия аттестата заканчивается 13.02.2021 г. В соответствии с Постановлением № 109 от 04.02.2021 г. «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 03.04.2020 г. № 440», срок действия квалификационного аттестата продлен до 13.06.2021г. 2. Квалификационный аттестат в области в оценочной деятельности №007629-2 от 29.03.2018г. по направлению «Оценка движимого имущества» на основании решения федерального бюджетного учреждения «Федеральный ресурсный центр по организации подготовки управленческих кадров» от 29.03.2018г. №57, срок действия аттестата заканчивается 13.02.2021 г. В соответствии с Постановлением № 109 от 04.02.2021 г. «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 03.04.2020 г. № 440», срок действия квалификационного аттестата продлен до 29.07.2021г.
Номер и дата выдачи документа, подтверждающего получение профессиональных знаний в области оценочной деятельности	Диплом ПП №409391 от 20.07.2001 г. о профессиональной переподготовке в Межотраслевом институте повышения квалификации и переподготовки руководящих кадров и специалистов Российской экономической академии им. Г.В. Плеханова по программе Профессиональная оценка и экспертиза объектов прав собственности, специализация: оценка стоимости предприятий (бизнеса)
Сведения о страховании гражданской ответственности оценщика	Гражданская ответственность Оценщика застрахована полисом № 433-121121/18/0325R/776/00002/18 - 002438 от «07» сентября 2018 г. выдан страховыми компаниями: ОСАО «Ингосстрах» и ОАО



	«АльфаСтрахование», действует с 01 января 2019г. по 30 июня 2020г. Сумма: 300 000 руб.; СПАО "Ингосстрах", Номер договора о страховании: 433-745/009651/20 от «11» февраля 2020 г. выдан страховой компанией СПАО "Ингосстрах". Ответственность застрахована на дату: 11.02.2020. Сумма: 5 000 000 руб. Действует с 16 февраля 2020г. по 15 февраля 2021г.; 433-745/016073/21 от «16» февраля 2021 г. выдан страховой компанией СПАО "Ингосстрах". Ответственность застрахована на дату: 16.02.2021. Сумма: 5 000 000 руб. Действует с 16 февраля 2021г. по 15 февраля 2022г.
Стаж работы в оценочной деятельности	18 лет

4.3 Информация обо всех привлеченных к проведению оценки и подготовке отчета об оценке организациях и специалистах с указанием их квалификации, и степени их участия в проведении оценки объекта оценки

К проведению оценки и подготовке отчета об оценке иные организации и специалисты не привлекались.

4.4 Независимость оценщика и юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор

Настоящим сообщаем, что:

- Оценщик не является учредителем, собственником, акционером, должностным лицом или работником юридического лица – заказчика.
- Оценщик не имеет имущественный интерес в объекте оценки, и не состоит с должностными лицами или работниками юридического лица – заказчика в близком родстве или свойстве.
- В отношении объекта оценки, оценщик не имеет вещные или обязательственные права вне договора;
- Оценщик не является участником (членом) или кредитором юридического лица – заказчика, равно как и Заказчик не является кредитором или страховщиком оценщика.
- Оценщик не допускает вмешательство заказчика либо иных заинтересованных лиц в деятельность оценщика и юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор, если это может негативно повлиять на достоверность результата проведения оценки объекта оценки, в том числе ограничение круга вопросов, подлежащих выяснению или определению при проведении оценки объекта оценки.
- Размер оплаты оценщику за проведение оценки объекта оценки не зависит от итоговой величины стоимости объекта оценки.
- Юридическое лицо, с которым оценщик заключил трудовой договор, не имеет имущественный интерес в объекте оценки и не является аффилированным лицом заказчика.
- Размер денежного вознаграждения за проведение оценки объекта оценки не зависит от итоговой величины стоимости объекта оценки.

На основании выше изложенного утверждаем, что требования статьи 16 Федерального закона от 29.07.1998 N 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» соблюдаются.

Оценка объекта оценки может проводиться оценщиком, поскольку он не является учредителем, собственником, акционером, должностным лицом или работником юридического лица – заказчика, лицом, имеющим имущественный интерес в объекте оценки, и не состоит с указанными лицами в близком родстве или свойстве.

5 ПРИНЯТЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ ДОПУЩЕНИЯ⁶

На основании договоренностей, допущения, использованные Оценщиком при проведении

⁶ Составлено в соответствии с ФСО 3 п.8в



оценки, подразумевают их полное и однозначное понимание сторонами и не могут быть изменены или преобразованы иным способом, кроме как за подписью обеих сторон.

- Информация, предоставленная заказчиком (в том числе справки, таблицы, бухгалтерские балансы), подписанная уполномоченным на то лицом и заверенная в установленном порядке, считается достоверной, и у оценщика нет оснований считать иначе.

- Оценщик не несет ответственности за юридическое описание прав оцениваемой собственности или за вопросы, связанные с рассмотрением прав собственности. Право оцениваемой собственности считается достоверным. Оцениваемая собственность считается свободной от каких-либо претензий или ограничений, кроме оговоренных в отчете.

- Исходные данные, использованные Оценщиком при подготовке отчета, были получены из надежных источников и считаются достоверными. Оценщик не может гарантировать их абсолютную точность, поэтому Оценщик делает ссылки на источники информации.

- Оценщик не несет ответственности за дефекты имущества, которые невозможно обнаружить иным путем, кроме как путем визуального осмотра, изучения предоставленной документации или другой информации.

- При оценке выводы делались на основании того допущения, что владелец управляет имуществом, исходя из своих наилучших интересов.

- Допускается, что выводы о характеристиках объекта оценки, сделанные оценщиком при проведении оценки и определении итоговой величины стоимости, основанные на информации, предоставленной Заказчиком, правильные и позволяющие принимать базирующиеся на этих выводах обоснованные решения.

- Оценщик не обязан приводить обзорные материалы (фотографии, планы, чертежи и т. п.) по объекту оценки.

- Оценщик предполагает отсутствие каких-либо скрытых фактов, влияющих на оценку. Оценщик не несет ответственности за наличие таких скрытых фактов, ни за необходимость выявления таковых.

- В рамках данного отчета расчеты проведены с использованием программного комплекса Microsoft Office Excel 2010 и могут незначительно отличаться при пересчете на других вычислительных устройствах, например, калькуляторе

- Отчет об оценке представляет собой документ, содержащий сведения доказательственного значения, составленный в соответствии с законодательством Российской Федерации об оценочной деятельности, в том числе Федеральным стандартом оценки №3, утвержденным приказом Минэкономразвития России от 20.05.2015г. №299, нормативными правовыми актами уполномоченного федерального органа, осуществляющего функции по нормативно-правовому регулированию оценочной деятельности, а также стандартами и правилами оценочной деятельности, установленными саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой является оценщик, подготовивший отчет. (п.3 ФСО №3)

- Итоговая величина рыночной или иной стоимости объекта оценки, указанная в отчете, составленном по основаниям и в порядке, которые предусмотрены Федеральным законом от 29 июля 1998 г. N 135-ФЗ "Об оценочной деятельности в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями от 21 декабря 2001 г., 21 марта, 14 ноября 2002 г., 10 января, 27 февраля 2003 г., 22 августа 2004 г., 5 января, 27 июля 2006 г., 5 февраля, 13, 24 июля 2007 г., 30 июня 2008 г., 7 мая, 17 июля, 27 декабря 2009 г., 22 июля, 28 декабря 2010 г., 1, 11 июля, 21, 30 ноября, 3 декабря 2011 г., 28 июля 2012 г., 7 июня, 2, 23 июля 2013 г., 12 марта, 4, 23 июня, 21 июля, 31 декабря 2014 г., 8 марта, 8 июня, 13 июля, 29 декабря 2015 г., 26 апреля, 2, 23 июня, 3 июля 2016 г.), признается достоверной и рекомендуемой для целей совершения сделки с объектом оценки, если в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или в судебном порядке не установлено иное. (п. 3 ФСО №3)

- Мнение оценщика относительно стоимости объекта действительно только на дату оценки. Оценщик не принимает на себя никакой ответственности за изменение экономических, юридических и иных факторов, которые могут возникнуть после этой даты и повлиять на рыночную



ситуацию, а, следовательно, и на рыночную стоимость объекта.

- Итоговая величина стоимости может быть представлена в виде конкретного числа с округлением по математическим правилам округления либо в виде интервала значений, если такое представление предусмотрено законодательством Российской Федерации или заданием на оценку. (п.14 ФСО № 3)

- Информация о событиях, произошедших после даты оценки, может быть использована для определения стоимости объекта оценки только для подтверждения тенденций, сложившихся на дату оценки, в том случае, когда такая информация соответствует сложившимся ожиданиям рынка на дату оценки. (п.8 ФСО № 1) Оценщик не использует в настоящем отчете информацию о событиях, произошедших после даты оценки.

- Ни Заказчик, ни Оценщик не могут использовать отчет (или любую его часть) иначе, чем это предусмотрено Договором на оценку и целями оценки или дополнительными соглашениями (в устной или письменной форме). Заключение о стоимости, содержащееся в отчете, относится к объекту оценки в целом. Любое соотнесение части стоимости с какой-либо частью объекта является неправомерным, если таковое не оговорено в отчете.

- Отчет об оценке содержит профессиональное мнение Оценщика относительно стоимости объекта и не является гарантией того, что объект будет продан на свободном рынке по цене, равной стоимости объекта, указанной в данном отчете.

- Заказчик принимает условие освободить и обезопасить Оценщика от всякого рода расходов и материальной ответственности, происходящих от иска третьих сторон к Заказчику вследствие легального использования третьими сторонами данного отчета, кроме случаев, когда окончательным судебным порядком определено, что убытки, потери и задолженности были следствием мошенничества, общей халатности и умышленно неправомерных действий со стороны Оценщика в процессе составления данного отчета.

- От Оценщика не требуется появляться в суде или свидетельствовать иным способом по поводу произведенной оценки, иначе как по официальному вызову суда.

- Принимая во внимание, что при оценке рыночной стоимости отсутствие информации о балансовой стоимости объекта оценки, принадлежащего юридическому лицу, не является ценообразующим фактором и не может исказить характеристики объекта оценки, оценка производится с учетом допущения, о том, что отсутствие указанной информации не оказывает влияния на точность и обоснованность расчетов и не приводит к недостоверности проведенной оценки.

- В рамках настоящей оценки итоговый результат указывается без интервала, так как оценка носит обязательный характер.

- Остальные допущения указаны по тексту настоящего отчета.

6 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ ДАННЫХ С УКАЗАНИЕМ ИСТОЧНИКОВ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ

В соответствии с п. 11 ФСО № 3, в тексте отчета предоставлены ссылки на источники информации, копии материалов и распечаток, используемых в отчете, позволяющие делать выводы об источнике получения соответствующей информации и дате ее подготовки.

Согласно п.11 ФСО № 3, на случай, если информация при опубликовании на сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» не обеспечена свободным доступом на дату проведения оценки или после даты проведения оценки либо в будущем возможно изменение этой информации или адреса страницы, на которой она опубликована, либо используется информация, опубликованная не в общедоступном печатном издании, к отчету об оценке приложены копии соответствующих материалов.

Источниками информации, использованными в отчете, стали данные электронных и печатных изданий, в которых в режиме свободного доступа размещаются сведения о публичных офертах, по адресам и ссылкам представленные в приложении настоящего отчета.



Оценщик подтверждает, что на момент проведения оценки данная информация в указанных источниках существовала, но не несёт ответственность за дальнейшие изменения содержания информации данных источников.

Помимо данных источников при проведении оценки, были использованы следующие издания:

1. Федеральный закон от 29 июля 1998 г. N 135-ФЗ "Об оценочной деятельности в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями от 21 декабря 2001 г., 21 марта, 14 ноября 2002 г., 10 января, 27 февраля 2003 г., 22 августа 2004 г., 5 января, 27 июля 2006 г., 5 февраля, 13, 24 июля 2007 г., 30 июня 2008 г., 7 мая, 17 июля, 27 декабря 2009 г., 22 июля, 28 декабря 2010 г., 1, 11 июля, 21, 30 ноября, 3 декабря 2011 г., 28 июля 2012 г., 7 июня, 2, 23 июля 2013 г., 12 марта, 4, 23 июня, 21 июля, 31 декабря 2014 г., 8 марта, 8 июня, 13 июля, 29 декабря 2015 г., 26 апреля, 2, 23 июня, 3 июля 2016 г.) и федеральными стандартами оценки:

-Федеральный стандарт оценки «Общие понятия оценки, подходы и требования к проведению оценки (ФСО № 1)», утвержденный приказом Минэкономразвития России от 20.05.2015 № 297;

-Федеральный стандарт оценки «Цель оценки и виды стоимости (ФСО № 2)», утвержденный приказом Минэкономразвития России от 20.05.2015 № 298;

-Федеральный стандарт оценки «Требования к отчету об оценке (ФСО № 3)», утвержденный приказом Минэкономразвития России 20.05.2015 № 299;

- Федеральный стандарт оценки «Оценка стоимости машин и оборудования (ФСО № 10)», утвержденный приказом Минэкономразвития России от 01.06.2015 № 328.

- Свод Стандартов и Правил РОО 2020 и Правила Оценочной деятельности (СПОД РОО 2020), принятые Советом РОО (Протокол № 29 от 29.12.2020 г.) и рекомендованные к применению с 11 января 2021 г.

- При расчетах и составлении отчета об оценке использовались учебные, методические пособия и справочные материалы:

1. Оценка стоимости машин, оборудования и транспортных средств. А.П. Ковалев, А.А. Кушель, В.С. Хомяков, Ю.В. Андрианов, Б.Е. Лужанский, И.В. Королев, С.М. Чемеркин. – М.: Интерреклама, 2003 (далее по тексту Отчета Ссылка: [1] возвращает пользователя Отчета к настоящему источнику информации);
2. Практика оценки стоимости машин и оборудования: Учебник / А.П. Ковалев, А.А. Кушель, И.В. Королев, П.В. Фадеев; Под ред. М.А. Федотовой. – М.: Финансы и статистика, 2005 (далее по тексту Отчета Ссылка: [2] возвращает пользователя Отчета к настоящему источнику информации);
3. Оценка машин, оборудования, транспортных средств. Учебное пособие / А.Н. Асаул, В.Н. Старинский, А.Г. Бездудная, П.Ю. Ерофеев – С-П «Гуманистика», 2007 (далее по тексту Отчета Ссылка: [3] возвращает пользователя Отчета к настоящему источнику информации);
4. Основы оценки стоимости машин и оборудования: Учебник/ Ковалев А.П., Кушель А.А., Королев И.В., Фадеев П.В.; Под ред. М.А. Федотовой. - М.: Финансы и статистика, 2006 (далее по тексту Отчета Ссылка: [4] возвращает пользователя Отчета к настоящему источнику информации);
5. Попеско А.И., Ступин А.В., Чесноков С.А., Износ технологических машин и оборудования при оценке их рыночной стоимости, Москва, ОО «Российское общество оценщиков», 2002 (далее по тексту Отчета Ссылка: [5] возвращает пользователя Отчета к настоящему источнику информации);
6. Мышанов А.И., Рослов В.Ю., Расчет совокупного износа оборудования, Часть 1, «Эксперт - Оборудование: рынок, предложения, цены», февраль, 2007 г. (с дополнениями и исправлениями к Части1: «Эксперт - Оборудование: рынок, предложения, цены», апрель, 2007г.), Часть 2, «Эксперт - Оборудование: рынок, предложения, цены», март, 2007 г. (далее по тексту Отчета Ссылка: [6] возвращает пользователя Отчета к настоящему источнику информации);



7. "Справочник оценщика машин и оборудования. Корректирующие коэффициенты и характеристики рынка машин и оборудования", издание второе, таблицы, графики, "Приволжский центр методического и информационного обеспечения оценки", Лейфер Л.А., Фролова Н.Н., Маслов С.А., Дюбюк Д.В., Крайникова Т.В., 2019 год (далее по тексту Отчета Ссылка: [7] возвращает пользователя Отчета к настоящему источнику информации).
8. Рекомендации комитета АРБ по оценочной деятельности (2008-2012 гг) (далее по тексту Отчета Ссылка: [8] возвращает пользователя Отчета к настоящему источнику информации).
9. "Определение остаточного срока службы машин и оборудования на основе вероятностных моделей", Лейфер Л.А., Кашникова П.М., 2007 год (далее по тексту Отчета Ссылка: [9] возвращает пользователя Отчета к настоящему источнику информации).
10. Постановление Совета Министров СССР от 22 октября 1990 г. №1072 «О единых нормах амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов народного хозяйства СССР», (далее по тексту Отчета Ссылка: [10] возвращает пользователя Отчета к настоящему источнику информации).
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 1 января 2002 г. №1 «О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы (с изменениями на 7 июля 2016 года), (далее по тексту Отчета Ссылка: [11] возвращает пользователя Отчета к настоящему источнику информации).
12. Межрегиональный информационно-аналитический бюллетень «Индексы цен в строительстве», Выпуск 113, октябрь 2020, Издательство КО-Инвест, г. Москва, (далее по тексту Отчета Ссылка: [12] возвращает пользователя Отчета к настоящему источнику информации).
13. Профессиональный научно-практический журнал "Вопросы оценки" № 2, 2007 г. Статья «Модифицированный метод сроков жизни для расчета износа оборудования».; Журнал «Оборудование» №3 (123) от 26 марта 2007, © ЗАО «Группа Эксперт». Статья «Расчет совокупного износа оборудования».; Книга «Оценка для целей залога: теория, практика, рекомендации», М.А. Федотова, В.Ю. Рослов, О.Н. Щербакова, А.И. Мышанов, М.: Финансы и статистика, 2008 (далее по тексту Отчета Ссылка: [13] возвращает пользователя Отчета к настоящему источнику информации)

Прочие источники и информации указаны по тексту настоящего отчета.

7 ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ОЦЕНЩИКОМ И УСТАНОВЛИВАЮЩИХ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

Заказчиком были предоставлены копии следующих документов:

14. Копия Инвентаризационной описи основных средств №3 от 02.12.2019г. (Источник [14]).
15. Фотографии (общие обзорные фотографии объектов оценки (на часть имущества), представленные Заказчиком). (Источник [15]).
16. Копии свидетельств о государственной регистрации автотранспортных средств (на часть имущества) (Источник [16]).

8 ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ ОЦЕНКИ

В отчете об оценке должна быть приведена информация о применяемых стандартах оценки, используемых при проведении оценки объекта оценки (п.8 ФСО №3).

Настоящая оценка была выполнена в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный стандарт оценки «Общие понятия оценки, подходы и требования к проведению оценки (ФСО № 1)», утвержденным приказом Минэкономразвития России от 20.05.2015 № 297;



- Федеральный стандарт оценки «Цель оценки и виды стоимости (ФСО № 2)», утвержденным приказом Минэкономразвития России от 20.05.2015 № 298;
- Федеральный стандарт оценки «Требования к отчету об оценке (ФСО № 3)», утвержденным приказом Минэкономразвития России 20.05.2015 № 299;
- Федеральный стандарт оценки «Оценка стоимости машин и оборудования (ФСО № 10)», утвержденным приказом Минэкономразвития России от 01.06.2015 № 328.

8.1 Информация о стандартах оценки для определения соответствующего вида стоимости объекта оценки

Вид стоимости объекта оценки, определяемой в данном отчете – рыночная

При определении рыночной стоимости объекта недвижимости используются следующие стандарты оценки:

- Федеральный стандарт оценки «Общие понятия оценки, подходы и требования к проведению оценки (ФСО № 1)», утвержденным приказом Минэкономразвития России от 20.05.2015 № 297;
- Федеральный стандарт оценки «Цель оценки и виды стоимости (ФСО № 2)», утвержденным приказом Минэкономразвития России от 20.05.2015 № 298;
- Федеральный стандарт оценки «Требования к отчету об оценке (ФСО № 3)», утвержденным приказом Минэкономразвития России 20.05.2015 № 299;
- Федеральный стандарт оценки «Оценка стоимости машин и оборудования (ФСО № 10)», утвержденным приказом Минэкономразвития России от 01.06.2015 № 328.

8.2 Обоснование применения стандартов оценочной деятельности при проведении оценки данного объекта оценки

В данном отчете определяется рыночная стоимость объекта оценки, то есть наиболее вероятная цена, по которой данный 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 открытом рынке посредством публичной оферты, тичной 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.

Федеральными стандартами оценки, применяемыми для определения рыночной стоимости объекта оценки, являются ФСО-1, ФСО-2, ФСО-3, ФСО-10:

ФСО-1, раскрывающий общие понятия оценки, подходы к оценке и требования к проведению оценки, применяемые при осуществлении оценочной деятельности;

ФСО-2, раскрывающий понятия цели оценки, предполагаемого использования результата оценки, а также определения рыночной стоимости и видов стоимости, отличных от рыночной.

ФСО-3, устанавливающий требования к составлению и содержанию отчета об оценке, информации, используемой в отчете об оценке, а также к описанию в отчете об оценке применяемой методологии и расчетам.

ФСО-10, развивает, дополняет и конкретизирует требования и процедуры, установленные ФСО № 1, ФСО №2, ФСО №3, и является обязательным к применению при оценке машин и оборудования.



8.3 Стандарты оценки саморегулируемой общественной организации:

Стандарты и правила оценочной деятельности — СПОД РОО 2020, принятые Советом РОО и рекомендованные к применению с 11 января 2021 г. СПОД РОО 2020 представляют собой обновление Свода стандартов оценки 2015 г. (ССО РОО 2015), который заложил новую тенденцию в методическом обеспечении профессиональной деятельности оценщиков — формировании системы стандартов, правил и нормативно-методических документов РОО.

Общие стандарты

- СНМД РОО 02-010-2020. Система нормативных и методических документов
- Российского общества оценщиков. Основные положения;
- СПОД РОО 02-020-2020. Разработка, рассмотрение, принятие, применение, внесение изменений и отмена стандартов, правил оценочной деятельности и методических рекомендаций Ассоциации «Русское общество оценщиков» (взамен СНМД РОО 02-020-2014).

- СПОД РОО 02-030-2020. Типовые правила профессиональной этики оценщиков (взамен СНМД РОО 03-010-2015).

Стандарты оценки

- СПОД РОО 01-001-2020. Общие понятия оценки, подходы и требования к проведению оценки (Текст стандарта является идентичным ФСО № 1).
- СПОД РОО 01-002-2020. Цель оценки и виды стоимости (Текст стандарта является идентичным ФСО № 2).
- СПОД РОО 01-003-2020. Требования к отчету об оценке (Текст стандарта является идентичным ФСО № 3).
- СПОД РОО 01-010-2020. Оценка стоимости машин и оборудования (Текст стандарта является идентичным ФСО № 10).

9 ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ С УКАЗАНИЕМ ПЕРЕЧНЯ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ОЦЕНЩИКОМ И УСТАНОВЛИВАЮЩИХ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ⁷

9.1 Количественные и качественные характеристики объекта оценки

В соответствии с Заданием на оценку к Договору №10-21 от 30.04.2021 г. объектом оценки является: движимое имущество, в количестве 60 (Шестьдесят) инвентарных единиц, принадлежащее на праве собственности Обществу с ограниченной ответственностью «ВОСТОК» (ИНН 7718921723, КПП 771801001, ОГРН 1137746125153, дата присвоения ОГРН 15.02.2013г.) на праве собственности.

Ниже будет приведена информация об объектах оценки, включая сведения из правоудостоверяющих документов, сведения об обременениях, связанных с объектами оценки, информацию о физических свойствах объектов оценки, их технических и эксплуатационных характеристиках, износе и устареваниях.

⁷ Составлен в соответствии с ФСО 3 п8ж



Таблица 9-1. Перечень объектов оценки, назначение и основные технические характеристики

№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
1	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКЦС-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н О 457 TP 18 VIN X89483T03F0DM7079	00002127	2015	Марка, модель ТС: УЗСТ 483Т-03; Наименование (тип ТС): Специализированные автомобили прочие; Идентификационный номер (VIN): X89483T03F0DM7079; Категория ТС (А, В, С, D, прицепа): С; Год выпуска: 2015; Модель, № двигателя: нет данных; Шасси (рама) №: X1P432000G1405937; Кузов (кабина, прицеп) №: 432000G0013309; Цвет кузова (кабины, прицепа): серый; Мощность двигателя, л.с. (кВт): 230 (169,2); Рабочий объем двигателя, куб.см.: 11150; Тип двигателя: дизельный; Экологический класс: четвертый; Разрешенная максимальная масса, кг.: 13500; Масса без нагрузки, кг.: 12900; Организация-изготовитель ТС (страна): нет данных. Источник информации: Он-лайн сервис ГИБДД; Проверка автомобиля по VIN. Регистрационный знак: О457ТР18; Пробег, тыс.км.: нет данных.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. Наличие внешних повреждений и дефектов: При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
2	Датчик давления № 742915	ИРК010777	2017	Датчики давления предназначены для самых тяжелых условий эксплуатации в процессе обслуживания нефтедобывающих скважин. 4 - 20 mA токовая петля; Сертификат искробезопасности Class 1 Division 1, Class 1 Zone 0 -40° до 250°F (-40° до 121°C) рабочий диапазон; -67° до 302°F (-55° до 150°C) хранение (часть Наземного оборудования SureShot компании APS Technology, USA)	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. Техническое состояние: При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
3	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.818-04 (5432)	ИРК010403	2016	Винтовой забойный двигатель ДРУ1-120РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 142,9...171,5 мм., резки и бурения боковых стволов, капитального ремонта скважин с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./ м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательной секции с рабочей парой PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 121 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 121 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 127 мм; Диаметр статора (D) 121 мм; Длина нижнего плеча (Е) 1 335 мм; Общая длина двигателя (F) 5 335 (5 340*) мм; Масса (± 5 %) 350 (338*) кг; Диаметр применяемых долот 139,7...177,8 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-88; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-101, 3-102; Максимально допустимая нагрузка на долото 14 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 1 100 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 100 000 кгс.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. Техническое состояние: При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
4	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.824-02 (5311)	ИРК010586	2016	Винтовой забойный двигатель ДРУ1-120РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 142,9...171,5 мм., резки и бурения боковых стволов, капитального ремонта скважин с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./ м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательной секции с рабочей парой PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. Техническое состояние: При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности



№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
				скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 121 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 121 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 127 мм; Диаметр статора (D) 121 мм; Длина нижнего плеча (Е) 1 335 мм; Общая длина двигателя (F) 5 335 (5 340*) мм; Масса (± 5 %) 350 (338*) кг; Диаметр применяемых долот 139,7...177,8 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-88; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-101, 3-102; Максимально допустимая нагрузка на долото 14 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 1 100 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 100 000 кгс.	основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
5	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5342)	ИРК010401	2016	Винтовой забойный двигатель ДРУ1-120РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 142,9...171,5 мм., резки и бурения боковых стволов, капитального ремонта скважин с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./ м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательной секции с рабочей парой PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 240 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 240 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 246,5 мм; Диаметр статора (D) 215-240 мм; Длина нижнего плеча (Е) 3 170 мм; Общая длина двигателя (F) 6 740 мм; Масса (± 5 %) 1650 кг; Диаметр применяемых долот 285,8...444,5 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-152; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147, 3-171; Максимально допустимая нагрузка на долото 40 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 6 100 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 240 000 кгс.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. Техническое состояние: При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
6	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5410)	ИРК010402	2017	Винтовой забойный двигатель ДРУ1-120РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 142,9...171,5 мм., резки и бурения боковых стволов, капитального ремонта скважин с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./ м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательной секции с рабочей парой PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 240 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 240 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 246,5 мм; Диаметр статора (D) 215-240 мм; Длина нижнего плеча (Е) 3 170 мм; Общая длина двигателя (F) 6 740 мм; Масса (± 5 %) 1650 кг; Диаметр применяемых долот 285,8...444,5 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-152; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147, 3-171; Максимально допустимая нагрузка на долото 40 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 6 100 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 240 000 кгс.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. Техническое состояние: При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
7	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5413)	ИРК010610	2016	Винтовой забойный двигатель ДРУ1-120РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 142,9...171,5 мм., резки и бурения боковых стволов, капитального ремонта скважин с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./ м³ при забойной температуре до 100°C.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. Техническое состояние: При визуальном осмотре представителя Заказчика



№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
				При использовании двигательной секции с рабочей парой PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 240 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 240 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 246,5 мм; Диаметр статора (D) 215-240 мм; Длина нижнего плеча (Е) 3 170 мм; Общая длина двигателя (F) 6 740 мм; Масса (± 5 %) 1650 кг; Диаметр применяемых долот 285,8...444,5 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-152; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147, 3-171; Максимально допустимая нагрузка на долото 40 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 6 100 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 240 000 кгс.	внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
8	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05	ИРК010406	2017	Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. Техническое состояние: При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
9	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5284)	ИРК010574	2017	Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. Техническое состояние: При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
10	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5303)	ИРК010587	2017	Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. Техническое состояние: При



№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
				температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
11	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5304)	ИРК010589	2017	Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
12	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5308)	ИРК010592	2017	Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
13	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5310)	ИРК010615	2016	Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре



№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
				температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
14	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5421)	ИРК010405	2017	Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
15	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5423)	ИРК010576	2017	Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
16	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5426)	ИРК010595	2017	Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре



№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
				температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
17	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5427)	ИРК010578	2017	Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
18	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5428)	ИРК010594	2016	Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
19	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5434)	ИРК010408	2017	Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре



№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
				температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
20	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5437)	ИРК010580		Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
21	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5438)	ИРК010581		Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РС. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
22	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-02 (5522)	ИРК010599		Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РСК. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре



№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
				температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
23	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-02 (5523)	ИРК010600		Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РСК. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
24	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-02 (5524)	ИРК010614		Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РСК. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
25	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-05 (5516)	ИРК010597		Винтовой забойный двигатель ДРУЗ-172РСК. Двигатель предназначен для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин долотами диаметром 215,9...269,9 мм. с использованием промывочной жидкости плотностью до 1500 кг./м³ при забойной	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре



№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
				температуре до 100°C. При использовании двигательных секций с рабочими парами PV Fluid, двигатель может использоваться с промывочными жидкостями на углеводородной основе и при забойной температуре до 160°C. Зубчатая муфта регулятора угла в месте касания со стенкой скважины имеет поверхность, армированную твердосплавными зубками.. ОТХ: Диаметр корпуса шпинделя (А) 172...195 мм; Диаметр гайки шпинделя (В) 172...195 мм; Диаметр муфты зубчатой регулятора угла (С) 182,5 мм; Диаметр статора (D) 172-182 мм; Длина нижнего плеча (Е) 2 100 мм; Общая длина двигателя (F) 6 030 мм; Масса (± 5 %) 809 кг; Диаметр применяемых долот 212,7...269,9 мм; Присоединительные резьбы к долоту 3-117; Присоединительные резьбы к бурильным трубам 3-147; Максимально допустимая нагрузка на долото 25 000 кгс; Максимально допустимый момент на корпусные детали 3 000 кгс*м; Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме 160 000 кгс.	представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
26	Измеритель усилия талевого каната	ИРК010398		Измеритель усилия талевого каната предназначен для непрерывного преобразования измеряемого параметра – усилия натяжения неподвижной части каната – в электрический сигнал для дистанционной передачи в системы сбора данных геолого-технологических исследований (ГТИ), системы контроля, регулирования и управления технологическими процессами. ДНК устанавливается на неподвижный конец талевого каната. Диаметр талевого каната, мм от 25 до 39; Диапазон измерения усилий, кН 8-400; Напряжение питания постоянного тока, В от 18 до 26; Диапазон выходного сигнала от 4 до 20 мА; Диапазон рабочих температур, оС минус 50 ... +50; Габаритные размеры, мм 560x210x400; Масса, кг, не более 13	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
27	Изолятор с проточной системой №005	ИРК010384		Комплект изолятора с проточной системой (часть Наземного оборудования SureShot компании APS Technology, USA)	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
28	Изолятор с проточной системой №569	ИРК010400		Комплект изолятора с проточной системой (часть Наземного оборудования SureShot компании APS Technology, USA)	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
29	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010283		Динамометрический ключ используется для измерений силы затяжки в метрической и фунтовой системах. Для надежной работы полиамидная рукоятка усилена стекловолокном. Инструмент устойчив к воздействию технических жидкостей. Шкала расположена под стеклом с эффектом линзы, что улучшает читаемость данных. (часть Наземного оборудования SureShot компании APS Technology, USA)	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и



№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
					работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
30	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010284		Динамометрический ключ используется для измерений силы затяжки в метрической и фунтовой системах. Для надежной работы полиамидная рукоятка усилена стекловолокном. Инструмент устойчив к воздействию технических жидкостей. Шкала расположена под стеклом с эффектом лупы, что улучшает читаемость данных. (часть Наземного оборудования SureShot компании APS Technology, USA)	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
31	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010279		Ключ для установки ротора (буровое оборудование), серпообразный, со сменяемыми штифтами.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
32	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010280		Ключ для установки ротора (буровое оборудование), серпообразный, со сменяемыми штифтами.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
33	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010281		Ключ для установки ротора (буровое оборудование), серпообразный, со сменяемыми штифтами.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
34	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010282		Ключ для установки ротора (буровое оборудование), серпообразный, со сменяемыми штифтами.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и



№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
					работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
35	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010275		Ключ фрикционный «ПЕТОЛ СУРГРИП» применяется для свинчивания и отвинчивания секции труб без повреждения их корпуса или поверхности штока. Особенности ключа фрикционного состоят в высоком качестве стальной конструкции и в способности предотвращать скольжение ключа с трубы. Три аккуратно обработанные челюсти ключа обеспечивают прочный захват всей окружности трубы. Каждая деталь ключа подтверждена термообработке и обеспечивает надёжное обслуживание. ОТХ: Номер по каталогу: ZT3:1.875; Наружный диаметр, дюймы: 1.875"; Ширина захвата, дюймы: 2.50"; Масса кг.: 5,2; Максимальная Раб. нагрузка, Н·м: 3 118.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
36	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010276		Ключ фрикционный «ПЕТОЛ СУРГРИП» применяется для свинчивания и отвинчивания секции труб без повреждения их корпуса или поверхности штока. Особенности ключа фрикционного состоят в высоком качестве стальной конструкции и в способности предотвращать скольжение ключа с трубы. Три аккуратно обработанные челюсти ключа обеспечивают прочный захват всей окружности трубы. Каждая деталь ключа подтверждена термообработке и обеспечивает надёжное обслуживание. ОТХ: Номер по каталогу: ZT3:1.875; Наружный диаметр, дюймы: 1.875"; Ширина захвата, дюймы: 2.50"; Масса кг.: 5,2; Максимальная Раб. нагрузка, Н·м: 3 118.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
37	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010277		Ключ фрикционный «ПЕТОЛ СУРГРИП» применяется для свинчивания и отвинчивания секции труб без повреждения их корпуса или поверхности штока. Особенности ключа фрикционного состоят в высоком качестве стальной конструкции и в способности предотвращать скольжение ключа с трубы. Три аккуратно обработанные челюсти ключа обеспечивают прочный захват всей окружности трубы. Каждая деталь ключа подтверждена термообработке и обеспечивает надёжное обслуживание. ОТХ: Номер по каталогу: ZT3:1.875; Наружный диаметр, дюймы: 1.875"; Ширина захвата, дюймы: 2.50"; Масса кг.: 5,2; Максимальная Раб. нагрузка, Н·м: 3 118.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
38	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010278		Ключ фрикционный «ПЕТОЛ СУРГРИП» применяется для свинчивания и отвинчивания секции труб без повреждения их корпуса или поверхности штока. Особенности ключа фрикционного состоят в высоком качестве стальной конструкции и в способности предотвращать скольжение ключа с трубы. Три аккуратно обработанные челюсти ключа обеспечивают прочный захват всей окружности трубы. Каждая деталь ключа подтверждена термообработке и обеспечивает надёжное обслуживание. ОТХ: Номер по каталогу: ZT3:1.875; Наружный диаметр, дюймы: 1.875"; Ширина захвата, дюймы: 2.50"; Масса кг.: 5,2; Максимальная Раб. нагрузка, Н·м: 3 118.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
39	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010271		Ключ фрикционный «ПЕТОЛ СУРГРИП» применяется для свинчивания и отвинчивания секции труб без повреждения их корпуса или поверхности штока. Особенности ключа фрикционного состоят в высоком качестве стальной конструкции и в способности предотвращать скольжение ключа с трубы. Три аккуратно обработанные челюсти ключа обеспечивают прочный захват всей окружности трубы. Каждая деталь ключа подтверждена термообработке и обеспечивает надёжное обслуживание. ОТХ: Номер по каталогу:	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и



№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
				ZT3:1.875; Наружный диаметр, дюймы: 1.875"; Ширина захвата, дюймы: 2.50"; Масса кг.: 5,2; Максимальная Раб. нагрузка, Н·м: 3 118.	работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
40	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010272		Ключ фрикционный «ПЕТОЛ СУРГРИП» применяется для свинчивания и отвинчивания секции труб без повреждения их корпуса или поверхности штока. Особенности ключа фрикционного состоят в высоком качестве стальной конструкции и в способности предотвращать скольжение ключа с трубы. Три аккуратно обработанные челости ключа обеспечивают прочный захват всей окружности трубы. Каждая деталь ключа подтверждена термообработке и обеспечивает надёжное обслуживание. ОТХ: Номер по каталогу: ZT3:1.875; Наружный диаметр, дюймы: 1.875"; Ширина захвата, дюймы: 2.50"; Масса кг.: 5,2; Максимальная Раб. нагрузка, Н·м: 3 118.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
41	Комплект инструментов эксплуатационный СИБ-2 1	ИРК010399		Комплект инструментов	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
42	Монитор бурильщика	ИРК010396		Сертификат искробезопасности для Zone 1 Division 2; 15" дисплей, радиоканал или кабельное соединение -40° до 122°F (-40° до 50°C) рабочий диапазон; -40° до 167°F (-40° до 75°C) хранение (часть Наземного оборудования SureShot компании APS Technology, USA)	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
43	НУБТ (немагнитный удлинитель) №001	ИРК010383		Удлинитель немагнитный для НУБТ	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
44	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т-11173	ИРК010288		Приспособление для извлечения, исполнения для перевернутого клапана (часть Наземного оборудования SureShot компании APS Technology, USA)	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплексное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и



№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
					работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
45	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т-11173	ИРК010289		Приспособление для извлечения , исполнения для перевернутого клапана (часть Наземного оборудования SureShot компании APS Technology, USA)	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
46	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010290		Приспособление для установки пульсатора-рукоятки (часть Наземного оборудования SureShot компании APS Technology, USA)	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
47	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010291		Приспособление для установки пульсатора-рукоятки (часть Наземного оборудования SureShot компании APS Technology, USA)	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
48	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010292		Приспособление для установки пульсатора в циркуляционный переводник-насадку для ориентирования пульсатора (часть Наземного оборудования SureShot компании APS Technology, USA)	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
49	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010293		Приспособление для установки пульсатора в циркуляционный переводник-насадку для ориентирования пульсатора (часть Наземного оборудования SureShot компании APS Technology, USA)	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и



№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
					работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
50	РМТ СИБ	ИРК010394			Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
51	РМТ СИБ	ИРК010395			Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
52	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010285		Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191 (часть Наземного оборудования SureShot компании APS Technology, USA)	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
53	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010297		Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191 (часть Наземного оборудования SureShot компании APS Technology, USA)	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
54	Толкатель в сборе 2.5" T-11215	ИРК010294		Толкатель в сборе 2.5 дюйма	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и



№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
					работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
55	Толкатель в сборе 2.5" T-11215	ИРК010295		Толкатель в сборе 2.5 дюйма	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
56	Турбогенератор скважинный №007	ИРК010385		Погружной скважинный турбогенератор - относится к вспомогательным устройствам для бурения турбинным способом. Предлагаемый погружной скважинный турбогенератор для питания забойных телеметрических систем контроля и управления проходки ствола.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
57	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 252 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1255	00001539		Марка, модель ТС: УНБ 125*32У; Наименование (тип ТС): Специализированные автомобили прочие; Идентификационный номер (VIN): X8948631AF0BD1255; Категория ТС (А, В, С, D, прицеп): С; Год выпуска: 2015; Модель, № двигателя: нет данных; Шасси (рама) №: X1P432000G1405939; Кузов (кабина, прицеп) №: 432000G0013310; Цвет кузова (кабины, прицепа): серый; Мощность двигателя, л.с. (кВт): 230 (169,2); Рабочий объем двигателя, куб.см.: 11150; Тип двигателя: дизельный; Экологический класс: четвертый; Разрешенная максимальная масса, кг.: 16300; Масса без нагрузки, кг.: 15800; Организация-изготовитель ТС (страна): нет данных. Источник информации: Он-лайн сервис ГИБДД; Проверка автомобиля по VIN. Регистрационный знак: K252BA138; Пробег, тыс.км.: нет данных.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
58	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 326 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1253	00001540		Марка, модель ТС: УРАЛ 4320 1951 60 УНБ 125Х32У; Наименование (тип ТС): Специализированные автомобили прочие; Идентификационный номер (VIN): X8948631AF0BD1253; Категория ТС (А, В, С, D, прицеп): В; Год выпуска: 2015; Модель, № двигателя: нет данных; Шасси (рама) №: X1P432000F1404832; Кузов (кабина, прицеп) №: 432000F0012350; Цвет кузова (кабины, прицепа): серый; Мощность двигателя, л.с. (кВт): 230 (169,2); Рабочий объем двигателя, куб.см.: 11150; Тип двигателя: дизельный; Экологический класс: четвертый; Разрешенная максимальная масса, кг.: 16300; Масса без нагрузки, кг.: 15800; Организация-изготовитель ТС (страна): нет данных. Источник информации: Он-лайн сервис ГИБДД; Проверка автомобиля по VIN. Регистрационный знак: K326BA138; Пробег, тыс.км.: нет данных.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
59	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 343 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1252	00001820		Марка, модель ТС: УРАЛ 4320 1951 60 УНБ 125Х32У; Наименование (тип ТС): Специализированные автомобили прочие; Идентификационный номер (VIN): X8948631AF0BD1252; Категория ТС (А, В, С, D, прицеп): С; Год выпуска: 2015; Модель, № двигателя: нет данных; Шасси (рама) №: X1P432000F1404833; Кузов (кабина, прицеп) №: 432000F0012352; Цвет кузова (кабины, прицепа): синий; Мощность двигателя, л.с. (кВт): 230	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в



№ п/п	Наименование	Инв. №	Год (дата) изготовления	Основные технические характеристики	Описание технического состояния оборудования
1	2	3	4	5	6
				(169,2); Рабочий объем двигателя, куб.см.: 11150; Тип двигателя: дизельный; Экологический класс: четвертый; Разрешенная максимальная масса, кг.: 16300; Масса без нагрузки, кг.: 15800; Организация-изготовитель ТС (страна): нет данных. Источник информации: Он-лайн сервис ГИБДД; Проверка автомобиля по VIN. Регистрационный знак: K343BA138; Пробег, тыс.км.: нет данных.	исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.
60	Установка смесительно-осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ-43118 (ЭК-4) Г/Н X 733 TP 18 VIN XDC732405F0000549	00001823		Марка, модель ТС: 732405 БЕЗ МОДЕЛИ КАМАЗ 43118; Наименование (тип ТС): Специализированные автомобили прочие; Идентификационный номер (VIN): XDC732405F0000549; Категория ТС (А, В, С, D, прицеп): С; Год выпуска: 2015; Модель, № двигателя: нет данных; Шасси (рама) №: ХТС431184F2464357; Кузов (кабина, прицеп) №: 2406937; Цвет кузова (кабины, прицепа): оранжевый; Мощность двигателя, л.с. (кВт): 300 (220,6); Рабочий объем двигателя, куб.см.: 11762; Тип двигателя: дизельный; Экологический класс: нет данных; Разрешенная максимальная масса, кг.: нет данных; Масса без нагрузки, кг.: нет данных; Организация-изготовитель ТС (страна): нет данных. Источник информации: Он-лайн сервис ГИБДД; Проверка автомобиля по VIN. Регистрационный знак: X733TP18; Пробег, тыс.км.: нет данных.	Визуально (в результате визуального осмотра представителя Заказчика): Комплектное оборудование. При визуальном осмотре представителя Заказчика внешних повреждений и дефектов не обнаружено. Имущество находится в исправном состоянии. Проверка комплектности и работоспособности основных узлов и агрегатов не производилась. Требуется диагностика и дефектовка.

