

Акцепт оценка

ООО «Акцепт-Оценка»,
662547, РФ, Красноярский край, г. Лесосибирск, 9 микрорайон, д.2Б, оф.12
Тел. 8-933-325-14-24 (Директор), e-mail: 9333251424@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

/И.А. Кизяковская/



"30" сентября 2024 г.

ОТЧЕТ №2086-2024

ОБ ОЦЕНКЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ:

1. Харвестер PONSSE Ergo 8W 2014 г.в.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Лизинговая компания «Дельта»

Исполнитель: ООО «Акцепт-Оценка»

Дата проведения оценки: «30» сентября 2024 г.

Дата составления отчёта: «30» сентября 2024 г.

Лесосибирск, 2024 г.

СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО К ОТЧЕТУ ОБ ОЦЕНКЕ №2086-2024 от «30» сентября 2024 г.

В соответствии с Договором №2086-2024 от «25» сентября 2024 г., оценщиками ООО «Акцепт-Оценка» выполнена оценка рыночной стоимости движимого имущества.

Развёрнутые характеристики объектов и методики расчётов представлены в отчёте. Отдельные части настоящей оценки не могут трактоваться отдельно, а только в связи с полным текстом прилагаемого отчёта, принимая во внимание все содержащиеся там допущения и ограничения.

Предлагаемый Вашему вниманию отчет об оценке содержит описание оцениваемого имущества, собранную фактическую информацию, этапы проведённого анализа, обоснование полученных результатов, сведения о специалистах, принимавших участие в работе, а также ограничительные условия и сделанные допущения.

Оценка была проведена, а настоящий отчет составлен в соответствии с Федеральным законом №135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации», общими стандартами оценки (федеральные стандарты оценки ФСО №№ I-VI, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 14 апреля 2022 г. N 200), ФСО №10, утвержденным приказами Минэкономразвития России № 328 от 01.06.2015 г., Стандартами и Правилами оценочной деятельности НП СРОО «РАО», а также в соответствии с Заданием на оценку.

Проведенные исследования и анализ позволяют сделать следующий вывод: рыночная стоимость объекта по состоянию на дату оценки ("30" сентября 2024 г.) без учета НДС составляет округленно:

п/п	Объект оценки	Рыночная стоимость без НДС, руб.
1	Харвестер PONSSE Ergo 8W 2014 г.в.	15 915 579
		15 915 579

Если у Вас возникнут какие-либо вопросы по оценке или по методике её проведения, использованной нами, пожалуйста, обращайтесь непосредственно к нам.

Благодарим за возможность оказать Вам услуги.

С уважением, Директор
ООО «Акцепт - Оценка»


/И.А. Кизяковская/


СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
1.1. Основные факты и выводы	4
1.2. Задание на оценку	4
1.3. Сведения о заказчике оценки	5
1.4. Сведения об оценщике.....	6
1.5. Содержание и объем работ, использованных для проведения оценки	6
1.6. Допущения и ограничительные условия, использованные оценщиком при проведении оценки (в том числе специальные)	6
1.7. Применяемые стандарты оценочной деятельности и методические рекомендации.....	7
1.8. Заявление о соответствии	8
1.9. Перечень данных, использованных при проведении оценки с указанием источников их получения	8
2. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ С УКАЗАНИЕМ ПЕРЕЧНЯ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ОЦЕНЩИКОМ И УСТАНОВЛИВАЮЩИХ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ.	9
2.1. Перечень документов, устанавливающих характеристики Объекта оценки	9
2.2. Общая характеристика Объекта оценки	9
ХАРВЕСТЕР PONSSE ERGO 8W	9
0230506	9
3. АНАЛИЗ РЫНКА ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ, ЦЕНООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ, А ТАКЖЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ИХ СТОИМОСТЬ.	9
3.1. Вид оцениваемой стоимости, основные термины и понятия	10
4. АНАЛИЗ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	13
5. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ В ЧАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДХОДА (ПОДХОДОВ) К ОЦЕНКЕ	13
5.1. Обоснование выбора используемых подходов к оценке и методов для объектов оценки	14
6. РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ СРАВНИТЕЛЬНЫМ ПОДХОДОМ	14
7. СОГЛАСОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ, ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ	20
8. ДЕКЛАРАЦИЯ КАЧЕСТВА (ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСВИИ)	21

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ И ВЫВОДЫ

Общая информация, идентифицирующая объект(ы) оценки	1. Харвестер PONSSE Ergo 8W 2014 г.в.
Порядковый номер отчета	2086-2024
Дата составления отчета	30 сентября 2024 г.
Основание для проведения оценки	Договор №2086-2024 от 26 сентября 2024 года
Ограничения и пределы применения полученной итоговой стоимости	<p>Результаты оценки не могут использоваться для иных целей. Итоговая стоимость может быть применена только для целей заключения договора аренды.</p> <p>Любое распределение итоговой величины стоимости между составляющими элементами объектов оценки, если таковое будет содержаться в Отчете об оценке, должно применяться только для целей и задач, указанных в Отчете об оценке. Отдельные показатели стоимости любого из элементов Объектов оценки не могут быть использованы отдельно от Отчета об оценке для любых других целей и задач без специального обоснования и расчетов.</p> <p>В соответствии со ст. 12 Федерального Закона от 29.07.1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» (в действующей редакции): «Итоговая величина рыночной или иной стоимости объекта оценки, указанная в отчете, составленном по основаниям и в порядке, которые предусмотрены настоящим Федеральным законом, 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.</p> <p>Итоговая величина рыночной или иной стоимости объекта оценки, определенная в отчете, за исключением кадастровой стоимости, является рекомендуемой для целей определения начальной цены предмета аукциона или конкурса, совершения сделки в течение шести месяцев с даты составления отчета, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации».</p>
Результаты оценки, полученные при применении различных подходов, рублей:	
Результаты оценки, полученные сравнительным подходом, руб.	15 915 579 (Пятнадцать миллионов девятьсот пятнадцать тысяч пятьсот семьдесят девять) рублей без учета НДС
Результаты оценки, полученные затратным подходом, руб.	Не применялся (обоснованный отказ представлен в п. 5.2)
Результаты оценки, полученные доходным подходом, руб.	Не применялся (обоснованный отказ представлен в п. 5.2)
Итоговая величина рыночной стоимости объекта оценки округлено	15 915 579 (Пятнадцать миллионов девятьсот пятнадцать тысяч пятьсот семьдесят девять) рублей без учета НДС

1.2. ЗАДАНИЕ НА ОЦЕНКУ

Объект оценки (состав объекта оценки с указанием сведений, достаточных для идентификации каждой из его частей):	1. Харвестер PONSSE Ergo 8W 2014 г.в.
Существующие имущественные права на объект оценки	Право собственности - Общество с ограниченной ответственностью «Лизинговая компания «Дельта».
Права, учитываемые при оценке объекта оценки, ограничения (обременения) этих прав	Право собственности - Общество с ограниченной ответственностью «Лизинговая компания «Дельта». Ограничение прав и обременение объекта движимого имущества – не зарегистрировано.
Обладатель(-ли) оцениваемых прав	Общество с ограниченной ответственностью «Лизинговая компания «Дельта».
Цель оценки	Определение рыночной стоимости Объекта(-ов) оценки для информирования

	Заказчика.
Вид стоимости (предпосылки стоимости):	Рыночная в предпосылке о текущем использовании
Соблюдение требований законодательства России	Оценка проводится в соответствии с Федеральным законом от 29 июля 1998 г. N 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»
Сведения о предполагаемых пользователях результата оценки и отчета об оценке (помимо заказчика оценки):	Оценщику не известны
Дата оценки	30 сентября 2024 г.
Дата проведения осмотра (особенности проведения осмотра) объекта оценки	25 сентября 2024 г.
Период (срок) проведения работ по оценке	25 сентября по 30 сентября 2024 г.
Состав и объем документов материалов, предоставленных заказчиком оценки: (Копии документов представлены в Приложении к Отчету).	<ul style="list-style-type: none"> - Паспорт самоходной машины и других видов техники RU СВ 039274 от 30.06.2016г.; - Свидетельство о государственной регистрации самоходной машины и других видов техники СМ 957031 от 04.05.2023г.; - Отчет о проведении дефектовочных работ на лесозаготовительной машине PONSSE от 15.07.2024г.; - Счет на оплату №2984 от 13.08.2024г.; - Счет на оплату №2988 от 13.08.2024г.
Порядок и сроки предоставления заказчиком необходимых материалов и информации	Необходимые для оценки материалы и информация переданы Заказчиком в день заключения договора
Предпосылки стоимости	Предполагаемым использованием объекта оценки является его текущее использование
Специальные допущения и ограничения оценки, известные на момент составления задания на оценку	Специальных допущений и ограничений не предусмотрено. Подробно общие допущения и ограничения оценки указаны ниже в разделе 1.6.
Необходимость привлечения внешних организаций и отраслевых экспертов	Не привлекаются
Форма составления отчета об оценке:	Отчет об оценке составляется на бумажном носителе (и (или) в форме электронного документа)
Ограничения на использование, распространение и публикацию отчета об оценке	Отчет полностью или частично, а также выдержки из отчета не могут копироваться, распространяться и/или публиковаться без письменного согласия оценщика
Форма представления итоговой стоимости	Итоговый результат оценки стоимости объекта оценки указывается в виде конкретной округленной величины/числа без приведения суждений и расчетов оценщика о возможных границах интервала, в котором может находиться стоимость
Иные специфические требования к отчету об оценке	Не предусмотрены
Необходимость проведения дополнительных исследований и определения иных расчетных величин	Не требуется

1.3. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ОЦЕНКИ

Заказчик и его реквизиты	<p>Общество с ограниченной ответственностью «Лизинговая компания «Дельта» 660049, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Мира, д. 64, пом. 5 ОГРН 1022402143026 ИНН/КПП 2463057784 / 246601001 р/с 40701810031280126023 Красноярское отделение № 8646 ПАО Сбербанк БИК 040407627 Кор./счет 30101810800000000627</p>
---------------------------------	---

1.4. СВЕДЕНИЯ ОБ ОЦЕНЩИКЕ

Информация о юридическом лице, с которым оценщик заключил трудовой договор	ООО «Акцепт-Оценка» Юридический адрес: 662547, Россия, Красноярский край, г. Лесосибирск, 9 микрорайон, д.8, кв. 30 Фактический адрес: 662547, Россия, Красноярский край, г. Лесосибирск, 9 микрорайон, д.2Б, оф. 12 ИНН/КПП 2454029050/245401001 р/с 40702810431000029213 Красноярское отделение № 8646 ПАО Сбербанк БИК 040407627 Кор./счет 30101810800000000627
Сведения о страховании ответственности юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор	Полис страхования ответственности за нарушение договора на проведение оценки и ответственности за причинение вреда имуществу третьих лиц при осуществлении оценочной деятельности КРК01ЮЛ/23/ГО-ОЦ №2650665, выдан 03.10.2023 г. ООО ПСО «ЕВРОИНС», срок действия полиса с 10.10.2023 г. по 09.10.2024 г., страховая сумма 5 000 000 руб.
Фамилия, имя, отчество оценщика	Кудряшов Антон Андреевич
Наименование саморегулируемой организации оценщиков, членом которой является оценщик, и место нахождения этой организации.	Действительный член Некоммерческого партнерства СРО «РАО»
Реквизиты документа, подтверждающего членство оценщика в СРО	Свидетельство № 01249 СРО «РАО» от 19.07.2019 г.
Номер и дата выдачи документа, подтверждающего получение профессиональных знаний в области оценочной деятельности	Диплом о профессиональной переподготовке "Сибирская академия финансов и банковского дела" (НОУ ВПО САФБД) по программе "Оценка стоимости предприятия (бизнеса)" от 04 апреля 2014г. № 54 АЕ 000035
Место нахождения оценщика	Оценщик находится по месту постоянного трудоустройства в ООО «Акцепт-Оценка»: 662547, Красноярский край, г. Лесосибирск, 9 микрорайон, д.2Б, оф. 12.
Стаж работы в оценочной деятельности	С 2014 г.
Сведения о страховании гражданской ответственности оценщика	Полис ООО «Русское страховое общество Евроинс» КРК01ФЛ/24/ГО-ОЦ № 2728035 от 03.07.2024 г. период страхования с 08.07.2024 г. по 07.07.2025 г. Страховая сумма 3000 000 (три миллиона рублей).
Информация обо всех привлекаемых к проведению оценки и подготовке отчета об оценке организациях и специалистах:	Не привлекались

Документы оценщика в приложение к настоящему отчету

1.5. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ РАБОТ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ

- заключение с Заказчиком договора об оценке, включающего задание на оценку;
- изучение документов, предоставленных Заказчиком;
- установление количественных и качественных характеристик объекта;
- сбор общих данных и их анализ - на этом этапе были проанализированы данные, характеризующие экономические, социальные и другие факторы, влияющие на рыночную стоимость объекта оценки;
 - сбор специальных данных и их анализ - на данном этапе была собрана детальная информация, относящаяся как к оцениваемому объекту, так и к сопоставимым с ним объектам. Сбор данных осуществлялся путем изучения соответствующей документации, а также анализа имеющихся баз данных по ценам предложения на региональном рынке по группам недвижимости, аналогичным оцениваемому объекту;
 - выбор и применение основных подходов к оценке объекта - определение стоимости осуществлялось с использованием сравнительного подхода с учетом всех факторов, существенно влияющих как на рынок в целом, так и непосредственно на ценность рассматриваемой собственности;
 - подготовка отчета о результатах оценки - все основные результаты, полученные на предыдущих этапах, изложены в отчете;
 - составление отчета об оценке.

1.6. ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ОЦЕНЩИКОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ (В ТОМ ЧИСЛЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ)

Отчет подготовлен в соответствии со следующими допущениями:

- выводы о правах на оцениваемое имущество были сделаны на основании правоустанавливающих документов на объект оценки в предположении их достоверности;
- исполнитель в рамках оказания услуг по Договору не будет проводить юридической экспертизы полученных документов и будет исходить из собственного понимания их содержания и влияния такового на оцениваемую стоимость. Исполнитель не будет нести ответственность за точность описания (и сами факты существования) оцениваемых прав, но вправе ссылаться на документы, которые явились основанием для вынесения суждений о составе и качестве прав на Объект оценки. Право на Объект оценки считается достоверным и достаточным для рыночного оборота данного имущества.
- исполнитель не будет заниматься измерениями физических параметров оцениваемого объекта (все размеры и объемы, которые будут содержаться в документах, представленных Заказчиком, будут рассматриваться как истинные) и не будет нести ответственность за вопросы соответствующего характера.
- исполнитель не будет проводить технических экспертиз, и будет исходить из отсутствия каких-либо скрытых фактов, влияющих на величину стоимости оцениваемого объекта, которые не могут быть обнаружены при визуальном осмотре. На Исполнителе не будет лежать ответственность по обнаружению подобных фактов.
- мнение Исполнителя относительно величины стоимости будет действительно только на дату оценки. Исполнитель не будет принимать на себя ответственность за последующие изменения социальных, экономических и юридических условий, которые могут повлиять на стоимость оцениваемого имущества.
- отчет об оценке будет содержать профессиональное мнение Исполнителя относительно стоимости объекта оценки, и не будет являться гарантией того, что в целях, указанных в Отчете, будет использоваться стоимость, определенная Исполнителем. Реальная цена сделки может отличаться от оцененной стоимости в результате действия таких факторов, как мотивация сторон, умение сторон вести переговоры, или других факторов, уникальных для данной сделки.
- отчет об оценке, составленный в исполнении Договора, будет достоверен лишь в полном объеме. Приложения к Отчету будут являться неотъемлемой частью Отчета.
- исполнитель будет оставлять за собой право включать в состав приложений к Отчету не все использованные документы, а лишь те, которые будут представлены Исполнителем как наиболее существенные для понимания содержания Отчета. При этом в архиве Исполнителя будут храниться копии всех существенных материалов, которые будут использованы при подготовке Отчета.
- в расчетных таблицах, которые будут представлены в Отчете, будут приведены округленные значения показателей. Итоговые показатели будут получены при использовании точных данных.
- исполнитель будет определять рыночную стоимость Объекта оценки исходя из предположения, что Объект оценки свободен от любых обременений.
- в связи с невозможностью выявления всех обременений и ограничений на стадии заключения Договора иные допущения и ограничения, не указанные выше, будут представлены в Отчете об оценке.
- объект оценки считается свободным от каких-либо претензий или ограничений, кроме зафиксированных в отчете;
- в отчете использованы достоверные источники информации.

Отчет подготовлен в соответствии со следующими ограничениями:

- выдержки из отчета и отчет не могут копироваться без письменного согласия оценщика;
- оценщики не предоставляют дополнительных консультаций и не отвечают в суде по данному отчету, за исключением случаев, оговариваемых отдельными договорами;
- отчет или его части могут быть использованы заказчиком только в соответствии с целью, определенной в отчете;
- заключение об искомой стоимости, содержащееся в отчете, относится к объекту оценки в целом, любое соотношение частей стоимости, с частью объекта является неправомерным;
- все прогнозы, базируются на текущей рыночной ситуации, которая с течением времени может измениться, заключение о стоимости действительно только на дату оценки.