9.2 Сведения об имущественных правах, обременениях связанных с объектом оценки и сведения о юридическом лице (реквизиты юридического лица)

Имущественные права на объект оценки Данные и адрес регистрации юридического лица, которому принадлежат объекты оценки	Объекты оценки, рассматриваемые в рамках настоящей оценки принадлежат на праве собственности: ООО «ВОСТОК» (ИНН 7718921723, КПП 771801001, ОГРН 1137746125153, дата присвоения ОГРН 15.02.2013г.).
Балансовая (остаточная) стоимость объектов оценки на 31.12.2017	24 145 0,71,15
Ограничения (обременения) права	Не установлено.
Перечень документов, используемых оценщиком	Перечень указан в разделе 7 настоящего Отчета

В процессе оценки специальная юридическая экспертиза документов, касающихся прав собственности на оцениваемое имущество, не проводится. Оценщик не несет ответственности за юридическое описание прав оцениваемой собственности или за вопросы, связанные с рассмотрением прав собственности. Право оцениваемой собственности считается достоверным.

Информация, предоставленная Заказчиком (в том числе справки, таблицы), подписанная уполномоченным на то лицом и заверенная в установленном порядке, считается достоверной, у Оценщика нет оснований считать иначе.

9.3 Сведения об износе и устареваниях

При оценке движимого имущества износ означает потерю стоимости объекта в процессе его эксплуатации или длительного хранения, научно-технического прогресса и экономической ситуации в целом.

В зависимости от причины, вызывающий износ, различают⁸:

Физический износ – обусловленный частичной потерей работоспособного состояния машин и оборудования вследствие их эксплуатации или длительного хранения;

Функциональное устаревание – потеря стоимости машин и оборудования, вызванная появлением новых технологий.

Экономическое (внешнее) устаревание – потеря, стоимости, обусловленная влиянием внешних факторов.

Поскольку любой объект может подвергаться одновременно разным видам износа и устареваний, то, при определении стоимости должен быть учтен совокупный (накопленный) износ, рассчитываемый по формуле:

$$И_{нак} = 1 - (1 - И_{физ}) \times (1 - И_{ф}) \times (1 - И_{вн}), \quad \text{Формула 9-1}$$

где:

$И_{нак}$ – износ накопленный;

$И_{физ}$ – износ физический;

$И_{ф}$ – функциональное устаревание;

$И_{вн}$ – внешнее (экономическое) устаревание.

Таким образом, расчет обесценения, вызванного накопленным износом, выполняется в следующей последовательности:



- расчет величины обесценения, вызванного физическим износом;
- расчет величины обесценения, вызванного функциональным устареванием; - расчет величины обесценения, вызванного внешним (экономическим) устареванием;
- расчет величины обесценения, вызванного накопленным износом.

Физический износ - это процесс потери работоспособного состояния на протяжении эксплуатации машины, а снижение этого состояния проявляется в снижении ее продуктивности (производительности, результативности, отдачи). Коэффициент (степень) физического износа показывает, на сколько снизилась продуктивность данного объекта от момента его запуска в эксплуатацию до момента оценки.

Функциональное устаревание - проявляется в расширении функциональных возможностей и росте производительности у новых моделей машин и оборудования.

Внешнее или экономическое устаревание - является следствием того, что новые модели машин и оборудования лучше отвечают новой экономической ситуации и поэтому пользуются у потребителей большим спросом, чем машины и оборудование старых моделей.

Также необходимо отметить, что любого вида износы актуально различать *устранимый* и *неустранимый* износы.

Устранимым называется износ, устранение которого физически возможно и экономически оправдано. *Неустранимым*, соответственно, - износ, устранение которого или физически невозможно, или экономически неоправданно. Под экономически оправданным понимается такой ремонт или замена деталей и узлов оборудования, когда прирост стоимости оборудования, вызванный проведенными мероприятиями, превышает стоимость ремонта.

Износ может оцениваться в процентном отношении от полной восстановительной стоимости объекта либо в рублевом эквиваленте. Если износ оценивается в процентном отношении, то износ нового, отвечающего современным требованиям, объекта составляет 0%, а полностью исчерпавшего ресурсы использования - 100%. Для остальных объектов степень износа лежит между этими предельными значениями.

Неустранимый физический износ - есть потеря стоимости, обусловленная естественным изнашиванием оборудования в процессе эксплуатации и под влиянием различных внешних воздействий.

Устранимый физический износ - определяется методом прямых затрат, который состоит в расчете затрат, необходимых для ремонта оборудования, в результате которого оборудование перейдет в состояние "как новое".

Все методы определения физического износа можно разделить на две большие группы: **прямые и косвенные**. Прямые методы включают в себя инструментальные измерения всех основных характеристик, влияющих на износ деталей и агрегатов, а также производственные испытания с последующим контролем качества изготовленной продукции. Поскольку стоимость всех этих работ очень высока, в оценке обычно используются *косвенные* методы.

Различают следующие группы методов определения коэффициента физического износа [5]:

- экспертные;
- экономико-статистические;
- экспериментально-аналитические.

Экспертная группа методов основана на заключении специалистов- экспертов или оценщиков о фактическом техническом состоянии машин и технологического оборудования исходя из следующих факторов:

- внешнего вида;
- режима эксплуатации;
- состояния окружающей среды;
- периодичности технического обслуживания и ремонтов.



При использовании экспертных методов требуется высокий уровень знаний о конструкции и эксплуатационных характеристиках оцениваемых машин и технологического оборудования. К данным методам относятся:

- метод эффективного возраста;
- метод эффективного возраста (экспоненциальная зависимость);
- метод экспертизы состояния.

Экономико-статистические методы используются, когда имеется достоверная информация об эксплуатационных характеристиках и экономических показателях оборудования. К данной группе методов относятся:

- метод снижения доходности;
- метод стадии ремонтного цикла.

При использовании **экспериментально-аналитической группы методов** требуется проведение испытаний оборудования на точность, правильность функционирования, а также наличие нормативно-технической документации. К данной группе методов относятся:

- метод снижения потребительских свойств;
- метод поэлементного расчета;
- прямой метод.

Использование того или иного метода определения коэффициента физического износа зависит от цели оценки, стоимости оцениваемого оборудования, полноты информации об оцениваемом оборудовании и т.д. В каждом конкретном случае оценщик сам должен сделать вывод о возможности и необходимости применения того или иного метода.

В рамках настоящей оценки, объектом оценки являются: 1 единица оборудования.

Ранее объект оценки использовались по своему прямому назначению, с повышенной степенью загрузки. Описание состояний объектов оценки представлены выше, при описании объектов оценки (см. Таблицу 9-1). Стоит отметить, что объекты оценки длительные сроки с момента выпуска эксплуатировались по назначению, имеют следы естественного износа и старения, вызванные условиями эксплуатации и хранения.

Примечание: Описание технического состояния объектов оценки составлено по результатам обследования (визуального осмотра представителя Заказчика, без использования подъемного, диагностического и контрольно-измерительного оборудования, без разборки машин, их узлов и агрегатов и последующей дефектовки их деталей) объектов оценки.

Учитывая, что известен год (дату) изготовления объектов оценки, а также то, что оценщику не был предоставлен доступ для осмотра объектов оценки, было принято решение в рамках настоящей оценки рассчитать физический износ одним методом: **модифицированным методом срока службы** для машин и оборудования и **методом эффективного возраста** для автотранспортных средств и самоходной техники.

9.3.1 Определение физического износа модифицированным методом сроков службы (для машин и оборудования).⁹

Наиболее объективными и приближенными к рынку методами расчета износа являются статистические методы, основанные на применении корреляционных моделей зависимости стоимости оборудования от года изготовления или хронологического возраста. Возможность использовать на практике статистические методы, ограничена степенью развитости сегмента рынка, к которому относятся оцениваемые объекты, его открытостью, доступностью информации. Поэтому не всегда и не для всех сегментов рынка можно воспользоваться этими методами расчета.

⁹ Источники информации: Профессиональный научно-практический журнал "Вопросы оценки" № 2, 2007 г. Статья «Модифицированный метод сроков жизни для расчета износа оборудования»; Журнал «Оборудование» №3 (123) от 26 марта 2007, © ЗАО «Группа Эксперт». Статья «Расчет совокупного износа оборудования»; Книга «Оценка для целей залога: теория, практика, рекомендации», М.А. Федотова, В.Ю. Рослов, О.Н. Щербакова, А.И. Мышанов, М.: Финансы и статистика, 2008



Несмотря на технические и функциональные различия между объектами, относящимися к разным сегментам рынка, можно предполагать существование общих для разных сегментов рынка экономических закономерностей, лежащих в основе обесценивания оборудования с возрастом. Эти общие черты, характерные для разных сегментов рынка могут быть использованы при создании простых приближенных методов расчета износа.

Авторами в работе [13] был проведен сравнительный анализ статистических данных обесценивания с возрастом различных групп оборудования, отличающихся друг от друга функциональным назначением, конструктивным исполнением, областью применения, габаритами, материалами и т.д. Были исследованы семь различных примеров машин, оборудования и транспортных средств из независимых, не связанных сегментов рынка.

На основании эмпирических исследований было выявлено, что зависимость стоимости или удельной стоимости от хронологического возраста для указанных групп оборудования с достаточной степенью достоверности описывается уравнениями экспоненциального та:

$$C = C_0 * e^{-\alpha * T_{xp}}$$

Формула 9-2

где C_0 и α численные коэффициенты, различные для разных сегментов рынка, e – основание натурального логарифма, равное $e = 2,718...$ Соответственно формулы для расчета величины износа также будут представлять собой экспоненциальные зависимости:

$$И = \frac{(C_0 - C)}{C_0} = 1 - e^{-\alpha * T_{xp}}$$

Формула 9-3

Разные группы оборудования теряют стоимость с течением времени разными темпами. Степень обесценивания оборудования с возрастом зависит от коэффициента α , который, как показывает анализ, обратно пропорционален сроку службы объектов данной группы.

Статистические данные, разных групп оборудования достаточно трудно сравнивать между собой, так как они имеют разный масштаб не только по величине, но и по номенклатуре стоимости - доллары, рубли, ЕВРО, доллары за тонну, ЕВРО за тонну.

Кроме того, разные группы оборудования имеют также разный временной масштаб, который можно характеризовать сроком службы того или иного вида оборудования. Для корректного сопоставления динамики обесценивания оборудования разными сегментами рынка статистические данные, были приведены к безразмерному виду.

Авторами предложено сравнивать статистические данные в безразмерных координатах $C/C_0 = F(T_{xp}/T_{сс})$, где C_0 – коэффициент при экспоненциальной зависимости стоимости от возраста, $T_{сс}$ – срок службы объектов оборудования, относящихся к тому или иному сегменту рынка, T_{xp} – хронологический возраст объектов.

В качестве срока службы объектов $T_{сс}$ принимался такой возраст, при котором среднестатистическая величина износа объектов составляла 80%. Основанием, для выбора износа, являлась шкала технического состояния, согласно которой оборудование с износом 80% и более требует капитального ремонта, замены рабочих органов, основных агрегатов. Отметим, что введение срока службы $T_{сс}$ не означает, что в том случае если хронологический возраст конкретного объекта превышает этот срок, то объект должен быть выведен из эксплуатации и подлежит утилизации. На практике достаточно часто встречаются объекты, которые выработали свой нормативный срок службы, но продолжают использоваться по назначению. Рынок оценивает такие объекты с учетом всех тех недостатков, которые присущи их возрасту.

В безразмерных координатах $C/C_0 = (1-И)$ и $(T_{xp}/T_{сс})$ цены предложений к продаже объектов, относящихся к разным сегментам рынка группируются в единую обобщенную зависимость. С достаточно высокой степенью достоверности, $R^2 = 0,83$ обобщенную зависимость можно аппроксимировать экспоненциальным трендом:



$$И = 1 - e^{-1,6 \cdot (T_{xp}/T_{cc})}$$

Формула 9-4

Отметим, что на обобщенную зависимость укладываются цены предложений к продаже таких разных и далеких друг от друга видов машин, оборудования и транспортных средств, как сухогрузные теплоходы, термопластавтоматы, печатные машины, автомобили, кривошные прессы, автобусы, комбайны. Можно предположить, что Формула 9-4 справедлива не только для перечисленных выше групп оборудования, но носит более универсальный характер и применима для более широкого круга объектов.

В качестве обоснования универсальности полученной зависимости, приведем теоретический вывод обобщенной Формулы 9-4, без привлечения статистических данных, используя представления доходного подхода и стоимости денег во времени.

Представления доходного подхода в оценке износа оборудования неявно присутствуют в таком распространенном методе расчета износа как «Метод сроков жизни». Формула для расчета износа методом сроков жизни универсальна и используется для разных групп оборудования, относящихся к разным сегментам рынка:

$$И = И_{cc} \times \frac{T_{xp}}{T_{cc}}$$

Формула 9-5

Где: $И_{cc}$ – среднестатистическая величина износа объектов данной группы при достижении предельного срока службы ($T_{xp} = T_{cc}$). Достаточно часто употребляется упрощенная формула, в которой принимается $И_{cc} = 1$.

Предположим, что оцениваемое оборудование в течение своего срока службы принесло своему владельцу (или владельцам) совокупный доход Q_{cc} . При этом будем полагать, что оборудование использовалось оптимальным образом. Очевидно, величина дохода ограничена, поскольку оборудование будет эксплуатироваться до тех пор, пока это экономически целесообразно, т.е. доход от оборудования будет превышать затраты на его эксплуатацию, либо пока эксплуатация объекта не запрещена (напр. морские (речные) суда, воздушные суда и т.п.).

Предположим, что по истечении временного периода T_{xp} объект рассматривается для продажи. Тогда покупатель с точки зрения доходности будет ориентироваться на оставшийся доход $Q_{cc} - Q_{xp}$, а износ будет определяться «потерянной» для потенциального покупателя частью дохода. Именно эта «потерянная» часть дохода и принимается в качестве характеристики износа, в методе сроков жизни.

$$И = \frac{Q_{xp}}{Q_{cc}}$$

Отметим, что не ставилась задача рассчитать или вычленить доход, приходящийся на конкретный оцениваемый объект или вид оборудования. Для наших целей важен сам факт существования такой величины, а не ее количественная оценка.

Если для упрощения предположить, что условная величина годового дохода, которую обозначим символом q , постоянна, то умножив числитель и знаменатель выражения (Формула 9-5) на величину годового дохода q , получим:

$$И = И_{cc} \times \frac{T_{xp} \cdot q}{T_{cc} \cdot q}$$

Формула 9-6

Знаменатель в соотношении (Формула 9-6) – ($T_{cc} \cdot q$), представляет собой совокупный доход, который может быть создан объектом за срок его службы. Числитель выражения (Формула 9-6) – ($T_{xp} \cdot q$), представляет собой ту часть дохода, которую объект создал в течение



хронологического возраста. Эта часть дохода уже получена продавцом (собственником) оборудования и не доступна для потенциального покупателя.

Следуя работе С.В. Грибовского¹⁰, учтем в формуле (Формула 9-6) стоимость денег во времени, то есть вместо произведения времени на величину годовой прибыли, будем учитывать текущие стоимости соответствующих денежных потоков:

$$И = Исс * \left[\frac{\sum_{n=1}^{T_{xp}} \frac{q}{(1+i)^n}}{\sum_{n=1}^{T_{cc}} \frac{q}{(1+i)^n}} \right]$$

Формула 9-7

Здесь i – годовая норма доходности, исходя из которой, рынок оценивает оборудование. Рассматривая суммы, входящие в уравнении (Формула 9-7) как геометрические прогрессии и сокращая одинаковые множители в числителе и знаменателе, получим:

$$И = Исс * \frac{\left(1 - \frac{1}{(1+i)^{T_{xp}}} \right)}{\left(1 - \frac{1}{(1+i)^{T_{cc}}} \right)}$$

Формула 9-8

Формула (Формула 9-8) записана для условия ежегодного начисления дохода, один раз в конце года. В том случае если в течение года происходит m начислений, то формула (6-10) будет иметь вид:

$$И = Исс * \frac{\left(1 - \frac{1}{(1+i/m)^{m*T_{xp}}} \right)}{\left(1 - \frac{1}{(1+i/m)^{m*T_{cc}}} \right)}$$

Формула 9-9

Переходя от дискретного задания функции (Формула 9-9) к непрерывному, в пределе при $m \rightarrow \infty$, получим:

$$\lim_{m \rightarrow \infty} И = \lim_{m \rightarrow \infty} Исс * \frac{\left(1 - \frac{1}{(1+i/m)^{m*T_{xp}}} \right)}{\left(1 - \frac{1}{(1+i/m)^{m*T_{cc}}} \right)} = Исс * \frac{(1 - e^{-iT_{xp}})}{(1 - e^{-iT_{cc}})}$$

Формула 9-10

Здесь использовано известное в математике¹¹, соотношение, согласно которому:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (1+1/x)^x = e$$

¹⁰ Грибовский С.В. Оценка доходной недвижимости, Из-во «Питер», С-П, 2000.

¹¹ Бронштейн И.Н., Семендяев К.А., Справочник по высшей математике, М., 1966.

**Формула 9-11**

В результате проведенных расчетом мы пришли к модернизированной формуле сроков жизни, учитывающей стоимость денег во времени:

$$И = Исс * \frac{(1 - e^{-iT_{xp}})}{(1 - e^{-iT_{cc}})}$$

Формула 9-12

Расчет по формуле (Формула 9-12) позволяет учесть не линейный характер изменения стоимости с возрастом.

Не сложно показать, что в предельном случае, при $i \rightarrow 0$, формула (Формула 9-12) переходит в формулу (Формула 9-6):

$$И_{i \rightarrow 0} \Rightarrow Исс * \frac{(1 - (1 - i * T_{xp}))}{(1 - (1 - i * T_{cc}))} \Rightarrow Исс * \frac{T_{xp}}{T_{cc}}$$

Формула 9-13

Отметим, что при любом значении хронологического возраста величина износа должна удовлетворять условию:

$$0 < И < 1$$

Формула 9-14

Обе формулы (Формула 9-5) и (Формула 9-12) удовлетворяют левой части неравенства, то есть при $T_{xp} > 0$. $И > 0$. В то же время из формулы (Формула 9-6) следует, что величина износа $И$ неограниченно увеличивается при увеличении хронологического возраста T_{xp} , что нарушает правую часть неравенства (Формула 9-14). Этот недостаток формулы (Формула 9-5) в рамках линейной зависимости является неустранимым, что делает весьма ограниченным применение линейной зависимости.

Для того чтобы величина износа, рассчитываемая по модернизированной Формула 9-12 при любом значении хронологического возраста, удовлетворяла неравенству $И < 1$, необходимо потребовать выполнения условия:

$$\lim_{T_{xp} \rightarrow \infty} И = 1$$

Формула 9-15

Принимая данное допущение мы понимаем, что теоретически возможен случай превышения износом оборудования единичного значения, например, когда собственнику для того, чтобы избавиться от оборудования приходится нести расходы по его утилизации.

Однако в большинстве случаев разумный собственник не доводит свои активы до подобного состояния и принимаемое допущение вполне оправдано.

Переходя в (6-14) к пределу при $T_{xp} \rightarrow \infty$, получим:

$$\lim_{T_{xp} \rightarrow \infty} И = \lim_{T_{xp} \rightarrow \infty} Исс * \frac{(1 - e^{-iT_{xp}})}{(1 - e^{-iT_{cc}})} = \frac{Исс}{(1 - e^{-iT_{cc}})} = 1$$

Формула 9-16

Или:

$$Исс = (1 - e^{-iT_{cc}})$$

Формула 9-17

Используя соотношение (Формула 9-17), формула (Формула 9-12) упростится и примет вид:

$$И = (1 - e^{-iT_{xp}})$$

**Формула 9-18**

В результате мы пришли к зависимости (Формула 9-18), которая аналогична корреляционным уравнениям (Формула 9-2), построенным в результате статистической обработки данных по обесцениванию различных групп оборудования. Сопоставление этих формул дает основание считать, что коэффициент α в корреляционных моделях (Формула 9-2) представляет собой некоторую годовую норму доходности, исходя из которой, рынок оценивает оборудование. Для разных рынков или сегментов рынка эта норма доходности естественно разная.

Разрешая уравнение (Формула 9-17) относительно i получим:

$$i = - \frac{\ln(1 - \text{Исс})}{T_{\text{сс}}}$$

Формула 9-19

Из соотношения (Формула 9-19) следует, что рынок оценивает оборудование исходя из нормы доходности обратно пропорциональной сроку службы объектов данной группы.

Принимая среднестатистическую величину износа, соответствующую сроку службы $\text{Исс} = 80\%$, будем иметь:

$$i = - \frac{\ln(0,2)}{T_{\text{сс}}} = \frac{1,61}{T_{\text{сс}}}$$

Формула 9-20

С учетом соотношения (Формула 9-20) формулу для расчета износа (Формула 9-18) можно окончательно представить в виде:

$$\boxed{И = 1 - e^{-1,6 \times \left(\frac{T_{\text{хр}}}{T_{\text{сс}}}\right)}}$$

Формула 9-21

Отметим, что при выводе формулы (Формула 9-21) мы не пользовались статистическими данными или какими либо корреляционными моделями, а основывались только на методе сроков жизни и представлениях доходного подхода с учетом стоимости денег во времени.

Справедливости ради следует отметить, что при выводе зависимости (Формула 9-21) был допущен ряд упрощений, не всегда вполне корректных, но достаточно часто применимых в подобных теоретических выкладках. При этом целью теоретических выкладок являлось подтверждение аналитического характера зависимости, полученной эмпирическим путем.

Также следует отметить, что характер изменения износа – регрессирующий, что достаточно хорошо подтверждается статистическими данными.

Тот факт, что обобщенная формула (Формула 9-4), полученная в результате анализа статистических данных и формула (Формула 9-21) практически совпадают, может служить косвенным указанием на универсальный характер полученной зависимости.

Возможность построения универсальной обобщенной зависимости для расчета износа оборудования, предположительно, можно объяснить существованием общих экономических закономерностей обесценивания оборудования разными сегментами рынка:

- рынок обесценивает оборудование с позиций самоамортизируемого актива, генерирующего денежный поток.
- рынок обесценивает оборудование с позиций доходного подхода, исходя из нормы доходности, обратно пропорциональной сроку службы оборудования данного вида;
- потерю стоимости оборудования за срок жизни, рынок соотносит с текущей стоимостью дохода созданного оборудованием за этот срок.

Естественно, что сформулированные закономерности могут быть характерны для сбалансированного равновесного рынка, свободного от перекосов вызванных искусственно



созданным дефицитом или перепроизводством объектов выставляемых на продажу.

Практическим результатом анализа проведенного выше является модернизированная формула для расчета износа методом сроков жизни.

В большинстве практических задач по оценке машин и оборудования конечным результатом является совокупный износ, при этом дифференцирование износа на отдельные виды физический, моральный или внешний в большинстве случаев не приводит к повышению точности итогового результата ввиду несовершенства методик определения отдельных составляющих.

Использование модернизированной формулы в практике оценки машин оборудования и транспортных средств позволит снизить роль субъективного фактора при расчете износа, повысить точность расчета и приблизить результат к тем корреляционным моделям стоимости, которые могли бы быть построены для соответствующих сегментов рынка на основании статистических данных.

Естественно, данная формула носит достаточно общий характер и не может применяться в тех случаях, когда условия эксплуатации оборудования, а следовательно, и износ существенно отличаются от стандартных.

Рассчитываемая величина износа соответствует среднестатистическому износу, т.е. наиболее вероятному значению, характерному для данного хронологического возраста объекта. В тех случаях, когда на оцениваемом объекте проведен капитальный ремонт, замена основных агрегатов, - эти особенности конкретного объекта необходимо учитывать в виде отдельных корректировок к стоимости объекта.

Хронологический возраст объектов оценки определен с даты выпуска Объекта оценки, которая указана в паспорте транспортного средства, паспорте самоходной машины и по данным, предоставленным Заказчиком. При определении срока полезного использования объекта используем Классификацию основных средств (постановление правительства РФ от 01.01.2002г. №1) согласно кодам ОКОФ. В рамках проводимой оценки Оценщик принял в расчетах срок службы оцениваемых самоходных машин, машин и оборудования по максимальному сроку полезного использования.

Для машин типична работа с переменными нагрузками. Для части из них (обычно специальных или используемых в массовом производстве) характерна упорядоченная работа с периодической закономерностью. Однако в машинах общего назначения режим работы формируется под совокупным влиянием большого количества факторов. Установить достаточно точно закономерности изменения режима работы за время работы машины оценщик практически не может. Поэтому он может лишь довольствоваться информацией, косвенно характеризующей загрузку машины при работе лишь на протяжении обозримого времени.

Учитывая то обстоятельство, что оцениваемое имущество эксплуатировалось в условиях Крайнего Севера с повышенной интенсивностью (по данным Заказчика), оценщик счел необходимым скорректировать хронологический возраст МО и ТС (Тхр) на условия эксплуатации, т.е. определить Тэф – эффективный возраст МО и ТС, подставив затем эти данные в Формула 9-21 для расчета неустраняемого физического износа МО и ТС.

Для определения Тэф можно использовать метод корректировки хронологического возраста Тхр с помощью ряда коэффициентов, отражающих условия эксплуатации МО и ТС.

Для этого оценщик воспользовался такими показателями как характер производства, сменность и условия работы объекта оценки. При назначении срока полезного использования (срока службы) предполагалось вполне определенное использование машины. Если известно, что машина эксплуатировалась в иных условиях, то для определения эффективного возраста вполне оправдана корректировка ее хронологического возраста в соответствии с изменившимися условиями:

$$T_{эф} = T_{хр} \times K_{см} \times K_{хп} \times K_{ур}$$

Формула 9-22



Где:

$K_{см}$ — коэффициент сменности, равный отношению средней фактической сменности работы машины к номинальной, на основе которой назначен срок полезного использования оборудования. Например, для машиностроения эта величина приблизительно равняется 1,7–1,8.

$K_{хп}$ — коэффициент характера (та) производства, в условиях которого фактически работает машина (0,9–1 — для массового производства, при котором оборудование загружено полностью; 0,67–0,77 — для серийного производства; 0,5–0,65 — для единичного производства); так как этот коэффициент характеризует внутрисменное использование оборудования, его часто называют коэффициентом внутрисменного использования $K_{ви}$;

$K_{ур}$ — коэффициент условий работы машины (1 — при работе в цеховом помещении; 0,6–0,7 — при работе в отдельном помещении; 1,3–1,5 — при вредных для оборудования условиях работы (высокая интенсивность загрязнения или запыленности, повышенная влажность, контакт с химически активной средой и т.п.); при очень высокой интенсивности загрязнения 3–5).

Произведение всех трех коэффициентов называется коэффициентом использования машины ($K_{исп}$):

$$K_{исп} = K_{см} \times K_{ви} \times K_{ур}$$

Формула 9-23

Таким образом,

$$T_{эф} = T_{хр} \times K_{исп}$$

Формула 9-24

Корректировка хронологического возраста с целью определения $T_{эф}$ может дать надежные результаты, если значения использованных коэффициентов достаточно точно отражают условия эксплуатации объекта оценки за весь период его эксплуатации, предшествующий моменту оценки.

Расчет $K_{исп}$ для объектов оценки: МО и ТС работали в две смены ($K_{см}= 1$), в массовом производстве ($K_{ви}= 1$), высокая интенсивность использования, низкие/высокие температуры, агрессивная окружающая среда и пр ($K_{ур}= 1,4$). Тогда Формула 9-21 трансформируется в формулу:

$$И = 1 - e^{-1,6 \times \left(\frac{T_{эф}}{T_{сс}}\right)}$$

Формула 9-25

Расчет физического износа объекта оценки модифицированным методом сроков службы представлен в Таблица 9-3.

9.3.2 Определение величины физического износа объектов оценки методом эффективного возраста (срока службы) автотранспортных средств.

Расчет физического износа транспортных средств с учетом возраста проводится по формуле:

$$И_{ТЛ}^{\phi} = 100 \times \left(1 - e^{-K_{\Sigma} \times \Omega}\right) \times \left(1 - \frac{C_{ост}}{C_0}\right) \quad \text{Формула 9-26}$$

Где:

$И_{ТЛ}^{\phi}$ - физический износ транспортного средства с возрастом T и пробегом с начала эксплуатации L , на котором не проводился капитальный ремонт;



e - основание натурального логарифма, $e \approx 2,718$;

K_{Σ} - коэффициент, учитывающий различные факторы, влияющие на значение физического износа;

Ω **омега** - функция, зависящая от возраста и фактического пробега транспортного средства с начала эксплуатации;

$C_{ост}$ - средняя стоимость остатков транспортного средства при наступлении его предельного технического состояния в результате эксплуатационного изнашивания (рублей);

C_0 - стоимость транспортного средства в новом состоянии (рублей).

Коэффициент K_{Σ} рассчитывается по формуле:

$$K_{\Sigma} = K_{дор} \times K_{кл} \times K_{пер} \times K_{оун} \quad \text{Формула 9-27}$$

Где:

$K_{дор}$ - коэффициент, учитывающий дорожные условия эксплуатации транспортных средств;

$K_{кл}$ - коэффициент, учитывающий климатические условия эксплуатации транспортных средств;

$K_{пер}$ - коэффициент, учитывающий организацию перевозок и (или) тип транспортных средств;

$K_{оун}$ - коэффициент, учитывающий особые условия использования транспортных средств.

Коэффициент $K_{дор}$ в зависимости от категории дорожных условий эксплуатации определяется в соответствии с приложением 6. Категория дорожных условий эксплуатации устанавливается в соответствии с классификацией дорожных условий эксплуатации, приведенной в приложении 7 (Источник информации: [Ошибка! Источник ссылки не найден.]).

Коэффициент $K_{кл}$ определяется в соответствии с приложением 8. Для районов с высокой агрессивностью окружающей среды по отношению к автомобилям (побережье морей и океанов), а также при постоянном использовании автомобилей при перевозке химически опасных грузов, вызывающих интенсивную коррозию деталей, значение коэффициента $K_{кл}$ повышается на 10 %. Районирование территории России по климатическому признаку приведено в приложении 9 (Источник информации: [Ошибка! Источник ссылки не найден.]).

Коэффициент $K_{пер}$ применяется в основном для грузовых автомобилей и определяется в соответствии с приложением 10. Коэффициент $K_{оун}$ определяется в соответствии с приложением 11 (Источник информации: [Ошибка! Источник ссылки не найден.]).

Функция Ω в общем случае имеет следующий вид:

$$\Omega = K_T \times T_{\phi} + K_L \times L_{\phi} \quad \text{Формула 9-28}$$

Где:

K_T - коэффициент, учитывающий влияние возраста транспортного средства и зависящий от вида, марки, модели транспортного средства;

T_{ϕ} - фактический возраст транспортного средства, лет;

K_L - коэффициент, учитывающий влияние пробега транспортного средства с начала эксплуатации и зависящий от вида, марки, модели транспортного средства;

L_{ϕ} - фактический пробег с начала эксплуатации, тыс. км.

Вид функции омега для различных видов транспортных средств на товарных рынках транспортных средств Российской Федерации определяется в соответствии с таблицей:

Таблица 9-2

Вид транспортного средства (техники)	Вид зависимости Ω
Транспортные средства	
Легковые автомобили отечественные	$\Omega = 0,07 \times T_{\phi} + 0,0035 \times L_{\phi}$
Грузовые бортовые автомобили отечественные	$\Omega = 0,1 \times T_{\phi} + 0,003 \times L_{\phi}$
Гягачи отечественные	$\Omega = 0,09 \times T_{\phi} + 0,002 \times L_{\phi}$
Самосвалы отечественные	$\Omega = 0,15 \times T_{\phi} + 0,0025 \times L_{\phi}$
Специализированные отечественные	$\Omega = 0,14 \times T_{\phi} + 0,002 \times L_{\phi}$



Вид транспортного средства (техники)	Вид зависимости Ω
Автобусы отечественные	$\Omega = 0,16 \times T_{\phi} + 0,001 \times L_{\phi}$
Легковые автомобили европейского производства	$\Omega = 0,05 \times T_{\phi} + 0,0025 \times L_{\phi}$
Легковые автомобили американского производства	$\Omega = 0,055 \times T_{\phi} + 0,003 \times L_{\phi}$
Легковые автомобили азиатского производства (кроме Японии)	$\Omega = 0,065 \times T_{\phi} + 0,0032 \times L_{\phi}$
Легковые автомобили производства Японии	$\Omega = 0,045 \times T_{\phi} + 0,002 \times L_{\phi}$
Грузовые автомобили зарубежного производства	$\Omega = 0,09 \times T_{\phi} + 0,002 \times L_{\phi}$
Автобусы зарубежного производства	$\Omega = 0,12 \times T_{\phi} + 0,001 \times L_{\phi}$
Прицепы и полуприцепы отечественные для грузовых автомобилей	$\Omega = 0,12 \times T_{\phi}$
Прицепы и полуприцепы импортные для грузовых автомобилей	$\Omega = 0,1 \times T_{\phi}$
Прицепы для легковых автомобилей и жилых автомобилей (типа автомобиль – дача)	$\Omega = 0,06 \times T_{\phi}$
Мотоциклы отечественные	$\Omega = 0,12 \times T_{\phi}$
Мотоциклы зарубежного производства	$\Omega = 0,07 \times T_{\phi}$
Специальная транспортная техника	
Аэродромная техника	$\Omega = 0,16 \times T_{\phi}$
Землеройная техника	$\Omega = 0,1 \times T_{\phi}$
Коммунальная техника	$\Omega = 0,16 \times T_{\phi}$
Лесозаготовительная техника	$\Omega = 0,14 \times T_{\phi}$
Пожарная техника	$\Omega = 0,21 \times T_{\phi}$
Строительная техника	$\Omega = 0,08 \times T_{\phi}$
Техника для нефтедобычи и нефтепереработки	$\Omega = 0,24 \times T_{\phi}$
Дорожно-строительная техника	
Автогрейдеры	$\Omega = 0,16 \times T_{\phi}$
Погрузчики фронтальные одноковшовые	$\Omega = 0,16 \times T_{\phi}$
Экскаваторы одноковшовые	$\Omega = 0,1 \times T_{\phi}$
Катки дорожные	$\Omega = 0,11 \times T_{\phi}$
Прочая дорожно-строительная техника	$\Omega = 0,14 \times T_{\phi}$
Сельскохозяйственная техника	
Отечественные сельскохозяйственные трактора	$\Omega = 0,21 \times T_{\phi}$
Импортные сельскохозяйственные трактора (80-100 л.с.)	$\Omega = 0,07 \times T_{\phi}$
Прочие импортные трактора	$\Omega = 0,11 \times T_{\phi}$
Прочая сельскохозяйственная техника	$\Omega = 0,17 \times T_{\phi}$

Источник информации: **Ошибка! Источник ссылки не найден., Приложение №12. [Ошибка! точник ссылки не найден.].**

Значение отношения средней стоимости остатков транспортного средства при наступлении его предельного технического состояния в результате эксплуатационного изнашивания к стоимости транспортного средства в новом состоянии принимается равным:

а) легковые автомобили $\frac{C_{ост}}{C_0} = 0,05;$

б) автобусы $\frac{C_{ост}}{C_0} = 0,06;$

в) грузовые автомобили $\frac{C_{ост}}{C_0} = 0,04;$

г) специализированные транспортные средства $\frac{C_{ост}}{C_0} = 0,055;$

д) специальные транспортные средства и транспортная техника $\frac{C_{ост}}{C_0} = 0,06;$

Дата производства транспортных средств определяется по данным регистрационных документов (паспорт транспортного средства, свидетельство о регистрации транспортного средства



и т.п.), по данным идентификационного номера (VIN), по данным справочников и т.д. На основе установленной даты производства рассчитывается возраст транспортного средства (T_{ϕ}).