1.7. ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Оценщик в практике своей деятельности руководствуется всем сводом нормативно-правовых актов Российской Федерации, часть которых непосредственно регулирует оценочную деятельность, а часть относится к косвенным документам, раскрывающим значение и роль оценщика в той или иной сфере.

К косвенным нормативно-правовым актам, несомненно, можно отнести множество законов, постановлений, подзаконных актов, ведомственных инструкций, правил и прочих документов, наиболее значимыми среди которых являются Гражданский Кодекс Российской Федерации, Земельный Кодекс РФ, Лесной Кодекс РФ, Налоговый Кодекс РФ.

Основой законодательства РФ в области оценочной деятельности, регулирующей институт оценки в России, являются следующие документы:

- Федеральный закон «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» № 135-ФЗ от 29.07.1998 г.;
- Федеральный закон «О саморегулирующих организациях» № 315-ФЗ от 01.12.2007 г.;
- Общие стандарты оценки (федеральные стандарты оценки ФСО №№ I-VI, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 14 апреля 2022 г. N 200);

- Специальные стандарты оценки, определяющие дополнительные требования к порядку проведения оценки, в том числе для отдельных видов объектов оценки (недвижимости, машин и оборудования, бизнеса, нематериальных активов и интеллектуальной собственности), в т.ч. Федеральный стандарт оценки (ФСО) № 10 «Оценка стоимости машин и оборудования», утвержденный приказом МЭР РФ № 328 от 01.06.2015 г.
- До момента принятия специальных стандартов оценки, предусмотренных программой разработки федеральных стандартов оценки и внесения изменений в федеральные стандарты оценки, утвержденной приказом Минэкономразвития России от 30 декабря 2020 г. N 884, приоритет имеют нормы общих стандартов оценки ФСО I - ФСО VI.

Таблица 1. Информация о стандартах, применяемых оценщиком в настоящем отчете

Краткое наименование стандарта	Полное наименование стандарта	Сведения о принятии стандарта
ФСО I	Федеральный стандарт оценки «Структура федеральных стандартов оценки и основные понятия, используемые в федеральных стандартах оценки» (ФСО I)	Приказ МЭР РФ № 200 от 14.04.2022 г.
ФСО II	Федеральный стандарт оценки «Виды стоимости (ФСО II)»	
ФСО III	Федеральный стандарт оценки «Процесс оценки (ФСО III)»	
ФСО IV	Федеральный стандарт оценки «Задание на оценку (ФСО IV)»	
ФСО V	Федеральный стандарт оценки «Подходы и методы оценки (ФСО V)»	
ФСО VI	Федеральный стандарт оценки «Отчет об оценке (ФСО VI)»	
ФСО-10	Федеральный стандарт оценки № 10 «Оценка стоимости машин и оборудования»	Приказ МЭР РФ от 01.06.2015 №328

В соответствии со статьей 15 Федерального закона № 135-ФЗ от 29.07.1998 г. оценщик обязан соблюдать при осуществлении оценочной деятельности федеральные стандарты оценки, а также стандарты и правила оценочной деятельности, утвержденные саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой он является.

Стандарты и Правила оценочной деятельности НП СРО «РАО».

1.8. ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

Оценщик, выполнивший данный отчет, подтверждает следующее:

- факты, изложенные в Отчете, верны и соответствуют действительности;
- содержащиеся в Отчете анализ, мнения и заключения принадлежат самому Оценщику и действительны строго в пределах принятых ограничений и допущений;
- оценщик не имеет настоящей и ожидаемой заинтересованности в оцениваемом имуществе, действует непредвзято и без предубеждения по отношению к участвующим сторонам;
- вознаграждение Оценщика не зависит от итоговой оценки стоимости, а также тех событий, которые могут наступить в результате использования заказчиком или третьими сторонами выводов и заключений, содержащихся в Отчете;

Оценка была проведена в соответствии с Федеральным законом «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» № 135-ФЗ от 29.07.1998 г.; общими стандартами оценки (ФСО №№ I-VI, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 14 апреля 2022 г. N 200); специальными стандартами оценки, определяющими дополнительные требования к порядку проведения оценки (ФСО №10, утвержденный приказом Минэкономразвития России от 01.06.2015 г. №328), Стандартами и Правилами оценочной деятельности НП СРО «РАО», а также в соответствии с Заданием на оценку;

- образование оценщика соответствует необходимым требованиям;
- оценщик имеет опыт оценки аналогичного имущества;
- никто, кроме лиц, указанных в отчете, не обеспечивал профессиональной помощи в подготовке отчета;
- описание объекта оценки произведено в соответствии с представленной Заказчиком документацией и на основе результатов личного обследования объекта оценки Оценщиком.

1.9. ПЕРЕЧЕНЬ ДАННЫХ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ С УКАЗАНИЕМ ИСТОЧНИКОВ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ

- Гражданский Кодекс Российской Федерации;
- Федеральный Закон РФ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» №135-ФЗ от 29.07.1998 г.;
- Данные, полученные при непосредственном изучении объекта оценки согласно представленным Заказчиком документам;

- «Справочник оценщика машин и оборудования», корректирующие коэффициенты и характеристика рынка машин и оборудования под редакцией Лейфера Л.А., Приволжский центр методического и информационного обеспечения оценки, Нижний Новгород, 2023;
- Данные сети Internet.
- Данные по социально-экономическому развитию РФ и регионов, полученные согласно официальным источникам (<http://economy.gov.ru>; <http://www.strategia.tomsk.ru>; <http://www.gosman.ru>);
- Данные сайта Центральный банк РФ <http://www.cbr.ru>.

2. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ С УКАЗАНИЕМ ПЕРЕЧНЯ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ОЦЕНЩИКОМ И УСТАНОВЛИВАЮЩИХ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ.

2.1. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, УСТАНОВЛИВАЮЩИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

При определении характеристик Объекта оценки оценщик основывался на следующих документах и информации, предоставленных Заказчиком (представлены в приложении к Отчету):

- Паспорт самоходной машины и других видов техники RU CB 039274 от 30.06.2016г.;
- Свидетельство о государственной регистрации самоходной машины и других видов техники CM 957031 от 04.05.2023г.

2.2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

Объект оценки	Харвестер PONSSE Ergo 8W
Заводской номер	0230506
Год выпуска	2014
Наименование	Харвестер
Модель № двигателя	OM906LAE3A, 906.991-C-1068362
Номер шасси	Отсутствует
Номер кузова	Отсутствует
Цвет машины	Желтый
Мощность двигателя, (кВт) л.с.	205 (278.72)
Рабочий объем двигателя, куб. см.	6 370
Вид движителя	Колесный
Разрешенная максимальная масса, кг.	20 500
ПСМ	- Паспорт самоходной машины и других видов техники RU CB 039274 от 30.06.2016г.; - Свидетельство о государственной регистрации самоходной машины и других видов техники CM 957031 от 04.05.2023г.

Фотографии объекта оценки в приложении к настоящему отчету

3. АНАЛИЗ РЫНКА ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ, ЦЕНООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ, А ТАКЖЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ИХ СТОИМОСТЬ.

Рынок спецтехники: итоги 2023 года.

В список вошли 14 китайских брендов — Sany, Lonking, XCMG, Shantui, Zoomlion, LiuGong, Caterpillar (SEM), LGCE, Lovol, Runmax, SDLG, Jac, Sunward, Bizon. В числе 25 популярных также оказались три турецких марки (Cukurova, MST, Hidromek) и по одному-двум представителям Японии, Южной Кореи, США, Великобритании.

Результаты исследования подтверждают общий рыночный тренд. Китай сейчас является для России поставщиком номер один по количеству ввозимой спецтехники. Марки этой страны-импортера доминируют в списке брендов в штучном выражении. При этом темпы роста по отдельным брендам очень высокие — так, в 2022 году клиентам компании «Газпромбанк Автолизинг» было передано в лизинг в 10-14 раз больше единиц техники марок Lonking, Lovol, Shantui, чем в 2021 году.

По наблюдениям аналитиков, тренд на Китай начал формироваться в сегменте спецтехники еще до ухода из России крупных импортеров других стран (Великобритании, США, Японии, Южной Кореи). К примеру, LiuGong был в пятерке самых популярных брендов, которые приобретают в лизинг, как в феврале этого, так и в феврале прошлого года.

Сегмент спецтехники сейчас достаточно стабилен. Доля Китая в объеме продаж спецтехники и самоходных машин компании «Газпромбанк Автолизинг» с прошлого года держится на отметке около 40%: в 2022 году она составляла 43,1%, в январе 2023-го — 42,6%, в феврале — 40,9%, в марте — 39,3%. Для сравнения по итогам 2021 года в портфеле компании было 32,1% китайской спецтехники, при этом в пиковые месяцы этот показатель превышал 45%.

С начала текущего года рынок грузовой техники в России демонстрирует впечатляющую динамику роста. Однако интересное наблюдение: национальные бренды уступают свои позиции, тогда как китайские компании укрепляют своё прису-

стве. На сегодняшний день китайские марки вышли в лидеры, опережая российские и белорусские бренды почти в полтора раза.

Предварительные прогнозы Национального Агентства Промышленной Информации (НАПИ) на 2023 год указывали на планы китайских производителей расширить свою долю на российском рынке, заменяя уходящие позиции европейских брендов. В свою очередь, эксперты из аналитическо-консалтинговой компании «АСМ-холдинг» предвидели рост реализации техники на уровне 20-25%, главным двигателем которого станут именно китайские грузовые машины.

Изучив результаты продаж за прошедшие 9 месяцев, мы можем понять, как реальные цифры коррелируют с ожиданиями специалистов и какие тренды будут актуальными в ближайшем будущем.

За прошедшие три квартала 2023 года рынок грузовой техники России показал завидные результаты: 106 198 новых грузовых автомобилей нашли своих владельцев. Это потрясающий прирост в 81,3% по сравнению с прошлым годом. Но что стоит за этими цифрами?

Седелные тягачи продолжают удерживать позиции лидеров на рынке новой грузовой техники, обеспечивая себе уверенные 25,1%. На втором месте по популярности расположились самосвалы, заняв долю рынка в размере 16,3%. Специализированные автомобили также занимают значительный сегмент, обеспечив себе третье место с долей рынка, составляющей 11,5%. Это категория включает в себя разнообразные модификации, предназначенные для конкретных задач и отраслей, что обуславливает их высокую востребованность и универсальность применения в различных сферах экономики.

Главные бренды на российском рынке.

По итогам прошедших месяцев российский рынок грузовой техники показывает интересные результаты — топ-5 брендов, которые завоевали доверие российских покупателей и заняли лидирующие позиции по объемам продаж.

«КамАЗ» — непрекращаемый лидер с продажами в 21 902 единиц.

SITRAK из Китая — 18 219 машины, преимущественно магистральные тягачи.

Shaanxi — ещё один китайский гигант с 15 884 грузовиками.

Китайская компания FAW — 11 573 машины.

HOWO, также из КНР, продали 5 167 машину.

Источник информации: <https://www.garant-tehnika.ru/articles/koroli-dorogi-kitaiskie-gruzoviki-v-rossii-v-2023-godu>

3.1. Вид оцениваемой стоимости, основные термины и понятия

Согласно положениям ФСО-I, ФСО-II, ФСО-III в процессе оценки необходимо соблюдать требования законодательства Российской Федерации в области оценочной деятельности. Ниже приводится трактовка основных терминов и процессов оценки, трактуемых ФСО и используемых в оценочной деятельности.

Общие термины и определения:

Оценка стоимости представляет собой определение стоимости объекта оценки в соответствии с федеральными стандартами оценки.

Стоимость представляет собой меру ценности объекта для участников рынка или конкретных лиц, выраженную в виде денежной суммы, определенную на конкретную дату в соответствии с конкретным видом стоимости, установленным федеральными стандартами оценки.

Цена представляет собой денежную сумму, запрашиваемую, предлагаемую или уплачиваемую участниками в результате совершенной или предполагаемой сделки.

Цель оценки представляет собой предполагаемое использование результата оценки, отражающее случаи обязательной оценки, установленные законодательством Российской Федерации, и (или) иные причины, в связи с которыми возникла необходимость определения стоимости объекта оценки.

Допущение представляет собой предположение, принимаемое как верное и касающееся фактов, условий или обстоятельств, связанных с объектом оценки, целью оценки, ограничениями оценки, используемой информацией или подходами (методами) к оценке.

Подход к оценке представляет собой совокупность методов оценки, основанных на общей методологии.

Метод оценки представляет собой последовательность процедур, позволяющую на основе существенной для данного метода информации определить стоимость объекта оценки.

Методические рекомендации по оценке представляют собой методические рекомендации по оценке, разработанные в целях развития положений утвержденных федеральных стандартов оценки и одобренные советом по оценочной деятельности при Минэкономразвития России.

Результат оценки (итоговая стоимость объекта оценки) представляет собой стоимость объекта, определенную на основе профессионального суждения оценщика для конкретной цели оценки с учетом допущений и ограничений оценки. Результат оценки выражается в рублях или иной валюте в соответствии с заданием на оценку с указанием эквивалента в рублях. Результат оценки может быть представлен в виде числа и (или) интервала значений, являться результатом математического округления.

Оценщики – специалисты, имеющие квалификационный аттестат по одному или нескольким направлениям оценочной деятельности, являющиеся членами одной из саморегулируемых организаций оценщиков и застраховавшие свою ответственность в соответствии с требованиями законодательства об оценочной деятельности.

Существенность представляет собой степень влияния информации, допущений, ограничений оценки и проведенных расчетов на результат оценки. Существенность может не иметь количественного измерения. Для определения уровня существенности требуется профессиональное суждение в области оценочной деятельности. В процессе оценки уровень суще-

ственности может быть определен в том числе для информации, включая исходные данные (характеристики объекта оценки и его аналогов, рыночные показатели); проведенных расчетов, в частности, в случаях расхождений результатов оценки, полученных в рамках применения различных подходов и методов оценки; допущений и ограничений оценки. Существенность зависит в том числе от цели оценки.

Отчет об оценке объекта оценки - документ, содержащий профессиональное суждение оценщика относительно итоговой стоимости объекта оценки, сформулированное на основе собранной информации, проведенного анализа и расчетов в соответствии с заданием на оценку. Отчет об оценке может состоять из нескольких частей, в одной или в разной форме - как на бумажном носителе, так и в форме электронного документа.

Пользователями результата оценки, отчета об оценке могут являться заказчик оценки и иные лица в соответствии с целью оценки.

К **объектам оценки** относятся объекты гражданских прав, в отношении которых законодательством Российской Федерации установлена возможность их участия в гражданском обороте.

Дата определения стоимости объекта оценки (дата проведения оценки, дата оценки) – это дата, по состоянию на которую определена стоимость объекта оценки.

При осуществлении оценочной деятельности в соответствии с федеральными стандартами оценки определяются **следующие виды стоимости**:

- 1) рыночная стоимость;
- 2) равновесная стоимость;
- 3) инвестиционная стоимость;
- 4) иные виды стоимости, предусмотренные ФЗ от 29 июля 1998 г. N 135-ФЗ "Об оценочной деятельности в Российской Федерации".

Рыночная стоимость объекта оценки (далее - рыночная стоимость) - 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:

- 1) одна из сторон сделки не обязана отчуждать объект оценки, а другая сторона не обязана принимать исполнение;
- 2) стороны сделки хорошо осведомлены о предмете сделки и действуют в своих интересах;
- 3) объект оценки представлен на открытом рынке посредством публичной оферты, типичной для аналогичных объектов оценки;
- 4) цена сделки представляет собой разумное вознаграждение за объект оценки и принуждения к совершению сделки в отношении сторон сделки с чьей-либо стороны не было;
- 5) платеж за объект оценки выражен в денежной форме.

Рыночная стоимость основана на предположениях о сделке, совершаемой с объектом на рынке между гипотетическими участниками без влияния факторов вынужденной продажи после выставления объекта в течение рыночного срока экспозиции типичными для подобных объектов способами. Рыночная стоимость отражает потенциал наиболее эффективного использования объекта для участников рынка. При определении рыночной стоимости не учитываются условия, специфические для конкретных сторон сделки, если они не доступны другим участникам рынка.

Равновесная стоимость представляет собой денежную сумму, за которую предположительно состоялся бы обмен объекта между конкретными, хорошо осведомленными и готовыми к сделке сторонами на дату оценки, отражающая интересы этих сторон. Равновесная стоимость, в отличие от рыночной, отражает условия совершения сделки для каждой из сторон, включая преимущества и недостатки, которые каждая из сторон получит в результате сделки. Поэтому при определении равновесной стоимости необходимо учитывать предполагаемое сторонами сделки использование объекта и иные условия, относящиеся к обстоятельствам конкретных сторон сделки.