Определение физического износа методом эффективного возраста (для части объекта оценки) приведено ниже в Таблица 9-4.



Таблица 9-3. Определение величины физического износа объекта оценки (часть объектов оценки) модифицированным методом сроков службы

№ п/п	Инв.№	Наименование объекта оценки	Год (дата) изготовления	Модифицированный метод сроков службы (экспоненциальной модели)				
				Срок службы оборудования, Тсс	Эффективный возраст (Тэф), лет [Формула 9-22]	Кисп [Формула 9-23]	Хронологический возраст объекта (Тхр), лет	Физический износ, %
2	ИРК010777	Датчик давления № 742915	01.04.2017	6,99	7,99	1,890	4,230	83,97%
3	ИРК010403	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.818-04 (5432)	04.10.2016	6,99	8,92	1,890	4,721	87,03%
4	00002127	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.824-02 (5311)	01.06.2016	10,00	6,59	1,301	5,063	65,17%
5	ИРК010777	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5342)	01.04.2017	10,00	5,50	1,301	4,230	58,58%
6	ИРК010403	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5410)	04.10.2016	10,00	6,14	1,301	4,721	62,60%
7	ИРК010586	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5413)	19.01.2017	10,00	5,76	1,301	4,427	60,24%
8	ИРК010401	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05	04.10.2016	10,00	6,14	1,301	4,721	62,60%
9	ИРК010402	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5284)	04.10.2016	10,00	6,14	1,301	4,721	62,60%
10	ИРК010610	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5303)	24.01.2017	10,00	5,74	1,301	4,414	60,13%
11	ИРК010406	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5304)	04.10.2016	10,00	6,14	1,301	4,721	62,60%
12	ИРК010574	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5308)	19.01.2017	10,00	5,76	1,301	4,427	60,24%
13	ИРК010587	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5310)	19.01.2017	10,00	5,76	1,301	4,427	60,24%
14	ИРК010589	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5421)	19.01.2017	10,00	5,76	1,301	4,427	60,24%
15	ИРК010592	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5423)	19.01.2017	10,00	5,76	1,301	4,427	60,24%
16	ИРК010615	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5426)	30.01.2017	15,00	5,72	1,301	4,397	45,71%
17	ИРК010405	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5427)	04.10.2016	10,00	6,14	1,301	4,721	62,60%
18	ИРК010576	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5428)	19.01.2017	10,00	5,76	1,301	4,427	60,24%
19	ИРК010595	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5434)	19.01.2017	10,00	5,76	1,301	4,427	60,24%
20	ИРК010578	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5437)	19.01.2017	10,00	5,76	1,301	4,427	60,24%
21	ИРК010594	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5438)	19.01.2017	10,00	5,76	1,301	4,427	60,24%
22	ИРК010408	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5522)	04.10.2016	10,00	6,14	1,301	4,721	62,60%



23	ИРК010580	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-02 (5523)	19.01.2017	10,00	5,76	1,301	4,427	60,24%
24	ИРК010581	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-02 (5524)	19.01.2017	10,00	5,76	1,301	4,427	60,24%
25	ИРК010599	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-05 (5516)	19.01.2017	10,00	5,76	1,301	4,427	60,24%
26	ИРК010600	Измеритель усилия талевого каната	19.01.2017	8,00	5,76	1,301	4,427	68,43%
27	ИРК010614	Изолятор с проточной системой №005	30.01.2017	8,00	5,72	1,301	4,397	68,18%
28	ИРК010597	Изолятор с проточной системой №569	19.01.2017	8,00	5,76	1,301	4,427	68,43%
29	ИРК010398	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	28.09.2016	10,00	6,16	1,301	4,737	62,73%
30	ИРК010384	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	28.09.2016	10,00	6,16	1,301	4,737	62,73%
31	ИРК010400	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	28.09.2016	8,00	6,16	1,301	4,737	70,88%
32	ИРК010283	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
33	ИРК010284	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
34	ИРК010279	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
35	ИРК010280	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
36	ИРК010281	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
37	ИРК010282	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
38	ИРК010275	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
39	ИРК010276	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
40	ИРК010277	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
41	ИРК010278	Комплект инструментов эксплуатационный СИБ-2 1	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
42	ИРК010271	Монитор бурильщика	30.08.2016	10,00	6,27	1,301	4,816	63,34%
43	ИРК010272	НУБТ (немагнитный удлинитель) №001	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
44	ИРК010399	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	28.09.2016	8,00	6,16	1,301	4,737	70,88%
45	ИРК010396	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	28.09.2016	8,00	6,16	1,301	4,737	70,88%
46	ИРК010383	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	28.09.2016	8,00	6,16	1,301	4,737	70,88%
47	ИРК010288	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
48	ИРК010289	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
49	ИРК010290	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
50	ИРК010291	РМТ СИБ	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
51	ИРК010292	РМТ СИБ	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%



52	ИРК010293	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
53	ИРК010394	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	28.09.2016	8,00	6,16	1,301	4,737	70,88%
54	ИРК010395	Толкатель в сборе 2,5" Т-11215	28.09.2016	8,00	6,16	1,301	4,737	70,88%
55	ИРК010285	Толкатель в сборе 2,5" Т-11215	30.08.2016	8,00	6,27	1,301	4,816	71,47%
56	ИРК010297	Турбогенератор скважинный №007	30.08.2016	10,00	6,27	1,301	4,816	63,34%

Таблица 9-4. Определение величины физического износа (часть объектов оценки) методом эффективного возраста

№ ОО	Наименование объекта оценки	Год изготовления	Вид ТС	Действительный срок жизни (возраст), лет (Тф)	Пробег фактический*, тыс.км. (Лф) Источник : [20]	Значение параметрической функции		Кдор	Ккл	Кпер	Коуп	КΣ	Физический износ с учетом возраста и пробега, %
				формула расчета: = дата оценки-дата изготовления)/к оличество дней в году (365)		Ω	формула расчета:						Формула [9-26]
1	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКПС-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н О 457 ТР 18 VIN X89483T03F0DM7079	2015	Специализированные отечественные	6,48	92,639	1,092	$\Omega = 0,14 \times Tф + 0,002 \times Lф$	1,12	1,11	1,00	1,00	1,2432	74,28%
57	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 252 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1255	2015	Специализированные отечественные	6,48	92,639	1,092	$\Omega = 0,14 \times Tф + 0,002 \times Lф$	1,12	1,11	1,00	1,00	1,2432	74,28%
58	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 326 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1253	2015	Специализированные отечественные	6,48	92,639	1,092	$\Omega = 0,1 \times Tф + 0,003 \times Lф$	1,12	1,11	1,00	1,00	1,2432	74,28%
59	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К343 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1252	2015	Специализированные отечественные	6,48	92,639	1,092	$\Omega = 0,14 \times Tф + 0,002 \times Lф$	1,12	1,11	1,00	1,00	1,2432	74,28%
60	Установка смесительно-осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ-43118 (ЭК-4) Г/Н Х 733 ТР 18 VIN XDC732405F0000549	2015	Специализированные отечественные	6,48	92,639	1,092	$\Omega = 0,14 \times Tф + 0,002 \times Lф$	1,12	1,11	1,00	1,00	1,2432	74,28%



Функциональное устаревание

Функциональное устаревание – это потеря стоимости оборудования, вызванная появлением новых технологий в сфере производства аналогичных машин или оборудования. Выделяют моральное и технологическое устаревание

Моральное устаревание – изменение свойств оборудования, аналогичного оцениваемому оборудованию. Причина морального устаревания или в улучшении свойств аналогов (изменении технических параметров, конструктивных решений, большей экологичности, эргономичности) или в удешевлении их производства.

Технологическое устаревание – устаревание, причина которого – изменение технологического цикла, в который традиционно включается данное оборудование.

Основными факторами функционального устаревания являются:

- более низкая производительность по сравнению с современными аналогами;
- более высокий расход энергии;
- более низкие показатели надежности (прежде всего наработка на отказ);
- несовременный дизайн.

Оценщик полагает, что величина функционального устаревания по оцениваемому имуществу отсутствует, принимается на уровне 0%.

Экономическое устаревание.

Экономическое устаревание проявляется в потере стоимости, вызванный крупными отраслевыми, региональными, общенациональными или мировыми технологическими, социально-экономическими, экологическими и политическими изменениями, например, сокращением спроса и предложения на определенный вид продукции, ухудшением качества сырья, рабочей силы, вспомогательных систем, сооружений, коммуникаций, правовыми изменениями, относящиеся к законодательству, муниципальным и административным распоряжениям.

Следствием является снижение продажной цены (потеря стоимости) объекта из-за изменений в рыночном окружении. Настолько же изменится и привлекательность объекта в глазах потенциального покупателя.

Экономическое устаревание (внешнее) может быть вызвано причинами внешними, по отношению к самому объекту оценки.

Для исследуемых объектов оценки экономическое устаревание не выявлено. Величина экономического устаревания принимается равной нулю (0,00 %).

Общий (накопленный) износ.

Общий износ объекта рассчитан по формуле: $И_{\text{нак}} = 1 - (1 - И_{\text{физ}}) \times (1 - И_{\text{ф}}) \times (1 - И_{\text{вн}})$,
Формула 9-1.



Таблица 9-5. Расчет накопленного (совокупного) износа

№ п/п	Наименование объекта оценки	Инвентарный номер	Год (дата) изготовления	Физический износ, %	Функциональное устаревание, %	Внешнее устаревание, %	Накопленный износ, %
1	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКЦС-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н О 457 ТР 18 VIN X89483T03F0DM7079	000002127	2015	74,28%	0,00%	0,00%	74,28%
2	Датчик давления № 742915	ИРК010777	2017	83,97%	0,00%	0,00%	83,97%
3	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.818-04 (5432)	ИРК010403	2016	87,03%	0,00%	0,00%	87,03%
4	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.824-02 (5311)	ИРК010586	2017	65,17%	0,00%	0,00%	65,17%
5	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5342)	ИРК010401	2016	58,58%	0,00%	0,00%	58,58%
6	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5410)	ИРК010402	2016	62,60%	0,00%	0,00%	62,60%
7	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5413)	ИРК010610	2017	60,24%	0,00%	0,00%	60,24%
8	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05	ИРК010406	2016	62,60%	0,00%	0,00%	62,60%
9	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5284)	ИРК010574	2017	62,60%	0,00%	0,00%	62,60%
10	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5303)	ИРК010587	2017	60,13%	0,00%	0,00%	60,13%
11	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5304)	ИРК010589	2017	62,60%	0,00%	0,00%	62,60%
12	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5308)	ИРК010592	2017	60,24%	0,00%	0,00%	60,24%
13	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5310)	ИРК010615	2017	60,24%	0,00%	0,00%	60,24%
14	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5421)	ИРК010405	2016	60,24%	0,00%	0,00%	60,24%
15	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5423)	ИРК010576	2017	60,24%	0,00%	0,00%	60,24%
16	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5426)	ИРК010595	2017	45,71%	0,00%	0,00%	45,71%
17	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5427)	ИРК010578	2017	62,60%	0,00%	0,00%	62,60%
18	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5428)	ИРК010594	2017	60,24%	0,00%	0,00%	60,24%
19	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5434)	ИРК010408	2016	60,24%	0,00%	0,00%	60,24%
20	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5437)	ИРК010580	2017	60,24%	0,00%	0,00%	60,24%
21	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5438)	ИРК010581	2017	60,24%	0,00%	0,00%	60,24%
22	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5522)	ИРК010599	2017	62,60%	0,00%	0,00%	62,60%
23	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5523)	ИРК010600	2017	60,24%	0,00%	0,00%	60,24%
24	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5524)	ИРК010614	2017	60,24%	0,00%	0,00%	60,24%
25	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5516)	ИРК010597	2017	60,24%	0,00%	0,00%	60,24%
26	Измеритель усилия талевого каната	ИРК010398	2016	68,43%	0,00%	0,00%	68,43%
27	Изолятор с проточной системой №005	ИРК010384	2016	68,18%	0,00%	0,00%	68,18%
28	Изолятор с проточной системой №569	ИРК010400	2016	68,43%	0,00%	0,00%	68,43%
29	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010283	2016	62,73%	0,00%	0,00%	62,73%
30	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010284	2016	62,73%	0,00%	0,00%	62,73%



№ п/п	Наименование объекта оценки	Инвентарный номер	Год (дата) изготовления	Физический износ, %	Функциональное устаревание, %	Внешнее устаревание, %	Накопленный износ, %
31	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010279	2016	70,88%	0,00%	0,00%	70,88%
32	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010280	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
33	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010281	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
34	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010282	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
35	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010275	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
36	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010276	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
37	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010277	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
38	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010278	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
39	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010271	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
40	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010272	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
41	Комплект инструментов эксплуатационный СИБ-2 1	ИРК010399	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
42	Монитор бурильщика	ИРК010396	2016	63,34%	0,00%	0,00%	63,34%
43	НУБТ (немагнитный удлинитель) №001	ИРК010383	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
44	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	ИРК010288	2016	70,88%	0,00%	0,00%	70,88%
45	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	ИРК010289	2016	70,88%	0,00%	0,00%	70,88%
46	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010290	2016	70,88%	0,00%	0,00%	70,88%
47	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010291	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
48	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010292	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
49	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010293	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
50	РМТ СИБ	ИРК010394	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
51	РМТ СИБ	ИРК010395	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
52	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010285	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
53	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010297	2016	70,88%	0,00%	0,00%	70,88%



№ п/п	Наименование объекта оценки	Инвентарный номер	Год (дата) изготовления	Физический износ, %	Функциональное устаревание, %	Внешнее устаревание, %	Накопленный износ, %
54	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010294	2016	70,88%	0,00%	0,00%	70,88%
55	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010295	2016	71,47%	0,00%	0,00%	71,47%
56	Турбогенератор скважинный №007	ИРК010385	2016	63,34%	0,00%	0,00%	63,34%
57	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 252 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1255	000001539	2015	74,28%	0,00%	0,00%	74,28%
58	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 326 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1253	000001540	2015	74,28%	0,00%	0,00%	74,28%
59	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К343 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1252	000001820	2015	74,28%	0,00%	0,00%	74,28%
60	Установка смесительно-осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ-43118 (ЭК-4) Г/Н X 733 TP 18 VIN XDC732405F0000549	000001823	2015	74,28%	0,00%	0,00%	74,28%



9.4 Количественные и качественные характеристики элементов, входящих в состав объектов оценки, которые имеют специфику, влияющую на результаты оценки объектов оценки.

Элементы, входящие в состав объектов оценки, которые имеют специфику, влияющую на результаты оценки объектов оценки, выделены Оценщиком, и их количественные и качественные характеристики представлены при описании объектов оценки.

9.5 Другие факторы и характеристики, относящиеся к объектам оценки, влияющие на их стоимость.

Других факторов и характеристик, относящихся к объектам оценки, существенно влияющих на их стоимость, Оценщиком не выявлено.

9.6 Информация о текущем использовании объектов оценки.

На момент оценки все объекты не используются по своему назначению и находятся на хранении.

Учитывая функциональное назначение объекта оценки, физическое состояние на дату оценки, а также принимая во внимание, уровень потенциального спроса на аналогичные объекты, Оценщик считает, что степень ликвидности объекта оценки на дату оценки, достаточна для его свободного отчуждения и находится на среднем уровне.

10 АНАЛИЗ РЫНКА ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ, ЦЕНООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ, А ТАКЖЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЕГО СТОИМОСТЬ¹²

10.1 Определение сегмента рынка, к которому принадлежит оцениваемый объект

В соответствии с разделом IV ФСО-10 «Анализ рынка», для оценки стоимости машин и оборудования оценщик исследует рынок в тех его сегментах, в которых может быть реализована наиболее значимая по стоимости часть оцениваемых машин и единиц оборудования. Исследуются сегменты как первичного, так и вторичного рынка, если для объекта оценки эти виды рынка существуют.

Объекты оценки – 60 (Шестьдесят) единиц машин и оборудования, автотранспортных средств.

Оценку машин и оборудования, как и другого имущества, проводят в соответствии с общепринятыми понятиями и принципами, содержащимися в международных и отечественных стандартах оценки, рассматривающих интересы субъектов рынка в приобретении, продаже имущества как товара.

Вместе с тем в отличие от других видов активов машины и оборудование **характеризуются следующими отличительными чертами:**

- являются активной частью основных фондов;
- могут быть перемещены в другое место без причинения невосполнимого физического ущерба, как самим себе, так и той недвижимости, к которой они были временно привязаны;
- могут быть как функционально самостоятельными, так и образовывать технологические комплексы;
- отличаются высокой конструктивной сложностью и наличием множества ценообразующих характеристик;

¹² Раздел составлен в соответствии с п.8з ФСО №3



- оцениваются в основном сравнительным и затратным подходом; возможности доходного подхода для оценки отдельных единиц оборудования ограничены;
- тесной методологической связью затратного и сравнительного подходов при оценивании;
- наличием специфических видов оценочных стоимостей и методов их расчета (полная восстановительная стоимость, рыночная стоимость при продолжающемся использовании и др.);
- необходимостью учета в рассчитываемой стоимости приобретаемой полноты прав собственности;
- отсутствием общепринятой нормативно-информационной базы (за исключением некоторых сегментов рынка машин и оборудования, например транспортных средств);
- сложностью измерения общего накопленного износа и его составляющих;
- тесной связью с оценкой производственного бизнеса в целом;
- отличиями в ценообразовании, обусловленными наличием многих видов производств, начиная с экспериментального и заканчивая массовым, а также проводимой ценовой политикой предприятий-изготовителей.

Сегментация рынка любого товара либо услуги представляет собой многомерное (то есть по самым разным характеристикам) деление всех потенциальных покупателей на такие группы, которые предъявляют особые требования к данному товару. Так, например, покупателям металлорежущих станков нужны разные типы и модели этих технических устройств: универсальные, специальные, с числовым программным управлением, а также работающие в сложных климатических условиях или в агрессивной среде. Аналогичные требования покупатели могут предъявлять к другим видам оборудования или к транспортным средствам, к ремонтным работам либо к сервисному обслуживанию.

Дополнительно, для уточнения сегмента рынка, к которому относятся рассматриваемые объекты, входящие в состав объекта оценки, продублируем классификацию машин, оборудования и транспортных средств, предложенную изданием «Справочник оценщика Машин и оборудования. Корректирующие коэффициенты и характеристики рынка машин и оборудования». Издание второе. Приволжского центра методического и информационного обеспечения оценки, Нижний Новгород 2019 г., Авторы: Лейфер Л. А., Фролова Н. Н., Маслов С. А., раздел 1 «Введение» подраздел 1.2. «Классификация машин и оборудования», стр.20-23, таблица № 1.2.1:



№	Группа	Пример	Ценообразующие факторы				
			Наличие предложений в открытых источниках на первичном рынке	Наличие предложений в открытых источниках на вторичном рынке	Преобладающий вид устаревания	Сложность монтажа и/или транспортировки	Регламентированные ремонты
2	Спецтехника узкого применения	Автомобильная: Экскаваторы, грейдеры, ломовозы, лесовозы и др. Подъемная: погрузчики, гидроманипуляторы, гидролифты, и др. Строительная: автокраны, краны-манипуляторы, башенные краны и др. Коммунальная: снегоочистители, ассенизаторы, мусоровозы и др. Дорожная: асфальтоукладчики и асфальтовые катки и др. Сельскохозяйственная: комбайны, опрыскиватели, и др.	Реализуются через узкую дилерскую сеть и цены нужно уточнять в зависимости от комплектации (цены на базовые модели присутствуют в открытых источниках)	Ограниченное количество предложений	Физическое (изнашивание основных узлов и агрегатов) зависит от фактической наработки, пробега	Возможна частичная сборка, часть объектов требует транспортировки	Периодическое техническое обслуживание и ремонт при необходимости.

21

№	Группа	Пример	Ценообразующие факторы				
			Наличие предложений в открытых источниках на первичном рынке	Наличие предложений в открытых источниках на вторичном рынке	Преобладающий вид устаревания	Сложность монтажа и/или транспортировки	Регламентированные ремонты
3	Железнодорожные и водные транспортные средства	Электровозы, тепловозы, вагоны, суда, баржи и т.д.	Поставки от производителей и цена определяется индивидуально	Ограниченное количество предложений	Физическое (изнашивание основных узлов и агрегатов) зависит от фактической наработки	Монтаж и транспортировка не требуется	Регламентированное техническое обслуживание и ремонты
4	Серийное оборудование широкого профиля	Холодильное, отопительное, сверлильное, сварочное оборудование, электрогенераторы, трансформаторы, электродвигатели, насосы и т.д.	Большое количество предложений на рынке	Как правило, большое количество предложений на рынке	Физический (изнашивание мелких деталей, коррозия) зависит от фактической наработки	Возможна частичная сборка, транспортировка не дорогостоящая	Ремонт при необходимости и целесообразности
5	Узкоспециализированное оборудование	Производственные линии, плавильные и малярные печи, установки (например для получения изопрена) т.д.	Поставки от производителей и цена определяется индивидуально	Ограниченное количество предложений	Физический (изнашивание мелких деталей, коррозия) зависит от фактической наработки	Требуется монтаж (шеф монтаж) и дорогостоящая транспортировка	Периодическое ТО и Р при необходимости

22

На основании имеющейся в распоряжении Оценщика информации о назначении рассматриваемого движимого имущества и их технических характеристиках, а также приведенной выше классификации, Оценщик делает вывод о том, что рассматриваемые в рамках настоящего Отчета движимое имущество, относятся к группам:



Таблица 10-1

№ п/п	Наименование объекта оценки	Инвентарный номер	Год (дата) изготовления	Группа
1	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКЦС-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н О 457 TP 18 VIN X89483T03F0DM7079	00002127	2015	Спецтехника узкого применения
2	Датчик давления № 742915	ИРК010777	2017	Узкоспециализированное оборудование
3	Двигатель с регулятором угла ДРУ1-120РС.818-04 (5432)	ИРК010403	2016	Узкоспециализированное оборудование
4	Двигатель с регулятором угла ДРУ1-120РС.824-02 (5311)	ИРК010586	2017	Узкоспециализированное оборудование
5	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5342)	ИРК010401	2016	Узкоспециализированное оборудование
6	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5410)	ИРК010402	2016	Узкоспециализированное оборудование
7	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5413)	ИРК010610	2017	Узкоспециализированное оборудование
8	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05	ИРК010406	2016	Узкоспециализированное оборудование
9	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5284)	ИРК010574	2017	Узкоспециализированное оборудование
10	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5303)	ИРК010587	2017	Узкоспециализированное оборудование
11	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5304)	ИРК010589	2017	Узкоспециализированное оборудование
12	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5308)	ИРК010592	2017	Узкоспециализированное оборудование
13	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5310)	ИРК010615	2017	Узкоспециализированное оборудование
14	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5421)	ИРК010405	2016	Узкоспециализированное оборудование
15	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5423)	ИРК010576	2017	Узкоспециализированное оборудование
16	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5426)	ИРК010595	2017	Узкоспециализированное оборудование
17	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5427)	ИРК010578	2017	Узкоспециализированное оборудование
18	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5428)	ИРК010594	2017	Узкоспециализированное оборудование
19	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5434)	ИРК010408	2016	Узкоспециализированное оборудование
20	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5437)	ИРК010580	2017	Узкоспециализированное оборудование
21	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5438)	ИРК010581	2017	Узкоспециализированное оборудование
22	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-02 (5522)	ИРК010599	2017	Узкоспециализированное оборудование
23	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-02 (5523)	ИРК010600	2017	Узкоспециализированное оборудование
24	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-02 (5524)	ИРК010614	2017	Узкоспециализированное оборудование
25	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05 (5516)	ИРК010597	2017	Узкоспециализированное оборудование
26	Измеритель усилия талевого каната	ИРК010398	2016	Узкоспециализированное оборудование
27	Изолятор с проточной системой №005	ИРК010384	2016	Узкоспециализированное оборудование
28	Изолятор с проточной системой №569	ИРК010400	2016	Узкоспециализированное оборудование



№ п/п	Наименование объекта оценки	Инвентарный номер	Год (дата) изготовления	Группа
29	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010283	2016	Узкоспециализированное оборудование
30	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010284	2016	Узкоспециализированное оборудование
31	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010279	2016	Узкоспециализированное оборудование
32	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010280	2016	Узкоспециализированное оборудование
33	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010281	2016	Узкоспециализированное оборудование
34	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010282	2016	Узкоспециализированное оборудование
35	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010275	2016	Узкоспециализированное оборудование
36	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010276	2016	Узкоспециализированное оборудование
37	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010277	2016	Узкоспециализированное оборудование
38	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010278	2016	Узкоспециализированное оборудование
39	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010271	2016	Узкоспециализированное оборудование
40	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010272	2016	Узкоспециализированное оборудование
41	Комплект инструментов эксплуатационный СИБ-2 1	ИРК010399	2016	Узкоспециализированное оборудование
42	Монитор бурильщика	ИРК010396	2016	Узкоспециализированное оборудование
43	НУБТ (немагнитный удлинитель) №001	ИРК010383	2016	Узкоспециализированное оборудование
44	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	ИРК010288	2016	Узкоспециализированное оборудование
45	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	ИРК010289	2016	Узкоспециализированное оборудование
46	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010290	2016	Узкоспециализированное оборудование
47	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010291	2016	Узкоспециализированное оборудование
48	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010292	2016	Узкоспециализированное оборудование
49	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010293	2016	Узкоспециализированное оборудование
50	РМТ СИБ	ИРК010394	2016	Узкоспециализированное оборудование
51	РМТ СИБ	ИРК010395	2016	Узкоспециализированное оборудование
52	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010285	2016	Узкоспециализированное оборудование
53	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010297	2016	Узкоспециализированное оборудование



№ п/п	Наименование объекта оценки	Инвентарный номер	Год (дата) изготовления	Группа
54	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010294	2016	Узкоспециализированное оборудование
55	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010295	2016	Узкоспециализированное оборудование
56	Турбогенератор скважинный №007	ИРК010385	2016	Узкоспециализированное оборудование
57	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 252 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1255	00001539	2015	Спецтехника узкого применения
58	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 326 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1253	00001540	2015	Спецтехника узкого применения
59	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К343 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1252	00001820	2015	Спецтехника узкого применения
60	Установка смесительно-осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ-43118 (ЭК-4) Г/Н Х 733 TP 18 VIN XDC732405F0000549	00001823	2015	Спецтехника узкого применения

В соответствии с п. 10 ФСО №10, для оценки стоимости машин и оборудования оценщик исследует рынок в тех его сегментах, в которых может быть реализована наиболее значимая по стоимости часть оцениваемых машин и единиц оборудования. Исследуются сегменты как первичного, так и вторичного рынка, если для объекта оценки эти виды рынка существуют.

Наиболее значимая по стоимости часть оцениваемых машин и единиц оборудования – оборудование нефтедобывающей отрасли.

10.2 Краткий анализ рынка.

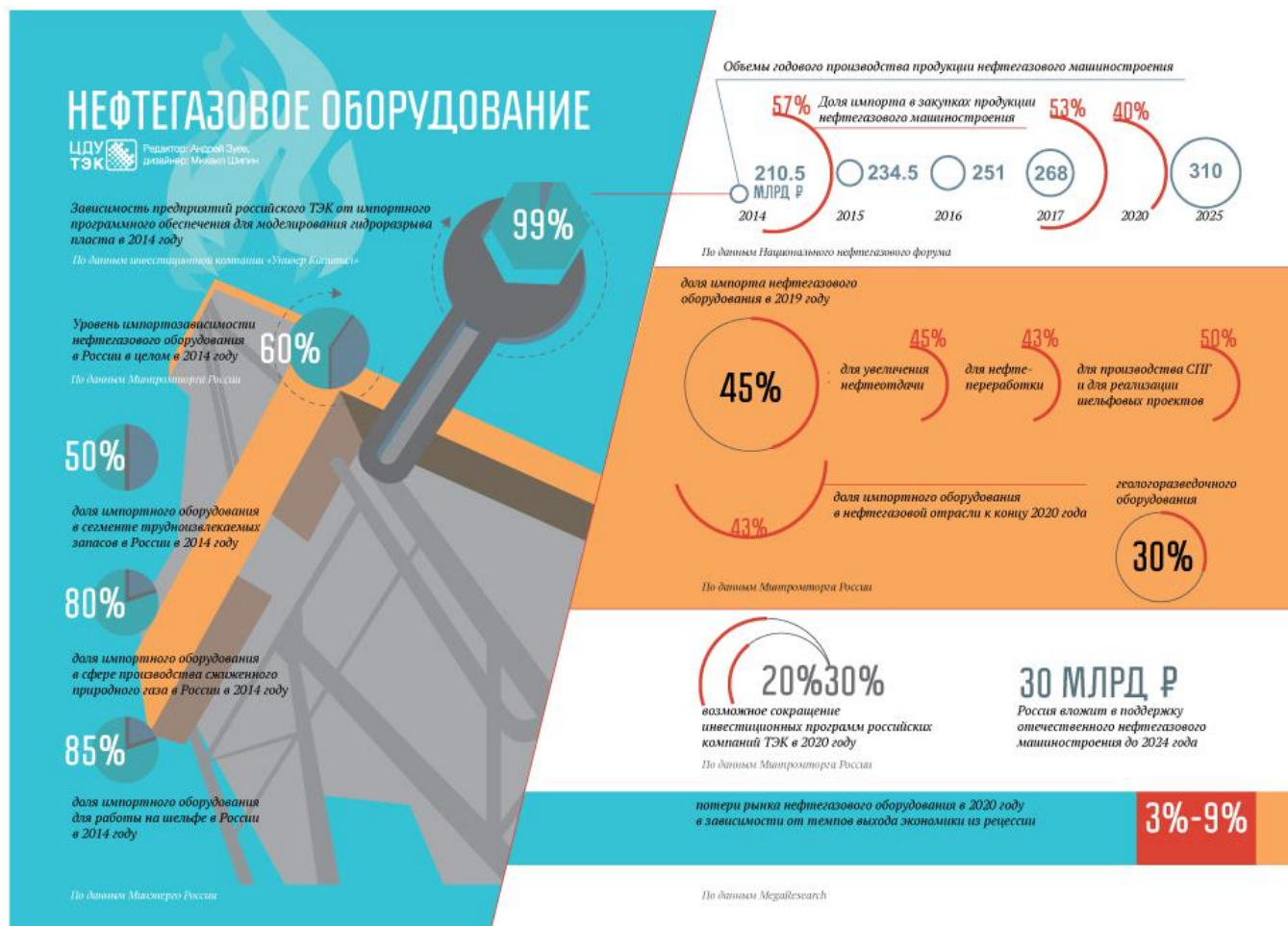
10.2.1 Российский рынок оборудования нефтедобывающей отрасли¹³.

Нынешняя ситуация на рынке нефтегазового оборудования отличается от предыдущих кризисов большей неопределенностью. В значительной мере из-за распространения коронавируса снизилась производственная деятельность. На это наложилось и сильнейшее с начала двухтысячных годов падение цен на нефть, из-за которого большинство инвестиционных проектов в отрасли были свернуты. Эксперты полагают, что сокращение объема рынка нефтегазового оборудования в новых экономических условиях неизбежно, а темпы его восстановления будут определяться скоростью возвращения мировой экономики к нормальному функционированию.

По мнению аналитиков MegaResearch, производство оборудования для нефтегазовой промышленности в 2020 году потеряет от 3% до 9% в зависимости от темпов выхода экономики из рецессии, вызванной пандемией коронавируса и связанными с ней ограничениями. В рамках базового прогноза аналитики маркетингового агентства закладывают снижение объема рынка на 5–6% в 2020 году и постепенный восстановительный рост до докризисного уровня к концу 2022 года — началу 2023 года.

В сложившейся ситуации компании ТЭК планируют корректировать свои инвестиционные программы. В ряде случаев, по данным Минпромторга России, речь идет о сокращении на 20–30%. Это может повлечь за собой снижение загрузки производственных мощностей и сокращение рабочего персонала, при том что на сегодняшний день на предприятиях нефтегазового оборудования работает свыше 150 тыс. человек.

¹³ Источники информации: Статья «Возрождение рынка нефтегазового оборудования»
https://www.cdu.ru/tek_russia/issue/2020/9/804/



Рынок нефтегазового оборудования в России сохраняет зависимость от импорта. В 2014 году показатель для нефтегазового оборудования в нашей стране в целом по отрасли, по данным Минпромторга России, составлял 60%, а по отдельным позициям российских аналогов не существовало вовсе. Так, буровые станки активно поступали из Китая, насосы — из Великобритании, Швейцарии и Италии, компрессоры — из США и Германии, электродвигатели — из Японии, Германии и Италии.

По данным Минэнерго России, на тот период доля импортного оборудования в сегменте трудноизвлекаемых запасов составляла 50%, в сфере производства сжиженного природного газа — 80%, а оборудование для работы на шельфе — 85%. Зависимость от импортного программного обеспечения для моделирования гидроразрыва пласта, по данным инвестиционной компании «Универс Капитал», составляла 99%, по насосам высокого давления и скважинному оборудованию доля импорта достигала 80%.

По данным Союза производителей нефтегазового оборудования, 80% используемого в стране бурового оборудования тогда поставляли иностранные компании. В качестве примера приводится платформа «Приразломная», которая на 90% состоит из импортного оборудования.

В условиях сильной зависимости от импорта в 2014 году были введены западные санкции накупаемую Россией за рубежом технику, которая используется для разведки и добычи на шельфе, в Арктике и на сланцевых месторождениях.

В результате санкций под запрет подпало 68% поставок импортной высокотехнологичной продукции, используемой при освоении трудноизвлекаемых запасов.

Практически все оборудование для выполнения геофизических работ — сейсмические косы, донные станции, пневмоисточники, навигационное обеспечение, изготавливается зарубежными компаниями. Основные поставщики — компании из Франции, США, Великобритании — находятся под санкциями.



Так, французская компания Sercel прекратила ремонт сейсмических кос и поставку комплектующих. Большинство заключенных ранее контрактов приостановлено. По оценкам экспертов, доля сейсмических кос Sercel, по отношению к аналогичной продукции других производителей для российских компаний, составляла 80%. Американская компания Hydroscience Technologies Inc. также прекратила ремонт и поставку запчастей и комплектующих для своих сейсмических кос. Ещё одна компания из США — BOLT остановила реализацию комплектующих для пневмоисточников. В итоге под вопросом оказалась возможность реализации российскими компаниями более 50 соглашений с партнерами из США, Норвегии, Венесуэлы и арабских стран.

В 2018 году произошла новая волна санкционных ужесточений. В январе компания Oracle сообщила о запрете предоставлять, экспортировать или реэкспортировать товары, услуги и технологии в Россию в поддержку глубоководной и арктической шельфовой разведки и добычи, сланцевых проектов, имеющих потенциал нефтедобычи, если в них вовлечено лицо, которое попало под действие американских санкций.

Альтернативное решение

Несколько лет назад в перечне российских производителей оборудования для ТЭК, по данным Минэнерго России, числилось около трёх сотен предприятий, но их реальный потенциал был невелик. Тогда даже знаменитый «Уралмаш» производил лишь несколько десятков единиц буровых установок в год, на порядок меньше, чем в былые годы.

По данным Союза нефтегазопромышленников, если в советское время завод выпускал 365 комплектов бурового оборудования в год, то в последний период — 25–30. При этом, как отмечают в «Уралмаш НГО холдинге», до 2014 года системы очистки буровых растворов, верхние приводы, электродвигатели главных приводов системы управления, датчики — всё это почти на 100% было импортным.

Сложившаяся ситуация вынудила российские компании искать альтернативу. Поставки из стран Азии оказались временной мерой, позволившей сохранить темпы добычи, однако неспособной обеспечить развитие отрасли и освоение перспективных блоков. Качество китайского бурового оборудования оказалось ниже американского.

После того как стало очевидным, что зависимость нефтегазового комплекса от импорта дошла до критической черты, в марте 2015 года в Минпромторге России был утверждён пятилетний план мероприятий по импортозамещению в нефтегазовом машиностроении. В этом плане задача поставлена не избавиться от импорта, а создать условия для последовательного возрождения отечественной машиностроительной отрасли. Таким образом, начался процесс замещения импорта продукцией собственного производства.

Процесс пошёл

Через пять лет, в 2020 году, по данным Минпромторга, каждая вторая единица нефтегазового оборудования на российском рынке стала производиться в РФ. Таким образом, был запущен процесс импортозамещения в отрасли и доля импорта РФ нефтегазового оборудования в 2019 году, по данным ведомства, составила 45%, а в нынешнем 2020 году ожидается её снижение до 43%.

Доля импортной техники для увеличения нефтеотдачи, в том числе для бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин, по данным Минпромторга, сегодня снизилась до 61%, оборудования для нефтепереработки — до 49%, оборудования для производства сжиженного природного газа и для реализации шельфовых проектов — до 67,8%, геологоразведочного оборудования — до 48%.

По мнению специалистов Vygon Consulting, в проектах добычи традиционных запасов доля продукции, производство которой в той или иной мере локализовано на территории России, достигает почти до 100%, а для добычи трудноизвлекаемых запасов — до 60% в зависимости от сложности проекта. При этом для добычи на шельфе ее доля остается крайне низкой — оборудование, произведенное полностью в России и отечественными компаниями, используется гораздо меньше.

Отдельные нюансы

Большинство экспертов согласны с оценками относительно процента импортного оборудования в российских проектах, однако при этом отмечают, что в методике подсчета нужны



единые критерии определения того, что такое импортное оборудование. В особенности это относится к компаниям — резидентам РФ. Важно определить, по каким критериям их продукт может быть признан локализованным на территории России и на каких условиях может претендовать на поддержку.

В определении того, что считается экспортом, имеются нюансы, отмечают эксперты. Например, когда компания по контракту работает за рубежом, она может использовать российское оборудование, однако такая возможность иногда ограничивается условиями лицензии. Нередко страны, где разрабатываются месторождения, требуют локализации, то есть преимущественного использования местного оборудования. Под «местным» может пониматься продукция западных компаний, которые имеют в этой стране свои представительства или производства.

Другой вариант — собственно экспорт, продажа оборудования через участие в международных тендерах. Российские компании нередко конкурируют с иностранными поставщиками, поскольку после девальвации рубля могут предлагать товар по относительно низкой цене.

География экспортных поставок

Заменяя на внутреннем рынке импортную продукцию на отечественную, предприятия предлагают ее на экспорт. В предыдущие годы производство нефтегазового машиностроения, по данным Минпромторга, росло на 23% в год, а экспортные поставки показывали рост в районе 7%. РФ поставляет нефтегазовое оборудование в Индию, США, Германию, Китай, Великобританию, Объединенные Арабские Эмираты.

В сентябре прошлого года «Росгеология» подписала соглашение с индийскими Srei Infrastructure Finance Limited и Quippo Oil and Gas Infrastructure Ltd о геологоразведке участков шельфа в Индии и экспорте продукции для сейсморазведки из России. Кроме того, рассматривается возможность создания компаний по лизингу российского оборудования в Индии.

В ноябре 2019 года межправительственная российско-эмиратская комиссия по торгово-экономическому и техническому сотрудничеству утвердила подгруппу по сертификации и стандартизации нефтегазового оборудования. Это необходимый шаг для допуска нашей продукции к тендерам на территории ОАЭ.

По итогам достигнутых договоренностей эмиратская сторона сопоставляет полтора десятка российских стандартов в области насосного оборудования, систем измерения количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов, электроприводов с теми стандартами, которые применяются национальной нефтяной компанией Абу-Даби ADNOC. Минпромторг России, в свою очередь, формирует дополнительный список российских стандартов, который будет направлен эмиратской стороне.

В число покупателей российского нефтегазового оборудования вошла и Саудовская Аравия. В январе 2020 года Saudi Aramco заключила первый контракт с российским «Новометом» на поставку оборудования компании и, как отмечают в Российском Фонде Прямых Инвестиций (РФПИ), Saudi Aramco обсуждает второй контракт, который может быть в пять раз больше, чем первый.

После получения соответствующей аккредитации пермский производитель нефтегазового оборудования «Новомет» станет первым российским поставщиком для Saudi Aramco. Группа компаний «Новомет» занимается производством продукции для нефтепромысла, в частности разработкой и производством нефтепогружного оборудования.

РФПИ совместно с представителями Саудовской Аравии обсуждает также инвестиционные проекты в России, в том числе пять нефтехимических, которые могут быть интересны для партнерства и SABIC, и Saudi Aramco. Минувшим летом Saudi Aramco и «Газпром нефть» высказали взаимный интерес к сотрудничеству.

В мае 2020 года были подписаны два контракта на поставку виброгенераторов для разжижения нефти между Институтом горного дела Сибирского отделения Российской академии наук и нефтяной компанией Китая Xinjiang Xinyitong Petroleum Technology.



Оборудование, которое поставят в Китай, разработано новосибирскими учёными из научно-инженерного центра горных машин и геотехнологий. Его основная задача состоит в обеспечении ускоренной добычи нефти, а также фильтрации сырьевых пластов.

Виброгенераторы могут использоваться под давлением жидкости в скважинах глубиной свыше трех километров. Китай планирует применять разработку российских ученых при добыче вязкой нефти, которая не вытесняется водой из-за своей плотной структуры. Чтобы вытеснить битумную нефть из пласта, специалисты на три месяца запускают в скважину бактерии, которые разжижают нефть.

Виброгенераторы создают специальные колебания, которые воздействуют на нефтяные пласты и ускоряют процесс распространения по ним бактерий, благодаря чему выход нефти значительно ускоряется. Российские ученые специально адаптировали для Китая оборудование, изначально сделанное для российских условий.

В настоящее время Минэнерго России готовит совместный со странами БРИКС анализ приоритетов развития ТЭК, который даст возможность понять — в каких направлениях возможна кооперация с этими странами, где Россия может предложить собственную продукцию.

Приоритетные рынки сбыта

Экспортировать отечественные технологии, как отмечают в Минэнерго, могут «Транснефть» и группа ГМС, которая специализируется на производстве оборудования, в том числе для нефтегазовой отрасли и трубопроводного транспорта, а также компании, которые осуществляют бурение, разведку и добычу.

Приоритетными для экспорта оборудования странами эксперты Минэнерго России называют Иран и Ирак, в перспективе — Ливию и государства Юго-Восточной Азии — Вьетнам, Камбоджу, Лаос, Китай. В этих странах работают российские компании, так что отечественное оборудование будет использоваться как минимум в рамках их контрактов.

В Иране работают «Газпром», «Газпром нефть», «Роснефть», «ЛУКОЙЛ», «Зарубежнефть», «Татнефть», «Росгеология». В Ираке — компания «Газпром нефть Багра» — оператор месторождения Багра на востоке страны. При строительстве завода по утилизации попутного газа здесь использовались российские новации, например, система охлаждения воздуха в турбинах, магнитные подшипники и теплообменники новой конструкции.

«Ижевский завод нефтяного машиностроения» («Ижнефтемаш») по итогам января-июня 2020 года увеличил объем экспорта в 2,5 раза по сравнению с аналогичным периодом 2019 года — продажи за рубеж принесли 31% от общего объема выручки за первое полугодие 2020 года. Главным внешнеторговым партнером «Ижнефтемаша» стал Казахстан. Также продукция была отгружена в Белоруссию, Узбекистан, Азербайджан и Сербию.

Как отмечают на предприятии, достижение этих показателей в значительной мере обеспечили продажи новой техники, разработанной по индивидуальным требованиям клиентов. В сравнении с первым полугодием 2019 года выручка от реализации новых разработок увеличилась на 95%, а с учетом модернизированного серийного оборудования — на 117%.

В компании сообщили, что во втором полугодии «Ижнефтемаш» планирует расширить присутствие на рынке ближнего зарубежья, где прогнозируется рост продаж глубоких штанговых насосов, станков-качалок и спецтехники для ремонта и цементировки скважин.

Предложение для зарубежных рынков

На зарубежные рынки, как отмечают в Минэнерго, наша страна может предложить технологии и оборудование для транспортировки газа, нефти, бурения наклонно-направленных, горизонтальных и многозабойных скважин.

Россия также могла бы экспортировать оборудование для глубокой переработки нефти и газа, полагают эксперты Института современного развития. Соответствующие разработки есть у «СИБУРа».

Чтобы отечественное оборудование присутствовало на международных рынках, Минпромторг России прорабатывает вопросы возможности поставки российской продукции. Ведомство сделало запросы во все отечественные нефтегазовые компании, чтобы получить



информацию о реализуемых ими за рубежом проектах и о возможности применения в них российского оборудования.

Также ведомством ведется работа с зарубежными компаниями в части использования российских отраслевых стандартов при реализации международных проектов. Дело в том, что при рассмотрении возможности поставок за рубеж, одним из основных препятствий является стандартизация не по российским, а по международным требованиям к проектам. За те 20 лет, которые Россия не присутствовала на зарубежных рынках, инвесторы во всех странах внедрили свои стандарты, хотя прежде в некоторых государствах в приоритете стояли именно российские ГОСТы.

10.3 Анализ фактических данных о ценах сделок и (или) предложений из сегмента рынка, к которому относится объект оценки

В соответствии с п. 10. ФСО № 10 «Для оценки стоимости машин и оборудования оценщик исследует рынок в тех его сегментах, в которых может быть реализована наиболее значимая по стоимости часть оцениваемых машин и единиц оборудования. Исследуются сегменты как первичного, так и вторичного рынка, если для объекта оценки эти виды рынка существуют».

Для части объектов оценки в распоряжении Оценщика оказалась доступной ценовая информация первичного рынка купли-продажи объектов, имеющих сходство с объектами оценки по функциональному назначению, принципу действия, конструктивной схеме. Для машин и оборудования расчет полной стоимости восстановления (CRN) и/или полной стоимости замещения (COR) производился на основе анализа рынка сопоставимого нового оборудования.

Данные о полной стоимости восстановления/полной стоимости замещения (CRN/ COR) были получены из опубликованных источников информации: каталогов, содержащих цены продажи, конфиденциальной информации о продаже сопоставимого оборудования, от местных и национальных дилеров, статистических компиляций усредненных цен продаж соответствующих классов оборудования с учетом возраста и состояния, спроса и предложения. После того, как была собрана информация о рынке, производилось изучение оцениваемой собственности для определения ее состояния, истории эксплуатации и ремонтов, а также прочих факторов, которые влияют на срок службы активов. Для определения полной стоимости восстановления машин, в тех случаях, когда это было возможно, использовались прайс-листы производителей, указатели цен и каталоги.

Сведения о продаже объектов, представлены в таблицах ниже. Скрин копии интернет страниц с предложениями по продаже объектов-аналогов имеющих сходство с объектом оценки (по функциональному назначению, принципу действия, конструктивной схеме из сегмента первичного рынка купли продажи, выявленные оценщиком на дату оценки представлены в Приложениях к настоящему Отчету.

Вторичный рынок машин и оборудования имеющих сходство с объектом оценки (по функциональному назначению, принципу действия, конструктивной схеме) развит слабо. Исключение составляет объекты оценки классифицированные как «Транспорт и спецтехника общего применения» вторичный рынок которых достаточно развит.

10.4 Анализ ценообразующих факторов, влияющих на спрос, предложение и цены сопоставимых объектов.

10.4.1 Значение скидки, учитывающей переход на вторичный рынок

При проведении затратного подхода при оценке объектов машин и оборудования следует учитывать скидку при переходе на вторичный рынок. Данная скидка начинает действовать с момента передачи прав собственности на объект от производителя продавцу. Данная скидка распространяется на каждый объект один раз. Её экономический смысл заключается в передаваемых рисках (возникновении скрытых дефектов при транспортировке, заводские браки и т.д.). В таблицах ниже приведены значения скидок, выраженные в процентах от цены нового



объекта на первичном рынке, заявленной производителем или дилером, при условии, что этот объект, будучи абсолютно новым, продается на вторичном рынке.

Корректировка, учитывающая переход объекта на вторичный рынок, определена на основании "Справочника оценщика машин и оборудования. Корректирующие коэффициенты и характеристики рынка машин и оборудования", издание первое, таблицы, графики, "Приволжский центр методического и информационного обеспечения оценки", Лейфер Л.А., Фролова Н.Н., Маслов С.А., 2015 год., далее по тексту - (Лейфер Л.А., 2015):

Таблица 10-2. Среднее значение и доверительный интервал для скидки «при переходе на вторичный рынок»

Показатель	Среднее значение, %	Доверительный интервал, %	
Транспорт и спецтехника общего применения	10	6,1	13,9
Спецтехника узкого применения	12,5	8,1	17
Железнодорожный и водный транспорт	11,4	7,2	15,6
Серийное оборудование широкого профиля	11,3	7,5	15,1
Узкоспециализированное оборудование	13,5	8,9	18,1
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	12,1	7,7	16,6
Электронное оборудование	14,5	9,7	19,3
Инструменты, инвентарь, приборы	14,7	9,6	19,7

Таблица 10-3. Среднее значение и расширенный интервал для скидки «при переходе на вторичный рынок»

Показатель	Среднее значение, %	Расширенный интервал, %	
		Мин.	Макс.
Транспорт и спецтехника общего применения	12,7	6,8	18,5
Спецтехника узкого применения	14,6	7,2	21,9
Железнодорожный и водный транспорт	12	6,8	17,2
Серийное оборудование широкого профиля	15,1	8	22,2
Узкоспециализированное оборудование	18,6	10,6	26,7
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	15,1	9,6	20,7
Электронное оборудование	20	10	30
Инструменты, инвентарь, приборы	19	9	29

Значение скидки для каждого объекта определяется из вышеприведенных диапазонов в зависимости от группы, к которой принадлежит объект, ликвидности объекта, состояния рынка спроса и предложения на момент оценки.

10.4.2 Значение скидки «на торг».

В условиях развитого рынка и большой конкуренции на вторичном и первичном рынках присутствует составляющая торга. При оценке, в качестве исходной информации, как правило, используются цены предложений, которые необходимо корректировать на торг. Скидка на торг зависит от объемов и активности соответствующего сегмента рынка, состояния объекта. Чем меньше активность рынка спроса, тем больше может быть скидка на торг. В таблицах ниже приведены численные значения скидок, выраженные в процентах от цены предложения (начальной цены продавца). Поскольку величина скидки в каждом конкретном случае является случайной величиной, зависящей от различных факторов (умения вести торг, готовность уступить, активности рынка и т.д.), в таблица приведены усредненные по рынку статистически характеристики величины скидки (среднее значение, рассеивание, интервалы, в которых находят значения скидок и их средние значения).

Таблица 10-4. Среднее значение, доверительный интервал для скидки «на торг»



Показатель	Среднее значение, %	Доверительный интервал, %	
Транспорт и спецтехника общего применения	9	8,3	9,7
Спецтехника узкого применения	12	11,1	12,9
Железнодорожный и водный транспорт	12	11,1	12,9
Серийное оборудование широкого профиля	11	10,1	11,9
Узкоспециализированное оборудование	14	12,9	15,1
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	12	11	13
Электронное оборудование	14	12,6	15,4
Инструменты, инвентарь, приборы	14	12,5	15,5

Таблица 10-5. Среднее значение, расширенный интервал для скидки «на торг»

Показатель	Среднее значение, %	Расширенный интервал, %	
		Мин.	Макс.
Транспорт и спецтехника общего применения	9	4,5	13,5
Спецтехника узкого применения	12	6,4	17,6
Железнодорожный и водный транспорт	12	6	18
Серийное оборудование широкого профиля	11	6,1	15,9
Узкоспециализированное оборудование	14	7,3	20,7
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	12	6,4	17,6
Электронное оборудование	14	7,5	20,5
Инструменты, инвентарь, приборы	14	7,4	20,6

10.4.3 Значение скидки «на опт».

При оценке для целей купли-продажи или сдаче в аренду машин и оборудования, объединенных в партию (единый лот) определенного количества, следует учитывать соответствующие скидки. Скидка «на опт» определяется величиной партии и увеличивается с ростом количества единиц техники, машин и оборудования, выставленной на продажу единым лотом. В таблицах ниже приведены численные значения скидки «на опт», выраженные в процентах от цены единичного изделия. Поскольку на величину скидки влияют и другие факторы (уровень конкуренции на рынке, потребностью в быстрой реализации всей партии товара и т.п.), величина скидки, в каждом конкретном случае может различаться. Полагая, что конкретная величина скидки является случайной, в таблицах приведены усредненные статистические характеристики, отражающие среднее значение, рассеивание величин скидки и их интервальные характеристики.

Поскольку величина скидки зависит от размера партии, все данные по скидкам разделены на таблицы, относящиеся к различным партиям.

Таблица 10-6. Среднее значение, доверительный интервал для скидки «на опт» для партий от 3 до 100 и более объектов

партия 3-5 объектов	Среднее значение, %	Доверительный интервал, %	
		Мин.	Макс.
Транспорт и спецтехника общего применения	4	3,4	4,6
Спецтехника узкого применения	6	5,1	6,9
Железнодорожный и водный транспорт	5	4,2	5,8
Серийное оборудование широкого профиля	5	4,4	5,6
Узкоспециализированное оборудование	5	4	6
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	4	3,3	4,7
Электронное оборудование	5	4,3	5,7
Инструменты, инвентарь, приборы	4	3,4	4,6
партия 5-10 объектов	Среднее значение, %	Доверительный интервал, %	
		Мин.	Макс.
Транспорт и спецтехника общего применения	7	6,2	7,8
Спецтехника узкого применения	8	6,9	9,1
Железнодорожный и водный транспорт	8	6,9	9,1
Серийное оборудование широкого профиля	7	6,2	7,8



Узкоспециализированное оборудование	8	6,7	9,3
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	7	6,1	7,9
Электронное оборудование	8	7	9
Инструменты, инвентарь, приборы	8	7	9
партия 10-50 объектов	Среднее значение, %	Доверительный интервал, %	
		Мин.	Макс.
Транспорт и спецтехника общего применения	11	9,8	12,2
Спецтехника узкого применения	12	10,5	13,5
Железнодорожный и водный транспорт	12	10,4	13,6
Серийное оборудование широкого профиля	11	9,8	12,2
Узкоспециализированное оборудование	12	10,2	13,8
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	11	9,5	12,5
Электронное оборудование	12	10,4	13,6
Инструменты, инвентарь, приборы	12	10,5	13,5
партия 50-100 объектов	Среднее значение, %	Доверительный интервал, %	
		Мин.	Макс.
Транспорт и спецтехника общего применения	15	13,2	16,6
Спецтехника узкого применения	17	14,8	19,2
Железнодорожный и водный транспорт	17	14,7	19,3
Серийное оборудование широкого профиля	16	14,1	17,9
Узкоспециализированное оборудование	17	14,6	19,4
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	16	13,9	18,1
Электронное оборудование	17	14,8	19,2
Инструменты, инвентарь, приборы	17	14,8	19,2

При выборе значения из диапазона необходимо учитывать размер партии. При оценке партий большего размера рекомендуется использовать более высокие скидки.

10.5 Параметры и коэффициенты, отражающие характер и условия эксплуатации.

10.5.1 Значения коэффициентов, отражающих интенсивность и сменность эксплуатации

Если объект работал в условиях с большей нагрузкой, чем работа в стандартных условиях эксплуатации, то эффективный возраст объекта следует скорректировать, используя соответствующие корректирующие коэффициенты.

Для оборудования работающего в условиях производства, расчет эффективного возраста может быть проведен следующим образом¹⁴:

$$T_{\text{эфф.возраст}} = T \times K_1 \times K_2 ,$$

Формула 10-1

Где:

$T_{\text{эфф.возраст}}$ – эффективный возраст, равный скорректированному хронологическому возрасту машины.

K_1 – корректирующий коэффициент, учитывающий сменность работы;

K_2 - корректирующий коэффициент, учитывающий сменность загрузки.

Значения коэффициентов в зависимости от загрузки оборудования в производстве приведены в таблицах ниже:

Таблица 10-7. Коэффициенты при эксплуатации оборудования в условиях различной сменности

Условия эксплуатации	Значения коэффициентов
Односменная работа	0,6
Двухсменная работа	1,0

¹⁴ (Ковалев А.П. & Федотовой, 2006)



Трехсменная работа	1,3
--------------------	-----

Таблица 10-8. Коэффициенты в зависимости от характера производственного процесса

Характер производства, в котором используется оборудование	Значения коэффициентов
Основное производство массового та	1,4
Основное производство серийного та	1,0
Основное производство единичного та	0,7
Вспомогательное и опытное производство	0,5

10.5.2 Значения коэффициентов, отражающих эффект повышения стоимости после капитального ремонта

Под капитальным ремонтом понимается ремонт, выполняемый для восстановления исправности и полного или близкого к полному восстановлению ресурса объекта.

Текущие и средние ремонты, а также техническое обслуживание (смазка, наладка, устранение мелких неисправностей и др.) призваны, только поддерживать машины и оборудование в работоспособном состоянии.¹⁵

Таблица 10-9. Средние значения и доверительные интервалы поправки на капитальный ремонт ($C_{кр}$), в %

Показатель	Среднее значение, %	Доверительный интервал, %	
Транспорт и спецтехника общего применения	23	20,6	25,4
Спецтехника узкого применения	23	20,6	25,4
Железнодорожный и водный транспорт	24	21,3	26,7
Серийное оборудование широкого профиля	22	19,4	24,6
Узкоспециализированное оборудование	23	20,3	25,7
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	21	18,1	23,9

Таблица 10-10. Значения расширенных интервалов поправки на капитальный ремонт ($C_{кр}$), в %

Показатель	Стандартное отклонение, %	Расширенный интервал, %	
		Мин.	Макс.
Транспорт и спецтехника общего применения	14,67	15,2	30,9
Спецтехника узкого применения	13,91	16,1	29,9
Железнодорожный и водный транспорт	15,01	15,9	32,1
Серийное оборудование широкого профиля	14,88	15,0	29,0
Узкоспециализированное оборудование	15,29	15,7	30,3
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	15,29	13,9	28,1

Проведенные капитальные ремонты учитываются при расчете физического износа всего объекта оценки, либо его части. Значение изменения цены объекта после проведения капитального ремонта зависит от конструктивных особенностей объекта (сложности капитального ремонта), количеств ремонта перед учитываемым состоянием и состоянии объекта после ремонта.

10.5.3 Значения коэффициентов, учитывающих монтаж и демонтаж ($C_{мт}$ и $C_{дм}$)

Для эксплуатации некоторых объектов машин и оборудования необходимы дополнительные затраты на монтаж и пусконаладочные работы, которые могут быть как включены в первоначальную стоимость, так и быть дополнительными. На вторичном рынке данные объекты, как правило, продаются без учета данных затрат. Учитывая цель оценки, например, для купли-продажи или для залога стоимость объектов должна быть без затрат на монтаж и пуско-наладочные работы, а для расчет аренды, наоборот, должна включать их (учитывая условия договора). Расчет данных затрат производится, как правило, в процентах от стоимости нового имущества.

¹⁵ (Ковалев А.П. & Федотовой, 2006)

Таблица 10-11. Средние значения и доверительные интервалы затрат на монтаж (С_{мт}), в %

Группа	Среднее значение, %	Доверительный интервал, %	
Спецтехника узкого применения	15	13,0	17,0
Серийное оборудование широкого профиля	12	10,7	13,3
Узкоспециализированное оборудование	19	17,0	21,0
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	17	14,5	19,5

Таблица 10-12. Значения расширенных интервалов затрат на монтаж (С_{мт}), в %

Группа	Стандартное отклонение, %	Расширенный интервал, %	
		Мин.	Макс.
Спецтехника узкого применения	11,64	9,1	20,9
Серийное оборудование широкого профиля	7,66	7,2	16,8
Узкоспециализированное оборудование	11,69	11,5	26,5
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	13,34	10,4	23,6

Таблица 10-13. Средние значения и доверительные интервалы затрат на демонтаж (С_{дм}), в %

Группа	Среднее значение, %	Доверительный интервал, %	
Спецтехника узкого применения	10	8,7	11,3
Серийное оборудование широкого профиля	9	7,9	10,1
Узкоспециализированное оборудование	13	11,6	14,4
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	12	10,4	13,6

Таблица 10-14. Значения расширенных интервалов затрат на демонтаж (С_{дм}), в %

Группа	Стандартное отклонение, %	Расширенный интервал, %	
		Мин.	Макс.
Спецтехника узкого применения	7,78	5,9	14,1
Серийное оборудование широкого профиля	6,23	5,5	12,5
Узкоспециализированное оборудование	8,24	7,9	18,1
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	8,89	7,2	16,8

При выборе значения диапазона необходимо учитывать сложность монтажных работ и условия поставки, указанные в договоре. Если условия поставки включают необходимость проведения поставщиком монтажных работ, то рыночную стоимость объекта оценки следует увеличить. В случае, если покупатель оборудования, приобретая установленное у продавца оборудование, согласно условиям контракта обязан своими силами произвести демонтаж оборудования, стоимость этого оборудования должна быть снижена.

10.5.4 Значение коэффициента торможения

В случае, если для определения стоимости замещения машин и оборудования использовался прямой аналог оцениваемого объекта (идентичное наименование, характеристики), корректировка полученной стоимости не производится. При отсутствии прямых аналогов, сопоставимых по техническим характеристикам, необходима корректировка на различие в технических характеристиках. Корректировка цен на различия в технических характеристиках производится по следующей формуле:

$$K_{\text{тех}} = \left(\frac{X_0}{X_1} \right)^Y$$

Формула 10-2

Где:



$K_{\text{тех}}$ – коэффициент, отражающий изменение стоимости объекта в зависимости от изменения технической характеристики;

X_0 – основная техническая характеристика объекта оценки;

X_1 – основная техническая характеристика объекта-аналога;

Y – значение степени характеристики (коэффициент торможения цены).

Коэффициент торможения для машин и оборудования обычно составляет 0,6-0,9. Расчет коэффициента торможения производится по формуле:

$$Y = \frac{Lg\left(\frac{P_2}{P_1}\right)}{Lg\left(\frac{N_2}{N_1}\right)}$$

Формула 10-3

Где:

Y – значение степени характеристики (коэффициент торможения);

Lg – натуральный логарифм;

P_1 – цена объекта 1;

P_2 – цена объекта 2;

N_1 – характеристика объекта 1;

N_2 – характеристика объекта 2;

Чилтон¹⁶ первым опубликовал информацию относительно коэффициента «шести десятых». Диапазон был 0,33 до 1,02 со средним значением 0,6.

Средние значения и расширенные интервалы коэффициента торможения, в соответствии со Справочником-2015, приведены в таблице 6-17.

Таблица 10-15. Средние значения и расширенные интервалы коэффициента торможения

Показатель	Среднее значение	Расширенный интервал	
		Мин.	Макс.
Транспорт и спецтехника общего применения	0,7	0,4	1,1
Спецтехника узкого применения	0,6	0,3	0,9
Железнодорожный и водный транспорт	0,7	0,4	1,1
Серийное оборудование широкого профиля	0,7	0,4	1,1
Узкоспециализированное оборудование	0,6	0,3	0,9
Электронное оборудование	0,7	0,4	1,1

11 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ В ЧАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДХОДА (ПОДХОДОВ) К ОЦЕНКЕ¹⁷

Согласно п.11 ФСО № 1, основными подходами, используемыми при проведении оценки, являются **Сравнительный, Доходный и Затратный подходы**. При выборе используемых при проведении оценки подходов следует учитывать не только возможность применения каждого из подходов, но и цели и задачи оценки, предполагаемое использование результатов оценки, допущения, полноту и достоверность исходной информации. На основе анализа указанных факторов обосновывается выбор подходов, используемых Оценщиком.

Согласно пп. 18-20 ФСО №1 **Затратный подход** – совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на определении затрат, необходимых для приобретения,

¹⁶ (Улицкий, 2005)

¹⁷ Раздел составлен в соответствии с ФСО 1 пп.12-19



воспроизводства либо замещения объекта оценки с учетом износа и устареваний.

Затратный подход преимущественно применяется в тех случаях, когда существует достоверная информация, позволяющая определить затраты на приобретение, воспроизводство либо замещение объекта оценки.

В рамках Затратного подхода применяются различные методы, основанные на определении затрат на создание точной копии объекта оценки или объекта, имеющего аналогичные полезные свойства. Критерии признания объекта точной копией объекта оценки или объектом, имеющим сопоставимые полезные свойства, определяются федеральными стандартами оценки, устанавливающими требования к проведению оценки отдельных видов объектов оценки и (или) для специальных целей.

Согласно п. 14 ФСО №10 при применении Затратного подхода к оценке машин оценщик учитывает следующие положения:

а) при оценке специализированных машин целесообразно применять затратный подход. **Специализированные машины** – совокупность технологически связанных объектов, не представленная на рынке в виде самостоятельного объекта и имеющая существенную стоимость только в составе бизнеса;

б) **затраты на воспроизводство** машин (без учета износа и устареваний) определяются на основе сравнения с затратами на создание или производство либо приобретение точной копии объекта оценки. **Затраты на замещение** машин (без учета износа и устареваний) определяются на основе сравнения с затратами на создание или производство либо приобретение объекта, имеющего аналогичные полезные свойства;

в) **точной копией** объекта оценки для целей оценки машин признается объект, у которого совпадают с объектом оценки, как минимум, следующие признаки: наименование, обозначение модели (модификации), основные технические характеристики;

г) **объектом, имеющим аналогичные полезные свойства**, для целей оценки признается объект, у которого имеется сходство с объектом оценки по функциональному назначению, принципу действия, конструктивной схеме;

д) при применении затратного подхода рассчитывается накопленный совокупный износ оцениваемой машины, интегрирующий физический износ, функциональное и экономическое устаревания, при этом учитываются особенности обесценения при разных условиях эксплуатации, а также с учетом принятых допущений, на которых основывается оценка, максимально ориентируясь на рыночные данные.

В рамках затратного подхода к оценке машин, обычно принято выделять следующие методы оценки:

Расчет по цене однородного объекта. Для оцениваемого объекта подбирают однородный объект, похожий по конструкции, используемым материалам и технологии изготовления. Причем однородный объект может иметь совсем другое назначение и применяться в другой отрасли. Однородный объект пользуется определенным спросом на рынке, и цена на него известна.

Предполагают, что себестоимость изготовления однородного объекта близка к себестоимости изготовления оцениваемого объекта и формируется под влиянием общих для данных объектов производственных факторов.

Поэлементный (поагрегатный) расчет. Эта методика применяется в тех случаях, когда оцениваемый объект собран из нескольких составных частей, которые можно приобрести и цены известные на рынке.

Последовательность работ указанным методом следующая:

1. Анализируют структуру оцениваемого объекта и составляют перечень его основных частей (устройств, блоков, агрегатов), которые могут быть приобретены отдельно.
2. Собирают ценовую информацию по каждой части объекта.
3. Собранные сведения о ценах частей объекта используют для расчета полной себестоимости объекта, затем определяют затраты на замещение/воспроизводство.

Метод ценовых индексов (индексирования по факту времени).



Одним из наиболее используемых инструментов оценки машин является индексирование по фактору времени. Данный метод применяется в случаях, когда для оцениваемого объекта известна его цена (стоимость) в прошлом и необходимо пересчитать эту цену (стоимость) на дату оценки. Индексирование проводится на основе анализа динамических рядов. Динамический ряд – это последовательность упорядоченных во времени значений. Анализ при помощи индексирования проводится расчетом базисных и цепных индексов

Анализ индексации затрат. Особенность этой методики состоит в том, что индексированию подвергают не стоимость (цену) объекта в целом, а затраты, из которых складывается его себестоимость. В этом случае за основу берут ценовые индексы тех ресурсов, которые расходуются при производстве объекта.

Чтобы привести значение затратного показателя к моменту оценки, надо умножить этот показатель по состоянию на исходный момент на корректирующий индекс. Корректирующий индекс – это отношение ценового индекса ресурса на момент оценки к ценовому индексу того же ресурса на исходный момент.

Расчет себестоимости и стоимости по укрупненным нормативам. Под нормативами затрат понимают относительные или удельные показатели, характеризующие расход какого-либо ресурса на единицу влияющего фактора. Укрупненными считают такие нормативы, которые объединяют несколько видов (статей) затрат. Методики различаются по расчетному алгоритму и системе нормативов, что объясняется спецификой продукции, технологией и организацией ее производства.

Согласно пп. 12-14 ФСО №1 **Сравнительный подход** – совокупность методов оценки, основанных на получении стоимости объекта оценки путем сравнения оцениваемого объекта с объектами-аналогами.

Сравнительный подход рекомендуется применять, когда доступна достоверная и достаточная для анализа информация о ценах и характеристиках объектов-аналогов. При этом могут применяться как цены совершенных сделок, так и цены предложений.

В рамках сравнительного подхода применяются различные методы, основанные как на прямом сопоставлении оцениваемого объекта и объектов-аналогов, так и методы, основанные на анализе статистических данных и информации о рынке объекта оценки.

Согласно п. 13 ФСО №10 при наличии развитого и активного рынка объектов-аналогов, позволяющего получить необходимый для оценки объем данных о ценах и характеристиках объектов-аналогов, может быть сделан вывод о достаточности применения только сравнительного подхода. Недостаток рыночной информации, необходимой для сравнительного подхода, является основанием для отказа от его использования.

Сравнительный подход к оценке стоимости машин, оборудования и транспортных средств реализуется в следующих методах:

Метод прямого сравнения с идентичным объектом. *Идентичный объект* — это объект той же модели (модификации), что и оцениваемый объект, у него нет никаких отличий от оцениваемого объекта по конструкции, оснащению, параметрам и применяемым материалам. Цена идентичного объекта служит базой для назначения стоимости оцениваемого объекта. Полная стоимость замещения (стоимость воспроизводства) равна цене идентичного объекта, приведенной к условиям нормальной продажи и условиям оценки с помощью так называемых «коммерческих» корректировок.

Метод прямого сравнения с аналогом. Если идентичный объект в сравнении с оцениваемым объектом имеет чисто «ценовые» отличия, которые устраняют «коммерческими» корректировками, то объект-аналог в сравнении с оцениваемым объектом наряду с «ценовыми» отличиями имеет также некоторые отличия в значениях основных эксплуатационных параметров. Поэтому при этом методе, кроме «коммерческих» корректировок, вносят в цену аналога еще также корректировки на параметрические различия. Можно подобрать один близкий аналог или несколько аналогов, для



которых известны цены. Центральное место в данном методе занимает анализ цен, на основе которого получают значения корректировок к ценам аналога(ов). Корректировки на параметрическое различие подразделяются на два вида: поправочные корректировки и коэффициентные корректировки.

Метод моделирования статистических зависимостей затратного типа - В группу методов моделирования статистических зависимостей затратного та входят метод расчета по удельным затратным показателям и метод расчета с помощью затратных корреляционно-регрессионных моделей. Определение стоимости машины по удельным затратным показателям строится на прямой пропорциональной связи между стоимостью и затратным показателем.

Метод расчета с помощью затратных корреляционно-регрессионных моделей подразумевает выявление наличия и формы зависимости между ценой и одним из главных факторных признаков путем обработки данных об имеющейся статистической выборке машин. Для моделей затратного та чаще всего выбирают линейную связь. Статистическая выборка строится с учетом однородности объектов по конструкции, материалам и технологии изготовления. Среди затратных показателей возможны такие, как масса, мощность двигателей, габаритные объемы конструкции, показатели конструктивно технологической сложности и т.д.

Согласно пп. 15-17 ФСО №1 **Доходный подход** – совокупность методов оценки, основанных на определении ожидаемых доходов от использования объекта оценки.

Доходный подход рекомендуется применять, когда существует достоверная информация, позволяющая прогнозировать будущие доходы, которые объект оценки способен приносить, а также связанные с объектом оценки расходы.

В рамках доходного подхода применяются различные методы, основанные на дисконтировании денежных потоков и капитализации дохода.

Согласно п. 15 ФСО №10 при применении доходного подхода к оценке машин оценщик учитывает следующие положения:

- Доходный подход при оценке машин может использоваться там, где распределенные во времени выгоды от его использования могут быть оценены в денежном выражении либо непосредственно, либо как соответствующая часть выгод, генерируемых более широким комплексом объектов, включающим оцениваемый объект и производящим продукт (товар, работу или услугу).

Определение стоимости оборудования с позиции Доходного подхода основано на предположении о том, что потенциальный покупатель не заплатит за данное оборудование сумму, большую, чем текущая стоимость будущих доходов от этого оборудования. Собственник, скорее всего, не продаст свое имущество дешевле текущей стоимости прогнозируемых будущих доходов от его использования. В результате взаимодействия, стороны придут к соглашению о цене, равной текущей рыночной стоимости будущих доходов от использования оцениваемого оборудования.

Доходный подход к оценке оборудования объединяет методы капитализации прибыли, дисконтированных денежных потоков и метод равноэффективного аналога.

Метод капитализации прибыли предполагает незначительное расхождение величин будущих и текущих денежных потоков, а также их умеренные и предсказуемые темпы роста. Предполагается также стабильное развитие бизнеса. Метод базируется на определении величины ежегодных доходов и соответствующих ставок капитализации, на основе которых и рассчитывается стоимость оборудования. Таким образом, простота капитализации потенциальной прибыли объясняется использованием только двух переменных, одна из которых - потенциальная прибыль, а другая - соответствующий коэффициент капитализации. Однако при применении этого метода возникают проблемы с определением чистого дохода и с выбором коэффициента капитализации. В качестве потока доходов используются прогнозные оценки доходов, которые, в свою очередь, могут быть получены на основе анализа данных за текущий и прошлые годы, среднеарифметических или средневзвешенных величин за несколько прошлых лет, с учетом тенденций развития бизнеса.



Метод дисконтированных будущих денежных потоков позволяет получить прогнозную, т.е. будущую, доходность, что представляет наибольший интерес для инвестора. Определение прогнозной доходности исчисляется с учетом рисков инвестиций, предполагаемых темпов инфляции, изменений конъюнктуры на рынке через ставку дисконта. Данный метод используется, когда ожидается, что будущие уровни денежных потоков существенно отличаются от текущих, можно обоснованно определить будущие денежные потоки, прогнозируемые будущие денежные потоки являются положительными величинами для большинства прогнозных лет, ожидается, что денежный поток в последний год прогнозного периода будет значительной положительной величиной.

Метод равноэффективного аналога. При применении этого метода подбирается функциональный аналог (базисный объект), который выполняет одинаковые с оцениваемым оборудованием функции, но может отличаться от него по таким техническим характеристикам, как производительность, срок службы, качество изготавливаемой с его помощью продукции, и другим показателям. Этот метод оценивает доход от оборудования, но не в полном его объеме, а только в той его части, на которую доход оцениваемого оборудования отличается от дохода функционального аналога. Стоимость оборудования выводится из цены базисного аналога при условии обеспечения их равной прибыльности. Метод базируется на положениях теории эффективности техники. Метод равноэффективного аналога требует выполнения расчета изменяющихся статей издержек при эксплуатации базисного и оцениваемого оборудования, а также определения стоимости их полезной работы.

1.1. Обоснование выбора используемых подходов к оценке и методов в рамках каждого из применяемых подходов

Объектом оценки являются следующие виды (группы) машин и оборудования:

- «Спецтехника узкого применения» - 5 единиц;
- «Узкоспециализированное оборудование» - 55 единиц;

Согласно пп. 12-14 ФСО №1 **Сравнительный подход** – совокупность методов оценки, основанных на получении стоимости объекта оценки путем сравнения оцениваемого объекта с объектами-аналогами.

Сравнительный подход рекомендуется применять, когда доступна достоверная и достаточная для анализа информация о ценах и характеристиках объектов-аналогов. При этом могут применяться как цены совершенных сделок, так и цены предложений.

В рамках сравнительного подхода применяются различные методы, основанные как на прямом сопоставлении оцениваемого объекта и объектов-аналогов, так и методы, основанные на анализе статистических данных и информации о рынке объекта оценки.

Согласно п. 13 ФСО №10 при наличии развитого и активного рынка объектов-аналогов, позволяющего получить необходимый для оценки объем данных о ценах и характеристиках объектов-аналогов, может быть сделан вывод о достаточности применения только сравнительного подхода. Недостаток рыночной информации, необходимой для сравнительного подхода, является основанием для отказа от его использования.

На дату оценки Оценщиком был проанализирован вторичный рынок оцениваемого оборудования, классифицированного как «Спецтехника узкого применения», «Серийное оборудование широкого профиля», «Узкоспециализированное оборудование», он развит слабо, имеется ограниченное количество информации о продаже объектов, аналогичных оцениваемым, кроме того, они мало информативны (количественные и качественные характеристики объектов аналогов не раскрыты полностью) применение сравнительного подхода не возможно.

Согласно пп. 19-20 ФСО №1 **Затратный подход** – совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на определении затрат, необходимых для приобретения, воспроизводства либо замещения объекта оценки с учетом износа и устареваний.



Затратный подход преимущественно применяется в тех случаях, когда существует достоверная информация, позволяющая определить затраты на приобретение, воспроизводство либо замещение объекта оценки.

Необходимое условие для использования затратного подхода – достаточно детальная оценка затрат на воспроизводство/замещение идентичного (аналогичного) объекта с последующим учётом износа оцениваемого объекта. Указанное условие выполняется для всех объектов оценки, для целей оценки объекта оценки затратный подход является применимым. В рамках подхода будет использован метод сравнения аналогов и индексный метод.

Рассмотрев возможность применения затратного, сравнительного и доходного подходов для целей определения рыночной стоимости оцениваемого движимого имущества, Оценщик пришел к выводу о том, что объем информации относительно количественных и качественных характеристик объекта оценки, а также объем внешней информации относительно состояния рынка, к которому относится объект оценки, и данные относительно предложения на продажу аналогичных объектов позволяют провести расчет его рыночной стоимости с применением одного подхода к оценке, затратного (для всех объектов оценки).

При этом в качестве наиболее приемлемых методов расчета определены: при применении затратного подхода: метод прямого сравнения аналогов, индексный метод.

12 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

12.1 Определение рыночной стоимости объектов, входящих в состав объекта оценки затратным подходом.

Последовательность оценочных операций при затратном подходе во многом зависит от выбора метода оценки, а последний зависит от характера объекта, степени его оригинальности и многокомпонентности, доступности получения максимума информации об объекте, как рыночной, так и технической, производственной и структурной.