Инвестиционная стоимость - стоимость объекта оценки для конкретного лица или группы лиц при установленных данным лицом (лицами) инвестиционных целях использования объекта оценки. Инвестиционная стоимость не предполагает совершения сделки с объектом оценки и отражает выгоды от владения объектом. При определении инвестиционной стоимости необходимо учитывать предполагаемое текущим или потенциальным владельцем использование объекта, синергии и предполагаемый полезный эффект от использования объекта оценки, ожидаемую доходность, иные условия, относящиеся к обстоятельствам конкретного владельца.

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

При проведении оценки используются **сравнительный, доходный и затратный подходы**. При применении каждого из подходов к оценке используются различные методы оценки. Оценщик может применять методы оценки, не указанные в федеральных стандартах оценки, с целью получения наиболее достоверных результатов оценки. Оценщик может использовать один подход и метод оценки, если применение данного подхода и метода оценки приводит к наиболее достоверному результату оценки с учетом доступной информации, допущений и ограничений проводимой оценки.

Сравнительный подход – совокупность методов оценки, основанных на сравнении объекта оценки с идентичными или аналогичными объектами (аналогами). Сравнительный подход основан на принципах ценового равновесия и замещения. Методы сравнительного подхода основаны на использовании ценовой информации об аналогах (цены сделок и цены предложений). При этом оценщик может использовать ценовую информацию об объекте оценки (цены сделок, цена обременяющего предложения, не допускающего отказа от сделки).

Доходный подход – совокупность методов оценки, основанных на определении текущей стоимости ожидаемых будущих денежных потоков от использования объекта оценки. Доходный подход основан на принципе ожидания выгод. В рам-

ках доходного подхода применяются различные методы, основанные на прямой капитализации или дисконтировании будущих денежных потоков (доходов).

Затратный подход – совокупность методов оценки, основанных на определении затрат, необходимых для воспроизводства или замещения объекта оценки с учетом совокупного обесценения (износа) объекта оценки и (или) его компонентов. Затратный подход основан на принципе замещения. Затраты замещения (стоимость замещения) представляют собой текущие затраты на создание или приобретение объекта эквивалентной полезности без учета его точных физических свойств. Обычно затраты замещения относятся к современному аналогичному объекту, обеспечивающему равноценную полезность, имеющему современный дизайн и произведенному с использованием современных экономически эффективных материалов и технологий. Затраты воспроизводства (стоимость воспроизводства) представляют собой текущие затраты на воссоздание или приобретение точной копии объекта.

При применении нескольких подходов и методов оценщик использует процедуру согласования их результатов. В случае существенных расхождений результатов подходов и методов оценки оценщик анализирует возможные причины расхождений, устанавливает подходы и методы, позволяющие получить наиболее достоверные результаты. Не следует применять среднюю арифметическую величину или иные математические правила взвешивания в случае существенных расхождений промежуточных результатов методов и подходов оценки без такого анализа. В результате анализа оценщик может обособленно выбрать один из полученных результатов, полученных при использовании методов и подходов, для определения итоговой стоимости объекта оценки.

Основная терминология, используемая в затратном подходе

Специализированная недвижимость - недвижимость, которая в силу своего специального характера редко, если вообще когда-либо, продаётся на открытом рынке для продолжения ее существующего использования одним владельцем, кроме случаев, когда она реализуется как часть использующего ее бизнеса. Специальный характер недвижимости может быть обусловлен ее конструктивными особенностями, специализацией, размером или местоположением, или сочетанием этих факторов.

Физический износ - уменьшение стоимости воспроизводства или замещения, связанное с утратой элементами объекта оценки эксплуатационных характеристик в результате естественного старения, неправильной эксплуатации, воздействия.

К **функциональному износу** относят потерю стоимости в результате несоответствия проекта, материалов, строительных стандартов, качества дизайна современным требованиям к этим позициям.

Внешний (экономический) износ - уменьшение стоимости объекта в результате негативного воздействия внешних по отношению к нему факторов (рыночных, финансовых, законодательных, физических и других).

Накопленный износ – совокупное уменьшение стоимости воспроизводства или стоимости замещения объекта оценки, которое может иметь место в результате его физического, функционального и внешнего (экономического) износа.

Основная терминология, используемая в доходном подходе

Денежный поток – движение денежных средств, возникающее в результате использования имущества.

Риск – обстоятельства, уменьшающие вероятность получения определенных доходов в будущем и снижающие их стоимость на дату проведения оценки.

Операционные расходы – периодические затраты для обеспечения нормального функционирования объекта оценки и воспроизводства им действительного валового дохода.

Капитализация дохода – преобразование будущих периодических и равных (стабильно изменяющихся) по величине доходов, ожидаемых от объекта оценки, в его стоимость на дату оценки, путем деления величины периодических доходов на соответствующую ставку (коэффициент) капитализации.

Ставка (коэффициент) капитализации — это ставка, которая, будучи отнесенной к текущим чистым доходам, приносимым объектом, дает его оценочную стоимость. Общая ставка капитализации учитывает, как доход на инвестиции, так и компенсацию изменения стоимости имущества за рассматриваемый период. Общая ставка капитализации определяется на основе фактических данных о соотношении чистой прибыли от имущества и его цены или способом кумулятивного построения.

Метод дисконтирования денежных потоков – оценка имущества при произвольно изменяющихся и неравномерно поступающих денежных потоках в зависимости от степени риска, связанного с использованием имущества, в течение прогнозного периода времени.

Дисконтирование денежного потока – математическое преобразование будущих денежных потоков (доходов), ожидаемых от объекта оценки, в его настоящую (текущую) стоимость на дату оценки с использованием соответствующей ставки дисконтирования.

Ставка дисконтирования – процентная ставка отдачи (доходности), используемая при дисконтировании с учетом рисков, с которыми связано получение денежных потоков (доходов).

Реверсия - возврат капитала в конце прогнозного периода. Определяется как цена продажи в конце прогнозируемого периода владения или рыночная стоимость на момент окончания периода прогнозирования.

Основная терминология, используемая в сравнительном подходе

Элементами сравнения (ценообразующими факторами) - называют такие характеристики объектов и сделок, которые вызывают изменения цен.

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

Единица сравнения - общий для всех объектов удельный или абсолютный показатель цены объекта, физическая или экономическая единица измерения стоимости или арендной ставки, сопоставляемая и подвергаемая корректировке.

Корректировка – представляет собой операцию, учитывающую разницу в стоимости между оцениваемым и сравнимым объектами, вызванную влиянием конкретного элемента сравнения. Все корректировки выполняются по принципу «от объекта сравнения к объекту оценки».

Аналог объекта оценки – объект, сходный объекту оценки по основным экономическим, материальным, техническим и другим характеристикам, определяющим его стоимость.

Скорректированная цена имущества – цена продажи объекта сравнения после ее корректировки на различия с объектом оценки.

4. АНАЛИЗ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Анализ наиболее эффективного использования позволяет определить наиболее доходное и конкурентное использование объекта - то есть использование, которому соответствует максимальная стоимость объекта.

Наиболее эффективное использование представляет собой такое использование объекта, которое максимизирует его продуктивность (соответствует ее наибольшей стоимости) и которое физически возможно, юридически разрешено (на дату определения стоимости объекта оценки) и финансово оправдано.

Анализ наиболее эффективного использования состоит в проверке соответствия рассматриваемых вариантов использования следующим четырем критериям:

- быть законодательно допустимым, т.е. срок и форма предполагаемого использования не должны подпадать под действие правовых ограничений;
- быть физически возможным, т.е. соответствовать ресурсному потенциалу;
- быть финансово целесообразным, т.е. использование должно обеспечивать доход, равный или больший по сравнению с суммой операционных расходов, финансовых обязательств и капитальных затрат;
- быть максимально эффективным, т.е. иметь наибольшую продуктивность среди вариантов использования, вероятность реализации которых обоснована экономически.

Объект оценки используется в качестве лесозаготовительной техники. Использование объекта оценки в ином варианте требует значительных затрат на переоборудование и согласование. Следовательно, наиболее эффективным использованием будет использование в качестве лесозаготовительной техники:

Таблица 2. Анализ НЭИ объекта оценки

Критерии	Возможные виды использования объектов оценки
Физически возможные способы использования	Лесозаготовительная техника
Правомочные способы использования	Лесозаготовительная техника
Финансово осуществимые способы использования	Лесозаготовительная техника
Максимально эффективный способ использования	Лесозаготовительная техника

Вывод: Основываясь на проведенном анализе и принимая во внимание правовой режим, физические условия и текущее состояние, оценщик пришел к выводу, что наиболее эффективным вариантом использования объекта оценки является текущее использование в качестве лесозаготовительной техники.

5. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ В ЧАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДХОДА (ПОДХОДОВ) К ОЦЕНКЕ

В соответствии со сложившейся практикой оценка рыночной стоимости осуществляется с точки зрения трех классических подходов: сравнительного, затратного и доходного. Каждый из них имеет свои сильные и слабые стороны, применение того или иного подхода обусловлено спецификой объекта, целью и назначением оценки. В целом все три подхода взаимосвязаны. Каждый из них предполагает использование различных видов доступной информации.

Основные принципы, заложенные в подходах к оценке рыночной стоимости, основаны на ожиданиях пользователя, влиянии рыночной среды, наилучшем и наиболее эффективном использовании имущества. Важнейшими из них являются принципы полезности, замещения, ожидания будущих доходов, сбалансированности затрат и ожидаемых доходов, конкуренции, предложения и спроса, и наиболее эффективного использования.

Затратный подход представляет собой совокупность методов оценки, основанных на определении затрат, необходимых для воспроизводства или замещения объекта оценки с учетом совокупного обесценения (износа) объекта оценки и (или) его компонентов.

Доходный подход представляет собой совокупность методов оценки, основанных на определении текущей стоимости ожидаемых будущих денежных потоков от использования объекта оценки. Доходный подход применяется для оценки объектов, генерирующих или способной генерировать потоки доходов.

Сравнительный подход представляет собой совокупность методов оценки, основанных на сравнении объекта оценки с идентичными или аналогичными объектами (аналогами). Сравнительный подход основан на принципах ценового равновесия и замещения.

Согласование результатов. Итоговая оценка стоимости

В зависимости от конкретной ситуации результаты каждого из трех подходов могут в большей или меньшей степени отличаться друг от друга. Для определения итоговой величины используется метод средневзвешенной стоимости, метод анализа иерархии, а также экспертное мнение оценщика.

5.1. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ И МЕТОДОВ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ОЦЕНКИ

Применение сравнительного подхода.

Сравнительный подход применяется для оценки, когда можно подобрать достаточное для оценки количество объектов-аналогов с известными ценами сделок и (или) предложений.

В настоящем отчете сравнительный подход применялся для определения рыночной стоимости объекта оценки.

Отказ от использования затратного подхода

Затратный подход основывается на принципе замещения, который гласит, что покупатель не заплатит за объект больше той суммы, которую нужно будет потратить на приобретение аналогичного по своим потребительским характеристикам Объекту оценки.

В данном отчете затратный подход не применялся.

Отказ от использования доходного подхода

Доходный подход заключается в оценке будущих доходов с учётом времени их поступления и связанного с этим риска и базируется на принципе ожидания, согласно которому текущая стоимость объекта является отражением ожидаемых в будущем доходов.

При оценке стоимости приносящего доход объекта применяют метод дисконтирования и/или метод прямой капитализации. Метод прямой капитализации используется в случае стабильно приносящего доход объекта, имеющего незначительные колебания денежных потоков за разные годы - как правило, для объектов длительного время функционирующих в стабильных социально-экономических условиях. Метод основан на «прямой» капитализации нормализованных (усредненных) доходов от эксплуатации объекта с использованием адекватной ставки капитализации соответствующего вида дохода. Применимость метода ограничена требованием к неизменности динамики доходов во времени, что не соответствует объекту оценки, требующему капитального ремонта.

В случае высокой изменчивости денежных потоков оцениваемого объекта применяется метод дисконтирования денежных потоков, который считается универсальным с точки зрения своей практической применимости. Метод основан на моделировании динамики денежных потоков от эксплуатации и будущей перепродажи объекта. Допущения и предположения, заложенные в концепции метода, наиболее убедительны в случае применения метода для оценки объектов, имеющих определённую историю хозяйственной деятельности (желательно прибыльной), в несколько меньшей степени - для оценки убыточных объектов, а также для вновь созданных или эксплуатируемых объектов. *В данном отчете доходный подход не применялся.*

6. РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ СРАВНИТЕЛЬНЫМ ПОДХОДОМ

Сравнительный подход – совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на сравнении объекта оценки с аналогичными объектами, в отношении которых имеется информация о ценах сделок с ними.

Стоимость, полученная в рамках сравнительного подхода — это прогнозный показатель. Она указывает ту денежную сумму, которую, вероятно, заплатит покупатель за данный объект оценки при соблюдении определенных условий. В этой связи понятие стоимости необходимо отличать от понятия цены и издержек (затрат). Цена — это фактический показатель. Она указывает сумму, которая была заплачена за аналогичный объект оценки в результате состоявшейся сделки при конкретных обстоятельствах. Издержки (затраты) — это сумма денежных средств, которая требуется для создания данного объекта оценки либо его приобретения. Издержки влияют на рыночную стоимость, однако однозначно ее не определяют.

Сравнительный подход при оценке движимого имущества основан на использовании рыночных цен сделок (или предложений) с объектами-аналогами, т.е. сходными с оцениваемым объектом назначением, конструкцией и имеющими близкие значения основных параметров. При определении рыночной стоимости объекта оценки с использованием методов сравнительного подхода, в соответствии со стандартами и правилами оценочной деятельности оценщик должен провести поэтапный анализ и расчеты согласно методологии оценки, в том числе:

- провести анализ рыночной ситуации для аналогичных объектов и отбор заслуживающей доверия ценовой и другой информации об объектах-аналогах для последующего анализа;
- определить подходящие единицы и элементы сравнения;
- определить содержание и порядок внесения «коммерческих» корректировок;

- определить «цены» для единиц параметров, по которым выполняются корректировки; наметить порядок внесения корректировок на различие параметров у объекта оценки и аналогов.

При этом критерием для выбора объектов сравнения является их принадлежность к одному классу продуктов (единство кода ОКОФ или кода по отраслевому классификатору).

К элементам сравнения относят характеристики (параметры) объектов и ценовые факторы, от которых зависят уровни цен (динамика цен, условия продаж, гарантийные сроки и др.).

В качестве элементов сравнения приняты следующий показатель:

- Физический износ.

В общем случае стоимость машины или единицы оборудования определяют по формуле:

$$S = C_{ан} \times K_1 \times K_2 \times \dots \times K_m \text{ где:}$$

$C_{ан}$ - цена объекта-аналога на момент продажи;

K_1, K_2, \dots, K_m - корректирующие параметрические коэффициенты, учитывающие отличия в значениях технических параметров, у оцениваемого объекта и аналога.

Описание отобранных объектов – аналогов и сравнительный анализ с оцениваемым объектом, представлен в таблице ниже.

Таблица. Характеристики объектов – аналогов.

	Наименование основного средства	Аналог №1	Аналог №2	Аналог №3
Модель аналога	Харвестер PONSSE Ergo 8W	Харвестер PONSSE Ergo 8W	Харвестер PONSSE Ergo 8W	Харвестер PONSSE Ergo 8W
Цена предложения, руб.		30 007 982	25 000 000	18 000 000
Год выпуска	2014	2014	2013	2014
Источник		https://exkavalor.ru/trade/lot/881163/2014-ponsse_ergo_8w/	https://auto.drom.ru/spec/dalnegorsk/ponsse-ergo-8w/forestry/harvester/401188622.html	https://auto.drom.ru/spec/lesosibirsk/p-ponsse/ergo-8w/forestry/harvester/52788495.html
Контакт	контакт продавца	8 965 790 80 00		

При расчете рыночной стоимости объекта оценки с идентичными объектами применялись следующие поправки:

Поправка на торг – учитывает уменьшение стоимости объекта в процессе торгов между продавцом и покупателем. Для ее определения необходимо убедиться в степени ликвидности объектов, используемых в качестве аналогов, а также в степени ликвидности объекта оценки.

По данным «Справочник оценщика машин и оборудования», корректирующие коэффициенты и характеристика рынка машин и оборудования под редакцией Лейфера Л.А., Приволжский центр методического и информационного обеспечения оценки, Нижний Новгород, 2023г., в расчетах принята скидка на торг на уровне среднего значения – 11,4%:

Справочник оценщика машин и оборудования-2023.
Корректирующие коэффициенты и характеристики рынка машин и оборудования.
Средние значения и доверительные интервалы для скидки «на торг» в процентах (по результатам экспертного опроса оценщиков)

Таблица 2.2.1.1

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

Поправка по техническому состоянию.

Поправка на износ (Ки) – поправки на износ вносятся путем приведения степени износа аналогов к степени износа объекта оценки по формуле:

$$K_i = (1 - I_o/100) / (1 - I_a/100), \text{ где:}$$

I_о – износ объекта оценки, %;

I_а – износ объекта аналога, %.

Определение физического износа методом экспертизы состояния.