Общая последовательность определения рыночной стоимости объекта оценки применительно к таким объектам включает следующие этапы:

- Сбор информации об изготовителе объекта, обращение к изготовителю для получения дополнительной информации об особенностях производства объектов данного вида; сбор информации об условиях приобретения данного объекта и других сведений об объекте оценки;
- Выбор соответствующего метода оценки с учетом полноты и особенностей собранной информации;
- Расчет стоимости объекта оценки.

В настоящей оценке Оценщик применяет метод расчета по цене однородного объекта.

Общий алгоритм расчета стоимости затратным подходом:

1. Определяется *стоимость воспроизводства* (представляет собой текущие затраты на производство или приобретение нового оборудования, полностью идентичного оцениваемому по функциональным, конструктивным и эксплуатационным характеристикам) или *стоимость замещения* (это минимальные текущие затраты по приобретению на рынке аналогичного оборудования, максимально близкого по своим функциональным, конструктивным и эксплуатационным характеристикам к оцениваемому).

2. Определяется физический износ $I_{физ}$
3. Определяется функциональное устаревание $I_{функц.}$
4. Определяется внешнее (экономическое) устаревание $I_{вн}$
5. Определяется совокупный (накопленный) износ $I_{нак}$ по формуле:

$$I_{нак} = 1 - (1 - I_{физ}) \times (1 - I_{функц.}) \times (1 - I_{вн}) \quad \text{Формула 12-1}$$



6. Определяется итоговая стоимость С по формуле:

$$C = CB (C3) \times (1 - I_{\text{нак}}), \text{ Формула 12-2}$$

где:

C – стоимость объекта оценки по затратному подходу;

CB – стоимость воспроизводства или *C3* стоимость замещения объекта оценки;

I_{нак} - совокупный (накопленный) износ.

Определение стоимости воспроизводства (затрат на замещение) объектов оценки

При определении стоимости воспроизводства или стоимости замещения машин и оборудования используются следующие методы:

- Метод сравнения с ценой предприятия-изготовителя
- Метод сравнения аналогов
- Индексный метод

С учетом специфики первичного рынка объектов оценки, в качестве восстановительной стоимости Оценщиком выбрана стоимость замещения, отражающая величину затрат, необходимых для создания аналогичного объекта с использованием материалов и технологий, применяющихся на дату оценки.

Определение стоимости замещения объектов производилось рыночным методом, который основывается на определении рыночной стоимости нового транспортного средства данной марки на первичном рынке транспортных средств на дату оценки. В качестве исходной информации при определении рыночной стоимости используются данные торгующих организаций (автомагазинов, дилеров, автосалонов, автоцентров и т. д.), осуществляющих продажу машин и оборудования.

Учитывая то обстоятельство, что выпуск объектов оценки на дату определения стоимости прекращен, в качестве объекта-аналога принимается стоимость предложения на первичном рынке нового объекта, у которого имеется сходство с объектом оценки по функциональному назначению, принципу действия, конструктивной схеме, с учетом доставки (в случае необходимости) и НДС (для расчета восстановительной стоимости оцениваемого объекта могут быть использованы отпускные цены изготовителей, оптовые и розничные цены торгующих организаций (официальных представителей), действующие на дату оценки).

Определение величины накопленного износа объектов, входящих в состав объекта оценки, произведено Оценщиком в разделе 9.3 Отчета.

Таким образом, расчет стоимости объектов, входящих в состав объекта оценки, по затратному подходу будет выглядеть следующим образом:



Таблица 12-1. Расчет стоимости воспроизводства объекта оценки (метод сравнения с аналогами).

№ ОО*	Наименование объекта оценки	Инв.№	Марка	Гос.номер	Год (дата) выпуска	ОТХ ОО	Объекты-аналоги					Первая часть таблицы	
							Наименование	Марка (модель)	ОТХ ОА	Дата предложения	Цена предложения объекта- аналога, руб.	Источник информации	
1	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКЦС-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н О 457 TP 18 VIN X89483T03F0DM7079	000002127	Блок манифольда БМ-40 на шасси УРАЛ-4320 в комплекте с СКЦС-01	О457TP18	2015	230	Цементировочно-смесительный агрегат на шасси Урал-NEXT 4320-6952-72E5Г38	Урал-NEXT 4320-6952-72E5Г38	275	09.06.2021	8 845 000	https://uzst.ru/tech/specztexnika-dlya-dobychi-nefti-i-gaza/cementirovochno-smesitelnaye-ustanovki/cementirovochno-smesitelnaya-ustanovka-na-shassi-ural-next-4320	
29	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010271	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут	-	2016	4,6	Динамометрический ключ 1 дюйм (200-1000Нм, длина 1250мм) JTC-4940	JTC-4940	4,9	09.06.2021	73 600	https://tyumen.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuchi/dinamometricheskie/jtc/1-dyujm-200-1000nm-dlina-1250mm-4940/	
30	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010272	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут	-	2016	4,6	Динамометрический ключ 1 дюйм (200-1000Нм, длина 1250мм) JTC-4940	JTC-4940	4,9	44356	73 600	https://tyumen.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuchi/dinamometricheskie/jtc/1-dyujm-200-1000nm-dlina-1250mm-4940/	
31	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010399	-	-	2016	22	Цепной ключ для больших нагрузок RIDGID	-	30	09.06.2021	77 375	http://stools.su/product/92685-tsepnye-klyuchi-s-dvojnymi-gubkami-3237/	
32	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010396	-	-	2016	22	Цепной ключ для больших нагрузок RIDGID	-	30	09.06.2021	77 375	http://stools.su/product/92685-tsepnye-klyuchi-s-dvojnymi-gubkami-3237/	
33	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010383	-	-	2016	22	Цепной ключ для больших нагрузок RIDGID	-	30	09.06.2021	77 375	http://stools.su/product/92685-tsepnye-klyuchi-s-dvojnymi-gubkami-3237/	
34	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010288	-	-	2016	22	Цепной ключ для больших нагрузок RIDGID	-	30	09.06.2021	77 375	http://stools.su/product/92685-tsepnye-klyuchi-s-dvojnymi-gubkami-3237/	
35	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010289	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol	-	2016	5,2	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol	-	5,2	09.06.2021	62 780	http://petol-russia.ru/catalog/friktsionnyie_klyuchi_i_tiski_petol/klyuchi_friktsionnyie_i_tsepyie.html	
36	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010290	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol	-	2016	5,2	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol	-	5,2	09.06.2021	62 780	http://petol-russia.ru/catalog/friktsionnyie_klyuchi_i_tiski_petol/klyuchi_friktsionnyie_i_tsepyie.html	



№ ОО*	Наименование объекта оценки	Инв.№	Марка	Гос.номер	Год (дата) выпуска	ОТХ ОО	Объекты-аналоги					Источник информации
							Наименование	Марка (модель)	ОТХ ОА	Дата предложения	Цена предложения объекта- аналога, руб.	
37	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010291	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol	-	2016	5,2	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol	-	5,2	09.06.2021	62 780	http://petol-russia.ru/catalog/friktsionnyie_klyuchi_i_tiski_petol/klyuchi_friktsionnyie_i_tsepyie.html
38	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010292	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol	-	2016	5,2	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol	-	5,2	09.06.2021	62 780	http://petol-russia.ru/catalog/friktsionnyie_klyuchi_i_tiski_petol/klyuchi_friktsionnyie_i_tsepyie.html
39	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010293	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol модифицирован ный	-	2016	6,1	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol модифицирован ный	-	6,1	09.06.2021	71 450	http://petol-russia.ru/catalog/friktsionnyie_klyuchi_i_tiski_petol/klyuchi_friktsionnyie_i_tsepyie.html
40	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010394	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol модифицирован ный	-	2016	6,1	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol модифицирован ный	-	6,1	09.06.2021	71 450	http://petol-russia.ru/catalog/friktsionnyie_klyuchi_i_tiski_petol/klyuchi_friktsionnyie_i_tsepyie.html
57	Установка насосная УНБ- 125*32У на шасси УРАЛ- 4320 (ЭК-4) Г/Н К 252 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1255	000001539	Установка насосная УНБ- 125*32У	K252BA138	2015	230	Установка насосная для цементирования скважин СИН35	СИН35 УРАЛ 4320- 1951-60	230	10.06.021	5 933 400	https://www.uralst.ru/katalog/spectekhnika/ngk/cementirovochny-nasos/sin35-ural-4320-1951-60-vpb
58	Установка насосная УНБ- 125*32У на шасси УРАЛ- 4320 (ЭК-4) Г/Н К 326 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1253	000001540	Установка насосная УНБ- 125*32У	K326BA138	2015	230	Установка насосная для цементирования скважин СИН35	СИН35 УРАЛ 4320- 1951-60	230	10.06.021	5 933 400	https://www.uralst.ru/katalog/spectekhnika/ngk/cementirovochny-nasos/sin35-ural-4320-1951-60-vpb
59	Установка насосная УНБ- 125*32У на шасси УРАЛ- 4320 (ЭК-4) Г/Н К343 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1252	000001820	Установка насосная УНБ- 125*32У	K343BA138	2015	230	Установка насосная для цементирования скважин СИН35	СИН35 УРАЛ 4320- 1951-60	230	10.06.021	5 933 400	https://www.uralst.ru/katalog/spectekhnika/ngk/cementirovochny-nasos/sin35-ural-4320-1951-60-vpb
60	Установка смесительно- осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ-43118 (ЭК-4) Г/Н X 733 TP 18 VIN XDC732405F0000549	000001823	УСП-20К на шасси КамАЗ 43118	X733TP18	2015	20	Установка смесительно- осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ 43118-50	УСП-20К на шасси КАМАЗ 43118-50	20	10.06.021	6 485 430	https://truck-planet.com/catalog/neftepromyslovaia-tehnika/ustanovka-smesitelnaya/ustanovka-smesitelnaya-osp-20k-na-shassi-kamaz-43118-46-uso-20k-aso-20/



Вторая часть таблицы

№ ОО*	Наименование объекта оценки	Инв.№	Марка	Гос.номер	Год выпуска	Корректировки относительные поправки)								Корректировки (абсолютные поправки)		Стоимость замещения, руб.
						Котх.	Кндс	Кприв.	Квр.	Копт.	Кмон.	Кпуск.	Кдем.	Ктр.	Кдоп.	
1	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКЦС-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н О 457 TP 18 VIN X89483T03F0DM7079	000002127	Блок манифольда БМ-40 на шасси УРАЛ-4320 в комплекте с СКЦС-01	O457TP18	2015	1,000	1,000	1,000	0,875	1,000	1,000	1,000	1,000	88 450	0	7 827 825
29	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010271	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут	-	2016	0,957	1,000	1,000	0,865	1,000	1,142	1,060	0,885	1 251	0	66 501
30	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010272	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут	-	2016	0,957	1,000	1,000	0,865	1,000	1,142	1,060	0,885	1 251	0	66 501
31	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010399	-	-	2016	0,805	1,000	1,000	0,865	1,000	1,000	1,000	1,000	1 315	0	55 183
32	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010396	-	-	2016	0,805	1,000	1,000	0,865	1,000	1,000	1,000	1,000	1 315	0	55 183
33	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010383	-	-	2016	0,805	1,000	1,000	0,865	1,000	1,000	1,000	1,000	1 315	0	55 183
34	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010288	-	-	2016	0,805	1,000	1,000	0,865	1,000	1,000	1,000	1,000	1 315	0	55 183
35	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010289	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol	-	2016	1,000	1,000	1,000	0,865	1,000	1,000	1,000	1,000	1 067	0	55 372
36	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010290	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol	-	2016	1,000	1,000	1,000	0,865	1,000	1,000	1,000	1,000	1 067	0	55 372
37	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010291	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol	-	2016	1,000	1,000	1,000	0,865	1,000	1,000	1,000	1,000	1 067	0	55 372
38	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010292	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol	-	2016	1,000	1,000	1,000	0,865	1,000	1,000	1,000	1,000	1 067	0	55 372
39	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010293	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol модифицированный	-	2016	1,000	1,000	1,000	0,865	1,000	1,000	1,000	1,000	1 215	0	63 019
40	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010394	Фрикционный трубный ключ ZT3:1.875 Petol модифицированный	-	2016	1,000	1,000	1,000	0,865	1,000	1,000	1,000	1,000	1 215	0	63 019
57	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 252 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1255	000001539	Установка насосная УНБ-125*32У	K252BA138	2015	1,000	1,000	1,000	0,875	1,000	1,000	1,000	1,000	59 334	0	5 251 059
58	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 326 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1253	000001540	Установка насосная УНБ-125*32У	K326BA138	2015	1,000	1,000	1,000	0,875	1,000	1,000	1,000	1,000	59 334	0	5 251 059



№ ОО*	Наименование объекта оценки	Инв.№	Марка	Гос.номер	Год выпуска	Корректировки относительные поправки)								Корректировки (абсолютные поправки)		Стоимость замещения, руб.
						Котх.	Кидс	Кприв.	Квр.	Копт.	Кмон.	Кпуск.	Кдем.	Ктр.	Кдоп.	
59	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К343 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1252	000001820	Установка насосная УНБ-125*32У	К343ВА138	2015	1,000	1,000	1,000	0,875	1,000	1,000	1,000	1,000	59 334	0	5 251 059
60	Установка смесительно-осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ-43118 (ЭК-4) Г/Н X 733 TP 18 VIN XDC732405F0000549	000001823	УСП-20К на шасси КамАЗ 43118	X733TP18	2015	1,000	1,000	1,000	0,875	1,000	1,000	1,000	1,000	64 854	0	5 739 606

Сокращение наименований: № ОО – номер объекта оценки.

**Обоснование внесенных корректировок (различия ценообразующих факторов):****Корректировка на основную техническую характеристику (Котх.).**

При отсутствии прямых аналогов, сопоставимых по техническим характеристикам, необходима корректировка на различие в технических характеристиках. Корректировка цен на различия в технических характеристиках обычно производится по [Формула 10-2].

Таблица 12-2. Корректировка на основную техническую характеристику (Котх.)

Объект оценки №1	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Мощность двигателя, л.с.	
	300	300
	Кт	0,7
Котх.	1,000	формула: $(300 / 300) ^ {0,7}$
Объект оценки №29	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Масса, кг.	
	4,6	4,9
	Кт	0,7
Котх.	0,957	формула: $(4,6 / 4,9) ^ {0,7}$
Объект оценки №30	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Масса, кг.	
	4,6	4,9
	Кт	0,7
Котх.	0,957	формула: $(4,6 / 4,9) ^ {0,7}$
Объект оценки №31	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Масса, кг.	
	22	30
	Кт	0,7
Котх.	0,805	формула: $(22 / 30) ^ {0,7}$
Объект оценки №32	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Масса, кг.	
	22	30
	Кт	0,7
Котх.	0,805	формула: $(22 / 30) ^ {0,7}$
Объект оценки №33	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Масса, кг.	
	22	30
	Кт	0,7
Котх.	0,805	формула: $(22 / 30) ^ {0,7}$
Объект оценки №34	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Масса, кг.	
	22	30
	Кт	0,7
Котх.	0,805	формула: $(22 / 30) ^ {0,7}$
Объект оценки №35	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Масса, кг.	
	5,2	5,2
	Кт	0,7
Котх.	1,000	формула: $(5,2 / 5,2) ^ {0,7}$
Объект оценки №36	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Масса, кг.	
	5,2	5,2
	Кт	0,7
Котх.	1,000	формула: $(5,2 / 5,2) ^ {0,7}$
Объект оценки №37	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Масса, кг.	
	5,2	5,2
	Кт	0,7
Котх.	1,000	формула: $(5,2 / 5,2) ^ {0,7}$
Объект оценки №38	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Масса, кг.	
	5,2	5,2
	Кт	0,7
Котх.	1,000	формула: $(5,2 / 5,2) ^ {0,7}$
Объект оценки №39	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Масса, кг.	
	6,1	6,1
	Кт	0,7
Котх.	1,000	формула: $(6,1 / 6,1) ^ {0,7}$
Объект оценки №40	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Масса, кг.	
	6,1	6,1



	Кт	0,7
Котх.	1,000	формула: $(6,1 / 6,1) ^ {0,7}$
Объект оценки №57	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Мощность двигателя, л.с.	
	230	230
	Кт	0,7
Котх.	1,000	формула: $(230 / 230) ^ {0,7}$
Объект оценки №58	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Мощность двигателя, л.с.	
	230	230
	Кт	0,7
Котх.	1,000	формула: $(230 / 230) ^ {0,7}$
Объект оценки №59	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Мощность двигателя, л.с.	
	230	230
	Кт	0,7
Котх.	1,000	формула: $(230 / 230) ^ {0,7}$
Объект оценки №60	ОТХ ОО	ОТХ ОА1
	Объем бункера, м3	
	20	20
	Кт	0,7
Котх.	1,000	формула: $(20 / 20) ^ {0,7}$

Корректировка цен на различия в технических характеристиках объекта оценки и объектов-аналогов определяется в рамках настоящего отчета в соответствии с Источником [7].

Корректировка на наличие / отсутствие НДС в цене предложения (Кндс.).

По данным, полученным из открытых источников (скриншоты источников информации приведены в Приложении к Отчету), цены предложений выбранных объектов-аналогов содержат НДС. Корректировка не вводилась.

Корректировка на переход на вторичный рынок (Квр.)

При проведении затратного подхода при оценке объектов машин и оборудования следует учитывать скидку при переходе на вторичный рынок. Данная скидка начинает действовать с момента передачи прав собственности на объект от производителя продавцу. Данная скидка распространяется на каждый объект один раз. Её экономический смысл заключается в передаваемых рисках (возникновении скрытых дефектов при транспортировке, заводские браки и т.д.). В таблицах ниже приведены значения скидок, выраженные в процентах от цены нового объекта на первичном рынке, заявленной производителем или дилером, при условии, что этот объект, будучи абсолютно новым, продается на вторичном рынке.

Корректировка цен на переход на вторичный рынок определяется в рамках настоящего отчета в соответствии с Источником [7].



Границы расширенного интервала для скидки «при переходе на вторичный рынок», в процентах (по результатам экспертного опроса оценщиков)

Таблица 2.1.1.3

Группа	Среднее	Расширенный интервал	
		мин.	макс.
Транспорт и спецтехника общего применения	10,0	6,1	13,9
Спецтехника узкого применения	12,5	8,1	17,0
Железнодорожный и водный транспорт	11,4	7,2	15,6
Серийное оборудование широкого профиля	11,3	7,5	15,1
Узкоспециализированное оборудование	13,5	8,9	18,1
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	12,1	7,7	16,6
Электронное оборудование	14,5	9,7	19,3
Инструменты, инвентарь, приборы	14,7	9,6	19,7

Учитывая данные анализа рынка автотранспортных средств и спецтехники, было принято среднее значение доверительного интервала скидки на переход на вторичный рынок (по результатам опроса банковских сотрудников). Для объектов оценки из сегмента рынка «Спецтехника узкого применения»: 12,5% или 0,875 (100%-12,5%), «Узкоспециализированное оборудование»: 13,5% или 0,865(100%-13,5%).

Переход на вторичный рынок	
Объекты, перешедшие на вторичный рынок	Коэффициент, учитывающий переход на вторичный рынок
Корректировка на переход на вторичный рынок (Квр.)	
Объект оценки №1	0,875
Объекты оценки с №2 по №56	0,865
Объект оценки с №57 по №60	0,875
Формула расчета	$= (1 - 0,125) / 1$
	$= (1 - 0,135) / 1$

Корректировка на «опт» (Копт).

Скидка «на опт» определяется величиной партии и увеличивается с ростом количества единиц техники, машин и оборудования, выставленной на продажу единым лотом.

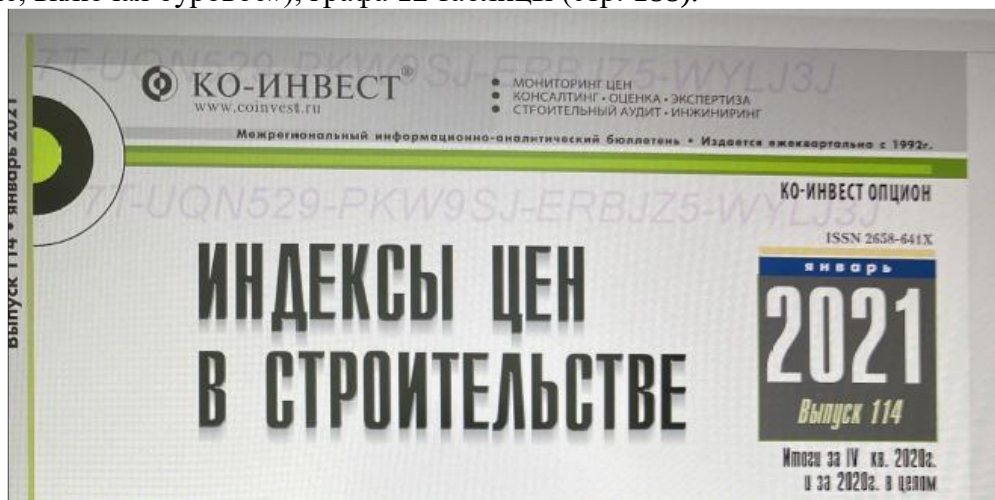
По данным Заказчика объекты оценки будут выставлены на торги отдельными лотам, корректировка не вводится.

Корректировка на монтаж и пусконаладку (Кмон.).

Для эксплуатации некоторых объектов машин и оборудования необходимы дополнительные затраты на монтаж и пусконаладочные работы, которые могут быть как включены в первоначальную стоимость, так и быть дополнительными.

Для части объектов оценки из сегментов: «Узкоспециализированное оборудование» необходимо ввести данную корректировку, так как для их эксплуатации были понесены затраты на монтаж и пусконаладочные работы. Корректировка вводилась с применением Сборника «Индексы цен в строительстве», Ко-Инвест №114, Раздел 9.1 "Учет сопутствующих затрат при оценке стоимости оборудования в составе основных средств", для отрасли: "Нефтедобывающая промышленность". Стоимость монтажных работ составляет 14,2% от стоимости оборудования («химическое и нефтяное оборудование, включая буровое»), графа 10 таблицы (стр. 188), стоимость

пусконаладочных работ составляет 6% от стоимости оборудования («химическое и нефтяное оборудование, включая буровое»), графа 12 таблицы (стр. 188).



188

1	Наименование отрасли экономики и типа технологического оборудования	Наименование отдельных составляющих затрат в стоимости оборудования											Всего стоимость оборудования «в деле»
		Цена приобретения оборудования у производителя	Запасные части	Тара, упаковка, рекапит	Транспортные расходы	Расходы сбыт. снаб. организаций	Комплектация	Заготовительно-складские расходы	Устройство фундаментов	Монтажные работы и затраты по главам 8-12 ССР	Шефмонтаж	Пусконаладочные работы	
Электроэнергетика													
	энергетическое оборудование	100,0	1,0	0,6	1,2	0,2	0,5	1,2	5,0	24,4			134,1
	- электрическая часть генераторов паровых машин	100,0	1,0	0,6	1,2	0,2	0,5	1,2	5,0	24,4	31,0	10,0	175,1
	- гидроэнергетическое оборудование (гидравлические турбины и регуляторы турбин, маслonaпорные установки, гидрогенераторы)	100,0	1,0	0,6	1,2	0,2	0,5	1,2	5,0	24,4	19,0	10,0	163,1
	электротехническое оборудование	100,0		0,6	1,6	0,5	0,5	1,2		34,0		7,0	145,3
	- трансформаторы и автотрансформаторы силовые мощностью 125 тыс. кВт/ч и выше, трансформаторы тока напряжения 750 кВ, выключатели воздушные; отделители и короткозамыкатели напряжением 110 кВ и выше, разъединители напряжения 10 кВ для закрытых распределительных устройств	100,0		0,6	1,6	0,5	0,5	1,2		20,5	47,0	7,0	178,9
	- КРУ	100,0		0,6	1,6	0,5	0,5	1,2		26,4		7,0	137,8
Нефтедобывающая промышленность													
	электротехническое оборудование	100,0		0,6	1,6	0,5	0,5	1,2		34,0		7,0	145,3
	- трансформаторы и автотрансформаторы силовые мощностью 125 тыс. кВт и выше, трансформаторы тока напряжения 750 кВ, выключатели воздушные; отделители и короткозамыкатели напряжением 110 кВ и выше, разъединители напряжения 10 кВ для закрытых распределительных устройств	100,0		0,6	1,6	0,5	0,5	1,2		20,5	47,0	7,0	178,9
	химическое и нефтяное оборудование (включая буровое)	100,0		0,3	1,7	0,5	0,5	1,2	2,0	14,2		6,0	126,3

9
Технологическое
оборудование

Часть объектов оценки, из сегментов «Узкоспециализированное оборудование» и «Спецтехника узкого применения» являются мобильным движимым имуществом, монтаж и пусконаладка данного имущества не требуется, корректировка не вводилась.

Корректировка на демонтаж (Кдем.).

Для части объектов оценки из сегментов: «Узкоспециализированное оборудование» необходимо ввести данную корректировку, так для подготовки данного оборудования к продаже, собственником были понесены затраты на демонтаж. Корректировка цен на демонтаж определяется в рамках настоящего отчета в соответствии с Источником [7].



4.3.3. Затраты на демонтаж. Коллективные экспертные оценки

Средние значения и доверительные интервалы затрат на демонтаж с_{дм} в процентах

Таблица 4.3.3.1

Группа	Среднее	Доверительный интервал	
		мин.	макс.
Спецтехника узкого применения	11	9,5	12,4
Серийное оборудование широкого профиля	10	8,4	11,0
Узкоспециализированное оборудование	13	11,7	14,9
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	13	11,1	14,3

Часть объектов оценки, из сегментов «Узкоспециализированное оборудование» и «Спецтехника узкого применения» являются мобильным движимым имуществом, затраты на демонтаж данного имущества не требуется, корректировка не вводилась.

Корректировка на транспортные расходы (Ктр.).

Корректировка на транспортные расходы для оборудования из сегментов: «Узкоспециализированное оборудование» введена на основании данных Сборника «Индексы цен в строительстве», Ко-Инвест №114, Раздел 9.1 "Учет сопутствующих затрат при оценке стоимости оборудования в составе основных средств", для отрасли: "Нефтедобывающая промышленность". Стоимость монтажных работ составляет 1,7% от стоимости оборудования («химическое и нефтяное оборудование, включая буровое»), графа 5 таблицы (стр. 188).

Корректировка на транспортные расходы для оборудования из сегментов: «Спецтехника узкого применения» введена на основании данных Сборника «Индексы цен в строительстве», Ко-Инвест №114, Раздел 9.1 "Учет сопутствующих затрат при оценке стоимости оборудования в составе основных средств", для отрасли: "Транспорт". Стоимость транспортных расходов составляет 1,0% от стоимости оборудования (автомобили и прочий транспорт), графа 5 таблицы (стр. 195).



Наименование отрасли экономики и типа технологического оборудования	Наименование отдельных составляющих затрат в стоимости оборудования											Всего стоимость оборудования «в деле»
	Цена приобретения оборудования у производителя	Запасные части	Тара, упаковка, реквизит	Транспортные расходы	Расходы на снаб. организаций	Комплектация	Заготовительно-складские расходы	Устройство фундаментов под оборудование	Монтажные работы и затраты по главам 8-12 ССР	Шефмонтаж	Пусконаладочные работы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сельское хозяйство												
автомобили (включая троллейбусы, автоприцепы и др.)	100,0			1,0								101,0
тракторы и сельскохозяйственные машины	100,0			1,0								101,0
Лесное хозяйство												
строительно-дорожное оборудование	100,0		0,4	1,5	0,5	0,5	1,2	1,0	14,1		6,0	125,2
автомобили (включая троллейбусы, автоприцепы и др.)	100,0			1,0								101,0
тракторы и сельскохозяйственные машины	100,0			1,0								101,0
Строительство												
подъемно-транспортное оборудование	100,0		0,3	1,7	0,5	0,5	1,2	1,0	14,1		6,0	125,4
строительно-дорожное оборудование	100,0		0,4	1,5	0,5	0,5	1,2	1,0	14,1		6,0	125,2
автомобили (включая троллейбусы, автоприцепы и др.)	100,0			1,0								101,0
Транспорт												
подъемно-транспортное оборудование	100,0		0,3	1,7	0,5	0,5	1,2	1,0	14,1		6,0	125,4
железнодорожный подвижной состав	100,0			1,0								101,0
морской и речной флот (включая рыбной промышленности)	100,0		0,4	3,0	0,5	0,5	1,2	1,0	6,9		3,0	116,5
автомобили (включая троллейбусы, автоприцепы и др.)	100,0			1,0								101,0
воздушный транспорт	100,0		0,6	1,6	0,5	0,5	1,2	1,0	8,1		3,0	116,5

Связь (в части обслуживания произв. сферы)

9

Технологическое оборудование

Корректировка на наличие/отсутствие дополнительных комплектующих и агрегатов (Кдоп.).

Объекты оценки имеют стандартную комплектацию, данные о наличии / отсутствии дополнительных комплектующих и агрегатах Заказчиком не предоставлены, корректировка не вводилась.

12.1.1 Определение стоимости воспроизводства объектов, входящих в состав объекта оценки затратным подходом с применением индексного метода.

Индексы цен представляют собой относительные показатели, отражающие динамику изменения цен. Во многих странах органы государственной статистики публикуют индексы внутренних и внешнеторговых цен на отдельные товары и товарные группы. Индексы цен всегда приводятся с указанием базисного года, в котором значение индекса принимается равным 100 % (или = 1).

В общем виде соответствующая модель описывается следующим образом:

$$C = C_0 * I, \text{ где}$$

C – искомая стоимость объекта оценки;

C_0 – базовая стоимость объекта, например, его полная восстановительная стоимость, содержащаяся в статистическом отчете о результатах предыдущей переоценки основных фондов;

I – индекс (цепочка индексов) изменения цен по соответствующей группе машин и оборудования за период между датой оценки и предыдущей переоценке основных фондов.

Основой для исчисления индексов внутренних оптовых цен служат не цены конкретных сделок, а преимущественно номинальные цены. Поэтому публикуемые индексы дают лишь приблизительную картину динамики преysкурантных цен, а не цен фактических сделок. В зависимости от конъюнктуры на данный момент, условий сделки, в том числе условий платежа, объема продаж, конкретные цены будут в той или иной степени отличаться от преysкурантных цен.

Индексы цен — важный показатель, позволяющий выявить основные тенденции в движении цен. Они широко используются при анализе и прогнозе рыночной конъюнктуры, давая возможность оценить те изменения, которые произошли в уровне цен за ряд лет. Правда, при этом необходимо



учитывать, что индекс как усредненный и относительный показатель, так же как и удельная стоимость, не дает достаточно точного представления о тех изменениях, которые произошли в ценах какого-либо конкретного товара. При помощи индексов можно выявить динамику цен на продукцию целых отраслей промышленности или, в крайнем случае, каких-либо товарных групп. Показания такого группового индекса могут отличаться от динамики цен входящего в эту группу товара с конкретными качественными показателями. Но расчет по индексному методу может исказить оценочную стоимость в силу ряда причин. Перечислим некоторые из них:

- результат зависит от точности определения исторической себестоимости;
- трудности с поиском подходящего индексного ряда;
- неизвестность относительных весов при выведении индексов;
- устаревание индекса;
- накопление ошибок.

Под исторической себестоимостью понимаются затраты на приобретение нового оборудования у фирмы-производителя.

В настоящей оценке объектом оценки (часть объекта оценки) является имущество в количестве 429 единиц, относящее к разным сегментам рынка движимого имущества, разных категорий и различного назначения. Выявить индексы цен на товары по всем категориям не представляется возможным из-за недостатка открытых данных о совершенных сделках, таким образом, оценщиком принято решение использовать в качестве индекса изменения цен на товароматериальные ценности индекс уровня инфляции в Российской Федерации (по официальным данным, представленным на сайте <http://уровень-инфляции.рф>).

Дата, на которую производится оценка объекта оценки 23.06.2021 г., поэтому июнь 2021 г. принимается как базовый период. Индекс перехода цен на дату рассчитывается как сумма предшествующих индексов от базового периода до искомого включительно. Для расчета индекса перехода цен от даты принятия к бухгалтерскому учета до даты оценки Оценщик воспользовался встроенным он-лайн инфляционным калькулятором на сайте <http://уровень-инфляции.рф>.

Таблица 12-3. Расчет стоимости воспроизводства для части Объектов оценки (индексный метод).

№ ОО	Наименование машин и оборудования	Инвентарн ый номер	Дата принятия к бухучету	Кол- во, шт. / компл.	Первоначальная балансовая стоимость, руб.	Индекс перехода, %	Стоимость воспроизводства (индексный метод), руб.
2	Датчик давления № 742915	ИРК010777	01.04.17	1	130 972,25	18,85	155 660,52
3	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.818-04 (5432)	ИРК010403	04.10.16	1	1 227 507,00	20,59	1 480 250,69
4	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.824-02 (5311)	ИРК010586	19.01.17	1	697 283,06	18,85	828 720,92
5	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5342)	ИРК010401	04.10.16	1	2 432 708,03	20,59	2 933 602,61
6	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5410)	ИРК010402	04.10.16	1	1 588 829,63	20,59	1 915 969,65
7	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5413)	ИРК010610	24.01.17	1	1 588 829,63	18,85	1 888 324,02
8	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05	ИРК010406	04.10.16	1	1 653 174,75	20,59	1 993 563,43
9	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5284)	ИРК010574	19.01.17	1	1 780 000,00	18,85	2 115 530,00
10	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5303)	ИРК010587	19.01.17	1	1 155 247,50	18,85	1 373 011,65



№ ОО	Наименование машин и оборудования	Инвентар ный номер	Дата принятия к бухучету	Кол- во, шт. / компл.	Первоначальная балансовая стоимость, руб.	Индекс перехода, %	Стоимость воспроизводства (индексный метод), руб.
11	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5304)	ИРК010589	19.01.17	1	1 155 247,50	18,85	1 373 011,65
12	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5308)	ИРК010592	19.01.17	1	1 155 247,50	18,85	1 373 011,65
13	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5310)	ИРК010615	30.01.17	1	1 155 247,50	18,85	1 373 011,65
14	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5421)	ИРК010405	04.10.16	1	1 653 174,75	20,59	1 993 563,43
15	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5423)	ИРК010576	19.01.17	1	1 653 174,75	18,85	1 964 798,19
16	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5426)	ИРК010595	19.01.17	1	1 653 174,75	18,85	1 964 798,19
17	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5427)	ИРК010578	19.01.17	1	1 653 174,75	18,85	1 964 798,19
18	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5428)	ИРК010594	19.01.17	1	2 149 127,18	18,85	2 554 237,65
19	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5434)	ИРК010408	04.10.16	1	2 149 127,18	20,59	2 591 632,47
20	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5437)	ИРК010580	19.01.17	1	2 149 127,18	18,85	2 554 237,65
21	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РС.880-05 (5438)	ИРК010581	19.01.17	1	2 149 127,18	18,85	2 554 237,65
22	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-02 (5522)	ИРК010599	19.01.17	1	1 810 000,00	18,85	2 151 185,00
23	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-02 (5523)	ИРК010600	19.01.17	1	1 810 000,00	18,85	2 151 185,00
24	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-02 (5524)	ИРК010614	30.01.17	1	1 810 000,00	18,85	2 151 185,00
25	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ- 172РСК.880-05 (5516)	ИРК010597	19.01.17	1	1 155 247,50	18,85	1 373 011,65
26	Измеритель усилия талевого каната	ИРК010398	28.09.16	1	71 814,21	21,11	86 974,19
27	Изолятор с проточной системой №005	ИРК010384	28.09.16	1	941 419,03	21,11	1 140 152,59
28	Изолятор с проточной системой №569	ИРК010400	28.09.16	1	1 212 063,00	21,11	1 467 929,50
41	Комплект инструментов эксплуатационный СИБ-2 1	ИРК010399	28.09.16	1	81 607,06	21,11	98 834,31
42	Монитор бурильщика	ИРК010396	28.09.16	1	143 628,42	21,11	173 948,38
43	НУБТ (немагнитный удлинитель) №001	ИРК010383	28.09.16	1	383 553,18	21,11	464 521,26
44	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	ИРК010288	30.08.16	1	108 707,51	21,32	131 883,95
45	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	ИРК010289	30.08.16	1	108 707,50	21,32	131 883,94



№ ОО	Наименование машин и оборудования	Инвентарный номер	Дата принятия к бухгалтеру	Кол-во, шт. / компл.	Первоначальная балансовая стоимость, руб.	Индекс перехода, %	Стоимость воспроизводства (индексный метод), руб.
46	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010290	30.08.16	1	96 418,59	21,32	116 975,03
47	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010291	30.08.16	1	96 418,59	21,32	116 975,03
48	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010292	30.08.16	1	87 911,34	21,32	106 654,04
49	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010293	30.08.16	1	87 911,34	21,32	106 654,04
50	РМТ СИБ	ИРК010394	28.09.16	1	83 239,20	21,11	100 811,00
51	РМТ СИБ	ИРК010395	28.09.16	1	83 239,20	21,11	100 811,00
52	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010285	30.08.16	1	137 065,92	21,32	166 288,37
53	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010297	30.08.16	1	137 065,91	21,32	166 288,36
54	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010294	30.08.16	1	100 686,41	21,32	122 152,75
55	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010295	30.08.16	1	100 686,40	21,32	122 152,74
56	Турбогенератор скважинный №007	ИРК010385	28.09.16	1	293 352,89	21,11	355 279,69
	ИТОГО:			43,00	41 870 245,27		50 049 708,69

Расчет накопленного износа произведен в Таблицах 9-3 и 9-4 настоящего Отчета.

Таким образом, рыночная стоимость объектов оценки по затратному подходу составит:



Таблица 12-4. Расчет рыночной стоимости объектов оценки по затратному подходу.

№ п/п	Наименование машин и оборудования	Инвентарный номер	Год (дата) изготовления	Кол-во, шт.	Стоимость воспроизводства, руб.	Накопленный износ, %	Накопленный износ, руб.	Стоимость объекта оценки по затратному подходу (округленно), руб.
1	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКЦС-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н О 457 ТР 18 VIN X89483T03F0DM7079	00002127	2015	1	7 827 825,00	74,28%	5 814 852,25	2 013 000
2	Датчик давления № 742915	ИРК010777	2017	1	155 660,52	83,97%	130 700,51	25 000
3	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.818-04 (5432)	ИРК010403	2016	1	1 480 250,69	87,03%	1 288 276,51	192 000
4	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.824-02 (5311)	ИРК010586	2017	1	828 720,92	65,17%	540 116,37	289 000
5	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5342)	ИРК010401	2016	1	2 933 602,61	58,58%	1 718 381,14	1 216 000
6	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5410)	ИРК010402	2016	1	1 915 969,65	62,60%	1 199 380,82	717 000
7	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5413)	ИРК010610	2017	1	1 888 324,02	60,24%	1 137 596,36	751 000
8	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05	ИРК010406	2016	1	1 993 563,43	62,60%	1 247 953,87	746 000
9	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5284)	ИРК010574	2017	1	2 115 530,00	62,60%	1 324 303,91	792 000
10	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5303)	ИРК010587	2017	1	1 373 011,65	60,13%	825 593,01	548 000
11	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5304)	ИРК010589	2017	1	1 373 011,65	62,60%	859 493,70	514 000
12	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5308)	ИРК010592	2017	1	1 373 011,65	60,24%	827 153,10	546 000
13	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5310)	ИРК010615	2017	1	1 373 011,65	60,24%	827 153,10	546 000
14	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5421)	ИРК010405	2016	1	1 993 563,43	60,24%	1 200 996,48	793 000
15	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5423)	ИРК010576	2017	1	1 964 798,19	60,24%	1 183 667,24	782 000
16	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5426)	ИРК010595	2017	1	1 964 798,19	45,71%	898 022,55	1 067 000
17	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5427)	ИРК010578	2017	1	1 964 798,19	62,60%	1 229 947,07	735 000
18	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5428)	ИРК010594	2017	1	2 554 237,65	60,24%	1 538 767,41	1 016 000
19	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5434)	ИРК010408	2016	1	2 591 632,47	60,24%	1 561 295,43	1 031 000
20	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5437)	ИРК010580	2017	1	2 554 237,65	60,24%	1 538 767,41	1 016 000
21	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5438)	ИРК010581	2017	1	2 554 237,65	60,24%	1 538 767,41	1 016 000
22	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5522)	ИРК010599	2017	1	2 151 185,00	62,60%	1 346 623,64	805 000
23	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5523)	ИРК010600	2017	1	2 151 185,00	60,24%	1 295 953,56	856 000
24	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5524)	ИРК010614	2017	1	2 151 185,00	60,24%	1 295 953,56	856 000
25	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5516)	ИРК010597	2017	1	1 373 011,65	60,24%	827 153,10	546 000
26	Измеритель усилия талевого каната	ИРК010398	2016	1	86 974,19	68,43%	59 517,53	28 000
27	Изолятор с проточной системой №005	ИРК010384	2016	1	1 140 152,59	68,18%	777 384,67	363 000
28	Изолятор с проточной системой №569	ИРК010400	2016	1	1 467 929,50	68,43%	1 004 522,52	464 000
29	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010283	2016	1	66 501,22	62,73%	41 714,24	25 000
30	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010284	2016	1	67 255,56	62,73%	42 187,41	26 000
31	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010279	2016	1	55 805,68	70,88%	39 553,15	17 000
32	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010280	2016	1	55 805,68	71,47%	39 885,98	16 000



№ п/п	Наименование машин и оборудования	Инвентарный номер	Год (дата) изготовления	Кол-во, шт.	Стоимость воспроизводства, руб.	Накопленный износ, %	Накопленный износ, руб.	Стоимость объекта оценки по затратному подходу (округленно), руб.
33	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010281	2016	1	55 805,68	71,47%	39 885,98	16 000
34	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010282	2016	1	55 805,68	71,47%	39 885,98	16 000
35	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010275	2016	1	55 999,76	71,47%	40 024,69	16 000
36	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010276	2016	1	55 999,76	71,47%	40 024,69	16 000
37	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010277	2016	1	55 999,76	71,47%	40 024,69	16 000
38	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010278	2016	1	55 999,76	71,47%	40 024,69	16 000
39	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010271	2016	1	63 733,40	71,47%	45 552,16	19 000
40	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010272	2016	1	63 733,40	71,47%	45 552,16	19 000
41	Комплект инструментов эксплуатационный СИБ-2 1	ИРК010399	2016	1	98 834,31	71,47%	70 639,82	29 000
42	Монитор бурильщика	ИРК010396	2016	1	173 948,38	63,34%	110 177,04	64 000
43	НУБТ (немагнитный удлинитель) №001	ИРК010383	2016	1	464 521,26	71,47%	332 007,16	133 000
44	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	ИРК010288	2016	1	131 883,95	70,88%	93 474,82	39 000
45	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т- 11173	ИРК010289	2016	1	131 883,94	70,88%	93 474,81	39 000
46	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010290	2016	1	116 975,03	70,88%	82 907,89	35 000
47	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010291	2016	1	116 975,03	71,47%	83 605,54	34 000
48	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010292	2016	1	106 654,04	71,47%	76 228,81	31 000
49	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010293	2016	1	106 654,04	71,47%	76 228,81	31 000
50	РМТ СИБ	ИРК010394	2016	1	100 811,00	71,47%	72 052,62	29 000
51	РМТ СИБ	ИРК010395	2016	1	100 811,00	71,47%	72 052,62	29 000
52	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010285	2016	1	166 288,37	71,47%	118 851,25	48 000
53	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010297	2016	1	166 288,36	70,88%	117 859,48	49 000
54	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010294	2016	1	122 152,75	70,88%	86 577,68	36 000
55	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010295	2016	1	122 152,74	71,47%	87 306,20	35 000
56	Турбогенератор скважинный №007	ИРК010385	2016	1	355 279,69	63,34%	225 030,34	131 000



№ п/п	Наименование машин и оборудования	Инвентарный номер	Год (дата) изготовления	Кол- во, шт.	Стоимость воспроизводства, руб.	Накопленный износ, %	Накопленный износ, руб.	Стоимость объекта оценки по затратному подходу (округленно), руб.
57	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 252 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1255	00001539	2015	1	5 251 059,00	74,28%	3 900 717,28	1 351 000
58	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 326 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1253	00001540	2015	1	5 251 059,00	74,28%	3 900 717,28	1 351 000
59	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К343 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1252	00001820	2015	1	5 251 059,00	74,28%	3 900 717,28	1 351 000
60	Установка смесительно-осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ-43118 (ЭК-4) Г/Н Х 733 ТР 18 VIN XDC732405F0000549	00001823	2015	1	5 739 605,55	74,28%	4 263 631,12	1 476 000
	ИТОГО:			60,00	80 078 761,59		53 296 867,90	26 808 000,00

**Заключение по затратному подходу:**

Таким образом, в ходе проведенных расчетов по цене однородного объекта в рамках затратного подхода, рыночная стоимость объектов, входящих в состав объекта оценки с учетом ограничительных условий и сделанных допущений по состоянию на дату оценки составляет округленно по математическим правилам округления:

26 808 000 (Двадцать шесть миллионов восемьсот восемь тысяч рублей), в том числе:

№ п/п	Наименование машин и оборудования	Инвентарный номер	Стоимость объекта оценки по затратному подходу (округленно), руб.
1	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКЦС-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н О 457 ТР 18 VIN X89483T03F0DM7079	00002127	2 013 000
2	Датчик давления № 742915	ИРК010777	25 000
3	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.818-04 (5432)	ИРК010403	192 000
4	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.824-02 (5311)	ИРК010586	289 000
5	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5342)	ИРК010401	1 216 000
6	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5410)	ИРК010402	717 000
7	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5413)	ИРК010610	751 000
8	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05	ИРК010406	746 000
9	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5284)	ИРК010574	792 000
10	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5303)	ИРК010587	548 000
11	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5304)	ИРК010589	514 000
12	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5308)	ИРК010592	546 000
13	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5310)	ИРК010615	546 000
14	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5421)	ИРК010405	793 000
15	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5423)	ИРК010576	782 000
16	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5426)	ИРК010595	1 067 000
17	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5427)	ИРК010578	735 000
18	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5428)	ИРК010594	1 016 000
19	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5434)	ИРК010408	1 031 000
20	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5437)	ИРК010580	1 016 000
21	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5438)	ИРК010581	1 016 000
22	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5522)	ИРК010599	805 000
23	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5523)	ИРК010600	856 000
24	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5524)	ИРК010614	856 000
25	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5516)	ИРК010597	546 000
26	Измеритель усилия талевого каната	ИРК010398	28 000
27	Изолятор с проточной системой №005	ИРК010384	363 000
28	Изолятор с проточной системой №569	ИРК010400	464 000
29	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010283	25 000
30	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010284	26 000
31	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010279	17 000
32	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010280	16 000
33	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010281	16 000
34	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010282	16 000
35	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010275	16 000
36	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010276	16 000
37	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010277	16 000
38	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010278	16 000
39	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010271	19 000
40	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010272	19 000
41	Комплект инструментов эксплуатационный СИБ-2 1	ИРК010399	29 000
42	Монитор бурильщика	ИРК010396	64 000
43	НУБТ (немагнитный удлинитель) №001	ИРК010383	133 000



№ п/п	Наименование машин и оборудования	Инвентарный номер	Стоимость объекта оценки по затратному подходу (округленно), руб.
44	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т-11173	ИРК010288	39 000
45	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т-11173	ИРК010289	39 000
46	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010290	35 000
47	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010291	34 000
48	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010292	31 000
49	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010293	31 000
50	РМТ СИБ	ИРК010394	29 000
51	РМТ СИБ	ИРК010395	29 000
52	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010285	48 000
53	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010297	49 000
54	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010294	36 000
55	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010295	35 000
56	Турбогенератор скважинный №007	ИРК010385	131 000
57	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 252 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1255	00001539	1 351 000
58	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 326 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1253	00001540	1 351 000
59	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К343 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1252	00001820	1 351 000
60	Установка смесительно-осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ-43118 (ЭК-4) Г/Н Х 733 ТР 18 VIN XDC732405F0000549	00001823	1 476 000

13 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ СОГЛАСОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ И ВЫВОДЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА ОСНОВАНИИ ПРОВЕДЕННЫХ РАСЧЕТОВ ПО РАЗЛИЧНЫМ ПОХОДАМ¹⁸

13.1 Описание процедуры согласования

Согласование результатов оценки недвижимости, полученных с использованием различных методов и подходов к оценке, и отражение его результатов в отчете об оценке осуществляется в соответствии с требованиями ФСО № 1 и ФСО № 3.

В процессе согласования промежуточных результатов оценки движимого имущества, полученных с применением разных подходов, следует проанализировать достоинства и недостатки этих подходов, объяснить расхождение промежуточных результатов и на основе проведенного анализа определить итоговый результат оценки объекта оценки.

В результате выполненных расчетов по определению рыночной стоимости движимого имущества в количестве 60 (Шестьдесят) инвентарных единиц, принадлежащего на праве собственности Обществу с ограниченной ответственностью «ВОСТОК» (ИНН 7718921723, КПП 771801001, ОГРН 1137746125153, дата присвоения ОГРН 15.02.2013г.), по состоянию на 20.06.2021г. были получены следующие результаты:

1. Стоимость объектов оценки, рассчитанная с использованием затратного подхода, составляет: **26 808 000 рублей;**
2. Стоимость объекта оценки в рамках доходного подхода не определялась;
3. Стоимость объекта оценки в рамках сравнительного подхода не определялась.

Так как стоимость определена с применением только одного из подходов к оценке – затратного, согласование результатов оценки по подходам к оценке не требуется.

¹⁸Составлено согласно ФСО №3, п. 8к и ФСО № 1 п. 23 г



13.2 Определение итоговой стоимости объектов оценки

На основании информации, представленной и проанализированной с учетом ограничивающих условий, сделанных допущений и округлений по математическим правилам округления, оценщиком Лумповым Игорем Александровичем сделан вывод, что величина рыночной¹⁹ стоимости объекта оценки по состоянию на дату оценки (23.06.2021) составляет:

26 808 000 (Двадцать шесть миллионов восемьсот восемь тысяч рублей), в том числе:

№ п/п	Наименование машин и оборудования	Инвентарный номер	Стоимость объекта оценки по затратному подходу (округленно), руб.
1	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКЦС-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н О 457 ТР 18 VIN X89483T03F0DM7079	00002127	2 013 000
2	Датчик давления № 742915	ИРК010777	25 000
3	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.818-04 (5432)	ИРК010403	192 000
4	Двигатель с регулятором угла ДРУ1- 120РС.824-02 (5311)	ИРК010586	289 000
5	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5342)	ИРК010401	1 216 000
6	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5410)	ИРК010402	717 000
7	Двигатель с регулятором угла ДРУ- 240РС.875-02 (5413)	ИРК010610	751 000
8	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05	ИРК010406	746 000
9	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5284)	ИРК010574	792 000
10	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5303)	ИРК010587	548 000
11	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5304)	ИРК010589	514 000
12	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5308)	ИРК010592	546 000
13	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5310)	ИРК010615	546 000
14	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5421)	ИРК010405	793 000
15	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5423)	ИРК010576	782 000
16	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5426)	ИРК010595	1 067 000
17	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5427)	ИРК010578	735 000
18	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5428)	ИРК010594	1 016 000
19	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5434)	ИРК010408	1 031 000
20	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5437)	ИРК010580	1 016 000
21	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5438)	ИРК010581	1 016 000
22	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5522)	ИРК010599	805 000
23	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5523)	ИРК010600	856 000
24	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-02 (5524)	ИРК010614	856 000
25	Двигатель с регулятором угла ДРУ3- 172РС.880-05 (5516)	ИРК010597	546 000
26	Измеритель усилия талевого каната	ИРК010398	28 000
27	Изолятор с проточной системой №005	ИРК010384	363 000
28	Изолятор с проточной системой №569	ИРК010400	464 000
29	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010283	25 000
30	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой макс. значения 81982	ИРК010284	26 000
31	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010279	17 000
32	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010280	16 000
33	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010281	16 000
34	Ключ для установки ротора (серпообразный, со сменяемыми штифтами) 60575	ИРК010282	16 000
35	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010275	16 000
36	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010276	16 000
37	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010277	16 000

¹⁹ Рыночная стоимость определена с учетом допущений, указанных в отчете об оценке.

² Оценка произведена, а отчет составлен в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации», Федеральных стандартов оценки, обязательных к применению при осуществлении оценочной деятельности (ФСО №№ 1,2,3), утвержденными приказами Минэкономразвития России от 20.05.2015 года №№297,298,299, и ФСО № 10 утвержденным приказом Минэкономразвития России от 01.06.2015 г. N 328; норм Гражданского Кодекса Российской Федерации, Свода стандартов оценки Российского общества оценщиков (ССО РОО 2015).



№ п/п	Наименование машин и оборудования	Инвентарный номер	Стоимость объекта оценки по затратному подходу (округленно), руб.
38	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма 82045	ИРК010278	16 000
39	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010271	19 000
40	Ключ трубный фрикционный Petol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302	ИРК010272	19 000
41	Комплект инструментов эксплуатационный СИБ-2 1	ИРК010399	29 000
42	Монитор бурового насоса	ИРК010396	64 000
43	НУБТ (немагнитный удлинитель) №001	ИРК010383	133 000
44	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т-11173	ИРК010288	39 000
45	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана Т-11173	ИРК010289	39 000
46	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010290	35 000
47	Приспособление для уст пульсатора- рукоятка Т-10775-001	ИРК010291	34 000
48	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010292	31 000
49	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркул-ный переводник-насадка для ориен-ния пульсатора	ИРК010293	31 000
50	РМТ СИБ	ИРК010394	29 000
51	РМТ СИБ	ИРК010395	29 000
52	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010285	48 000
53	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191	ИРК010297	49 000
54	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010294	36 000
55	Толкатель в сборе 2.5" Т-11215	ИРК010295	35 000
56	Турбогенератор скважинный №007	ИРК010385	131 000
57	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 252 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1255	00001539	1 351 000
58	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 326 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1253	00001540	1 351 000
59	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К343 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1252	00001820	1 351 000
60	Установка смесительно-осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ-43118 (ЭК-4) Г/Н Х 733 ТР 18 VIN XDC732405F0000549	00001823	1 476 000

Суждение о возможных границах интервала, в котором, по мнению оценщика, может находиться стоимость

Согласно п. 26 ФСО № 1 после проведения процедуры согласования, оценщик помимо указания в отчете об оценке итоговой величины стоимости объекта оценки, имеет право приводить свое суждение о возможных границах интервала, в котором, по его мнению, может находиться эта стоимость, если в задании на оценку не указано иное.

В рамках настоящей оценки итоговый результат указывается без интервала, так как оценка носит обязательный характер.

**Подпись Оценщика,
проводившего оценку**



Лумпов И.А.
Член Ассоциации «Русское общество оценщиков».
Включен в реестр оценщиков 28 декабря 2007г. за
регистрационным № 002438

14 ПРИЛОЖЕНИЕ

14.1 Основные понятия, используемые в отчете об оценке

Под Оценочной деятельностью понимается профессиональная деятельность субъектов оценочной деятельности, направленная на установление в отношении объектов оценки рыночной, кадастровой, ликвидационной, инвестиционной или иной предусмотренной федеральными стандартами оценки стоимости. (Ст.3 Федерального закона от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»).

Субъекты оценочной деятельности - физические лица, являющиеся членами одной из саморегулируемых организаций оценщиков и застраховавшие свою ответственность в соответствии с требованиями настоящего Федерального закона (Ст.4 Федерального закона от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»).

Объект оценки. К объектам оценки относятся объекты гражданских прав, в отношении которых законодательством Российской Федерации установлена возможность их участия в гражданском обороте (п. 3 ФСО №1)

Обязательность проведения оценки. Проведение оценки объектов оценки является обязательным в случае вовлечения в сделку объектов оценки, принадлежащих полностью или частично Российской Федерации, субъектам Российской Федерации либо муниципальным образованиям, в том числе:

- при определении стоимости объектов оценки, принадлежащих Российской Федерации, субъектам Российской Федерации или муниципальным образованиям, в целях их приватизации, передачи в доверительное управление либо передачи в аренду;
- при использовании объектов оценки, принадлежащих Российской Федерации, субъектам Российской Федерации либо муниципальным образованиям, в качестве предмета залога;
- при продаже или ином отчуждении объектов оценки, принадлежащих Российской Федерации, субъектам Российской Федерации или муниципальным образованиям;
- при переуступке долговых обязательств, связанных с объектами оценки, принадлежащими Российской Федерации, субъектам Российской Федерации или муниципальным образованиям;
- при передаче объектов оценки, принадлежащих Российской Федерации, субъектам Российской Федерации или муниципальным образованиям, в качестве вклада в уставные капиталы, фонды юридических лиц, а также при возникновении спора о стоимости объекта оценки, в том числе:
 - при национализации имущества;
 - при отечном кредитовании физических лиц и юридических лиц в случаях возникновения споров о величине стоимости предмета залога;
 - при составлении брачных контрактов и разделе имущества разводящихся супругов по требованию одной из сторон или обеих сторон в случае возникновения спора о стоимости этого имущества;
 - при изъятии имущества для государственных или муниципальных нужд;
 - при проведении оценки объектов оценки в целях контроля за правильностью уплаты налогов в случае возникновения спора об исчислении налогооблагаемой базы.

(Ст.8 Федерального закона от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»)

Цена - это денежная сумма, запрашиваемая, предлагаемая или уплачиваемая участниками в результате совершенной или предполагаемой сделки (п. 4 ФСО № 1)

Стоимость объекта оценки - это наиболее вероятная расчетная величина, определенная на дату оценки в соответствии с выбранным видом стоимости согласно требованиям Федерального стандарта оценки "Цель оценки и виды стоимости (ФСО N 2)" (п. 5 ФСО № 1)

Итоговая величина стоимости - стоимость объекта оценки, рассчитанная при использовании подходов к оценке и обоснованного оценщиком согласования (обобщения) результатов, полученных в рамках применения различных подходов к оценке (п. 6 ФСО № 1)



Подход к оценке - это совокупность методов оценки, объединенных общей методологией. Метод проведения оценки объекта оценки - это последовательность процедур, позволяющая на основе существенной для данного метода информации определить стоимость объекта оценки в рамках одного из подходов к оценке (п. 7 ФСО № 1)

Дата определения стоимости объекта оценки (дата проведения оценки, дата оценки) - это дата, по состоянию на которую определена стоимость объекта оценки (п. 8 ФСО № 1)

Допущение - предположение, принимаемое как верное и касающееся фактов, условий или обстоятельств, связанных с объектом оценки или подходами к оценке, которые не требуют проверки оценщиком в процессе оценки. (п. 9 ФСО № 1)

Объект-аналог - объект, сходный объекту оценки по основным экономическим, материальным, техническим и другим характеристикам, определяющим его стоимость (п. 10 ФСО № 1)

Цель оценки. Целью оценки является определение стоимости объекта оценки, вид которой определяется в задании на оценку с учетом предполагаемого использования результата оценки (п. 3 ФСО 2)

Результат оценки. Результатом оценки является итоговая величина стоимости объекта оценки. Результат оценки может использоваться при определении сторонами цены для совершения сделки или иных действий с объектом оценки, в том числе при совершении сделок купли-продажи, передаче в аренду или залог, страховании, кредитовании, внесении в уставный (складочный) капитал, для целей налогообложения, при составлении финансовой (бухгалтерской) отчетности, реорганизации юридических лиц и приватизации имущества, разрешении имущественных споров и в иных случаях.

Рыночная стоимость объекта оценки – это наиболее вероятная цена, по которой данный 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 открытом рынке посредством публичной оферты, типичной для аналогичного объекта 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 (Ст. 3, Федерального закона от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»).

Отчет об оценке представляет собой документ, содержащий сведения доказательственного значения, составленный в соответствии с законодательством Российской Федерации об оценочной деятельности, в том числе настоящим Федеральным стандартом оценки, нормативными правовыми актами уполномоченного федерального органа, осуществляющего функции по нормативно-правовому регулированию оценочной деятельности, а также стандартами и правилами оценочной деятельности, установленными саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой является оценщик, подготовивший отчет. (п.3 ФСО №3)

Субъект права – это то юридическое или физическое лицо, обладающее по праву способностью осуществлять субъективные права и юридические обязанности.

Субъектами права могут выступать:

- Государство;
- Физическое лицо — человек как носитель прав и обязанностей;
- Юридическое лицо — соответствующим образом зарегистрированная организация;
- Субъект международного права- участник международных отношений;
- Субъект международного частного права.

Право собственности. Согласно Гражданскому Кодексу РФ право собственности включает право владения, пользования и распоряжения 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 интересы других лиц, в том числе отчуждать свое имущество в собственность другим лицам, передавать им, оставаясь собственником права владения, пользования и распоряжения имуществом, отдавать в залог и обременять его другими способами, распоряжаться им иным образом.

Право владения на условиях аренды - интерес, который съемщик или арендатор приобретает по договору аренды, представляющий собой право пользования и занятия объекта на определенный период при определенных условиях (например, выплата премий или арендных платежей).

Недвижимое имущество - застроенные земельные участки, незастроенные земельные участки, объекты капитального строительства, а также части земельных участков и объектов капитального строительства, жилые и нежилые помещения, вместе или по отдельности, с учетом связанных с ними имущественных прав, если это не противоречит действующему законодательству. (п. 4 ФСО № 7)

Помещение - единица комплекса недвижимого имущества (часть жилого здания, иной связанный с жилым зданием объект недвижимости), выделенная в натуре, предназначенная для самостоятельного использования для жилых, нежилых и иных целей, находящаяся в собственности граждан или юридических лиц, а также Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

Земельный участок. Земельный участок как объект земельных отношений — часть земной поверхности (в том числе почвенный слой), границы которой определены в соответствии с федеральными законами (ст. 11.1 Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ, далее — «Земельный кодекс»).

Наиболее эффективное использование представляет собой такое использование недвижимости, которое максимизирует ее продуктивность (соответствует ее наибольшей стоимости) и которое физически возможно, юридически разрешено (на дату определения стоимости объекта оценки) и финансово оправдано. (п. 13 ФСО №7)

Срок экспозиции объекта оценки. Срок экспозиции объекта оценки рассчитывается с даты представления на открытый рынок (публичная оферта) объекта оценки до даты совершения сделки с ним.

Затраты. При установлении затрат определяется денежное выражение величины ресурсов, требуемых для создания или производства объекта оценки, либо цену, уплаченную покупателем за объект оценки.

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

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

Возникновение права собственности на здания, сооружения и другое вновь создаваемое недвижимое имущество - право возникает с момента такой регистрации подлежащее государственной регистрации (ст.219 ГК РФ).

Страница | 106



Шнеки	Винтового типа, двухзаходные
– привод	От двигателя шасси
Рециркуляционный насос, 2 шт.	Mission 6x5x11, центробежный
– подача, л/с	61
– наибольшее давление, МПа	0,49
– привод	Гидравлический от привода шасси
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	10500x2550x4000
Полная масса (через передний мост/заднюю тележку), кг	21100 (5800/15300)

Телефон: 8-800-550-43-16

© truck-planet.com 2003-2021



x

3D-модель

Заккрыть



8-800-333-74-74

www.uzst.ru

info@uzst.ru

Цементировочно-смесительный агрегат на шасси Урал-NEXT 4320-6952-72E5Г38

Модель ТС согласно ОТТС: УЗСТ 5870-08

**Код модели: 19016****Цена: 8 845 000 р.**

Цена указана с учетом ставки НДС 20% и включает в себя стоимость страхования на время перегона и полный пакет документов, необходимый для постановки на учет в органах ГИБДД и Ростехнадзора.

Двигатель ЯМЗ 53623-10	
Тип двигателя	Четырехтактный с воспламенением от сжатия
Количество и расположение цилиндров	6, рядное
Рабочий объём цилиндров, см ³	6650
Степень сжатия	17,5
Максимальная мощность, кВт	200,7 (275 л.с.)
Максимальный крутящий момент, Н*м	1161
Топливо	Дизельное
Технические характеристики и комплектация цементировочного агрегата Камаз 43118	
Назначение	• Транспортирование сухих порошкообразных материалов (цемента, тампонажных смесей и др. до 4 тонн) с регулируемой подачей этих материалов шнеками • Приготовление тампонажных растворов • Аккумуляирование и перемешивание тампонажных растворов • Нагнетание различных жидких сред в процессе цементирования скважин при капитальном ремонте, а также при проведении других промывочно-продавочных работ на нефтяных скважинах Установка может выполнять работы по затворению тампонажного раствора и по выполнению технологических операций при капитальном ремонте нефтяных и газовых скважин как самостоятельно, так и в комплексе с другими установками. Используется в нефтяной и газовой промышленности в условиях умеренного климата с температурой окружающей среды от -45°C до +40°C.
Насос высокого давления	<u>СИН-32</u> , плунжерный. Диаметр плунжеров 125 мм., Р = 32 МПа. Оборудуется датчиком давления.
Водоподающий насос	• Назначение - подача воды в мерный бак • Тип - ОДН с гидроприводом



Бункер для цемента	• Назначение - хранение, транспортировка сухих порошкообразных материалов, подача материала для приготовления раствора с загрузкой через верхние люки • Вместимость - 3,5 м³ • Масса перевозимого материала - не более 4 тонн
Смесительная емкость с перемешивателем	• Назначение - аккумулирование и подготовка тампонажного раствора • Вместимость - 3,5 м³ • Перемешиватель - вертикальный лопастной 2 шт. • Емкость оснащена мерной линейкой с градуировкой по 100 л • Привод - гидравлический с возможностью регулирования скорости вращения Подача порошкообразных материалов осуществляется из бункера для цемента с помощью наклонного шнека
Мерный бак	• Назначение - аккумулирование и замер технологической жидкости • Вместимость - 4 м³ • Бак разделен на две равные половины с возможностью раздельной эксплуатации • Бак оснащен мерной линейкой с градуировкой по 100 л
Манифольд	Назначение - подача технологических жидкостей от насосов в скважину Условный диаметр трубопроводов: • приемной линии - 100 мм; • нагнетательной линии - 50 мм. Манифольдная линия имеет запорные устройства с возможностью раздельной работы с емкостями и нагнетанием жидкостей и растворов в скважину
Система выхлопа продувки и обогрева	Назначение - отвод выхлопных газов и обогрев насоса высокого давления
Трансмиссия	Назначение - подача вращения и мощности от двигателя шасси к насосу высокого давления
Гидравлика	Назначение - передача мощности вспомогательным устройствам и механизмам Привод - от двигателя шасси через коробку отбора мощности
Оборудование	• рукав напорный Б(1)-10-50-69-У ГОСТ 19698-79, L = 10 м. с БРС • рукав напорно-всасывающий Б-2-100-3 ГОСТ 5398-76, L = 6 м. с БРС • колена шарнирные - 6 шт. • гвоздь предохран. Ø6 (32 МПа)

Конструктивные особенности цементировочно-смесительного агрегата





[Меню](#)[Поиск](#)[8-800-775-33-00](#)[Отложенные \(0\)](#)[Сравнение \(0\)](#)

[ГЛАВНАЯ](#)[КАТАЛОГ](#)[ТЕХНИКА НА СКЛАДЕ](#)[УСЛУГИ](#)[О ПРЕДПРИЯТ](#)

Главная — Каталог — Спецтехника — Для нефтегазового комплекса — Агрегаты насосные и цементировочные — СИН35 Урал 4320-1951-60, ВПБ

СИН35 УРАЛ 4320-1951-60, ВПБ

СИН35 Урал 4320-1951-60, ВПБ Код:1022
6х6, 228 л.с., Установка насосная для цементирования скважин СИН35, насос трехплунжерный СИН32, водоподающий блок, Урал 4320-1916-60E5

[Отложить](#)[Сравнить](#)

5 933 400 р.
Цена завода: 6 1
Цена навески: 2
Под заказ

[Другие модели данной категории](#)



[ГЛАВНАЯ](#)[КАТАЛОГ](#)[ТЕХНИКА НА СКЛАДЕ](#)[УСЛУГИ](#)

[Поиск](#)[Код модели](#)[Перейти](#)

[Есть вопросы?](#)



Меню	Q
Тип	СИН32, трехплунжерный (ГОСТ 12052-90)
Диаметры плунжеров, мм	100; 125
Давление максимальное, МПа (при подаче, л/с)	СИН-35.02 - 32 (3.7)
Наибольшая идеальная подача, л/с (м куб./час)	СИН-35.02, 6.6МПа - 18.0 (64)
Манифольд	
Вместимость ёмкости, куб.м	6
Водоподающий блок	
Центробежный насос	ЦНС 38-154
Привод центробежного насоса	автономный дизель Д-120
Давление максимальное, МПа	1,2
Подача максимальная, л/с	8,3
Общие характеристики СИН-35.02	
Габаритные размеры, мм	9 400 x 2 500 x 3 150
Снаряженная масса агрегата, кг	13 600

ОПИСАНИЕ

Установка насосная для цементированя скважин (бхб, Урал 4320-1951-40, насос СИН32)

Технические характеристики автотехник, приведенные на данной странице, **носят справочный характер**, т.к. параметры и иные эксплуатационные показатели зависят комплектации транспортного средства.

При этом завод-изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики автотехники, а также состав и перечень применяемых для ее изготовления указанных мероприятия направлены на улучшение параметров конструкции, работоспособности автотехники и не изменяют ее назначения.

Получить консультацию менеджера

[ГЛАВНАЯ](#)[КАТАЛОГ](#)[ТЕХНИКА НА СКЛАДЕ](#)[УСЛУГИ](#)

Поиск

Код модели

[Перейти](#)[Есть вопросы?](#)



Меню



Поиск

Отложить

Показать все

ПОЛЕЗНО ОЗНАКОМИТЬСЯ:

Время-деньги

Наша политика качества, цен и скидок!

Доставка автотехники

Дополнительная подготовка автомобиля к раб

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ САЙТА

Главная

Каталог автотехники

Техника в наличии

Преимущества нашей техники

Новинки техники

О предприятии

Контакты

УСЛУГИ

Доработки техники

Переоборудование техники

Доп. подготовка автомобиля к работе

ЗАКАЗЧИКУ

Доставка автотехники

Оплата и скидки

Техника в лизинг

Трейд-ин

Гарантия

Сеть реализации

Полезная информация

Подписаться на рассылку

Вы недавно смотрели

ПАРТНЕРАМ

НОВОСТИ

УРАЛСПЕЦТРАНС

О предприятии

Техника нашего производства

3D экскурсия по складу

Одобрения типа ТС и ПТС

Наши клиенты

Анкета потребителя

Дилерские свидетельства

Благодарственные письма

Награды и грамоты

Вакансии

Экспорт

Всё

КОНТАКТНАЯ ИНФ

г. Миасс, пр. Ма

8 (3513) 54-63-0

8 (3513) 53-58-3

г. Усинск

8 (82144) 4-91-4

Написать письм

Написать в служ

Подробная конт

Старая версия с

В 13:39
21.08.21
5:47

↑ посетителей:
- вчера
- сегодня

© ООО «Урал СТ», 2000-2021 Политика конфиденциальности

RUS ENG CHN





14.3 Копии документов Оценщика.



А С С О Ц И А Ц И Я
«РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ»
СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ЧЛЕНСТВЕ В САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОЦЕНЩИКОВ

Оценщик:
Лумпов Игорь Александрович
(фамилия, имя и отчество)
ИНН 720300240140
(ИНН)

включен в реестр членов РОО:
28 декабря 2007 года, регистрационный № 002438

Оценщик имеет право осуществлять оценочную деятельность на всей территории Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» №135-ФЗ от 29.07.1998г.

Выдано 22 июля 2020 года.

Президент  Ю.В. Козырь

0000881 *

ФЮ-ИСТ-ГРАФ, г. Москва, 2020 г., тиражи 6



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОЦЕНЩИКОВ
**АССОЦИАЦИЯ
«РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ»
RUSSIAN SOCIETY OF APPRAISERS**



ОГРН 1207700240813 | ИНН 9701159733
✉ 107078, г. Москва, а/я 308 | E-mail: info@srroo.ru | Web: www.srroo.ru
Тел.: (495) 662-74-25, (499) 261-57-53 | Факс: (499) 267-87-18



Ассоциированный член Европейской
группы ассоциаций оценщиков (TEGoVA)



Член Торгово-промышленной палаты
Российской Федерации



Член Международного комитета
по стандартам оценки (IVSC)

**Выписка
из реестра саморегулируемой организации оценщиков**

Настоящая выписка из реестра саморегулируемой организации оценщиков выдана
по заявлению

Лумпова Игоря Александровича

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

о том, что Лумпов Игорь Александрович

(Ф.И.О. оценщика)

является членом РОО и включен(а) в реестр «28» декабря 2007 г. за регистрационным
номером 002438

Добровольная приостановка права осуществления оценочной деятельности: нет

Приостановка права осуществления оценочной деятельности как мера дисциплинарного
воздействия: нет

Квалификационный аттестат:

1. №003356-1 от 13.02.2018, Оценка недвижимости, действителен до 13.02.2021;
2. №007629-2 от 29.03.2018, Оценка движимого имущества, действителен до 29.03.2021

Иные запрошенные заинтересованным лицом сведения, содержащиеся в реестре членов
саморегулируемой организации оценщиков:

Частнопрактикующий оценщик: зарегистрирован: ИФНС по г. Тюмени №1 01.01.2017

Данные сведения предоставлены по состоянию на 07 августа 2020 г.

Дата составления выписки 07 августа 2020 г.



Руководитель Отдела ведения реестра

(подпись)

В.В. Зюриков



МИНФИН РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАЛОГОВАЯ СЛУЖБА
УФНС РОССИИ ПО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ИНСПЕКЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ НАЛОГОВОЙ
СЛУЖБЫ ПО г.ТЮМЕНИ №1
(ИФНС России по г.Тюмени №1)
Товариное шоссе ул. 15, Тюмень г, Тюменская обл, 625009
Телефон: 3452-296206, 3452-296192, 3452-296226.
Телефакс:
www.nalog.ru

Форма № 2-3-Учет
Код по КНД 1122024

05.08.2020 № 566625736

На №

**УВЕДОМЛЕНИЕ
О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ ФИЗИЧЕСКОГО ЛИЦА В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ**

Уважаемый(ая) Лумпов Игорь Александрович

проживающий(ая) по адресу 625015, РОССИЯ, Тюменская обл, Тюмень г, Малиновского ул. 6А, 1, 102

на основании сведений Росреестра

содержащихся в Сведениях о членах саморегулируемой организации оценщиков, № от 05.08.2020

Вы поставлены на учет 01.01.2017

в Инспекции Федеральной налоговой службы по г.Тюмени №1

7	2	3	0
---	---	---	---

по основаниям, предусмотренным Налоговым кодексом Российской Федерации:
в качестве оценщика, занимающегося частной практикой

с присвоением (применением) ИНН:

7	2	0	3	0	0	2	4	0	1	4	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Начальник отдела учета налогоплательщиков
Инспекции Федеральной налоговой службы
по г. Тюмени №1

О. Е. Перлова





ИНГОССТРАХ

**ДОГОВОР (ПОЛИС)
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОЦЕНЩИКА
№ 433-745-009651/20**

«11» февраля 2020 г.

Тюменская область

- 1. СТРАХОВАТЕЛЬ:** 1.1. Лумпов Игорь Александрович
Паспортные данные: Паспорт Гражданина РФ серии 71 14 №108430 выдан Отделом УФМС России по Тюменской области в Ленинском АО г. Тюмени 03.12.2014 г.
Адрес регистрации: 625015 г. Тюмень, ул. Малиновского, д.6А, корп.1, кв.102
- 2. СТРАХОВЩИК:** 2.1. Страховое публичное акционерное общество «Ингосстрах»
Россия, Москва, ул. Пятницкая, 12 стр.2.
Филиал СПАО «Ингосстрах» в Тюменской области
625026 г. Тюмень, ул. Республики, д.143А
- 3. ПЕРИОД СТРАХОВАНИЯ (СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА СТРАХОВАНИЯ)/РЕТРОАКТИВНЫЙ ПЕРИОД:** 3.1. С «16» февраля 2020 г. по «15» февраля 2021 г., обе даты включительно, при условии оплаты страховой премии в порядке, предусмотренном настоящим Договором.
3.2. Настоящий Договор покрывает исключительно требования (имущественные претензии) о возмещении реального ущерба, причиненного в Период страхования, заявленные Страхователю в течение срока исковой давности, установленного законодательством Российской Федерации.
3.3. Ретроактивный период по настоящему Договору устанавливается, начиная с даты, когда Страхователь начал осуществлять оценочную деятельность.
- 4. СТРАХОВАЯ СУММА:** 4.1. Страховая сумма по настоящему Договору по всем страховым случаям (в соответствии с п.7.1. настоящего Договора) устанавливается в размере **5 000 000,00 (пять миллионов рублей 00 копеек)**.
4.1.1. Лимит ответственности Страховщика по настоящему Договору по одному страховому случаю устанавливается в размере **5 000 000,00 (пять миллионов рублей 00 копеек)**.
4.2. Страховая сумма в отношении Расходов на защиту (в соответствии с п.7.2. настоящего Договора) устанавливается в размере **100 000,00 (сто тысяч рублей 00 копеек)**.
- 5. СТРАХОВАЯ ПРЕМИЯ:** 5.1. **4 000,00 (четыре тысячи рублей 00 копеек)** за период страхования. Оплата страховой премии производится единовременным платежом в соответствии с выставленным счетом в срок по «16» февраля 2020 г.
При неуплате страховой премии в срок, установленный в настоящем Договоре как дата уплаты страховой премии, настоящий Договор считается не вступившим в силу и не влечет каких-либо правовых последствий для его сторон.
- 6. УСЛОВИЯ СТРАХОВАНИЯ:** 6.1. Настоящий Договор заключен и действует в соответствии с Правилами страхования ответственности оценщиков от 06.05.2019 г. (далее – Правила страхования) (Лицензия Центрального банка Российской Федерации СИ № 0928 от 23.09.2015).
Перечисленные в настоящем пункте Правила страхования прилагаются к настоящему Договору и являются его неотъемлемой частью. Подписывая настоящий Договор, Страхователь подтверждает, что получил эти Правила страхования, ознакомлен с ними и обязуется выполнять.
7.1. Объектом страхования по настоящему Договору являются имущественные интересы, связанные с риском ответственности Страхователя по обязательствам, возникающим вследствие причинения ущерба заказчику, заключившему договор на проведение оценки, и (или) иным третьим лицам.
7.2. Объектом страхования также являются не противоречащие законодательству Российской Федерации имущественные интересы Страхователя, связанные с несением согласованных со Страховщиком расходов Страхователя на его защиту при ведении дел в судебных и арбитражных органах, включая расходы на оплату услуг экспертов и адвокатов, которые Страхователь понес в результате предъявления ему имущественных претензий, связанных с осуществлением оценочной деятельности.
- 7. ОБЪЕКТ СТРАХОВАНИЯ:** 8.1. По настоящему Договору страховым случаем является установленный вступившим в законную силу решением арбитражного суда или признанный Страхователем с письменного согласия Страховщика факт причинения ущерба действиями (бездействием) Страхователя в результате нарушения требований федеральных стандартов оценки, стандартов и правил оценочной деятельности, установленных саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой являлся Страхователь на момент причинения ущерба.
8.2. Страховым случаем также является возникновение у Страхователя расходов на защиту при ведении дел в судебных органах, включая расходы на оплату услуг экспертов и адвокатов, которые были понесены в результате предъявления имущественных претензий.
8.3. Страховая защита по настоящему Договору распространяется на страховые случаи, произошедшие в результате действий (бездействия) Страхователя, имевших место в течение Периода страхования или Ретроактивного периода.
- 8. СТРАХОВОЙ СЛУЧАЙ:** 9.1. В сумму страхового возмещения, подлежащего выплате Страховщиком при наступлении страхового случая по настоящему Договору, включаются расходы, указанные в п.п. 10.4.1.1., 10.4.2., 10.4.3. и 10.4.4. Правил страхования.
10.1. Франшиза по настоящему Договору не устанавливается.
- 9. СТРАХОВОЕ ВОЗМЕЩЕНИЕ:**
- 10. ФРАНШИЗА:**

СТРАХОВАТЕЛЬ:
Лумпов Игорь Александрович

От Страхователя: _____ /Лумпов И.А./

СТРАХОВЩИК:
СПАО «Ингосстрах»

От Страховщика: _____ /Самуelsenko P.H./
Заместитель директора Филиала СПАО «Ингосстрах» в Тюменской области.
Доверенность № 7333338-745-20 от 09.01.2020 г.