Для определения физического износа методом экспертизы состояния можно использовать шкалу экспертных оценок для определения коэффициента износа, данные: «Справочник оценщика машин и оборудования», корректирующие коэффициенты и характеристика рынка машин и оборудования под редакцией Лейфера Л.А., Приволжский центр методического и информационного обеспечения оценки, Нижний Новгород, 2023г.:

Таблица 7.1.1

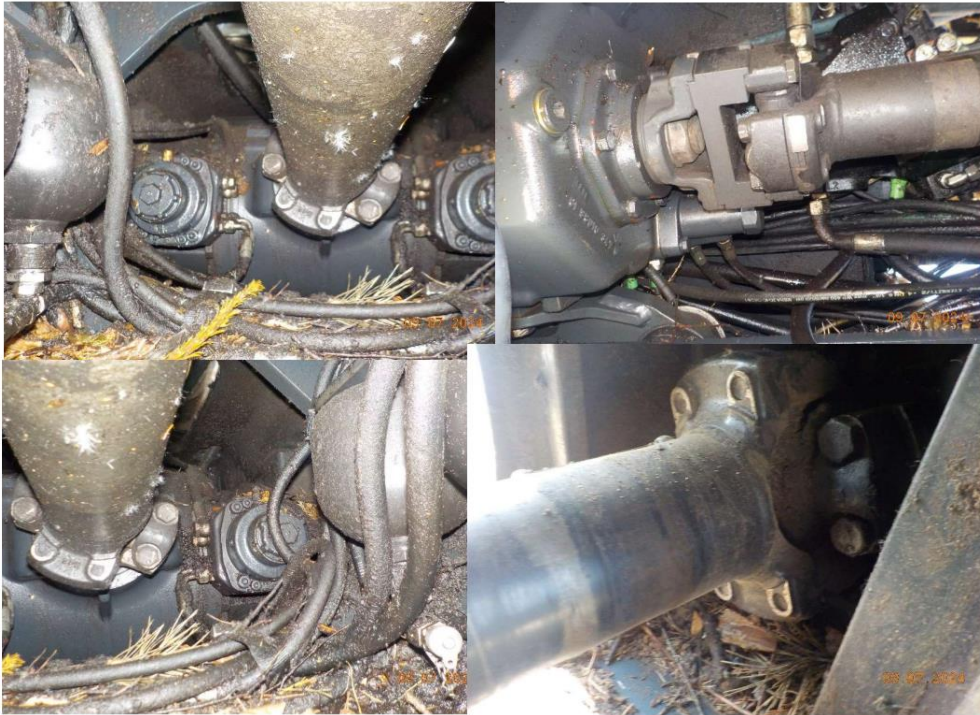
Транспорт и спецтехника общего применения	Среднее, %	Стандартное отклонение, %	Расширенный интервал, %	
			мин.	макс.
Новый, не зарегистрированный в ГИБДД объект в отличном состоянии, после выполнения предпродажной подготовки	5,5%	6,5%	0,0%	4,1%
Практически новый объект на гарантийном периоде эксплуатации, с выполненными объемами технического обслуживания и не требующие ремонта или замены каких-либо частей	11,8%	8,1%	1,4%	22,3%
Объект на послегарантийном периоде эксплуатации, с выполненными объемами технического обслуживания, не требующий текущего ремонта или замены каких-либо частей	22,6%	12,7%	5,8%	39,4%
Бывший в эксплуатации объект с выполненными объемами технического обслуживания, требующий текущего ремонта или замены некоторых деталей, имеющий незначительные повреждения лакокрасочного покрытия	38,9%	8,0%	28,3%	49,5%

Для определения физического износа принята шкала экспертных оценок по данным «Справочник оценщика машин и оборудования», корректирующие коэффициенты и характеристика рынка машин и оборудования под редакцией Лейфера Л.А., Приволжский центр методического и информационного обеспечения оценки, Нижний Новгород, 2023г.

Исходя из данных, представленных в объявлениях о техническом состоянии, а так же проведя опрос продавцов на предмет состояния объектов – аналогов, посредством телефонного интервьюирования, физический износ для объектов-аналогов №1 и №2 принят в размере 22,6%, для объекта-аналога №3 принят в размере 49,5%.

По данным Заказчика (Отчет о проведении дефектовочных работ на лесозаготовительной машине PONSSE от 15.07.2024г., счет на оплату №2984 от 13.08.2024г., счет на оплату №2988 от 13.08.2024г.), при проведении осмотра объекта выявлено:

«Имеется люфт крестовин карданного вала сочленения. Необходима протяжка болтов крепления раздаточной коробки трансмиссии. Необходима очистка, мойка редукторов, сапунов, раздаточной коробки трансмиссии. Подвесной подшипник сочленении (задняя рама) загрязнен, необходима очистка, проверка на люфты. Утечки масла по месту крепления трубки щупа переднего редуктора»:



«Харвестерная голова работает, функции работают. Имеются трещины на основной раме, отсутствует наплавляемая опора бревна. Распределитель, рама загрязнены. Имеются повреждения электропроводки, разъема "НЖ-1", необходим ремонт. РВД от секции телескопа до распределителя харвестерной головы имеют серьезные повреждения, частично отсутствует внешняя оплетка. Ротатор "перепускает", необходима замена. Повреждены, отсутствуют демпферы наклона рамы х.г. Подвес РВД изношен. Имеются люфты в осях гидроцилиндров, рамы наклона, роликов протяжки. Имеется повышенный дренаж на подвижных и неподвижных гидромоторах протяжки, необходима замена. Держатель пильной шины, пильный узел загрязнены, необходим разбор, очистка. Имеется люфт узла измерительной звездочки датчика измерения длины. Гидроцилиндры имеют люфты в осях крепления, течи гидравлического масла по штокам. Датчик измерения диаметра поврежден: не герметичен вход провода. Сучкорезные ножи необходимо наточить, отрегулировать»:



отчет составил механик Горюхов Александр С.Т +79333358741 (30)

«Машина находится в нерабочем состоянии, необходимо произвести ремонтные работы: Восстановление осей сочленения, замену основной стрелы манипулятора, ремонт рамы харвестерной головы, замена сальниковых уплотнений на насосах: х.г. и манипулятора, произвести ремонт гидроцилиндров, произвести диагностику ДВС с частичным разбором, выполнить плановое ТО 1200 м.ч., очистить, отмыть рамы, полости, х.г., произвести замену ШС, имеющие люфт. Заменить охлаждающую жидкость ДВС. Так же устранить остальные неисправности описанные в данном отчете. При проведении ремонтных работ возможно появление скрытых повреждений, неисправностей, необходимости применения дополнения списка запчастей. После проведения ремонтных работ необходимо произвести замеры, при необходимости регулировку гидравлических давлений, токов функций. Своевременное обслуживание, согласно правилам эксплуатации завода-изготовителя лесозаготовительной машины- залог бесперебойной работы машины, минимизируя простои связанные с внеплановыми ремонтами. Счет и список необходимых для ремонта запчастей прилагается к отчету. В условиях стационарного сервиса без скрытых повреждений и ремонтов на ремонт необходимо затратить 1240 норма- часов Выводы по полученным данным, при выполнении дефектовочных работ» (Более подробное техническое описание дефектов прописано в дефектовочной ведомости в приложении от официального дилера Ponsse от 15.07.2024г. (Приложение к Отчету об оценке).

Таким образом, объект оценки находится в состоянии, требующем текущего ремонта или замены некоторых деталей, физический износ объекта оценки принят по шкале экспертных оценок в размере 49,5%.

Результаты расчета стоимости транспортного средства в рамках сравнительного подхода сведен ниже в таблице.

Таблица. Расчет рыночной стоимости объекта оценки сравнительным подходом методом сравнения продаж

	Наименование основного средства	Аналог №1	Аналог №2	Аналог №3
Модель аналога	Харвестер PONSSE Ergo 8W	Харвестер PONSSE Ergo 8W	Харвестер PONSSE Ergo 8W	Харвестер PONSSE Ergo 8W
Цена предложения, руб.		30 007 982	25 000 000	18 000 000
Год выпуска	2014	2014	2013	2014
Источник		https://exkavator.ru/trade/lot/881163/2014-ponsse-ergo-8w/	https://aut.drom.ru/spec/dalnegorsk/ponsse-ergo-8w/forestry/harvester/401188622.html	https://aut.drom.ru/spec/lesosibirsk/ponsse-ergo-8w/forestry/harvester/52788495.html
Контакт	контакт продавца	8 965 790 80 00		
Кком, %		11,4%	11,4%	11,4%
Стоимость с учетом скидки на торг, руб.		26 587 072	22 150 000	15 948 000
Износ, %	49,50	22,60	22,60	49,50
Корректировка на износ		0,652	0,652	1,000
Стоимость с учетом корректировок, руб.	0,200	17 346 862	14 451 873	15 948 000
Общая стоимость, руб.			15 915 579	

Таким образом, в результате проведенных расчетов, оценщик пришел к выводу, что рыночная стоимость объекта оценки в рамках сравнительного подхода по состоянию на дату оценки составляет:

15 915 579 (Пятнадцать миллионов девятьсот пятнадцать тысяч пятьсот семьдесят девять) рублей.

В качестве аналогов при проведении прямого сравнительного анализа предложений по купле-продаже выбраны транспортные средства (всего 3 аналога) – представлены ниже, схожие по основным техническим характеристикам.

Объект – аналог 1:

ЭКСКАВАТОР.РУ
ПОРТАЛ О СПЕЦТЕХНИКЕ

Журналы | Продажа | Аренда | Запчасти | Заявки | Реклама | Конференции

Продажа харвестера Ponsse Ergo 8w 2014 год - 881163

ПЕРЕВОЗКА ФРОНТАЛА

ПЕРЕВОЗКА ФРОНТАЛЫ ПОГРУЗЧИ

ЗАКАЖИ ПЕРЕВОЗКУ

ЗАКАЖИ ПЕРЕВОЗКУ

Нужна помощь с поиском?

Понссе Харвестер
Ponsse Ergo 8w 6/y 2014 г.в. 30 007 982 руб.~

25.09.24 923

Год выпуска 2014
Наработка 8 900 м/ч
Расположение Санкт-Петербург и еще 34 города

Позвонить
Заказать звонок
Написать
Расчитать лизинг

Описание
Ходовая часть: колесные
Цена с НДС. Под заказ. Не требует вложений.
Обслуживалась у оф. дилера. Готова к эксплуатации.
Возможна продажа в лизинг.

Продавец: ГТК АВТО
ГТК АВТО
✓ 10 лет на площадке
Фактический адрес:
Россия, Московская область,
Москва, Гончарная 12с8

Калькулятор лизинга
Стоимость техники, руб.
2800000
Новая техника | Б/у техника
Срок лизинга

Поиск

1118
26.09.2024

Источник информации: <https://exkavator.ru/trade/lot/881163/2014-ponsse-ergo-8w/>

Объект – аналог 2:

★ **Продажа Ponsse Ergo 8w, 2013 год в Дальнегорске**

25 000 000 Р

Ходовая часть: колесный
Тип техники: харвестер
Моточасы: 22 000

Дополнительно: Продам харвестер Ponsse Ergo 8W в рабочем состоянии. Харвестерная головка Н7 Установлен новый ДВС, радиатор охлаждения гидравлики, насос рабочей гидравлики, насос гидростата, подвесной подшипник, цилиндр рамного тормоза, центральная ребука, цилиндры верхних ножей, коса на головку. Дополнительный бонус: 8 новых колес с дисками 800/45R26.5.

Город: Дальнегорск, Приморский край

Частное лицо
2 года на Дроме

Авторизуйтесь, чтобы писать продавцам и видеть контакты в объявлениях

Похожие объявления

ХАРВЕСТЕРЫ УЖЕ В РОССИИ

Источник информации: <https://auto.drom.ru/spec/dalnegorsk/ponsse/ergo-8w/forestry/harvester/401188622.html>

Объект – аналог 3:

★ **Продажа Ponsse Ergo 8w, 2014 год в Лесосибирске**

18 000 000 Р

Ходовая часть: колесный
Тип техники: харвестер

Дополнительно: В хорошем техническом состоянии, готов к работе, регулярное техническое обслуживание

Город: Лесосибирск, Красноярский край

Частное лицо
1 год на Дроме

Авторизуйтесь, чтобы писать продавцам и видеть контакты в объявлениях

НУЖЕН СЕДЕЛЬНЫЙ ТЯГАЧ?
DONGFENG GX 4x2 DFH 4188
100 000* выгода в лизинг!

АХВ-Тракс
(391) 296 99 66

Источник информации: <https://auto.drom.ru/spec/lesosibirsk/ponsse/ergo-8w/forestry/harvester/52788495.html>

7. СОГЛАСОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ, ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

Поскольку определение рыночной стоимости Объекта оценки проводилось в рамках только одного подхода к оценке (сравнительный подход), согласование результатов не требуется и итоговое заключение о рыночной стоимости равно результату, полученному в рамках сравнительного подхода.

Проведенные исследования и анализ позволяют сделать следующий вывод: рыночная стоимость объекта оценки ("26" сентября 2024 г.) без учета НДС составляет округленно:

п/п	Объект оценки	Рыночная стоимость без НДС, руб.
1	Харвестер PONSSE Ergo 8W 2014 г.в.	15 915 579
		15 915 579

8. ДЕКЛАРАЦИЯ КАЧЕСТВА (ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСВИИ)

Подписавший данный отчет оценщик настоящим удостоверяет, что в соответствии с имеющимися в его распоряжении данными:

- Оценка проведена, а отчет составлен в соответствии с Федеральным законом от 29.07.1998 г. № 135 ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации», Федеральными стандартами оценки (ФСО №№ I-VI, 7, 9);
- Также при проведении оценки были использованы стандарты и правила оценочной деятельности саморегулируемой организации оценщиков, членом которой оценщик является;
- Обстоятельства, препятствующие проведению объективной оценки, отсутствуют;
- Факты, изложенные в отчете, верны и соответствуют действительности;
- Содержащиеся в отчете анализ, мнения и заключения принадлежат самим оценщикам и действительны строго в пределах ограничительных условий и допущений, являющихся частью настоящего отчета;
- Оценщик не имеет ни настоящей, ни ожидаемой заинтересованности в оцениваемом имуществе, и действуют непредвзято и без предубеждения по отношению к участвующим сторонам;
- Вознаграждение оценщика не зависит от итоговой оценки стоимости, а также тех событий, которые могут наступить в результате использования заказчиком или третьими сторонами выводов и заключений, содержащихся в отчете;
- Приведенные в отчете факты, на основе которых проводился анализ, делались предположения и выводы, были собраны с наибольшей степенью использования знаний и умений, и являются, по мнению оценщика, достоверными и не содержащими фактических ошибок;
- Специалист, принимавший участие в настоящей оценке, является профессиональным оценщиком, обладающим необходимыми профессиональными знаниями и навыками, подтвержденными соответствующими сертификатами и дипломами, а также имеющим достаточные знания рынка и опыт для проведения данной оценки;
- Оценщик, подписавший данный отчет, имеет право на осуществление оценочной деятельности и проведение данной оценки в соответствии с законодательством РФ в области оценочной деятельности: является членом саморегулируемой организации оценщиков, и профессиональная ответственность застрахована.