ИНГОССТРАХ

ДОГОВОР
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОЦЕНЩИКА
№ 433-745-016073/21

«16» февраля 2021 г.

г. Тюмень

1. СТРАХОВАТЕЛЬ:

1.1. Лумпов Игорь Александрович
Паспортные данные: Паспорт Гражданина РФ серии 71 14 №108430 выдан Отделом УФМС России по Тюменской области в Ленинском АО г. Тюмени 03.12.2014 г.
Адрес регистрации: 625015, г. Тюмень, ул. Малиновского, д.6А, корп.1, кв.102

2. СТРАХОВЩИК:

2.1. Страховое публичное акционерное общество «ИНГОССТРАХ»
Россия, Москва, ул. Пятницкая, 12 стр.2.
Филиал СПАО «Ингосстрах» в Тюменской области 625026 г. Тюмень, ул. Республики, д.143А

3. ПЕРИОД СТРАХОВАНИЯ
(СРОК ДЕЙСТВИЯ
ДОГОВОРА СТРАХОВАНИЯ)/
РЕТРОАКТИВНЫЙ ПЕРИОД:

3.1. С «16» февраля 2021 г. по «15» февраля 2022 г., обе даты включительно, при условии оплаты страховой премии в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

3.2. Настоящий Договор покрывает исключительно требования (имущественные претензии) о возмещении реального ущерба, причиненного в Период страхования, заявленные Страхователем в течение срока исковой давности, установленного законодательством Российской Федерации.

3.3. Ретроактивный период по настоящему Договору устанавливается, начиная с даты, когда Страхователь начал осуществлять оценочную деятельность.

4. СТРАХОВАЯ СУММА:

4.1. Страховая сумма по настоящему Договору по всем страховым случаям (в соответствии с п.7.1 настоящего Договора) устанавливается в размере 5 000 000,00 (пять миллионов рублей 00 копеек).

4.1.1. Лимит ответственности Страховщика по настоящему Договору по одному страховому случаю устанавливается в размере 5 000 000,00 (пять миллионов рублей 00 копеек);

4.2. Страховая сумма в отношении Расходов на защиту (в соответствии с п.7.2. настоящего Договора) устанавливается в размере 100 000,00 (сто тысяч рублей 00 копеек).

5. СТРАХОВАЯ ПРЕМИЯ:

5.1. 4 000,00 (четыре тысячи рублей 00 копеек) за период страхования. Оплата страховой премии производится единовременным платежом в соответствии с выставленным счетом в срок по «28» февраля 2021 г.

При неуплате страховой премии в срок, установленный в настоящем Договоре как дата уплаты страховой премии, настоящий Договор считается не вступившим в силу и не влечет каких-либо правовых последствий для его сторон.

6. УСЛОВИЯ СТРАХОВАНИЯ:

6.1. Настоящий Договор заключен и действует в соответствии с Правилами страхования ответственности оценщиков от 06.05.2019 г. (далее – Правила страхования) (Лицензия Центрального банка Российской Федерации СИ № 0928 от 23.09.2015).

Перечисленные в настоящем пункте Правила страхования прилагаются к настоящему Договору и являются его неотъемлемой частью. Подписывая настоящий Договор, Страхователь подтверждает, что получил эти Правила страхования, ознакомлен с ними и обязуется выполнять.

7. ОБЪЕКТ СТРАХОВАНИЯ:

7.1. Объектом страхования по настоящему Договору являются имущественные интересы, связанные с риском ответственности Страхователя по обязательствам, возникающим вследствие причинения ущерба заказчику, заключившему договор на проведение оценки, и (или) иным третьим лицам.

7.2. Объектом страхования также являются не противоречащие законодательству Российской Федерации имущественные интересы Страхователя, связанные с несением согласованных со Страховщиком расходов Страхователя на его защиту при ведении дел в судебных и арбитражных органах, включая расходы на оплату услуг экспертов и адвокатов, которые Страхователь понес в результате предъявления ему имущественных претензий, связанных с осуществлением оценочной деятельности.

8. СТРАХОВОЙ СЛУЧАЙ:

8.1. По настоящему Договору страховым случаем является установленный вступившим в законную силу решением арбитражного суда или признанный Страхователем с письменного согласия Страховщика факт причинения ущерба действиями (бездействием) Страхователя в результате нарушения требований федеральных стандартов оценки, стандартов и правил оценочной деятельности, установленных саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой являлся Страхователь на момент причинения ущерба.

8.2. Страховым случаем также является возникновение у Страхователя расходов на защиту при ведении дел в судебных органах, включая расходы на оплату услуг экспертов и адвокатов, которые были понесены в результате предъявления имущественных претензий.

8.3. Страховая защита по настоящему Договору распространяется на страховые случаи, произошедшие в результате действий (бездействия) Страхователя, имевших место в течение Периода страхования или Ретроактивного периода.

9. СТРАХОВОЕ

ВОЗМЕЩЕНИЕ:

10. ФРАНШИЗА:

11. УВЕДОМЛЕНИЯ:

9.1. В сумму страхового возмещения, подлежащего выплате Страховщиком при наступлении страхового случая по настоящему Договору, включаются расходы, указанные в п.п. 10.4.1.1., 10.4.2., 10.4.3. и 10.4.4. Правил страхования.

10.1. Франшиза по настоящему Договору не устанавливается.

11.1. Все письма и уведомления, направляемые в соответствии с настоящим Договором, считаются направленными надлежащим образом, если уведомление направлено почтовым отправлением по адресам, указанным в п.1.1. и п.2.1. настоящего Договора, если уведомление направлено в виде сообщения электронной почты, по адресам, указанным в таблице, телефонная связь осуществляется по телефонам, указанным в таблице:

	Страхователь	Страховщик
электронная почта:	i.lumpov@yandex.ru	Ekaterina.Svischeva@ingos.ru, filial-KB@tmn.ingos.ru
телефонная связь:	89123983328	83452581766

СТРАХОВАТЕЛЬ:

Лумпов Игорь Александрович

От Страхователя:

/Лумпов И.А./

СТРАХОВЩИК:

СПАО «Ингосстрах»

От Страховщика

/Самусенко Р.Н., Зам. директора Филиала СПАО «Ингосстрах» в Тюменской области, Доверенность № 7945338-745/20 от 11.01.2021 г./

**ДОГОВОР (СТРАХОВОЙ ПОЛИС)****№ 433-121121/20 / 0325R/776/00001/20 - 002438 от «04» июня 2020 г.
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОЦЕНЩИКА**

г. Москва

Настоящий Договор (Страховой Полис) выдан в подтверждение того, что указанные ниже Состраховщики и Страхователь заключили Договор страхования № 433-121121/20 / 0325R/776/00001/20 - 002438 от «04» июня 2020 г. в соответствии с Правилами страхования ответственности оценщиков от 06.05.2019г. СПАО «Ингосстрах» (далее – Правила страхования). Данный Договор (Страховой Полис) является Договором страхования в соответствии со статьей 940 Гражданского Кодекса РФ.

1. СТРАХОВАТЕЛЬ:**1.1. Лумпов Игорь Александрович**

Паспортные данные: Сер. 7114 №108430 выдан Отделом УФМС России по Тюменской обл. в Ленинском АО города Тюмени (код подразделения - 720-001) 03.12.2014

Адрес регистрации: 625015, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Малиновского, д. 6а, строение 1, кв./оф. 102

2. СОСТРАХОВЩИКИ:

2.1. СПАО «Ингосстрах» (далее – Состраховщик 1), в доле (от суммы страхового возмещения и суммы страховой премии) 60%. Адрес местонахождения: Россия, 117997, г. Москва, ул. Пятницкая, д.12, стр.2, Лицензия ЦБ РФ СИ № 0928 от 23.09.2015 г., эл. адрес: prof-msk@ingos.ru, тел: (495) 956-77-77

2.2. АО «АльфаСтрахование» (далее – Состраховщик 2), в доле (от суммы страхового возмещения и суммы страховой премии) 40%. Адрес местонахождения: Россия, 115162, г. Москва, ул. Шаболовка, д. 31, стр. Б, Лицензия ЦБ РФ СИ № 2239 от 13.11.2017 г., тел: (495) 788-09-99, факс: (495) 785-08-88

**3. ОБЪЕКТ
СТРАХОВАНИЯ:**

3.1. Объектом страхования по настоящему Договору страхования являются имущественные интересы, связанные с риском ответственности Страхователя по обязательствам, возникающим вследствие причинения ущерба заказчику, заключившему договор на проведение оценки, и (или) иным третьим лицам.

3.2. Объектом страхования также являются не противоречащие законодательству Российской Федерации имущественные интересы Страхователя, связанные с несением согласованных со Состраховщиком 1 расходов Страхователя на его защиту при ведении дел в судебных и арбитражных органах, включая расходы на оплату услуг экспертов и адвокатов, которые Страхователь понес в результате предъявления ему требований (имущественных претензий), связанных с осуществлением оценочной деятельности.

4. СТРАХОВОЙ СЛУЧАЙ:

4.1. По настоящему Договору страховым случаем является установленный вступившим в законную силу решением арбитражного суда или признанный Страхователем с письменного согласия Состраховщика 1 факт причинения ущерба действиями (бездействием) Страхователя в результате нарушения требований федеральных стандартов оценки, стандартов и правил оценочной деятельности Саморегулируемой организацией (Общероссийская общественная организация «Российское общество оценщиков»), членом которой являлся Страхователь на момент причинения ущерба.

4.2. Страховым случаем также является возникновение у Страхователя расходов на защиту при ведении дел в судебных органах, включая расходы на оплату услуг экспертов и адвокатов, которые были понесены в результате предъявления требований (имущественных претензий) третьих лиц.

**5. ПЕРИОД
СТРАХОВАНИЯ (СРОК
ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА
СТРАХОВАНИЯ):**

5.1. С «01» июля 2020 года по «31» декабря 2021 года, обе даты включительно, при условии оплаты страховой премии в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

5.2. Настоящий Договор покрывает исключительно требования (имущественные претензии) о возмещении реального ущерба, причиненного в Период страхования, заявленные Страхователем в течение срока исковой давности (3 года), установленного законодательством Российской Федерации.

**6. РЕТРОАКТИВНЫЙ
ПЕРИОД:**

6.1. Страховая защита по настоящему Договору распространяется на страховые случаи, произошедшие в результате действий (бездействия) Страхователя, имевших место в течение Периода страхования или Ретроактивного периода. Ретроактивный период по настоящему Договору устанавливается, начиная с даты, когда Страхователь начал осуществлять оценочную деятельность.

**7. СТРАХОВОЕ
ВОЗМЕЩЕНИЕ:**

7.1. В сумму страхового возмещения, подлежащего выплате Состраховщиками при наступлении страхового случая по настоящему Договору, включаются расходы, указанные в п.п. 10.4.1.1., 10.4.2., 10.4.3. и 10.4.4. Правил страхования.

**8. ЛИМИТ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ
СОСТРАХОВЩИКОВ:**

8.1 Лимит ответственности по настоящему Договору по всем страховым случаям (в соответствии с п.3.1. настоящего Договора) устанавливается в размере **300 000 (Триста тысяч) рублей**.

8.2. Лимит ответственности в отношении Расходов на защиту (в соответствии с п.3.2. настоящего Договора) устанавливается в размере **100 000 (Сто тысяч) рублей**.

9. ФРАНШИЗА:

9.1. По настоящему Договору франшиза не установлена.

**10. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ
СТРАХОВОЙ ПРЕМИИ:**

10.1. Страховая премия подлежит оплате по поручению Страхователя третьим лицом (Общероссийская общественная организация «Российское общество оценщиков», Адрес местонахождения: 107066, г. Москва, 1-й Басманный пер., д. 2а, стр. 1, ИНН 7708022445). При осуществлении оплаты страховой премии третьим лицом в согласованной сумме и в установленный срок, Страхователь считается надлежащим исполнителем своей обязанности по оплате страховой премии согласно настоящему Договору. Комиссия по переводу уплачивается за счет плательщика, комиссия банка-корреспондента – за счет получателя.

10.2. При неуплате страховой премии, настоящий Договор считается не вступившим в силу и не влечет каких-либо правовых последствий для его сторон.

СТРАХОВАТЕЛЬ:

Лумпов Игорь Александрович

СОСТРАХОВЩИКИ:

От Состраховщиков: _____
(Начальник отдела страхования финансовых и профессиональных рисков
Архангельский С.Ю. на основании Доверенностей № 6955761-4/19 от 08.07.2019 от
СПАО «Ингосстрах» и №5878/20N от 04.06.2020 г. от АО «АльфаСтрахование»)



КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ АТТЕСТАТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№ 007629-2

« 29 » марта 20 18 г.

Настоящий квалификационный аттестат в области оценочной
деятельности по направлению оценочной деятельности

«Оценка движимого имущества»

выдан

Лумпову Игорю Александровичу

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

от « 29 » марта 20 18 г. № 57

Директор

А.С. Бункин

Квалификационный аттестат выдается на три года и действует
до « 29 » марта 20 21 г.



**14.4 Документы представленные Заказчиком.**

1	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКЦС-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н О 457 ТР 18 VIN X89483T03F0DM7079	000002127
---	---	-----------



26	Измеритель усилия талевого каната	ИРК010398
----	-----------------------------------	-----------



57	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 252 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1255	000001539
----	---	-----------



58	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 326 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1253	000001540
----	---	-----------



59	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К343 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1252	000001820
----	--	-----------



60	Установка смесительно-осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ-43118 (ЭК-4) Г/Н Х 733 ТР 18 VIN XDC732405F0000549	000001823
----	---	-----------





1я страница формы № ИНВ-1

Унифицированная форма № ИНВ-1
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 18.08.1998 № 88

Форма по ОКУД	Код
0317001	0317001
по ОКПО	17170522

ООО "ВОСТОК", ИНН 7718921723, 107023, Москва г., Электрозаводская ул, дом № 52, строение 14, Этаж 01 Помещ 02, р/с 40702810001300020784, в банке АО "АЛЬФА-БАНК", БИК 044525593, к/с 30101810200000000593

(организация)

Основание для проведения инвентаризации:	Приказ	(структурное подразделение)	Вид деятельности:
		(ненужное зачеркнуть)	номер
			дата
			02.12.2019
			Дата начала инвентаризации
			Дата окончания инвентаризации
			Вид операции

ИНВЕНТАРИЗАЦИОННАЯ ОПИСЬ
ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

Номер документа	Дата составления
3	30.07.2020

Основные средства	
находящиеся в собственности	
Местонахождение	(в собственности организации, на ответственном хранении, в т.ч. арендованные)
Арендодатель *	

РАСПИСКА

К началу проведения инвентаризации все расходные и приходные документы на основные средства сданы в бухгалтерию, и все основные средства, поступившие на мою (нашу) ответственность, оприходованы, а выбывшие списаны в расход.

Лицо(а), ответственное(ые) за сохранность основных средств:

(подпись)	(подпись)	(расшифровка)
(подпись)	(подпись)	(расшифровка)
(подпись)	(подпись)	(расшифровка)

* Заполняется по основным средствам, полученным по договору аренды



2я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. кол.	количество, шт.	стоимость, руб. кол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Автомобиль грузовой-бортовой 431118 Установка смесительно-осреднительная передвижная УСП-20К Е 285 О					000001419			1	4 797 618,75	1	2 478 769,76
2	Автомобиль УАЗ-390945 белая ночь Х 078 АТ 138					00001479			1	566 457,63	1	315 730,50
3	Автомобиль УАЗ-390945-440 с ГУР белая ночь У 899 ХТ 56					000001521			1	516 940,68	1	0,00
4	Блок коммуникации для программирования интерфейсного блока и инклинометров 60828					000001578			1	388 038,00	1	209 750,33
5	Блок коммуникации для программирования интерфейсного блока и инклинометров 60828					000001872			1	388 038,18	1	209 750,34
6	Блок коммуникации для программирования интерфейсного блока и инклинометров 60828					000001873			1	388 038,17	1	209 750,33
7	Блок коммуникации для программирования интерфейсного блока и инклинометров 60828					000001874			1	388 038,18	1	209 750,34
8	Блок коммуникации для программирования интерфейсного блока и инклинометров 60828					000001875			1	388 038,17	1	209 750,33
9	Блок коммуникации для программирования интерфейсного блока и инклинометров 60828					000001579			1	388 038,18	1	209 750,34
10	Блок коммуникации для программирования интерфейсного блока и инклинометров 60828					000001580			1	388 038,17	1	209 750,33
11	Блок коммуникации для программирования интерфейсного блока и инклинометров 60828					000001882			1	388 038,18	1	209 750,34
12	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКЦ-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н В 716 СР 18 VIN X89483T03F0DM7068					000001143			1	7 478 405,93	1	3 739 202,93
Итого									12	16 463 728,22	12	8 211 705,87

Итого по странице: Двенадцать
а) количество порядковых номеров



3я страница формы № ИНВ-1

б) общее количество единиц фактически в) на сумму фактически	Двенадцать	(пропись)
	Восемь миллионов двести одиннадцать тысяч семьсот пять рублей 87 копеек	(пропись)
		(пропись)



4я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	Блок манифольда БМ-40У со станцией СКЦ-01 на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) со спальным местом Г/Н О 457 ТР 18 VIN X89483T03F0DM7079					000002127			1	5 829 000,00	1	4 663 200,01
14	Блок манифольда БМ-40У/483Т-03 на базе УРАЛ Г/Н О 010 ВР 18 VIN X89483T03E0DM7041					000001050			1	5 258 872,54	1	2 278 844,62
15	Вагон-дом " Жилой на 8 человек" на шасси					000001677			1	769 512,33	1	613 777,71
16	Вагон-дом "Для партии телеметрии с гидравлическим каналом связи" на шасси 8*2,4м (8270000000110E0142					000001375			1	680 078,39	1	429 097,12
17	Вагон-дом "Для партии телеметрии с гидравлическим каналом связи" на шасси					000001565			1	759 206,82	1	605 557,76
18	Вагон-дом "Для партии телеметрии с гидравлическим каналом связи" на шасси					000001680			1	759 206,82	1	605 557,76
19	Вагон-дом "Для партии телеметрии с электромагнитным каналом связи" на шасси 8*2,4м (8270000000110E013					000001372			1	680 078,39	1	429 097,12
20	Вагон-дом "Для партии телеметрии с электромагнитным каналом связи" на шасси 8*2,4м (8270000000110F0011)					000001381			1	680 589,41	1	429 419,66
21	Вагон-дом "Жилой на 8 человек" на шасси 8*2,4м (8270000000110E0118)					000001385			1	683 144,49	1	431 031,72
22	Вагон-дом "Жилой на 8 человек" на шасси 8*2,4м (8270000000110E0130)					000001387			1	683 144,49	1	431 031,72
23	Вагон-дом "Жилой на 8 человек" на шасси 8*2,4м (8270000000110E0132)					000001377			1	683 144,49	1	431 031,72
24	Вагон-дом "Жилой на 8 человек" на шасси 8*2,4м (8270000000110E0134)					000001390			1	683 144,49	1	431 031,72
Итого по странице:									12	18 149 122,66	12	11 778 678,64

Двенадцать

(прописью)

а) количество порядковых номеров

Двенадцать

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Одиннадцать

Одиннадцать миллионов семьсот семьдесят восемь тысяч шестьсот семьдесят восемь рублей 64 копейки

в) на сумму фактически



ба страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость		
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
25	Вагон-дом "Слесарный" стационарный					000001692			1	224 660,10	1	179 193,09	
26	Вагон-дом "Слесарный" стационарный					000001693			1	224 660,09	1	179 193,08	
27	Гамма-зонд 150С, неизвлекаемое					0000001906			1	2 779 868,38	1	1 502 631,52	
28	Гамма-зонд 150С, неизвлекаемое					0000001585			1	2 736 166,61	1	0,00	
29	Гамма-зонд 150С, неизвлекаемое					0000001913			1	2 736 166,61	1	0,00	
30	Гамма-зонд 150С, неизвлекаемое					0000001914			1	2 736 166,61	1	0,00	
31	Гамма-зонд 150С, неизвлекаемое					0000001915			1	2 736 166,61	1	0,00	
32	Гамма-зонд 150С, неизвлекаемое					0000001916			1	2 736 166,61	1	0,00	
33	Головка цементовочная ПЦУ-М 168 с 3-мя переводниками (М168-НОТТМ 168)					0000001617			1	235 208,80	1	0,00	
34	Головка цементовочная ПЦУ-М 245 с 3-мя переводниками (М 245 -НОТТМ 245)					0000001591			1	272 346,77	1	0,00	
35	Головка цементовочная ПЦУ-М 324 с 3-мя переводниками (М 324 -НОТТМ 324)					0000001598			1	272 346,77	1	0,00	
36	Головка цементовочная ПЦУ-127 А с 3-мя переводниками (М127-Нз-133)					0000001605			1	247 587,78	1	0,00	
37	Датчик давления 82178					0000001928			1	145 224,58	1	78 499,75	
38	Датчик давления 82178					0000001929			1	145 224,59	1	78 499,76	
39	Датчик давления № 742915					ирж010777			1	130 972,25	1	105 505,41	
40	Датчик натяжения лебедки 82117					0000001933			1	550 010,93	1	297 303,21	
41	Датчик натяжения лебедки 82117					0000001934			1	550 010,93	1	297 303,21	
42	Датчик натяжения лебедки 82117					0000001935			1	550 010,93	1	297 303,21	
43	Датчик натяжения лебедки 82117					0000001937			1	550 010,93	1	297 303,21	
44	Датчик натяжения лебедки 82117					0000001939			1	550 010,94	1	297 303,22	
45	Датчик натяжения лебедки 82117					0000001941			1	550 010,94	1	297 303,21	
46	Датчик оборота лебедки 13142					0000001951			1	172 322,97	1	93 147,51	
Итого										22	21 831 321,73	22	4 000 489,39

Итого по странице:

а) количество порядковых номеров

Двадцать два

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Двадцать две

(прописью)

в) на сумму фактически

Четыре миллиона четыреста восемьдесят девять рублей 39 копеек

(прописью)



7я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. кол.	количество, шт.	стоимость, руб. кол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	Датчик оборота лебедки 13142					000001952			1	172 322,98	1	93 147,52
48	Датчик оборота лебедки 13142					000001954			1	172 322,97	1	93 147,51
49	Датчик оборота лебедки 13142					000001956			1	172 322,98	1	93 147,52
50	Датчик оборота лебедки 13142					000001957			1	172 322,97	1	93 147,51
51	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010587			1	1 155 247,50	1	266 595,60
52	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010589			1	1 155 247,50	1	266 595,60
53	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010588			1	1 780 000,00	1	410 769,20
54	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010590			1	1 155 247,50	1	266 595,60
55	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010591			1	1 155 247,50	1	266 595,60
56	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010592			1	1 155 247,50	1	266 595,60
57	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010593			1	1 155 247,50	1	266 595,60
58	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010615			1	1 155 247,50	1	266 595,60
59	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010405			1	1 653 174,75	1	0,00
60	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010576			1	1 653 174,75	1	381 501,85
61	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010595			1	1 271 672,90	1	381 501,85
62	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010578			1	1 653 174,75	1	381 501,85
63	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010594			1	2 149 127,18	1	495 952,38
64	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010407			1	2 149 127,18	1	0,00
65	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010408			1	2 149 127,18	1	0,00
66	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010580			1	2 149 127,18	1	495 952,38
67	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010581			1	2 149 127,18	1	495 952,38
Итого									21	27 532 857,45	21	5 281 891,15

Итого по странице:

- а) количество порядковых номеров
б) общее количество единиц фактически
в) на сумму фактически

Двадцать один

Двадцать одна

Пять миллионов двести восемьдесят одна тысяча восемьсот девяносто один рубль 15 копеек
(прописью)

(прописью)

(прописью)

(прописью)



8я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010599			1	1 810 000,00	1	440 769,20
69	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010600			1	1 810 000,00	1	440 769,20
70	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010614			1	1 810 000,00	1	440 769,20
71	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010601			1	1 810 000,00	1	440 769,20
72	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010596			1	1 780 000,00	1	410 769,20
73	Двигатель с регулятором угла ДРУЗ-172РС.880-05					ирж010597			1	1 155 247,50	1	266 595,60
74	Дисплей буровых 2800-АСW					000001968			1	1 981 195,85	1	1 584 956,62
75	Дисплей буровых 2800-АСW					000001969			1	1 981 195,84	1	1 584 956,61
76	Дисплей буровых 2800-АСW					000001973			1	1 951 798,94	1	1 561 439,16
77	Дисплей буровых 2800-АСW					000001974			1	1 951 798,94	1	1 561 439,16
78	Дисплей буровых 2800-АСW					000001975			1	1 951 798,94	1	1 561 439,16
79	Дисплей буровых 2800-АСW					000001976			1	1 951 798,95	1	1 561 439,17
80	Дисплей буровых 2800-АСW					000001977			1	1 951 798,94	1	1 561 439,16
81	Здание мобильное модели "САВА"6х2,4 на раме "Слесарная мастерская"					000001019			1	210 210,30	1	133 571,15
82	Здание мобильное модели "САВА"6х2,4 на раме "Слесарная мастерская"					000001020			1	210 210,30	1	133 571,15
83	Здание мобильное модели "САВА"6х2,4 на раме "Слесарная мастерская"					000001021			1	210 210,30	1	133 571,15
84	Здание мобильное модели "САВА"6х2,4 на раме "Слесарная мастерская"					000001023			1	210 210,30	1	133 571,15
85	Здание мобильное модели "САВА"8х2,4 на шасси "ТМК"					000001025			1	715 250,00	1	454 481,80
86	Здание мобильное модели "САВА"8х2,4 на шасси "ТМК"					000001026			1	715 250,00	1	454 481,80
87	Здание мобильное модели "САВА"8х2,4 на шасси "ТМК"					000001028			1	715 250,00	1	454 481,80
Итого по странице:									20	26 883 225,10	20	15 315 280,64

Итого по странице:

а) количество порядковых номеров

Двадцать

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Двадцать

(прописью)

в) на сумму фактически

Пятнадцать миллионов триста пятнадцать тысяч двести восемьдесят рублей 64 копейки

(прописью)



9я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. кол.	количество, шт.	стоимость, руб. кол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
88	Здание мобильное модели "САВА"8х2,4 на шасси "Жилое на 8 человек"					000001009			1	631 850,20	1	381 742,94
89	Здание мобильное модели "САВА"8х2,4 на шасси "Жилое на 8 человек"					000001010			1	631 850,16	1	381 742,90
90	Здание мобильное модели "САВА"8х2,4 на шасси "Жилое на 8 человек"					000001011			1	631 850,20	1	381 742,94
91	Здание мобильное модели "САВА"8х2,4 на шасси "Жилое на 8 человек"					000001012			1	631 850,20	1	381 742,94
92	Здание мобильное модели "САВА"8х2,4 на шасси "Жилое на 8 человек"					000001013			1	631 850,20	1	381 742,94
93	Здание мобильное модели "САВА"8х2,4 на шасси "Жилое на 8 человек"					000001014			1	631 850,20	1	381 742,94
94	Здание мобильное модели "САВА"8х2,4 на шасси "Жилое на 8 человек"					000001030			1	631 850,20	1	401 488,25
95	Здание мобильное модели "САВА"8х2,4 на шасси "Жилое на 8 человек"					000001016			1	631 850,20	1	381 742,94
96	Здание мобильное модели "САВА"8х2,4 на шасси "Жилое на 8 человек"					000001032			1	631 850,20	1	401 488,25
97	Здание мобильное модели "САВА"8х2,4 на шасси "Жилое на 8 человек"					000001034			1	631 850,20	1	401 488,25
98	Здание мобильное модели "САВА"8х2,4 на шасси "Жилое на 8 человек"					000001015			1	631 850,20	1	381 742,94
99	Изолятор с проточной системой					ирж010384			1	941 419,03	1	414 224,39
100	Изолятор с проточной системой					ирж010400			1	1 212 063,00	1	533 307,72
101	Инclinometer 150С, со встроенной памятью 32Мб, модификация под подвижной центратор 60474-K32-LQ-N-F-TM					000001997			1	5 305 265,91	1	2 867 711,22
Итого по странице:									14	14 409 100,10	14	8 073 651,56

Четырнадцать (прописью)

Четырнадцать (прописью)

Восемь миллионов семьдесят три тысячи шестьсот пятьдесят один рубль 56 копеек (прописью)

а) количество порядковых номеров

б) общее количество единиц фактически

в) на сумму фактически



10я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
102	Инclinометр 150С, со встроенной памятью 32Мб, модификация под подвижной центратор 60474-K32-LQ-N-F-TM					000001998			1	5 305 265,92	1	2 867 711,23
103	Инclinометр 150С, со встроенной памятью 32Мб, модификация под подвижной центратор 60474-K32-LQ-N-F-TM					000001999			1	5 305 265,91	1	2 867 711,22
104	Инclinометр 150С, со встроенной памятью 32Мб, модификация под подвижной центратор 60474-K32-LQ-N-F-TM					000002000			1	5 305 265,92	1	2 867 711,23
105	Инclinометр 150С, со встроенной памятью 32Мб, модификация под подвижной центратор 60474-K32-LQ-N-F-TM					000002001			1	5 305 265,91	1	2 867 711,22
106	Инclinометр 150С, со встроенной памятью 32Мб, модификация под подвижной центратор 60474-K32-LQ-N-F-TM					000002002			1	5 305 265,92	1	2 867 711,23
107	Инclinометр 150С, со встроенной памятью 32Мб, модификация под подвижной центратор 60474-K32-LQ-N-F-TM					000002003			1	5 305 265,91	1	2 867 711,22
108	Инclinометр 150С, со встроенной памятью 32Мб, модификация под подвижной центратор 60474-K32-LQ-N-F-TM					000001644			1	5 253 439,90	1	2 815 885,21
109	Инclinометр 150С, со встроенной памятью 32Мб, модификация под подвижной центратор 60474-K32-LQ-N-F-TM					000001645			1	5 253 439,90	1	2 839 697,28
110	Инclinометр 150С, со встроенной памятью 32Мб, модификация под подвижной центратор 60474-K32-LQ-N-F-TM					000002004			1	5 253 439,90	1	2 839 697,28
111	Инclinометр 150С, со встроенной памятью 32Мб, модификация под подвижной центратор 60474-K32-LQ-N-F-TM					000002005			1	5 352 439,90	1	2 839 697,28
Итого по странице:									Итого	52 944 355,09	10	28 541 244,40

Десять

(прописью)

Десять

(прописью)

Двадцать восемь миллионов пятьсот сорок одна тысяча двести сорок четыре рубля 40 копеек

а) количество порядковых номеров

б) общее количество единиц фактически

в) на сумму фактически



12я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
112	Инclinометр 150С, со встроенной памятью 32Мб, модификация под подвижной центратор 60474-K32-LQ-N-F-TM					000002007			1	5 253 439,89	1	2 839 697,27
113	Источник бесперебойного питания 220В в защитном кейсе 61514					000002008			1	97 026,55	1	77 621,22
114	Источник бесперебойного питания 220В в защитном кейсе 61514					000002009			1	97 026,55	1	77 621,22
115	Источник бесперебойного питания 220В в защитном кейсе 61514					000002010			1	97 026,55	1	77 621,22
116	Источник бесперебойного питания 220В в защитном кейсе 61514					000002011			1	97 026,54	1	77 621,21
117	Источник бесперебойного питания 220В в защитном кейсе 61514					000002020			1	97 026,54	1	77 621,21
118	Квадрант оптический КО-60					000001546			1	40 696,08	1	24 017,32
119	Квадрант оптический КО-60					000001547			1	40 696,08	1	24 017,32
120	Квадрант оптический КО-60					000001657			1	45 859,50	1	33 078,90
121	Квадрант оптический КО-60					000001660			1	45 859,50	1	33 078,90
122	Квадрант оптический КО-60					000001661			1	45 859,50	1	33 078,90
123	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					000002128			1	62 185,74	1	18 137,55
124	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					000002129			1	62 185,75	1	18 137,56
125	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					000002130			1	62 185,74	1	18 137,55
126	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					000002132			1	62 869,28	1	18 821,09
127	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					000002133			1	62 869,27	1	18 821,08
Итого по странице:									16	6 269 839,06	16	3 467 129,52

Итого по странице:

а) количество порядковых номеров

Шестнадцать



13я страница формы № ИНВ-1

б) общее количество единиц фактически в) на сумму фактически	Шестнадцать	(пропись)
	Три миллиона четыреста шестьдесят семь тысяч сто двадцать девять рублей 52 копейки	(пропись) (пропись)



14я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
128	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					000002134			1	62 869,28	1	18 821,09
129	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					000002135			1	62 869,27	1	18 821,08
130	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					000002136			1	62 869,28	1	18 821,09
131	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					000002137			1	62 869,27	1	18 821,08
132	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					000002138			1	62 869,28	1	18 821,09
133	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					000002139			1	62 869,27	1	18 821,08
134	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					000001574			1	62 185,74	1	19 899,43
135	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					000001648			1	62 185,75	1	18 137,56
136	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					000001649			1	62 185,75	1	18 137,56
137	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					000001650			1	62 185,75	1	18 137,56
Итого по странице:									10	625 958,64	10	187 238,62

Десять

(прописью)

а) количество порядковых номеров

Десять

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Сто восемьдесят семь тысяч двести тридцать восемь рублей 62 копейки

в) на сумму фактически



16я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. кол.	количество, шт.	стоимость, руб. кол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
138	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					0000001651			1	62 185,74	1	18 137,55
139	Ключ динамометрический диапазон 0-600 фунтов на фут с индикаторной стрелкой максимального значения 8					0000001701			1	62 185,74	1	19 899,43
140	Ключ для установки ротора (серлообразный, со сменяемыми штифтами) 60575					0000002146			1	89 937,92	1	26 231,95
141	Ключ для установки ротора (серлообразный, со сменяемыми штифтами) 60575					0000002147			1	89 937,91	1	26 231,94
142	Ключ для установки ротора (серлообразный, со сменяемыми штифтами) 60575					0000002148			1	89 937,92	1	26 231,95
143	Ключ для установки ротора (серлообразный, со сменяемыми штифтами) 60575					0000002149			1	89 937,91	1	26 231,94
144	Ключ для установки ротора (серлообразный, со сменяемыми штифтами) 60575					0000001581			1	89 937,91	1	28 780,07
145	Ключ для установки ротора (серлообразный, со сменяемыми штифтами) 60575					0000001656			1	89 937,92	1	26 231,95
146	Ключ для установки ротора (серлообразный, со сменяемыми штифтами) 60575					0000001702			1	89 937,91	1	28 780,07
147	Ключ для установки ротора (серлообразный, со сменяемыми штифтами) 60575					ирж010279			1	84 413,56	1	0,00
148	Ключ для установки ротора (серлообразный, со сменяемыми штифтами) 60575					ирж010280			1	84 413,56	1	0,00
149	Ключ для установки ротора (серлообразный, со сменяемыми штифтами) 60575					ирж010281			1	84 413,56	1	0,00
Итого по странице:									12	1 007 177,56	12	226 756,85

а) количество порядковых номеров

Двенадцать

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Двенадцать

(прописью)

в) на сумму фактически

Двести двадцать шесть тысяч семьсот пятьдесят шесть рублей 85 копеек

(прописью)



17я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
150	Ключ для установки ротора (серлообразный, со сменными штифтами) 60575					мр010282			1	84 413,56	1	0,00
151	Ключ для установки ротора (серлообразный, со сменными штифтами) 60575					000002150			1	88 850,82	1	25 914,78
152	Ключ для установки ротора (серлообразный, со сменными штифтами) 60575					000002151			1	88 850,82	1	25 914,78
153	Ключ для установки ротора (серлообразный, со сменными штифтами) 60575					000001658			1	88 850,82	1	25 914,78
154	Ключ для установки ротора (серлообразный, со сменными штифтами) 60575					000001659			1	88 850,82	1	25 914,78
155	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, 82045					000002157			1	59 698,19	1	59 698,19
156	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, 82045					000002158			1	59 698,18	1	59 698,18
157	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, 82045					000002159			1	59 698,19	1	59 698,19
158	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, 82045					000002160			1	59 698,18	1	59 698,18
159	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, 82045					000001662			1	59 698,19	1	59 698,19
160	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, 82045					000001663			1	59 698,18	1	59 698,18
161	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамометрич					000001664			1	67 160,31	1	67 160,31
162	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, 82045					000002172			1	60 473,29	1	60 473,29
163	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, 82045					000002173			1	60 473,29	1	60 473,29
164	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, 82045					000002174			1	60 473,29	1	60 473,29
165	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, 82045					000002175			1	60 473,29	1	60 473,29
Итого по странице:									16	1 107 059,42	16	770 901,70

Итого по странице:

а) количество порядковых номеров	Шестнадцать	(прописью)
б) общее количество единиц фактически	Шестнадцать	(прописью)
в) на сумму фактически	Семьсот семьдесят тысяч девятьсот один рубль 70 копеек	(прописью)



18я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
166	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма 82045					000002176			1	60 473,28	1	60 473,28
167	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма 82045					000001588			1	60 473,29	1	60 473,29
168	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма 82045					000001704			1	60 473,29	1	60 473,29
169	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма 82045					000001705			1	60 473,29	1	60 473,29
170	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма 82045					ирж010275			1	56 716,82	1	56 716,82
171	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма 82045					ирж010276			1	56 716,82	1	56 716,82
172	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма 82045					ирж010207			1	56 716,82	1	56 716,82
173	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма 82045					ирж010278			1	56 716,81	1	56 716,81
174	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302					ирж010271			1	63 806,28	1	63 806,28
175	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, модиф. для исп-я с динамом. ключом 81302					ирж010272			1	63 806,28	1	63 806,28
176	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамометри					000001560			1	67 898,49	1	67 898,49
177	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамометри					000002177			1	67 898,49	1	67 898,49
178	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамометри					000002178			1	67 898,49	1	67 898,49
179	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамометри					000002179			1	67 898,49	1	67 898,49
Итого по странице:									14	867 966,94	14	867 966,94