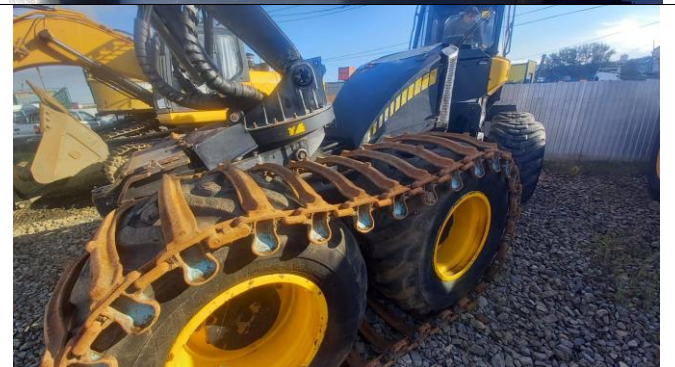
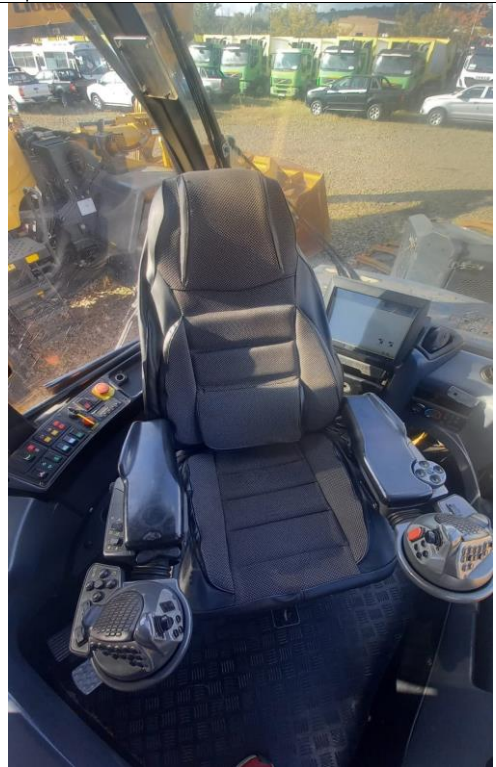
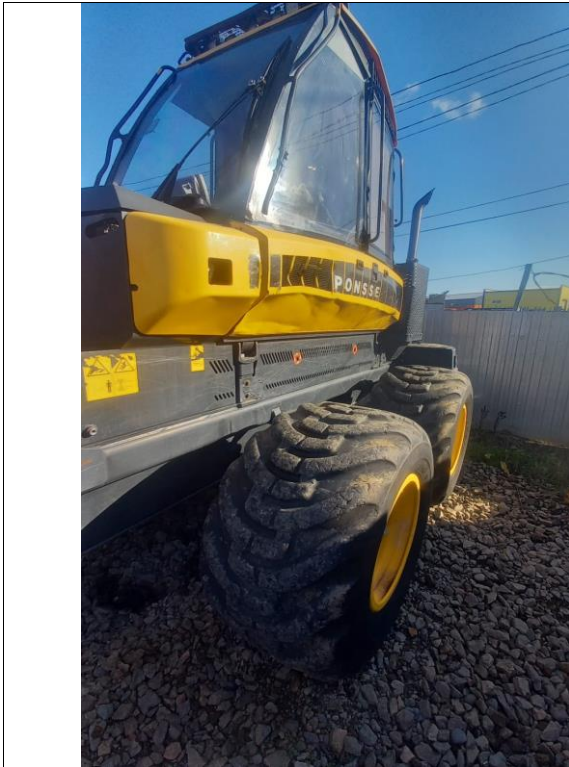
Оценщик

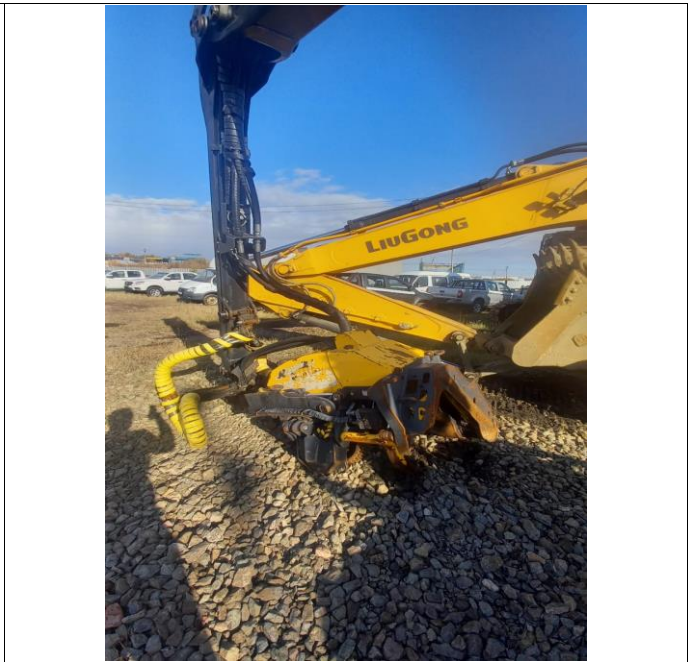
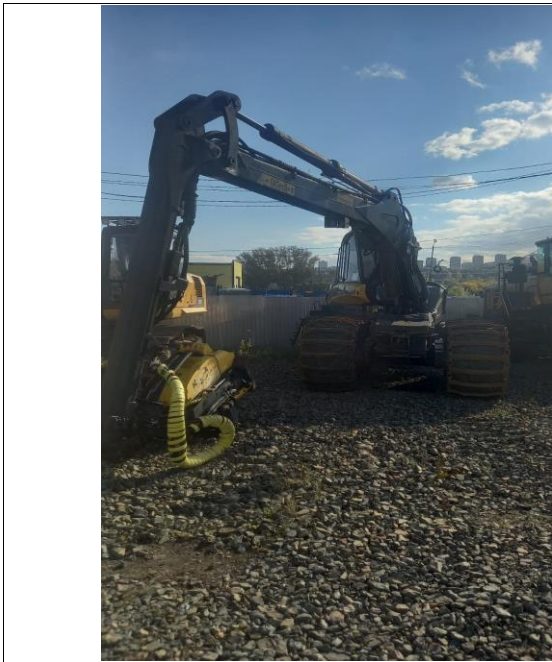
/А.А. Кудряшов/

Директор ООО «Акцепт - Оценка»



Фотографии объекта оценки







ДИПЛОМ

О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

54 А Е 000035

Настоящий диплом выдан КУДРЯШОВУ
(фамилия, имя, отчество)
АНТОНУ АНДРЕЕВИЧУ

в том, что он(а) с « 01 » октября 2013 г. по « 04 » апреля 2014 г.
прошел(а) профессиональную переподготовку в (на) НОУ ВПО
(наименование)

«Сибирская академия финансов и банковского дела»
учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования
(НОУ ВПО САФБД)

по программе: «Оценка стоимости предприятия
(наименование дополнительного профессионального образования)
(бизнеса)»

Аттестационная комиссия решением от « 04 » апреля 2014 г.
удостоверяет право (соответствие квалификации) КУДРЯШОВА
(фамилия, имя, отчество)

АНТОНА АНДРЕЕВИЧА

на ведение профессии Оценочной деятельности в сфере
(специальность)



Кудряшов
Ректор (директор)

Город Новосибирск год 2014

Диплом является документом
о профессиональной переподготовке

Диплом дает право на ведение нового вида
профессиональной деятельности

Регистрационный номер 029

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ОЦЕНЩИКОВ



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

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

ВЫПИСКА

ИЗ РЕЕСТРА САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОЦЕНЩИКОВ

Настоящая выписка из реестра СРО РАО выдана по заявлению

Кудряшова Антона Андреевича

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

о том, что Кудряшов Антон Андреевич

(Ф.И.О. оценщика)

является действительным членом, и включен(а) в реестр членов СРО РАО
«19» июля 2019 года за регистрационным номером № 01195.

Квалификационный аттестат по направлению:
- «оценка движимого имущества» № 017330-2 от 21.06.2019, выданный
ФБУ "Федеральный ресурсный центр по организации подготовки
управленческих кадров".

Данные сведения предоставлены по состоянию на «19» июля 2019г.

Дата составления выписки «19» июля 2019г.

Президент СРО РАО



К. И. Овчинников

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ОЦЕНЩИКОВ
Регистрационный номер № 0013 в ЕГР СРО от 30.12.2011г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

«19» июля 2019 г.
дата выдачи свидетельства

№ 01249
номер свидетельства

**Кудряшов
Антон Андреевич**

ИНН 245509376221

662606, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Абаканская, д.48, кв.27

Паспорт 0411 № 152757, Отделом УФМС России по Красноярскому краю
в г. Минусинске и Минусинском р-не, 17.08.2011,
код подразделения 240-013

является членом СРО Региональная ассоциация оценщиков и имеет
право на
осуществление оценочной деятельности на территории
Российской Федерации

Президент СРО РАО



К.И. Овчинников

В случае прекращения членства данное свидетельство подлежит возврату в СРО РАО по адресу: Красноярск, ул. Адыгейская набережная, д.98

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ АТТЕСТАТ
В ОБЛАСТИ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

№ 033812-2

« 17 » июня 20 22 г.

Настоящий квалификационный аттестат в области оценочной деятельности по направлению оценочной деятельности

«Оценка движимого имущества»

выдан

Кудряшову Антону Андреевичу

на основании решения федерального бюджетного учреждения
«Федеральный ресурсный центр»

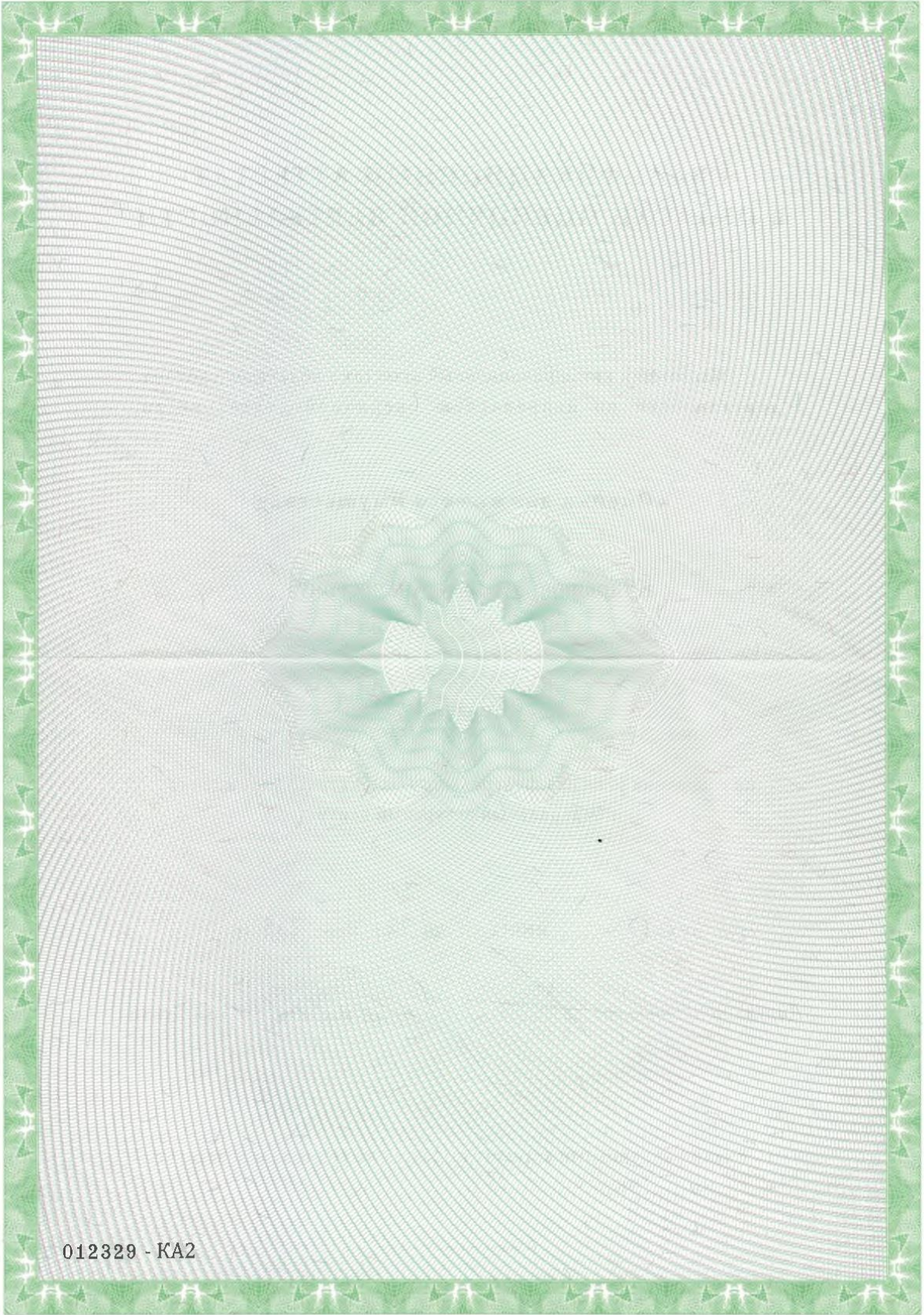
от « 17 » июня 20 22 г. № 255

Директор

 А.С. Бункин

Квалификационный аттестат выдается на три года и действует
до « 17 » июня 20 25 г.

АО «ОПЦИОН» - Москва, 2021 г. № 13 № 012



012329 - KA2



ПОЛИС

страхования ответственности за нарушение договора на проведение оценки и ответственности за причинение вреда имуществу третьих лиц при осуществлении оценочной деятельности КРК01ФЛ/24/ГО-ОЦ № 2728035

Общество с ограниченной ответственностью «РУССКОЕ СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО «ЕВРОИНС» (далее – Страховщик), в лице Директора Красноярского филиала ООО РСО «ЕВРОИНС» Еркиной Ирины Александровны, действующей на основании Доверенности №03-0901/2024 от 09.01.2024 г., с одной стороны и Кудряшов Антон Андреевич (далее – Страхователь), действующий от своего имени, с другой стороны, в соответствии с «Правилами страхования ответственности за нарушение договора на проведение оценки и ответственности за причинение вреда имуществу третьих лиц при осуществлении оценочной деятельности», утвержденных Приказом Генерального директора ООО РСО «ЕВРОИНС» №448 от «20» ноября 2019 г. (далее – Правила страхования), на основании Договора страхования ответственности за нарушение договора на проведение оценки и ответственности за причинение вреда имуществу третьих лиц при осуществлении оценочной деятельности КРК01ФЛ/24/ГО-ОЦ №2728035 от 03.07.2024г. (далее – Договор страхования) и Заявления-Анкеты на страхование от 03.07.2024 г., заключили полис страхования о нижеследующем:

Объект страхования	имущественные интересы оценщика, связанные с риском ответственности Страхователя (оценщика) по обязательствам, возникающим вследствие причинения ущерба Заказчику, заключившему договор на проведение оценки и/или третьим лицам.		
Страховой случай	установленный вступившим в законную силу решением арбитражного суда или признанный Страховщиком факт причинения ущерба действиями (бездействием) оценщика в результате нарушения требований Федерального закона «Об оценочной деятельности», федеральных стандартов оценки, иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области оценочной деятельности, стандартов и правил оценочной деятельности, установленных саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой являлся оценщик (физическое лицо) на момент причинения ущерба.		
Страховая сумма	3 000 000,00 (Три миллиона) рублей 00 копеек		
Лимит ответственности по одному страховому случаю	3 000 000,00 (Три миллиона) рублей 00 копеек		
Франшиза	Не установлена		
Страховая премия	2 400,00 (Две тысячи четыреста) рублей 00 копеек Оплачивается одновременно на расчетный счет или в кассу Страховщика в срок до 10.07.2024 г.		
Срок страхования	12 мес.	с «08» июля 2024 г.	по «07» июля 2025 г.
Иные условия и оговорки	В соответствии с Правилами страхования. Возмещение ущерба, причиненного в период действия договора страхования ответственности, производится в течение срока исковой давности, установленного законодательством Российской Федерации (3 года). Приложения, являющиеся неотъемлемой частью: - Заявление-Анкета на страхование от 03.07.2024 г.; - Договор страхования КРК01ФЛ/24/ГО-ОЦ № 2728035 от 03.07.2024 г.		
Страховщик	ООО РСО «ЕВРОИНС» Юридический адрес: 214000, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Глинки 7, эт.2, пом.9 Почтовый адрес: 127521, г. Москва, ул. Воронцовская, д. 35 «Б», корп. 2, офис 629, а/я 95 Красноярский филиал ООО РСО «ЕВРОИНС» 660049, г. Красноярск, ул. Перенсона, д. 1 «А», Тел./факс: +7 (391) 266-82-06, 266-82-07		
Страхователь	Кудряшов Антон Андреевич ИНН 245509376221 Тел. +7 923 33-55-404		
Дата выдачи полиса	«03» июля 2024 г.		

Подписывая настоящий Полис (Договор) страхования, Страхователь выражает согласие (в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006г. "О персональных данных" № 152-ФЗ), на обработку своих персональных данных Страховщиком и уполномоченными им третьими лицами сведений, указанных в настоящем Полисе (Договоре) страхования, установленными законом способами, в т. ч. включение персональных данных в клиентскую базу Страховщика, в целях информирования о новинках страховых продуктов, услуг, осуществления Страховщиком прямых контактов со Страхователем с помощью средств связи (посредством направления уведомления с применением СМС-сообщений, электронной почты и иными доступными способами). Настоящее согласие может быть отозвано Страхователем посредством направления Страховщику соответствующего письменного заявления.

Страхователь, до заключения настоящего Договора (Полиса), с Правилами страхования ответственности за нарушение договора на проведение оценки и ответственности за причинение вреда имуществу третьих лиц при осуществлении оценочной деятельности от 20.11.2019 г., а так же Ключевым информационным документом (КИД) ознакомлен и согласен им следовать.

Правила страхования и КИД доступны для ознакомления на сайте Компании: www.euro-ins.ru/o-kompanii/regulations/.
Преставитель Страховщика: ИП Веселов М.М. ИНН 243500916398



СТРАХОВЩИК:
Директор Красноярского филиала
ООО РСО «ЕВРОИНС»

И.А. Еркина
по Доверенности №03-0901/2024 от 09.01.2024 г.

СТРАХОВАТЕЛЬ:

А.А. Кудряшов



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РУССКОЕ СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО «ЕВРОИНС»
ИНН 7714312079, ОГРН 1037714037426, e-mail: info@euro-ins.ru, сайт: http://www.euro-ins.ru
214000, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Глинки, д. 7, эт. 2, пом. 9. Тел.: 8 (800) 333-86-07, +7 (495) 926-51-55



QR-код с электронным адресом страницы официального сайта Страховщика в сети «Интернет»

ПОЛИС
страхования ответственности за нарушение договора на проведение оценки и ответственности за
причинение вреда имуществу третьих лиц при осуществлении оценочной деятельности
КРК01ЮЛ/23/ГО-ОЦ № 2650665

Общество с ограниченной ответственностью «РУССКОЕ СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО «ЕВРОИНС» (далее – Страховщик), в лице Директора Красноярского филиала ООО РСО «ЕВРОИНС» Еркиной Ирины Александровны, действующей на основании Доверенности №04-3112/2020 от 31.12.2020 г., и Общество с ограниченной ответственностью «Акцент-Оценка» (далее – Страхователь), в лице Генерального директора Кизяковской Ирины Александровны, действующей на основании Устава, с другой стороны, в соответствии с «Правилами страхования ответственности за нарушение договора на проведение оценки и ответственности за причинение вреда имуществу третьих лиц при осуществлении оценочной деятельности», утвержденных Приказом Генерального директора ООО РСО «ЕВРОИНС» №448 от «20» ноября 2019 г. (далее – Правила страхования), на основании Договора страхования ответственности за нарушение договора на проведение оценки и ответственности за причинение вреда имуществу третьих лиц при осуществлении оценочной деятельности КРК01ЮЛ/23/ГО-ОЦ №2650665 от 03.10.2023 г. (далее – Договор страхования) и Заявления-анкеты Страхователя от 03.10.2023 г., заключили настоящий Полис страхования о нижеследующем:

Объект страхования	имущественные интересы Страхователя, связанные с риском ответственности Страхователя по обязательствам, возникающим вследствие нарушения договора на проведение оценки и ответственности за причинение вреда имуществу третьих лиц при осуществлении оценочной деятельности.		
Страховой случай	установленный вступившим в законную силу решением арбитражного суда или признанный Страховщиком факт причинения ущерба действиями (бездействием) Страхователя (сотрудника Страхователя, являющегося сертифицированным оценщиком) в результате нарушения договора на проведение оценки, нарушения требований Федерального закона «Об оценочной деятельности», федеральных стандартов оценки, иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области оценочной деятельности, стандартов и правил оценочной деятельности, установленных саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой являлся оценщик (физическое лицо – сертифицированный оценщик) на момент причинения ущерба.		
Страховая сумма	5 000 000,00 (Пять миллионов) рублей 00 копеек		
Лимит ответственности на один страховой случай	5 000 000,00 (Пять миллионов) рублей 00 копеек		
Франшиза	Не установлена		
Страховая премия	4 500,00 (Четыре тысячи пятьсот) рублей 00 копеек Оплачивается Страхователем одновременно на расчетный счет Страховщика в срок до 13.10.2023г.		
Срок страхования	12 мес.	с «10» октября 2023 года	по «09» октября 2024 года
Иные условия и оговорки	В соответствии с Договором и Правилами страхования. Возмещение ущерба, причиненного в период действия договора страхования ответственности, производится в течение срока исковой давности, установленного законодательством Российской Федерации (3 года).		
Страховщик	ООО РСО «ЕВРОИНС» Юридический адрес: 214000, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Глинки 7, эт.2, пом.9 Почтовый адрес: 127521, г. Москва, ул. Воронцовская, д. 35 «Б», корп. 2, офис 629, а/я 95 Красноярский филиал ООО РСО «ЕВРОИНС» 660049, г. Красноярск, ул. Перенсона, д. 1 «А», Тел./факс: +7 (391) 266-82-06, 266-82-07 ИНН 7714312079, КПП 246643001		
Страхователь	Общество с ограниченной ответственностью «Акцент-Оценка» Юридический адрес: 662547, Красноярский край, г. Лесосибирск, 9 микрорайон, д.8, кв. 30 Почтовый адрес: 662547, Красноярский край, г. Лесосибирск, 9 микрорайон, д. 2Б, оф. 12 ИНН 245401001, КПП 245401001, ОГРН 1192468033306 Тел. 8 933 325 14 24, E-mail: 9333251424@mail.ru		
Дата выдачи полиса	«03» октября 2023 г.		

Подписывая настоящий Полис (Договор) страхования, Страхователь выражает согласие (в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006г. "О персональных данных" № 152-ФЗ), на обработку своих персональных данных Страховщиком и уполномоченными им третьими лицами сведений, указанных в настоящем Полисе (Договоре) страхования, установленными законом способами, в т. ч. включение персональных данных в клиентскую базу Страховщика, в целях информирования о новинках страховых продуктов, услуг, осуществления Страховщиком прямых контактов со Страхователем с помощью средств связи (посредством направления уведомления с применением СМС-сообщений, электронной почты и иными доступными способами). Настоящее согласие может быть отозвано Страхователем посредством направления Страховщику соответствующего письменного заявления.

Представитель Страховщика: ИП Веселов М.М. ИНН 243500916398

Страхователь, с Правилами страхования ознакомлен, получил, согласен с ними и обязуется выполнять.

СТРАХОВЩИК:
Директор Красноярского филиала
ООО РСО «ЕВРОИНС»
И.А. Еркиная
по Доверенности №04-3112/2020 от 31.12.2020 г.
М.П.

СТРАХОВАТЕЛЬ:
Генеральный директор ООО «Акцент-Оценка»
И.А. Кизяковская
М.П.

**ПАСПОРТ САМОХОДНОЙ МАШИНЫ
И ДРУГИХ ВИДОВ ТЕХНИКИ**

RU CB 039274

Тип машины **ХАРВЕСТЕР**

Марка, модель, коммерческое наименование машины **PONSSE ERGO 8W**

Организация-изготовитель, страна изготовления **PONSSE OY**

Адрес **ФИНЛЯДИЯ**

Страна происхождения **ФИНЛЯДИЯ**

Сертификат соответствия (декларация о соответствии) №С-ЕДЛО2.В.00052 от 21 ноября 2011 г.

Выдан (зарегистрирована) **ОС АС СЕРТЛЕСМАШ**

Год производства машины **2014** г.

Заводской номер машины, идентификационный номер машины (VIN или PIN) **0230506**

Тип двигателя (двигателей)

Модель, номер двигателя (двигателей) **OM9061AE3A, 906.991-C-10668362**

Рабочий объем двигателя (двигателей), см³ **6370,00**

Мощность двигателя (двигателей), кВт (л.с.) **205,00 (276,72)**

Вид двигателя **Колесный**

Цвет машины **ЖЕЛТЫЙ**

Максимальная технически допустимая масса, кг **20500,00**

Максимальная конструктивная скорость, км/ч **25,00**

Габаритные размеры, мм **12400 x 3050 x 3800**

Наименование (Ф.И.О.) собственника **ООО СИМБЛЕСТРАНС**

Адрес собственника **„КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ, БОГУЧАНСКИЙ Р-Н,,, БОГУЧАНЫ**

Наименование органа (организации), выдавшего паспорт **С.С. КАШИРИН**

Инспекция государственного района **Инспекция государственного района Богучанского района**

Дата выдачи паспорта «30» июня 2016 г.

Подпись **Брюханов А.В.** (Ф.И.О.)

М.П.

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Дата **30.06.2016**

Подпись, печать должностного лица

ТСМ ВЗАИМ СВЯЗИ ОКОНЧАНИЯ ЗАПИСИ ОТ 02.04.2014г В

ООО «СтилВэне-Москва», г. Москва, 2015 г. ур. № 15, ж. № 15.

Свидетельство о регистрации: серия СВ № 750415
Регистрационный знак: код региона 24 серия КК № 0479

Дата регистрации « 30 июня 2016 » г.
(наименование органа (организации), осуществляющего регистрацию машины)

Броханов А.В.

Подпись

Дата снятия с учета « 24 » 08. 2017 г.

Подпись

М. П.

Наименование (Ф.И.О.) ИП Фролова Татьяна Антоновна

Адрес нового собственника 660044, г. Красноярск, ул. Архивная, д. 107

Дата продажи (передачи) « 26 » сентября 2017 г.

Подпись прежнего собственника

Свидетельство о регистрации: серия №
Регистрационный знак: код региона серия №

Дата регистрации « » г.

М. П.

Дата снятия с учета « » г.

М. П.

Наименование (Ф.И.О.) ООО "Ремтехника"

Адрес нового собственника 660040, Красноярский край, г. Ачинск, ул. Мухоморова, 6

Дата продажи (передачи) « 12 » апреля 2023 г.

Подпись прежнего собственника

Свидетельство о регистрации: серия №
Регистрационный знак: код региона серия №

Дата регистрации « » г.

(наименование органа (организации), осуществляющего регистрацию машины)

М. П.

Дата снятия с учета « » г.

М. П.

Наименование (Ф.И.О.) ООО "Лиценговая компания, Дельта"

Адрес нового собственника Красноярск, пр. Мира, д. 64, пом. 5

Дата продажи (передачи) « 24 » апреля 2023 г.

Подпись прежнего собственника

Свидетельство о регистрации: серия СМ № 957031
Регистрационный знак: код региона 24 серия ХМ № 0061

Дата регистрации « 04 мая 2023 » г.

М. П. ИСПОЛНИТЕЛЬ ИСТЕХНАДЗОРА Г. КРАСНОЯРСКА

(наименование органа (организации), осуществляющего регистрацию машины)

М. П.

Дата снятия с учета « » г.

М. П.

Наименование (Ф.И.О.) нового собственника

Адрес нового собственника

Дата продажи (передачи) « » г.

Подпись прежнего собственника

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации
самоходной машины и других видов техники

СМ 957031 Категория **D**

На **ХАРВЕСТЕР**
(наименование самоходной машины и других видов техники (вазос - техника))

Государственный регистрационный знак
тип **3**, код **24**, серия **ХМ**, № **0061**

Марка **PONSSE ERGO 8M** год выпуска **2014**
Заводской (идентификационный) № техники (рамы)
0230506

Двигатель № **906.991-С-1068362**
Коробка передач № **Номер отсутствует** основной
ведущий мост (мосты) № **Номер отсутствует**

Цвет **ЖЕЛТЫЙ**

Владелец **ОП ООО ЛИЗИНГОВАЯ**
КОМПАНИЯ ДЕЛЬТА (физическое (при наличии) или
660000, КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ, КРАСНОЯРСК Г., ПУШКИНА УЛ. 22А, 104
(индекс, наименование субъекта Российской Федерации, наименование населенного пункта, наименование улицы (дома - серия (постройки)) (рек.))

Свидетельство выдано в соответствии с **ДОГОВОР ПСТАВКИ**
СМ СВ 039274 СВЯ СЕ 700416


М.П. **Красноярский край** **БОЛЬШУНОВ О.В.**
(подпись должностного лица государственного органа, осуществляющего регистрацию самоходных машин и других видов техники)

« **04** » **05** 20 **23**

СВЕДЕНИЯ
о замене основных компонентов техники

Дата замены	Наименование и номер основного компонента техники	Подпись и печать (при наличии) государственного инспектора-эксперта органа Ростехнадзора

Примечание: _____



Федеральное государственное учреждение "Центральный научно-исследовательский институт взрывчатых веществ и взрывчатых устройств" (ФГУ "ЦНИИ ВВЗ")
 125080, г. Москва, ул. Садовая-Кавказская, д. 19
 Тел. (495) 770-0000, факс (495) 770-0001, e-mail: info@cnii.vvz.ru



Внимание! Счет действителен до 16.08.2024.
 Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара.
 Уведомление об оплате обязательно, в противном случае не гарантируется
 наличие товара на складе. Товар отпускается по факту прихода денег
 на р/с Поставщика, самовывозом, при наличии доверенности и паспорта.

Образец заполнения платежного поручения

СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ АО "РАЙФФАЙЗЕНБАНК" г. Новосибирск		БИК	045004799	
Банк получателя		Сч. №	30101810300000000799	
ИНН 2447007401	КПП 245401001	Сч. №	40702810007000026750	
ООО "Ремтехника"		Вид оп.	01	Срок плат.
Получатель		Наз. пл.		5
		Код	эк240800000 029840008	Рез. поле
Договор оказания сервисных услуг и поставки сервисных товаров № RT 19-Service-032 от 10.10.2019				
Назначение платежа				

Счет на оплату № 2984 от 13 августа 2024 г.

Поставщик: ООО "Ремтехника", ИНН 2447007401, КПП 245401001, 662549, Красноярский край, г. Лесосибирск, ул. Мичурина, дом 6, тел.: +8 (391) 214-11-78

Получатель: ООО "ЛИЗИНГОВАЯ КОМПАНИЯ "ДЕЛЬТА", ИНН 2463057784, КПП 246601001, 660049, Красноярский край, Красноярск г. Мира пр-кт, дом 64, помещение 6

№	Артикул	Товары (работы, услуги)	Количество	Цена	Сумма
1	DC900160	DC900160721R 01 Прокладка клапанной крышки	1 шт	1 650.00	1 650.00
2	DC90001603	DC9000160521R Прокладка клапанной крышки	1 шт	3 020.00	3 020.00
3	DC9069934	DC906993479R Рывень генератора	1 шт	3 150.00	3 150.00
4	0042176R.0	0042176R 03 Сальниковое уплотнение	2 шт	6 210.00	12 420.00
5	0060094	0060094 Шланговый зажим	4 шт	6 160.00	24 640.00
6	0043780	0043780 Винт с шестигр. углублен. под ключ	1 шт	580.00	580.00
7	0017213	0017213 Соединительная коробка	1 шт	10 810.00	10 810.00
8	0061275	0061275 Крепежная лента	2 шт	19 700.00	39 400.00
9	0062318	0062318 Аккумулятор	1 шт	14 110.00	14 110.00
10	AM00069	AM00069 Шланг заправки гидравлическим маслом	1 шт	44 180.00	44 180.00
11	0037712	0037712 Осевая гайка	2 шт	4 130.00	8 260.00
12	0063558	0063558 Шарнирная опора	1 шт	16 300.00	16 300.00
13	F48737	F48737 Оса шарнира	2 шт	67 780.00	135 560.00
14	0043230	0043230 Втулка подшипника	1 шт	1 660.00	1 660.00
15	R8475	R8475 Палец подвески	1 шт	22 250.00	22 250.00
16	0058184	0058184 Гайка	1 шт	750.00	750.00
17	0027061	0027061 Самостопорящаяся гайка	1 шт	1 610.00	1 610.00
18	P12631	P12631 Палец подвески	1 шт	25 710.00	25 710.00
19	0037712	0037712 Осевая гайка	4 шт	4 130.00	16 520.00
20	R9646	R9646 Палец гидроцилиндра	2 шт	29 690.00	59 380.00
21	P30128	P30128 Палец	2 шт	55 830.00	111 660.00
22	0059987	0059987 Стопорная шайба	10 шт	690.00	6 900.00
23	0067218	0067218 Комплект втулок n7	1 шт	118 860.00	118 860.00
24	0016253	0016253 Шарикоподшипник с проточкой	1 шт	4 880.00	4 880.00
25	0078169	0078169 Уплотнение	1 шт	270.00	270.00
26	0013995	0013995 Уплотнительное кольцо	1 шт	200.00	200.00
27	0044981	0044981 Винт с шестигр. углублен. под ключ	6 шт	80.00	480.00
28	0016584	0016584 Шарнирная опора	1 шт	4 520.00	4 520.00
29	R43426	R43426 Палец гидроцилиндра	2 шт	6 450.00	12 900.00
30	0027426	0027426 Шестигранная гайка	2 шт	150.00	300.00
31	0055048	0055048 Винт с шестигр. углублен. под ключ	1 шт	1 570.00	1 570.00
32	0007385	0007385 Самостопорящаяся гайка	1 шт	260.00	260.00
33	0071359	0071359 Комплект уплотнений	1 шт	7 180.00	7 180.00
34	0075433	0075433 Комплект уплотнений	1 шт	19 220.00	19 220.00
35	P50516	P50516 Палец гидроцилиндра	2 шт	7 780.00	15 560.00
36	0027061	0027061 Самостопорящаяся гайка	2 шт	1 810.00	3 620.00
37	0071049R	0071049R Комплект уплотнений	2 шт	3 620.00	7 240.00
38	0063209	0063209 Гидромотор	2 шт	542 850.00	1 085 700.00
39	DC0001802	DC0001802438R Крышка масляного фильтра	1 шт	7 240.00	7 240.00
40	0070304R	0070304R Генератор	1 шт	38 840.00	38 840.00
41	0078008	0078008 Пневматическая распорка	1 шт	5 980.00	5 980.00
42	NH043993-0	NH043993-05 Комплект уплотнений	1 шт	22 220.00	22 220.00
43	4908	4908 ReinWoll Гидравлическое масло HVL32 (200л)	2 шт	60 480.00	120 960.00
44	L019-0768-0	Масло моторное LUBEX ROBUX MASTER 5W-30 CI-4 E4/E7 (20л)	2 шт	14 370.00	28 740.00
45	4998	4998 ReinWoll Трансмиссионное масло 75W-90 TDL GL4/GL5 (200л)	1 шт	186 680.00	186 680.00
46	TS-M062/81	TS-M062/81 Масло трансмиссионное TESMA TRADENDAX 75W-140 (1л)	6 шт	1 060.00	6 360.00
47	0014307	0014307 Уплотнительное кольцо	2 шт	1 180.00	2 360.00
48	0037690	0037690 Осевая гайка	4 шт	5 940.00	23 760.00
49	0059818	0059818 Втулка подшипника	2 шт	5 360.00	10 720.00
50	0043236	0043236 Втулка подшипника	4 шт	5 270.00	21 080.00
51	P27204	P27204 Втулка подшипника	4 шт	22 170.00	88 680.00
52	0040120	0040120 Втулка	4 шт	5 660.00	22 640.00
53	0016477	0016477 Шарнирная опора	2 шт	4 380.00	8 760.00
54	P29653	P29653 Палец	2 шт	50 840.00	101 280.00
55	0058309	0058309 Винт с шестигранной головкой	4 шт	1 590.00	6 360.00
56	0061531	0061531 Винт с шестигр. углублен. под ключ	10 шт	740.00	7 400.00
57	P37003	P37003 Цапфа оси	2 шт	56 620.00	113 240.00
58	0016493R.0	0016493R 03 Шарнирная опора	4 шт	351.00	1 404.00
59	P51186	P51186 Палец гидроцилиндра	2 шт	60 860.00	121 720.00
60	P35310	P35310 топливный бак	1 шт	1 302 620.00	1 302 620.00
61	0079984	0079984 Комплект рамного шарнира	1 шт	384 370.00	384 370.00
62	0075216	0075216 Натяжное устройство ремня	1 шт	36 930.00	36 930.00
63	0068531	0068531 Направляющий ролик - обводной	1 шт	35 920.00	35 920.00
64	DC90620044	DC9062004470 Обводной ролик	1 шт	29 760.00	29 760.00
65	P37101	P37101 Крепежная втулка	1 шт	11 150.00	11 150.00
66	0072661	0072661 Аккумулятор	1 шт	25 850.00	25 850.00
67	AM00070	AM00070 Шланг заправки топливом	1 шт	40 040.00	40 040.00
68	0070643	0070643 Планетарная передача	1 шт	10.00	10.00
69	0067108	0067108 Гидромотор	1 шт	353 280.00	353 280.00
70	R46613	R46613 Цапфа оси	1 шт	160 670.00	160 670.00
71	P25856	P25856 Палец гидроцилиндра	1 шт	10.00	10.00
72	R46187	R46187 Палец гидроцилиндра	1 шт	92 610.00	92 610.00
73	0069068	0069068 Втулка подшипника	2 шт	18 120.00	36 240.00
74	0064051	0064051 Втулка	1 шт	10 470.00	10 470.00