а) количество порядковых номеров

Четырнадцать

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Четырнадцать

(прописью)

в) на сумму фактически

Восемьсот шестьдесят семь тысяч девятьсот шестьдесят шесть рублей 94 копейки

(прописью)



19я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. кол.	количество, шт.	стоимость, руб. кол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
180	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамометри					0000002180			1	67 898,49	1	67 898,49
181	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамометри					0000002181			1	67 898,48	1	67 898,48
182	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамометри					0000001589			1	67 898,49	1	67 898,49
183	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамометри					0000001590			1	67 898,49	1	67 898,49
184	Ключ трубный фрикционный Petrol диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамометри					0000001609			1	67 898,49	1	67 898,49
185	Ключ трубный фрикционный Petrol под диаметр 1.875 дюйма 82045					0000002182			1	59 698,18	1	59 698,18
186	Ключ трубный фрикционный Petrol под диаметр 1.875 дюйма 82045					0000002183			1	59 698,18	1	59 698,18
187	Ключ трубный фрикционный Petrol под диаметр 1.875 дюйма 82045					0000002184			1	59 698,18	1	59 698,18
188	Ключ трубный фрикционный Petrol под диаметр 1.875 дюйма 82045					0000002185			1	59 698,19	1	59 698,19
189	Ключ трубный фрикционный Petrol под диаметр 1.875 дюйма 82045					0000002186			1	59 698,18	1	59 698,18
190	Ключ трубный фрикционный Petrol под диаметр 1.875 дюйма 82045					0000001665			1	59 698,18	1	59 698,18
191	Ключ трубный фрикционный Petrol под диаметр 1.875 дюйма 82045					0000001666			1	59 698,18	1	59 698,18
192	Ключ трубный фрикционный Petrol под диаметр 1.875 дюйма 82045					0000001667			1	59 698,19	1	59 698,19
193	Ключ трубный фрикционный Petrol под диаметр 1.875 дюйма 82045					0000001668			1	59 698,18	1	59 698,18
Итого по странице:									Итого	876 776,08	14	876 776,08

а) количество порядковых номеров

Четырнадцать

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Четырнадцать

(прописью)

в) на сумму фактически

Восемьсот семьдесят шесть тысяч семьсот шестьдесят шесть рублей 08 копеек

(прописью)



20я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта о регистрации (трации)	количество, шт.	стоимость, руб. кол.	количество, шт.	стоимость, руб. кол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
194	Ключ трубный фрикционный Retol под диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамоме					0000002187			1	67 160,31	1	67 160,31
195	Ключ трубный фрикционный Retol под диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамоме					0000002188			1	67 160,31	1	67 160,31
196	Ключ трубный фрикционный Retol под диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамоме					0000002189			1	67 160,31	1	67 160,31
197	Ключ трубный фрикционный Retol под диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамоме					0000002190			1	67 160,30	1	67 160,30
198	Ключ трубный фрикционный Retol под диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамоме					0000001670			1	67 160,31	1	67 160,31
199	Ключ трубный фрикционный Retol под диаметр 1.875 дюйма, модифицированный для использования с динамоме					0000001671			1	67 160,31	1	67 160,31
200	Комплекс СИБ 2.1					0000001035			1	10 315 945,12	1	6 068 203,02
201	Комплект изолятора с проточной системой № 16					0000001428			1	1 151 224,70	1	255 827,82
202	Комплект инструментов эксплуатационный СИБ-2 1					ирж010399			1	81 607,06	1	0,00
203	Контейнер 20 фт SKLU 2024100					0000001522			1	58 917,76	1	46 744,76
204	Контейнер б/у 20-фут					0000001526			1	55 084,75	1	44 158,75
205	Контейнер б/у 20-фут					0000001527			1	55 084,74	1	44 158,74
206	Контейнер б/у 20-фут					0000001528			1	55 084,75	1	44 158,75
207	Контейнер б/у 20-фут					0000001529			1	55 084,74	1	44 158,74
208	Контейнер для телеметрического оборудования 82232					0000002196			1	483 940,40	1	415 948,73
209	Контейнер для телеметрического оборудования 82232					0000002197			1	483 940,41	1	415 948,74
Итого по странице:									16	13 198 876,28	16	7 782 269,90

(подпись)

(подпись)
Семь миллионов семьсот восемьдесят две тысячи двести шестьдесят девять рублей 90 копеек
(подпись)

Шестнадцать

Шестнадцать

Семь миллионов семьсот восемьдесят две тысячи двести шестьдесят девять рублей 90 копеек
(подпись)

а) количество порядковых номеров

б) общее количество единиц фактически

в) на сумму фактически



21я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
210	Контейнер для телеметрического оборудования 82232					000002198			1	483 940,40	1	415 948,73
211	Контейнер для телеметрического оборудования 82232					000002199			1	483 940,41	1	415 948,74
212	Контейнер для телеметрического оборудования 82232					000002200			1	483 940,40	1	415 948,73
213	Контейнер для телеметрического оборудования 82232					000001672			1	483 707,67	1	415 748,81
214	Контейнер для телеметрического оборудования 82232					000001674			1	483 707,67	1	415 748,81
215	Контейнер для телеметрического оборудования 82232					000001675			1	483 707,66	1	415 748,80
216	Коробка коммутационная для подключения датчика потока и пультатора к компьютеру 60491					000001678			1	248 742,42	1	134 455,33
217	подключения датчика потока и пультатора к компьютеру 60491					000001706			1	248 742,42	1	198 993,96
218	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					000001802			1	598 010,32	1	323 248,84
219	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					000001803			1	598 010,32	1	323 248,84
220	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					000001804			1	598 010,32	1	323 248,84
221	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					000001805			1	598 010,32	1	323 248,84
222	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					000001806			1	598 010,31	1	323 248,83
Итого по странице:									13	6 390 480,64	13	4 444 786,10

Итого по странице:

а) количество порядковых номеров

б) общее количество единиц фактически

в) на сумму фактически

Тринадцать

(прописью)

Тринадцать

(прописью)

Четыре миллиона четыреста сорок четыре тысячи семьсот восемьдесят шесть рублей 10 копеек

(прописью)



22я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
223	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					000001807			1	598 010,32	1	323 248,84
224	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					000001808			1	598 010,31	1	323 248,83
225	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					000001809			1	598 010,32	1	323 248,84
226	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					000001810			1	598 010,31	1	323 248,83
227	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					000001811			1	598 010,32	1	323 248,84
228	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					000001812			1	598 010,31	1	323 248,83
229	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					000001813			1	598 010,32	1	323 248,84
230	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					000001814			1	598 010,31	1	323 248,83
231	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					000001815			1	598 010,32	1	323 248,84
232	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					000001816			1	598 010,31	1	323 248,83
Итого по странице:									10	5 980 103,15	10	3 232 488,35

Десять

(прописью)

а) количество порядковых номеров

Десять

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Три миллиона двести тридцать две тысячи четыреста восемьдесят восемь рублей 35 копеек

(прописью)

в) на сумму фактически



24я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
233	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001817			1	598 010,32	1	323 248,84
234	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001818			1	598 010,31	1	323 248,83
235	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001819			1	598 010,32	1	323 248,84
236	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001821			1	598 010,31	1	323 248,84
237	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001694			1	596 981,80	1	322 692,92
238	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001695			1	596 981,80	1	322 692,92
239	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001696			1	596 981,81	1	322 692,93
240	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001697			1	596 981,80	1	322 692,92
241	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001698			1	596 981,81	1	322 692,93
242	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001699			1	596 981,80	1	322 692,92
Итого по странице:									Итого	5 973 932,08	10	3 229 152,89

Десять

(прописью)

Десять

(прописью)

Три миллиона двести двадцать девять тысяч сто пятьдесят два рубля 89 копеек

а) количество порядковых номеров

б) общее количество единиц фактически

в) на сумму фактически



26я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
243	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001824			1	596 981,80	1	322 692,92
244	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001825			1	596 981,81	1	322 692,93
245	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001826			1	596 981,80	1	322 692,92
246	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001831			1	596 981,81	1	322 692,93
247	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001832			1	596 981,80	1	322 692,92
248	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001833			1	596 981,81	1	322 692,93
249	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001836			1	596 981,80	1	322 692,92
250	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001837			1	596 981,81	1	322 692,93
251	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001838			1	596 981,80	1	322 692,92
252	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001839			1	596 981,81	1	322 692,93
Итого по странице:									Итого	5 969 818,05	10	3 226 929,25

Десять

(прописью)

Десять

(прописью)

Три миллиона двести двадцать шесть тысяч девятьсот двадцать девять рублей 25 копеек

а) количество порядковых номеров

б) общее количество единиц фактически

в) на сумму фактически



28я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. кол.	количество, шт.	стоимость, руб. кол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
253	Корпус батареи (неизвлекаемое исполнение) - литиевая батарея в комплект не входит, необходимо 2 штук					0000001840			1	596 981,80	1	322 692,92
254	Корпус защитный блок электроники пультатора 10832					0000001841			1	101 642,44	1	54 941,91
255	Корпус защитный блок электроники пультатора 10832					0000001842			1	101 642,44	1	54 941,91
256	Корпус защитный блок электроники пультатора 10832					0000001843			1	101 642,44	1	54 941,91
257	Корпус защитный блок электроники пультатора 10832					0000001844			1	101 642,44	1	54 941,91
258	Корпус защитный блок электроники пультатора 10832					0000001845			1	101 642,44	1	54 941,91
259	Корпус защитный блок электроники пультатора 10832					0000001846			1	101 642,44	1	54 941,91
260	Корпус защитный блок электроники пультатора 10832					0000001847			1	101 642,44	1	54 941,91
261	Корпус защитный блок электроники пультатора 10832					0000001848			1	101 642,43	1	54 941,90
262	Лаборатория тампонажных растворов					0000001018			1	3 894 275,75	1	210 501,25
263	Модуль сенсоров					0000001446			1	1 346 047,33	1	299 121,73
264	Модуль сенсоров					0000001447			1	1 346 047,34	1	299 121,74
265	Модуль силовой					0000001448			1	531 334,47	1	118 074,35
266	Модуль силовой					0000001449			1	531 334,47	1	118 074,35
267	Модуль силовой					0000001450			1	531 334,47	1	118 074,35
268	Модуль силовой					0000001451			1	531 334,47	1	118 074,35
269	Модуль силовой					0000001452			1	531 334,48	1	118 074,36
270	Модуль силовой					0000001453			1	531 334,47	1	118 074,35
271	Монитор бурлишки					ИРК010396			1	143 628,42	1	63 196,46
272	Нагреватель в сборе 60429					0000001720			1	248 742,42	1	79 597,52
273	Нагреватель в сборе 60429					0000001849			1	248 998,97	1	79 597,52
274	Ноутбук HP ProBook 450 G2 Core i3 5010U/4Gb/ 500Gb/DVD-RW/15.6"/HD (1366x768)/Windows 8.1 Profession					0000001548			1	44 419,42	1	0,00
Итого по странице:									22	11 870 287,79	22	2 501 810,52

Итого по странице:

а) количество порядковых номеров

Двадцать два

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Двадцать два

(прописью)

в) на сумму фактически

Два миллиона пятьсот одна тысяча восемьсот десять рублей 52 копейки

(прописью)



29я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. кол.	количество, шт.	стоимость, руб. кол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
275	Ноутбук HP ProBook 450 G2 Core i3 5010U/4Gb/ 500Gb/DVD-RW/15.6"HD (1366x768)Windows 8.1 Profession					0000001549			1	44 419,42	1	0,00
276	Ноутбук HP ProBook 450 G2 Core i3 5010U/4Gb/ 500Gb/DVD-RW/15.6"HD (1366x768)Windows 8.1 Profession					0000001554			1	44 419,41	1	0,00
277	Ноутбук HP ProBook 450 G2 Core i3 5010U/4Gb/ 500Gb/DVD-RW/15.6"HD (1366x768)Windows 8.1 Profession					0000001555			1	44 419,42	1	0,00
278	Ноутбук HP ProBook 450 G2 Core i3 5010U/4Gb/ 500Gb/DVD-RW/15.6"HD (1366x768)Windows 8.1 Profession					0000001556			1	44 419,41	1	0,00
279	НУБТ (немагнитный удлинитель) №001					bnr010383			1	383 553,18	1	168 763,36
280	Очиститель ультразвуковой 88012					0000001721			1	145 265,57	1	46 532,82
281	Очиститель ультразвуковой 88012					0000001850			1	145 415,19	1	46 532,82
282	Патрубок подъемный ППД 3-152					0000002116			1	41 927,60	1	13 416,90
283	Патрубок подъемный ППД 3-152					0000002117			1	41 927,60	1	13 416,90
284	Патрубок подъемный ППД 3-152					0000002118			1	41 927,60	1	13 416,90
285	Патрубок подъемный ППД 3-152					0000002119			1	41 927,60	1	13 416,90
286	Патрубок подъемный ППД 3-152					0000002120			1	41 927,60	1	13 416,90
287	Патрубок подъемный ППД 3-152					0000002121			1	41 927,60	1	13 416,90
288	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					0000001871			1	525 647,83	1	0,00
289	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					0000001725			1	596 981,81	1	0,00
290	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					0000001726			1	596 981,80	1	0,00
Итого по странице:									16	2 823 088,64	16	342 330,40

Итого по странице:

Шестнадцать

а) количество порядковых номеров



30я страница формы № ИНВ-1

б) общее количество единиц фактически	Шестнадцать	(пропись)
в) на сумму фактически	Триста сорок две тысячи триста тридцать рублей 40 копеек	(пропись)
		(пропись)



31я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
291	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001727			1	596 981,81	1	0,00
292	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001728			1	596 981,80	1	0,00
293	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001876			1	596 981,81	1	0,00
294	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001877			1	596 981,81	1	0,00
295	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001878			1	596 981,81	1	0,00
296	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001879			1	596 981,81	1	0,00
297	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001880			1	596 981,81	1	0,00
298	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001881			1	596 981,81	1	0,00
299	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001615			1	606 516,74	1	0,00
300	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001884			1	606 516,74	1	0,00
Итого по странице:									10	5 988 887,95	10	0,00

Десять

(прописью)

а) количество порядковых номеров

Десять

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Ноль рублей 00 копеек

(прописью)

в) на сумму фактически



33я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
301	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001885			1	606 516,74	1	0,00
302	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001886			1	606 516,74	1	0,00
303	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					00001887			1	606 516,74	1	0,00
304	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001894			1	606 516,74	1	0,00
305	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001896			1	606 516,74	1	0,00
306	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001908			1	707 602,86	1	0,00
307	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001909			1	707 602,86	1	0,00
308	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001912			1	707 602,86	1	0,00
309	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001917			1	596 981,80	1	0,00
310	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001918			1	596 981,80	1	0,00
Итого по странице:									10	6 349 355,88	10	0,00

Десять

(прописью)

а) количество порядковых номеров

Десять

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Ноль рублей 00 копеек

(прописью)

в) на сумму фактически



35я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
311	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001919			1	596 981,81	1	0,01
312	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001921			1	596 981,81	1	0,01
313	Переводник немагнитный циркуляционный (для установки пульсатора) диаметром 4,75 дюйма тип резьбы 3-1					000001922			1	596 981,80	1	0,00
314	Переводник подъемный 4,75 дюйма 83180					000001938			1	154 932,66	1	0,01
315	Переводник подъемный 4,75 дюйма 83180					000001940			1	154 932,65	1	0,00
316	Переводник подъемный 4,75 дюйма 83180					000001942			1	154 932,66	1	0,01
317	Переводник подъемный 4,75 дюйма 83180					000001943			1	154 932,65	1	0,00
318	Переводник подъемный 6,75 дюйма 83181					000001948			1	174 299,53	1	0,00
319	Переводник подъемный 6,75 дюйма 83181					000001950			1	174 299,53	1	0,00
320	Переводник подъемный 6,75 дюйма 83181					000001953			1	174 299,54	1	0,01
321	Переводник подъемный 6,75 дюйма 83181					000001955			1	174 299,53	1	0,00
322	Переводник подъемный для КНБК 8,00" (201мм) 83182					000001618			1	193 655,74	1	0,00
323	Переводник подъемный для КНБК 8,00" (201мм) 83182					000001923			1	193 655,75	1	0,01
324	Плоттер HP DesignJet T520 36-инч. (подставка)					000001340			1	65 580,51	1	9 108,43
325	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана T-11173					000001711			1	116 249,26	1	37 199,77
Итого по странице:									15	3 677 025,43	15	46 308,26

Итого по странице:

а) количество порядковых номеров	Пятнадцать	(прописью)
б) общее количество единиц фактически	Пятнадцать	(прописью)
в) на сумму фактически	Сорок шесть тысяч триста восемь рублей 26 копеек	(прописью)



36я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. кол.	количество, шт.	стоимость, руб. кол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
326	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана T-11173					000001970			1	116 249,26	1	37 199,77
327	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана T-11173					000001971			1	116 249,26	1	37 199,77
328	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана T-11173					000001972			1	116 249,26	1	37 199,77
329	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана T-11173					мрк010288			1	108 707,51	1	43 483,01
330	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана T-11173					мрк010289			1	108 707,50	1	43 483,00
331	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана T-11173					000001733			1	108 812,35	1	34 820,02
332	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана T-11173					000001734			1	108 812,34	1	34 820,01
333	Приспособление для извлечения, исполнение для перевернутого клапана T-11173					000001978			1	108 812,35	1	34 820,02
334	Приспособление для уст пульсатора-рукоятка T-10775-001					000001988			1	102 436,34	1	32 779,69
335	Приспособление для уст пульсатора-рукоятка T-10775-001					000001989			1	102 436,33	1	32 779,69
336	Приспособление для уст пульсатора-рукоятка T-10775-001					000001990			1	102 436,34	1	32 779,69
337	Приспособление для уст пульсатора-рукоятка T-10775-001					000001991			1	102 436,68	1	32 779,69
338	Приспособление для уст пульсатора-рукоятка T-10775-001					000001992			1	102 436,34	1	32 779,69
339	Приспособление для уст пульсатора-рукоятка T-10775-001					000001993			1	102 436,33	1	32 779,69
340	Приспособление для уст пульсатора-рукоятка T-10775-001					мрк010290			1	96 418,59	1	38 567,49
Итого по странице:									15	1 603 636,78	15	538 271,00

а) количество порядковых номеров

б) общее количество единиц фактически

в) на сумму фактически

Пятнадцать

(прописью)

Пятнадцать

(прописью)

Пятьсот тридцать восемь тысяч двести семьдесят один рубль 00 копеек

(прописью)



37я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
341	Приспособление для уст пульсатора-рукоятка Т-10775-001					ир010291			1	96 418,59	1	38 567,49
342	Приспособление для уст-ки пульсатора в циркуляционный переводник-насадка для ориентирования пульсатора (испол					000002018			1	94 010,36	1	30 083,39
343	Приспособление для установки пульсатора в циркуляционный переводник-насадка для ориентирования пульс					000001742			1	92 300,44	1	79 224,55
344	Приспособление для установки пульсатора в циркуляционный переводник-насадка для ориентирования пульс					000001743			1	92 532,46	1	79 423,76
345	Приспособление для установки пульсатора в циркуляционный переводник-насадка для ориентирования пульс					000001744			1	92 532,46	1	79 423,76
346	Приспособление для установки пульсатора в циркуляционный переводник-насадка для ориентирования пульс					000002019			1	92 377,85	1	29 560,98
347	Приспособление для установки пульсатора в циркуляционный переводник-насадка для ориентирования пульс					000002020			1	92 377,85	1	29 560,98
348	Приспособление для установки пульсатора в циркуляционный переводник-насадка для ориентирования пульс					000002021			1	92 377,84	1	29 560,97
349	Приспособление для установки пульсатора в циркуляционный переводник-насадка для ориентирования пульс					000002022			1	92 532,46	1	29 610,36
350	Пульсатор в сборе размер 3.44", ротор 2.72' F34272SBL-F-PXX-XX-S					000002036			1	3 616 423,05	1	1 954 823,33
351	Пульсатор в сборе размер 3.44", ротор 2.72' F34272SBL-F-PXX-XX-S					000002037			1	3 616 423,04	1	1 954 823,33
Итого по странице:									11	8 070 306,40	11	4 334 662,90

Одиннадцать

(прописью)

а) количество порядковых номеров

Одиннадцать

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Четыре миллиона триста тридцать четыре тысячи шестьсот два рубля 90 копеек

(прописью)

в) на сумму фактически



39я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
352	Пульсатор в сборе размер 3.44", ротор 2.72" F34272SBL-F-PXX-XX-S					000001747			1	3 581 094.97	1	1 935 727.02
353	Пульсатор в сборе размер 3.44", ротор 2.72" F34272SBL-F-PXX-XX-S					000002038			1	3 581 094.98	1	1 935 727.02
354	Пульсатор в сборе, размер 4,125 дюйма F41316SBL-F-PXX-XX-S					000002041			1	3 632 053.53	1	1 963 272.16
355	Пульсатор в сборе, размер 4,125 дюйма F41316SBL-F-PXX-XX-S					000001748			1	3 632 053.54	1	1 963 272.17
356	Пульсатор в сборе, размер 4,125 дюйма F41316SBL-F-PXX-XX-S					000001749			1	3 632 053.53	1	1 963 272.16
357	Пульсатор в сборе, размер 4,125 дюйма F41316SBL-F-PXX-XX-S					000002042			1	3 632 053.54	1	1 963 272.17
358	Пульсатор в сборе, размер 4,125 дюйма F41316SBL-F-PXX-XX-S					000002043			1	3 632 053.54	1	1 963 272.17
359	Пульсатор в сборе, размер 4,125 дюйма F41316SBL-F-PXX-XX-S					000002044			1	3 632 053.53	1	1 963 272.16
360	Пульсатор в сборе, размер 4,125 дюйма F41316SBL-F-PXX-XX-S					000001750			1	3 632 053.54	1	1 963 272.17
361	Пульсатор в сборе, размер 4,125 дюйма F41316SBL-F-PXX-XX-S					000001751			1	3 632 053.54	1	1 963 272.17
362	Пульсатор в сборе, размер 4,125 дюйма F41316SBL-F-PXX-XX-S					000001752			1	3 632 053.53	1	1 963 272.16
363	РМТ СИБ					ирж010394			1	83 239.20	1	51 743.26
364	РМТ СИБ					ирж010395			1	83 239.20	1	51 743.26
365	Система наземная с картой фильтрации сигнала (DSP), облегченный вариант, без компьютера 60500-513					000002053			1	4 911 120.44	1	3 928 896.31
366	Система наземная с картой фильтрации сигнала (DSP), облегченный вариант, без компьютера 60500-513					000001754			1	4 911 120.45	1	3 928 896.32
367	Система наземная с картой фильтрации сигнала (DSP), облегченный вариант, без компьютера 60500-513					000002054			1	4 885 301.12	1	3 908 240.91
Итого по странице:									16	54 724 692.18	16	33 410 423.59

Итого по странице:

а) количество порядковых номеров

б) общее количество единиц фактически

в) на сумму фактически

Шестнадцать (прописью)

Шестнадцать (прописью)

Тридцать три миллиона четыреста десять тысяч четыреста двадцать три рубля 59 копеек (прописью)



40я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. кол.	количество, шт.	стоимость, руб. кол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
368	Система наземная с картой фильтрации сигнала (DSP), облегченный вариант, без компьютера 60500-513					0000002055			1	4 885 301,12	1	3 908 240,91
369	Система наземная с картой фильтрации сигнала (DSP), облегченный вариант, без компьютера 60500-513					0000002056			1	4 885 301,11	1	3 908 240,90
370	Система наземная с картой фильтрации сигнала (DSP), облегченный вариант, без компьютера 60500-513					0000001755			1	4 885 301,12	1	3 908 240,91
371	Система наземная с картой фильтрации сигнала (DSP), облегченный вариант, без компьютера 60500-513					0000001756			1	4 885 301,12	1	3 908 240,91
372	Система наземная с картой фильтрации сигнала (DSP), облегченный вариант, без компьютера 60500-513					0000001757			1	4 885 301,11	1	3 908 240,90
373	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191					0000002060			1	145 855,07	1	78 840,56
374	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191					0000002061			1	145 855,07	1	78 840,56
375	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191					0000002062			1	145 855,07	1	78 840,56
376	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191					0000002063			1	145 855,08	1	78 840,57
377	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191					0000002064			1	145 855,07	1	78 840,56
378	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191					0000001760			1	144 846,96	-	78295,7
Итого по странице:									11	25 300 627,90	10	20 013 703,04

Итого по странице:

а) количество порядковых номеров

Одиннадцать

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Одиннадцать

(прописью)

в) на сумму фактически

Двадцать миллионов тринадцать тысяч семьсот три рубля 04 копейки

(прописью)



41я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. кол.	количество, шт.	стоимость, руб. кол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
379	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191					мрж010285			1	137 065,92	1	81 498,72
380	Система подвесная для подъема телеметрической компоновки на стол ротора 60191					мрж010297			1	137 065,91	1	81 498,71
381	Специализированный трубонарезной станок СА984СО30(РМЦ=3000мм)					000001033			1	7 701 820,91	1	4 530 482,81
382	Станок ленточнопильный СР3-200-01-П					000001053			1	196 855,00	1	10 640,65
383	Стенд вакуумирования масла и заправки пульсаторов 60313					000002065			1	1 942 191,68	1	1 554 153,59
384	Стенд вакуумирования масла и заправки пульсаторов 60313					000001712			1	1 940 190,87	1	1 552 152,78
385	Стенд испытательный пульсатора 60202					000001764			1	746 227,26	1	596 981,88
386	Стенд пульсатора испытательный 60202					000001713			1	746 227,26	1	596 981,88
387	Термо-плоттер Printex стоечное исполнение высота 3U 60625					000002067			1	315 089,39	1	252 071,58
388	Термо-плоттер Printex стоечное исполнение высота 3U 60625					000002068			1	315 089,39	1	252 071,58
389	Термо-плоттер Printex стоечное исполнение высота 3U 60625					000002069			1	315 089,40	1	252 071,59
390	Термо-плоттер Printex стоечное исполнение высота 3U 60625					000002070			1	315 089,39	1	252 071,58
391	Термо-плоттер Printex стоечное исполнение высота 3U 60625					000002071			1	315 089,40	1	252 071,59
392	Термо-плоттер Printex стоечное исполнение высота 3U 60625					000002072			1	315 089,39	1	252 071,58
393	Тестер литиевых батарей 60401					000002077			1	321 102,48	1	256 881,92
394	Тестер литиевых батарей 60401					000002078			1	321 102,47	1	256 881,91
395	Тестер литиевых батарей 60401					000002080			1	321 102,47	1	256 881,92
396	Тестер литиевых батарей 60401					000002079			1	321 102,48	1	256 881,91
397	Тестер литиевых батарей 60401					000002081			1	321 102,48	1	256 881,92
398	Тестер литиевых батарей 60401					000001765			1	318 814,08	1	255 051,33
399	Тестер литиевых батарей 60401					000001767			1	318 814,08	1	255 051,33
Итого по странице:									21	17 681 321,71	21	12 311 332,76

а) количество порядковых номеров

Двадцать один

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Двадцать одна

(прописью)

в) на сумму фактически

Двенадцать миллионов триста одиннадцать тысяч триста тридцать два рубля 76 копеек

(прописью)



42я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
400	Тестер литиевых батарей 60401					000001768			1	318 814,07	1	255 051,32
401	Тестер пульсатора и датчика потока 60201					000001714			1	587 032,11	1	469 625,69
402	Тестер телеметрической компоновки в сборе 60402					000002090			1	321 102,48	1	256 881,92
403	Тестер телеметрической компоновки в сборе 60402					000002091			1	321 102,47	1	256 881,91
404	Тестер телеметрической компоновки в сборе 60402					000002092			1	321 102,48	1	256 881,92
405	Тестер телеметрической компоновки в сборе 60402					000002093			1	321 102,47	1	256 881,91
406	Тестер телеметрической компоновки в сборе 60402					000002094			1	321 102,48	1	256 881,92
407	Тестер телеметрической компоновки в сборе 60402					000001647			1	320 085,40	1	256 068,33
408	Тестер телеметрической компоновки в сборе 60402					000001770			1	318 814,08	1	255 051,33
409	Тестер телеметрической компоновки в сборе 60402					000001771			1	318 814,07	1	255 051,33
410	Тестер телеметрической компоновки в сборе 60402					000001772			1	318 814,08	1	255 051,33
411	Тестер телеметрической компоновки в сборе 60402					000001773			1	318 814,07	1	255 051,33
412	Тиски фиксационные Petol 81305					000001774			1	133 325,94	1	42 664,26
413	Тиски фиксационные Petol 81305					000001715			1	133 325,94	1	0,00
414	Толкатель в сборе 2.5" T-11215					ирк010294			1	100 686,41	1	40 274,51
415	Толкатель в сборе 2.5" T-11215					ирк010295			1	100 686,40	1	40 274,50
416	Труба НУБТ 172 (ТБТН-К2-172-127-140-82.6/3-133-9450мм) по ТУ 363-001-86528288-2010 и согласованному					000002104			1	716 390,00	1	0,00
417	Труба НУБТ 172 (ТБТН-К2-172-127-140-82.6/3-133-9450мм) по ТУ 363-001-86528288-2010 и согласованному					000002105			1	716 390,00	1	0,00
Итого по странице:									18	6 007 504,95	18	3 408 573,51

Итого по странице:

а) количество порядковых номеров

Восемнадцать

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Восемнадцать

(прописью)

в) на сумму фактически

Три миллиона четыреста восемь тысяч пятьсот семьдесят три рубля 51 копейка

(прописью)



43я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. кол.	количество, шт.	стоимость, руб. кол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
418	Труба ТБТН-К2-172-127-140-82, 6/3-133-9450мм (НУБТ 172)					0000002112			1	973 250,20	1	0,00
419	Труба ТБТН-К2-172-127-140-82, 6/3-133-9450мм (НУБТ 172)					0000002113			1	973 250,20	1	0,00
420	Труба ТБТН-К2-172-127-140-82, 6/3-133-9450мм (НУБТ 172)					0000001655			1	973 250,20	1	0,00
421	Труба ТБТН-К2-172-127-140-82, 6/3-133-9450мм (НУБТ 172)					0000001777			1	973 250,20	1	0,00
422	Труба ТБТН-К2-172-127-140-82, 6/3-133-9450мм (НУБТ 172)					00-002160			1	973 250,20	1	0,00
423	Турбогенератор связанный №007					ирю10385			1	293 352,89	1	179 271,23
424	Установка насосная передвижная УНБ-125*32У/УНБ-125х32У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н Н 296 АО 138 VIN X8948631AE0BD1196					0000001045			1	3 523 023,24	1	1 526 643,54
425	Установка насосная передвижная УНБ-125*32У/УНБ-125х32У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н Н297 АО 138 VIN X8948631AE0BD1195					0000001046			1	3 523 023,25	1	1 526 643,55
426	Установка насосная передвижная УНБ-125*32У/УНБ-125х32У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н Н 307 АО 138 VIN X8948631AE0BD1194					0000001047			1	3 523 023,24	1	1 526 643,54
427	Установка насосная передвижная УНБ-125*32У/УНБ-125х32У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н Н 308 АО 138 VIN X8948631AE0BD1193					0000001048			1	3 523 023,25	1	1 526 643,55
428	Установка насосная передвижная УНБ-125*32У/УНБ-125х32У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н Н 309 АО 138 VIN X8948631AE0BD1192					0000001049			1	3 523 023,24	1	1 526 643,54
Итого									11	22 774 720,11	11	7 812 488,95

Итого по странице:



44я страница формы № ИНВ-1

а) количество порядковых номеров	Одиннадцать	(прописью)
б) общее количество единиц фактически	Одиннадцать	(прописью)
в) на сумму фактически	Семь миллионов восемьсот двенадцать тысяч четыреста восемьдесят восемь рублей 95 копеек	(прописью)



45я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. кол.	количество, шт.	стоимость, руб. кол.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
429	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К 326 ВА 138 VIN 8948631AF0BD1253					000001540			1	3 949 650,00	1	2 435 617,50
430	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К342 ВА 138 VIN X8948631AF0BD1254					000002131			1	3 949 650,00	1	2 830 582,50
431	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н К343 ВА 138 VIN 8948631AF0BD1252					000001820			1	3 949 650,00	1	2 830 582,50
432	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 Г/Н X 593 AE 56 VIN 8948631AF0BD1237					000001470			1	3 949 650,00	1	2 172 307,50
433	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 Г/Н X 592 AE 56 VIN 8948631AF0BD1240					000001471			1	3 949 650,00	1	2 172 307,50
434	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 Г/Н X 480 AO 56 VIN X8948631AF0BD1250					000001472			1	3 949 650,00	1	2 172 307,50
435	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 Г/Н X 478 AO 56 VIN X8948631AF0BD1249					000001473			1	3 949 650,00	1	2 172 307,50
436	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ-4320 Г/Н X 108 AT 138 VIN X8948631AF0BD1234					000001482			1	4 150 660,00	1	2 282 862,91
437	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н М 846 ВВ 186 VIN X8948631AE0BD1201					000001407			1	3 787 593,75	1	1 956 923,51
438	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н М 847 ВВ 186 VIN X8948631AE0BD1206					000001408			1	3 787 593,75	1	1 956 923,51
439	Установка насосная УНБ-125*32У на шасси УРАЛ 4320-1951-60					000001409			1	3 787 593,75	1	1 956 923,51
Итого по странице:									11	43 160 991,25	11	24 939 645,94

Одиннадцать

(прописью)

а) количество порядковых номеров

Одиннадцать

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Двадцать четыре миллиона девятьсот тридцать девять тысяч шестьсот сорок пять рублей 94 копейки

(прописью)

в) на сумму фактически



46я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
440	Установка насосная УНБ-125х32У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н М 862 ВВ 186 VIN X8948631AF0BD1202					000001410			1	3 787 593,75	1	1 956 923,51
441	Установка насосная УНБ-125х32У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н М 863 ВВ 186 VIN X8948631AF0BD1203					000001411			1	3 787 593,75	1	1 956 923,51
442	Установка насосная УНБ-125х32У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н У 018 АТ 186 VIN X8948631AF0BD1221					000001412			1	3 787 593,75	1	1 956 923,51
443	Установка насосная УНБ-125х32У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н У 019 АТ 186 VIN X8948631AF0BD1223					000001413			1	3 787 593,75	1	1 956 923,51
444	Установка ППУА 1600/100 на базе Урал 4320/58191-0000021-08 на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н Н 295 АО 138 VIN X895819ASE0AF9040					000001041			1	2 981 643,14	1	1 292 045,44
445	Установка смесительная УС-50*14У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н У 017 АТ 186 VIN X8948631DF0BD1216					000001134			1	4 085 425,43	1	2 042 712,83
446	Установка смесительная УС-50*14У на шасси УРАЛ-4320 (ЭК-4) Г/Н У 016 АТ 186 VIN X8948631DF0BD1219					000001135			1	4 085 425,42	1	2 042 712,82
447	Установка смесительная УС-50*14У на шасси УРАЛ-4320 Г/Н Х 092 АВ 56 VIN 8948631DF0BD1232					000001474			1	3 291 375,00	1	2 245 879,38
448	Установка смесительная УС-50*14У на шасси УРАЛ-4320 Г/Н У 743 ХР 56 VIN X8948631DF0BD1231					000001475			1	3 291 375,00	1	2 245 879,38
Итого по странице:									9	32 885 618,99	9	17 696 923,89

а) количество порядковых номеров

Девять

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Девять

(прописью)

в) на сумму фактически

Семнадцать миллионов шестьсот девяносто шесть тысяч девятьсот двадцать три рубля 89 копеек

(прописью)



47я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
449	Установка смесительная УС-50*14У на шасси УРАЛ-4320 Г/Н Х 474 АО 56 VIN X8948631DF0BD1245					000001476			1	3 291 375,00	1	2 245 879,38
450	Установка смесительная УС-50*14У на шасси УРАЛ-4320-1951-40 Г/Н Х 072 АТ 56 VIN X8948631D90BD1017					000001532			1	1 398 305,08	1	1 003 489,48
451	Установка смесительная УС-50*14У/УС 50х14У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н Н 299 АО 138 VIN X8948631DE0BD1180					000001037			1	2 757 333,65	1	1 194 844,61
452	Установка смесительная УС-50*14У/УС 50х14У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н Н 298 АО 138 VIN X8948631DE0BD1178					000001038			1	2 757 333,65	1	1 194 844,61
453	Установка смесительная УС-50*14У/УС 50х14У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н Н 304 АО 138 VIN X8948631DE0BD1177					000001042			1	2 757 333,65	1	1 194 844,61
454	Установка смесительная УС-50*14У/УС 50х14У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н Н 302 АО 138 VIN 8948631DE0BD1176					000001043			1	2 757 333,65	1	1 194 844,62
455	Установка смесительная УС-50*14У/УС 50х14У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н Н 301 АО 138 VIN X8948631DE0BD1179					000001044			1	2 757 333,66	1	1 194 844,61
456	Установка смесительная УС-50х14У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н М 852 ВВ 186 VIN X8948631DE0BD1208					000001414			1	2 979 573,75	1	1 539 446,51
457	Установка смесительная УС-50х14У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н М850 ВВ 186 VIN X8948631DE0BD1210					000001415			1	2 979 573,75	1	1 539 446,51
458	Установка смесительная УС-50х14У на шасси УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н М 842 ВВ VIN X8948631DE0BD1209					000001417			1	2 979 573,75	1	1 539 446,51
Итого									10	27 415 069,59	10	13 841 931,45

Десять

(прописью)

а) количество порядковых номеров

Десять

(прописью)

б) общее количество единиц фактически

Тринадцать

миллионов восемьсот сорок одна тысяча девятьсот тридцать один рубль 45 копеек

в) на сумму фактически



49я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Первоначальная стоимость		Остаточная стоимость	
		наименование	дата	номер		инвентарный	заводской	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
459	Установка смесительная УС-50х14У на шассии УРАЛ 4320-1951-60 Г/Н М 845 BB 186 VIN X8948631DE0BD1212					000001418			1	2 979 573,75	1	1 539 446,51
460	Установка смесительно-осреднительная УСП-20К на шасси КАМАЗ-43118 (ЭК-4) Г/Н X 733 TP 18 VIN XDC732405F0000549					000001823			1	4 070 250,00	1	3 109 218,75
461	Установка смесительно-осреднительная УСП-20К на шасси КамАЗ 43118 Г/Н У 595 XC 56 VIN XDC732405F0000486					000001524			1	5 577 750,00	1	3 937 235,25
462	Устройство МБУ Кюсера FS-C8525MFP копир-принтер-сканер					000001054			1	72 138,56	1	0,00
Итого по странице:									4	12 699 712,31	4	8 585 900,51

Четыре	(прописью)
Четыре	(прописью)
Восемь миллионов пятьсот восемьдесят пять тысяч девятьсот рублей 51 копейка	(прописью)
Четыреста шестьдесят два	(прописью)
Четыреста шестьдесят две	(прописью)
Двести пятьдесят девять миллионов двести девяносто девять тысяч шестьсот сорок четыре рубля 57 копеек	(прописью)

Все подсчеты итогов по строкам, страницам и в целом по инвентаризационной описи основных средств проверены.

Председатель комиссии	Конкурсный управляющий	Гурбин Д. В.
Члены комиссии	Юрист	Дорягина М. Н.
Указанные в настоящей описи данные и расчеты проверил	Бухгалтер	Кливер Л. Е.
	30 июля 2020 г.	
	(подпись)	(расшифровка)