№	Артикул	Товары (работы, услуги)	Количество	Цена	Сумма
75	P39476	P39476 Палец	2	шт 145 350,00	290 700,00
76	P37338	P37338 палец	1	шт 107 250,00	107 250,00
77	0037692	0037692 Осевая гайка	1	шт 5 800,00	5 800,00
78	0057603	0057603 Втулка подшипника	4	шт 9 570,00	38 280,00
79	0059819	0059819 Втулка подшипника	2	шт 6 130,00	12 260,00
80	№43073-05	№43073-05. Комплект уплотнений	1	шт 20 810,00	20 810,00
81	0071178	0071178 Шарнирная опора	2	шт 77 620,00	155 240,00
82	0016501	0016501 Шарнирная опора	2	шт 14 290,00	28 580,00
83	№43087-05	№43087-05. Комплект уплотнений	2	шт 17 310,00	34 620,00
84	P21212	P21212 Упор	1	шт 19 160,00	19 160,00
85	P31491	P31491 Палец гидроцилиндра	1	шт 36 700,00	36 700,00
86	P48284	P48284 Палец гидроцилиндра	1	шт 14 520,00	14 520,00
87	0072017	0072017 Комплект уплотнений	2	шт 10,00	20,00
88	0061009	0061009 Втулка подшипника	2	шт 6 370,00	12 740,00
89	P30126	P30126 Палец	2	шт 73 600,00	147 200,00
90	P45964	P45964 Гидроцилиндр рамного управления	2	шт 253 440,00	506 880,00
91	P26557	P26557 Палец гидроцилиндра	2	шт 59 730,00	119 460,00
92	271218	271218 Карданный вал	1	шт 314 300,00	314 300,00
93	№AF9880108	№AF9880108 Гидроцилиндр	1	шт 311 650,00	311 650,00
94	0071413	0071413 Ротатор AV14S	1	шт 399 450,00	399 450,00
95	0077143	0077143 Резиновая подушка	4	шт 4 410,00	17 640,00
96	0072340	0072340 Гидромотор	2	шт 769 500,00	1 539 000,00
97	P16687	P16687 Защитная дуга	2	шт 93 780,00	187 560,00
98	С400501019	С400501019 Шарниродатчик с пружинкой	1	шт 7 580,00	7 580,00
99	0074248	0074248 Уплотнительное кольцо	1	шт 1 750,00	1 750,00
100	0014193	0014193 Уплотнительное кольцо	2	шт 420,00	840,00
101	0078359	0078359 Уплотнит. кольцо круглого сечения	1	шт 90,00	90,00
102	P40847	P40847 Палец	2	шт 7 600,00	15 200,00
103	0071049	0071049 Комплект уплотнений	2	шт 15 280,00	30 560,00
104	0058821	0058821 Шарнирная опора	4	шт 11 610,00	46 440,00
105	P40805	P40805 Ось	2	шт 60 100,00	120 200,00
106	P52057	P52057 Палец	1	шт 15 120,00	15 120,00
107	P52008	P52008 Палец	1	шт 13 870,00	13 870,00
108	0075050	0075050 Комплект уплотнений	1	шт 22 380,00	22 380,00
109	0063785	0063785 Шарнирная опора	2	шт 11 990,00	23 980,00
110	230938	230938 Коническая втулка	4	шт 5 340,00	21 360,00
111	P22758	P22758 Шайба	4	шт 2 410,00	9 640,00
112	0058029	0058029 Винт с шестигранной головкой	4	шт 1 020,00	4 080,00
113	P59094	P59094 Ось	2	шт 45 750,00	91 500,00
114	0036770	0036770 Стопорный болт	2	шт 970,00	1 940,00
115	0040010	0040010 Шарнирная опора	2	шт 6 130,00	12 260,00
116	0016493	0016493 Шарнирная опора	2	шт 7 570,00	15 140,00
117	P26239	P26239 Палец	2	шт 10 330,00	20 660,00
118	P49526	P49526 Палец	2	шт 8 380,00	16 760,00
119	P49089	P49089 Верхняя часть платформы	1	шт 1 377 070,00	1 377 070,00
120	P56454	P56454 Подъемное звено стрелы	1	шт 7 348 880,00	7 348 880,00
121	0073183	0073183 комплект пластин	1	шт 179 900,00	179 900,00
122	0075849	0075849 Комплект уплотнений	1	шт 94 910,00	94 910,00
123	00847272	00847272 Комплект фильтров 1200h Ergo 6W (0230001->) / 6W (0390001->)	1	шт 140 090,00	140 090,00

Итого: 19 269 274,00
В т.ч. НДС (20%): 3 211 545,60
Итого с НДС: 19 269 274,00

Всего наименований 123, на сумму 19 269 274,00 руб.

Девятнадцать миллионов двести шестьдесят девять тысяч двести семьдесят четыре рубля 00 копеек

Генеральный директор

Шеверев О. В.
расшифровка подписи

Бухгалтер

Абрамова В. А.
расшифровка подписи

Менеджер

Пахомов С. В.
расшифровка подписи

ДОВЕРЕННОСТЬ №14
от 01.01.2024г.
РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ЗАКУПОК
ПАХОМОВ С. В.



Внимание! Счет действителен до 16.08.2024.
 Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара.
 Уведомление об оплате обязательно, в противном случае не гарантируется
 наличие товара на складе. Товар отпускается по факту прихода денег
 на р/с Поставщика, самовывозом, при наличии доверенности и паспорта.

Образец заполнения платежного поручения

СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ АО "РАЙФФАЙЗЕНБАНК" г. Новосибирск Банк получателя		БИК	045004799	
ИНН 2447007401 КПП 245401001		Сч. №	30101810300000000799	
ООО "Ремтехника"		Сч. №	40702810007000026750	
Получатель		Вид оп.	01	Срок плат.
		Наз. пл.		Очер. плат.
		Код	30240800000 029680009	Раз. попе
Договор оказания сервисных услуг и поставки сервисных товаров № RT19-Service-032 от 10.10.2019				
Назначение платежа				

Счет на оплату № 2988 от 13 августа 2024 г.

Поставщик: ООО "Ремтехника", ИНН 2447007401, КПП 245401001, 662549, Красноярский край, г. Лесосибирск, ул. Мичурина, дом 6, тел.: +8 (391) 214-11-78

Покупатель: ООО "ЛИЗИНГОВАЯ КОМПАНИЯ "ДЕЛЬТА", ИНН 2463057784, КПП 246601001, 660049, Красноярский край, Красноярск г. Мира пр-кт, дом 64, помещение 5

№	Артикул	Товары (работы, услуги)	Количество	Цена	Сумма
1	P21628	P21628 Солнцезащитная шторка	1 шт	75 700,00	75 700,00
2	P22148	P22148 Солнцезащитная шторка	1 шт	95 300,00	95 300,00
3	P22147	P22147 Солнцезащитная шторка	1 шт	68 680,00	68 680,00
4	0056856	0056856 лампа	4 шт	830,00	3 320,00

Итого: 243 000,00
 В т.ч. НДС (20%): 40 500,00
 Итого с НДС: 243 000,00

Всего наименований 4, на сумму 243 000,00 руб.

Двести сорок три тысячи рублей 00 копеек

Генеральный директор



Шеврев О. В.

расшифровка подписи

Бухгалтер

Абрамова В. А.

расшифровка подписи

Менеджер

Пахомов С. В.

расшифровка подписи

ДОВЕРЕННОСТЬ №14
 ОТ 01.01.2024г.
 РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ЗАКУПОК
ПАХОМОВ С. В.

ООО РемТехСервис"



ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ДЕФЕКТОВОЧНЫХ РАБОТ НА ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ МАШИНЕ PONSSE

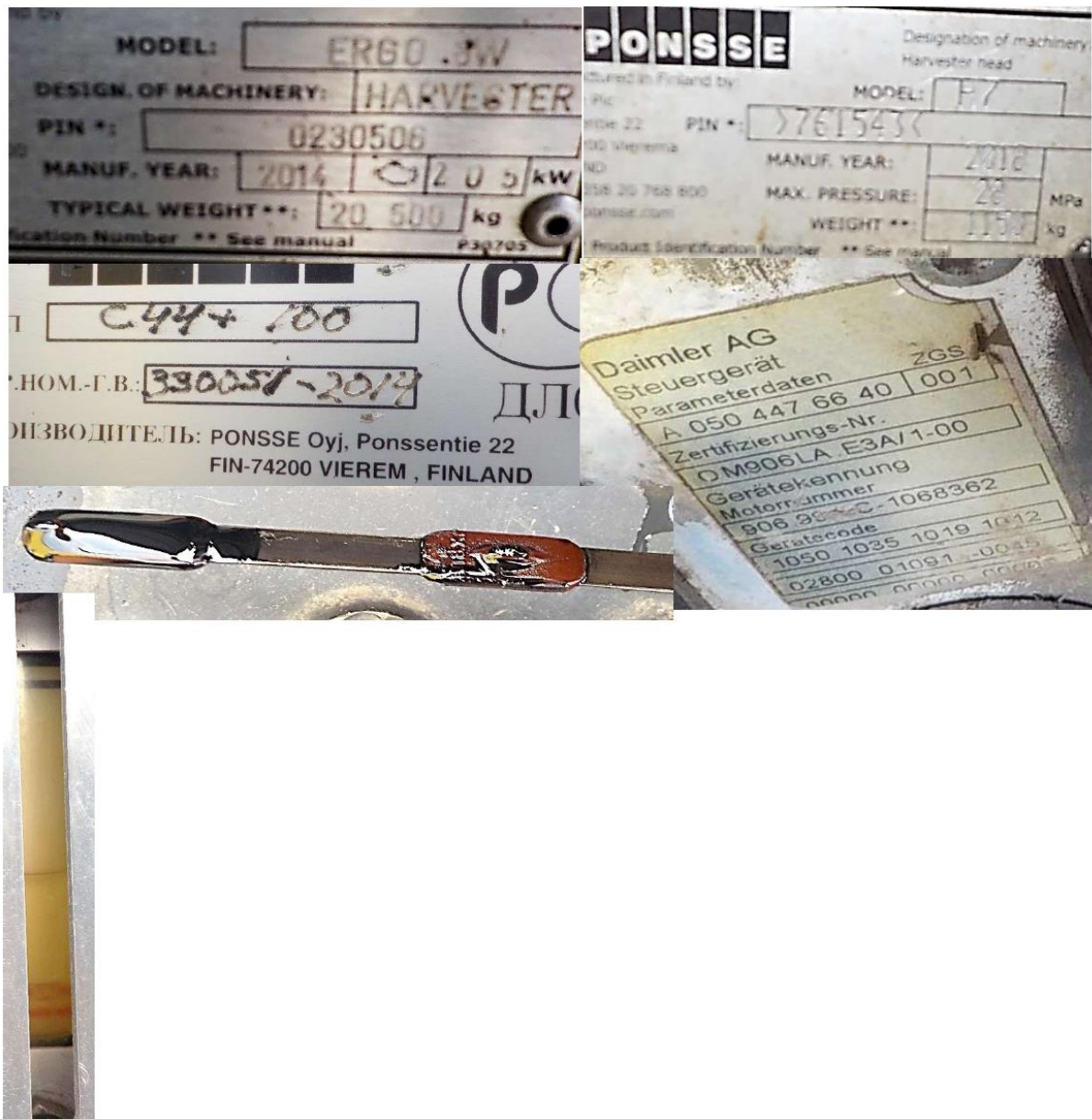
Заказчик дефектовочных работ: **ООО "Дельта"**
Марка, модель: **PONSSE Ergo 8W 2014**
Серийный номер: **0230506**
Наработка: **25406,3**
Серийный номер ДВС: **C1068362**
Модель манипулятора: **C44 +100**
Серийный номер манипулятора: **390051**
Модель, серийный номер Х.Г: **Н7 761543**
Дата проведения работ: **08.07.2024- 09.07.2024**
Даты составления отчета: **15.07.2024**
Работы выполнил: **Горчаков А.М.**
Отчет составил: **Горчаков А.М.**



В норме	- выделено зеленым исправно, обслуживание, замена не требуется
Не в норме	- выделено желтым требуется обслуживание, регулировка
Не в норме	- выделено красным цветом неисправно, требуется ремонт, замена
Не установлено	- без выделения, оборудование не устанавливалось

При общем осмотре машины, получены следующие сведения

Предварительный осмотр харвестера выявил следующие: Машина находится в рабочем состоянии (самостоятельно передвигается, манипулятор работает, х.г. активируется). Уровни технических жидкостей, кроме антифриза (пустой расширительный бочек) долито 5 литров, возможно проводить дефектовку. Машина- рамы, полости, узлы, агрегаты загрязнены, что затрудняет произвести осмотр, дефектовку, выявление трещин, неисправностей.



отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (2)

1. Проверка уровней технических жидкостей машины

1.1 Масло в двигателе	Не в норме
1.2 Охлаждающая жидкость	Не в норме
1.3 Проверка морозостойкости охл. Жидкости	-32 °С
1.4 Наличие воды в водоотделителе	Не в норме
1.5 Гидравлическая жидкость	В норме
1.6 Состояние фильтров гидр. масла, наличие элементов износа	Не в норме
1.7 Соответствие гидр. масла погодным условиям	Неизвестно
1.8 Масло в раздаточной коробке	Не в норме
1.9 Металлическая стружка на пробке раздаточной коробки	В норме
1.10 Масло в редукторе привода насосов	Не в норме
1.11 Уровень масла в дифференциале:	
1.11.1 Заднем	В норме
1.11.2 Переднем	В норме
1.12 Металлическая стружка в дифференциале:	
1.12.1 Заднем	В норме
1.12.2 Переднем	В норме
1.13 Уровень масла в бортовых передачах (8 шт.):	
1.13.1 Левая сторона	В норме
1.13.2 Правая сторона	В норме
1.14 Металлическая стружка в бортовых передачах (8 шт.):	
1.14.1 Левая сторона	В норме
1.14.2 Правая сторона	В норме
1.15 Уровень масла в тандемных тележках	
1.15.1 Левый передний	В норме
1.15.2 Правый передний	В норме
1.15.3 Левый задний	В норме
1.15.4 Правый задний	В норме
1.16 Тормозные цилиндры передней тандемной тележки	В норме
1.17 Тормозные цилиндры задней тандемной тележки	В норме
1.18 Состояние передней защиты дифференциала	В норме
1.19 Состояние защиты отсека ДВС	В норме
1.20 Состояние задней защиты дифференциала	В норме

отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (3)

Заключение о проверке уровней технических жидкостей машины

Уровень моторного масла на минимуме уровня щупа, цвет черный- запах выработанного, горелого. Гидравлическое масло темное, сезонность не известна (нет записей, журналов), в фильтрах большое количество резины от поврежденных РВД, металлической стружки. В топливном влагоотделителя имеется грязь, вода. Система охлаждения не герметична, имеется утечка в соединении корпуса термостатов, охлаждающая жидкость требует замены. Трансмиссионные масла в номинальном уровне, кроме: редуктора привода насосов (откручены болты крепления насоса харвестера, течь масла. В раздаточной коробке трансмиссии повышенный уровень масла, необходимо проверка и замена гидроцилиндра переключения заяц- черепаха. Отсутствует крепежная втулка и болт на передней раме: нижняя защита ДВС. Необходимо выполнить ТО 1200 моточасов: замена гидравлического, моторного, трансмиссионного масел, так же замена антифриза и всех фильтрующих элементов.



отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (4)

2. Осмотр отсека ДВС и отсеков переднего бампера

2.1 Состояние капота отсека	Не в норме
2.2 Состояние уплотнений отсека ДВС	Не в норме
2.3 Состояние передней защиты капота	Не в норме
2.4 Работоспособность освещения отсека ДВС	Не установлено
2.5 Работоспособность подъемника капота, эл. Привода	Не установлено
2.6 Состояние крышек доступа в отсеке в бампере	Не в норме
2.7 Чистота отсека ДВС	Не в норме
2.8 Подтеки масла ДВС	В норме
2.9 Состояние корпуса воздушного фильтра	Не в норме
2.10 Подтеки дизельного топлива	В норме
2.11 Подтеки охлаждающей жидкости	Не в норме
2.12 Наличие газов, бурления в расширительном бачке ОЖ	Не обнаружено
2.13 Состояние дренажного отверстия водяной помпы	В норме
2.14 Состояние выхлопной трубы	Не в норме
2.15 Состояние ремней ДВС	Не в норме
2.16 Состояние шкивов, роликов (снять ремень для проверки)	Не в норме
2.17 Состояние лопастей вентилятора охлаждения ДВС	Не в норме
2.18 Состояние муфты включения вентилятора ДВС	В норме
2.19 Состояние стартера	В норме
2.20 Состояние генераторов	Не в норме
2.21 Состояние кондиционера, шлангов системы кондиционирования, осушителя	В норме
2.22 Состояние воздушного компрессора	В норме
2.23 Состояние ресивера, шлангов пневмосистемы	Не в норме
2.24 Состояние опор ДВС	В норме
2.25 Осмотр топливных магистралей	Не в норме
2.26 Состояние сапуна ДВС	Не в норме
2.27 Состояние впускного коллектора	В норме
2.28 Состояние выпускного коллектора (коррозия, утечка газов)	В норме
2.29 Состояние радиаторов	
2.29.1 Воздушного охлаждения	Не в норме
2.29.2 Системы кондиционирования	В норме
2.29.3 Радиатор охлаждающей жидкости ДВС	Не в норме
2.30 Состояние сетки радиаторов	Не в норме
2.31 Состояние защитных элементов	В норме

отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (5)

2.32	Состояние фильтров	Не в норме
2.33	Состояние датчиков	
2.33.1	Положение распределительного вала	В норме
2.33.2	Давление масла в ДВС	В норме
2.33.3	Положение коленчатого вала	В норме
2.33.4	Температура топлива	В норме
2.33.5	Температура воздуха на улице	В норме
2.33.6	Температура масла	В норме
2.33.7	Температура охлаждающей жидкости	В норме
2.33.8	Датчик барометрического давления воздуха	В норме
2.33.9	Датчик закупорки воздушного фильтра	В норме
2.33.10	Датчик нижнего уровня охлаждающей жидкости	В норме
2.34	Осмотр турбонагнетателя	
2.34.1	Утечки масла	Не в норме
2.34.2	Осевой люфт	Не в норме
2.35	Состояние электроцентра под кабиной	Не в норме
2.36	Состояние эл. Проводки в отсеке ДВС	Не в норме
2.37	Состояние эл. Центра в бампере	Не в норме
2.38	Проверка аккумуляторных батарей	
2.38.1	Аккумулятор №1	
2.38.1.1	Плотность	1,25
2.38.1.2	Падение напряжения	11,8
2.38.2	Аккумулятор №2	
2.38.2.1	Плотность	1,24
2.38.2.2	Падение напряжения	11,4
2.39	Подогреватель ДВС	Не в норме
2.40	Работоспособность разъединителя массы	В норме
2.41	Кнопочные переключатели у массы	В норме

Заключение по осмотру отсека ДВС

Подкапотный отсек загрязнен, необходимо очистка, мойка с применением химии, очистка мойка радиаторов. Поврежден корпус (отсутствует направляющая) крепеж корпуса воздушного фильтра. Осмотрена турбина ДВС: имеются подтеки моторного масла и небольшой люфт, необходима очистка, и дальнейшая дефектовка, турбонагнетатель заменен около 1,5 года назад и имеет небольшую наработку. Необходим ремонт глушителя выпускных газов ДВС. Приводной ремень навесного оборудования требует замены, обводные ролики имеют люфт, шум при работе, следы ремонта, необходимо заменить. Нижний генератор имеет шум при вращении и люфт вала, необходима замена. Необходима полная очистка сапуна со снятием крышки клапанов и заменой уплотнений. Необходима очистка предохранительного клапана

отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (6)

пневмосистемы на ресивере, при его заклинивании возможно повреждение пневмо компрессора и выход его из строя. Повреждена защитная сетка радиаторов охлаждения ДВС, необходим ремонт. Электроцентр загрязнены, имеются повреждения, необходима очистка, ремонт корпусов, электропроводки. Подогреватель ДВС WEBASTO 90ST, имеет плохой запуск, не стабильную работу, повреждена электропроводка, необходим демонтаж очистка, ремонт и проверка работы на стенде. АКБ необходимо очистить, обслужить, зарядить. Загрязнены лопасти вентилятора, необходим демонтаж, очистка.



отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (7)



отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (8)



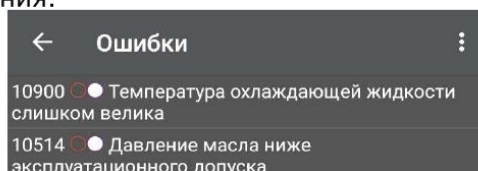
3. Выполнить диагностику и тесты в MiniDiag 3 раза и сохранить эти данные

3.1 Наличие активных неисправностей ДВС (PLD, ADM)	Не в норме
3.2 Счетчик моточасов ДВС	24406,3
3.3 Замер давления топлива	
3.3.1 Малые обороты 900 об/мин (норма 4,5-6 bar)	4,8
3.3.2 Максимальные обороты 2200 об/мин (норма 4,5-6 bar)	5,2
3.4 Давление масла в двигателе	
3.4.1 Малые обороты 900 об/мин (норма менее 1,05 bar)	3,3
3.4.2 Максимальные обороты 2200 об/мин (норма 2,75 bar)	5,0
3.5 Давление наддува в двигателе	
3.5.1 Малые обороты холостого хода (mbar)	1020
3.5.2 Высокие обороты холостого хода (mbar)	1320
3.5.3 Рабочие обороты холостого хода под нагрузкой (mbar)	2800
3.6 Электронный тест на сжатие в цилиндрах (%)	В норме

1 цилиндр	2 цилиндр	3 цилиндр	4 цилиндр	5 цилиндр	6 цилиндр
100	92,8	95,31	92,18	89,06	89,84
100	90,62	96,09	96,87	87,50	88,71

Заключение о проверке ДВС дополнительным оборудованием

При диагностике ДВС дилерским прибором Minidiag в истории ошибок обнаружено 2 ошибки: 10900- Температура охлаждающей жидкости слишком велика: Вероятно был перегрев ДВС связанный с утечкой антифриза, 10514- Давление масла ниже эксплуатационного допуска: вероятно был уровень моторного масла ниже минимума на щупе, при перевалах рельефа отлив масла и недостаточное давление в ДВС, рекомендуется демонтаж поддона, дефектовка и осмотр состояния внутренних узлов для выявления повреждения.



отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (9)

4. Осмотр системы пожаротушения DAFO, FOREX

4.1 Работоспособность системы, индикация неисправностей на панели управления	не установлено
--	----------------

5. Осмотр отсека насосов под кабиной, гидравлического и топливного бака

5.1 Работоспособность подъема кабины, состояние гидропривода	В норме
5.2 Состояние РВД отсека, прокладка (в проц. соотношении)	Не в норме
5.3 Чистота в отсеке	Не в норме
5.4 Наличие утечек гидравлического масла	Не в норме
5.5 Состояние боковых листовых защитных элементов	В норме
5.6 Работоспособность маслозаправочного насоса	В норме
5.7 Работоспособность топливозаправочного насоса	В норме
5.8 Работоспособность вакуумного насоса	В норме
5.9 Насос хода	
5.9.1 Состояние	В норме
5.9.2 Работоспособность	В норме
5.10 Насос харвестера	
5.10.1 Состояние	В норме
5.10.2 Работоспособность	В норме
5.11 Насос рабочей гидравлики	
5.11.1 Состояние	В норме
5.11.2 Работоспособность	В норме
5.12 Насосы дополнительного охлаждения	
5.12.1 Состояние	В норме
5.12.2 Работоспособность	В норме
5.13 Редуктор привода насосов	Не в норме
5.14 Состояние электропроводки	Не в норме
5.15 Состояние эл. Разъемов в кабину	Не в норме
5.16 Состояние гидравлических компонентов	
5.16.1 Блоки В1, В2, В3	В норме
5.16.2 Наличие заводских пломб на регулировочных клапанах	Не в норме
5.16.2 Состояние гидрофильтров в баке	Не в норме
5.17 Гидромотор привода хода	
5.17.1 Состояние (соленоиды, проводка)	В норме
5.17.2 Работоспособность	В норме
5.18 Состояние гидравлического бака и компонентов	В норме
5.19 Состояние сервисного освещения	Не в норме

отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (10)

5.20 Состояние датчиков давления	В норме
5.21 Наличие заправочного шланга	Не в норме
5.22 Наличие шланга для компрессора	В норме
5.23 Состояние распределителя и узлов в отсеке топливного бака	Не в норме
5.24 Состояние радиатора охлаждения передней секции	Не в норме
5.25 Состояние сетки радиатора охлаждения передней секции	Не в норме
5.26 Состояние шума-теплоизоляции под кабиной	Не в норме

Заключение по осмотру отсека насосов

Отсек под кабиной и гидравлического распределителя загрязнены, загрязнен радиатор охлаждения гидравлического масла, необходима очистка, мойка. Имеется неисправности электропроводки при включении питания АКБ включается освещение на кабине и нет реакции на переключатели. Сломана защелка на разъеме X20, необходима замена. Отсутствует шланг заправки гидравлического масла и заправки топлива. Повреждена местами отсутствует тепло-шумоизоляция под кабиной. Необходим ремонт защитной сетки радиатора охлаждения гидравлического масла. Повреждены боковые защиты под кабиной.



отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (11)



6. Проверка гидравлических параметров базовой машины

Проведена проверка давлений всех гидравлических функций, данные по проверке сведены в таблицу.

Таблица проверки давлений на функциях гидравлической системы

Ponsse Buffalo 8w	заводское значение BAR	фактическое значение BAR	примечание
1. Трансмиссия			
максимальное давление	450 bar	449 bar	регулировка
		450 bar	норма
давление подпитки	28 bar	29 bar	28-30 bar
Клапан PCOR	370 bar	370 bar	норма
2. Насос манипулятора			
давление холостого хода	25 bar	25 bar	норма
максимальное давление	260 bar	261 bar	регулировка
3. Насос харвестера			
давление холостого хода	25 bar	25 bar	норма
максимальное давление	280 bar	275 bar	регулировка
4. Насос вентилятора охлаждения ДВС (FAN)			
давление подачи			
давление линии А			
давление линии В			
Не установлено			
5. Блокировка дифференциала			
	30 bar	27bar	регулировка
6. Рабочий тормоз			
	65 bar	62 bar	регулировка
7. Тормозной контур			
	190 bar	178 bar	регулировка
8. Поворотный тормоз манипулятора			
	40 bar	36 bar	регулировка
9. Стояночный тормоз			
сброс давления	28 bar	29 bar	регулировка
10. Ходовой тормоз (усилие на педали)			
не регулируется	80 bar	80 bar	не регулируется
11. Функции манипулятора			
подъём стрелы	260 bar	261	норма
опускание стрелы	0 bar	0	норма
наклон колонны вперед	-	-	
наклон колонны назад	-	-	

отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (12)

телескоп наружу	235 bar	230 bar	регулировка
телескоп внутрь	235 bar	230 bar	регулировка
поворот крана вправо	190 bar	156 bar	регулировка
поворот крана влево	190 bar	156 bar	регулировка
поворот машины вправо	220 bar	220 bar	норма
поворот машины влево	220 bar	218 bar	регулировка
наклон платформы вперед	260 bar	260 bar	регулировка
наклон платформы назад	180 bar	180 bar	регулировка

Заключение по проверке гидравлических параметров

Проверка давлений выявила отклонения от нормы, после ремонта машины и замены гидравлического масла необходимо вновь произвести проверку и регулировку. Функции подъем и опускание стрелы не проверены из-за риска (трещины на колонне) повреждения манипулятора.

7. Состояние металлоконструкций

7.1 Проверка затяжки болтовых соединений	Не в норме
7.2 Общее состояние передней полурамы, сварных швов	В норме
7.3 Общее состояние задней полурамы, сварных швов	В норме
7.4 Состояние креплений топливного бака к раме	Не в норме
7.5 Состояние сопряжения передняя полурама тандемная тележка, фиксация тележки болтовыми соединениями	Не в норме
7.6 Состояние сопряжения задняя полурама задний мост, фиксация тележки болтовыми соединениями	Не в норме
7.7 Состояние меж-рамного сочленения	Не в норме
7.8 Состояние опорно-поворотного подшипника меж рамного соединения	Не в норме
7.9 Состояние цилиндров рамного тормоза, функционирование	Не в норме
7.10 Состояние приводных валов от раздаточной коробки к мостам	Не в норме
7.11 Состояние опорно-поворотного круга манипулятора	Не в норме
7.12 Состояние зазора зубчатого поворотного круга	Не в норме
7.13 Состояние редукторов поворота манипулятора	Не в норме
7.14 Состояние мотора поворота манипулятора	Не в норме
7.15 Тормоз поворота манипулятора	
7.15.1 Состояние	В норме
7.15.2 Работоспособность	В норме
7.16 Состояние верхней части платформы	Не в норме
7.17 Состояние стрелы	Не в норме
7.18 Состояние сочленения: полурама платформа	Не в норме
7.19 Состояние шарнирного соединения платформа- стрела	В норме
7.20 Состояние рукояти	Не в норме
7.21 Состояние шарнирного соединения стрела- рукоять	В норме

отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (13)

7.22	Состояние металлоконструкции секции телескопа	Не в норме
7.23	Состояние фрикционных пластин телескопа	Не в норме
7.24	Состояние опорных катков секций телескопа	В норме
7.25	Состояние тяг сочленения стрела- рукоять	Не в норме
7.26	Состояние элементов крепления шлангов на манипуляторе	В норме
7.27	Состояние РВД телескопа (DR,P,T,E, для телескопа)	Не в норме
7.28	Состояние датчиков демпфирования колонны, стрелы	Не установлено
7.29	Состояние крепления шлангов и опоры датчика демпфирования колонны на стреле	Не в норме
7.30	Прокладка шлангов по манипулятору и передней раме	Не в норме
7.31	Состояние РВД от главного распределителя до труб на манипуляторе	Не в норме
7.32	Состояние РВД по рукояти и до харвестерной головы	Не в норме
7.33	Состояние механизма крепления ротатора	В норме
7.34	Состояние лестницы сервисного обслуживания	Не обнаружено
7.35	Состояние инструментальных ящиков передняя рама	Не в норме
7.36	Состояние гидравлического привода лестницы в кабину	В норме
7.37	Состояние защитных дуг ДВС, топливного бака	Не установлено
7.38	Состояние заднего инструментального ящика, крепление	Не в норме
7.39	Состояние опоры ХГ на задней раме	Не установлено
7.40	Состояние топливного бака	Не в норме

Заключение о состоянии металлоконструкций

Необходимо произвести протяжку резьбовых соединений крепления тележек, рам. Вертикальные оси меж рамного соединения имеют существенный износ, который приводит к повреждению "ушей" рам, необходима разборка, осмотр, замена осей. Вертикальный подшипник имеет незначительный люфт. Мотор- редуктор поворота манипулятора неисправен, манипулятор "катится"- самопроизвольно не останавливается под нагрузкой, необходимо заменить, отрегулировать зазор. Верхняя платформа манипулятора повреждена: отсутствует ухо крепления усилителя, необходимо заменить. Основная стрела имеет места ремонтно-сварочные работы, "накладки" усиления, трещины, необходима замена. Оси: станина- стрела, стрела- тяга параллели, стрела- рукоять имеют люфты, необходимо заменить оси, втулки скольжения. Пластины скольжения секции телескопа изношены, необходима замена. РВД от гидравлического распределителя до харвестерной головы изношены, не закреплены трубы по манипулятору. Поврежден, неисправен датчик и его электропроводка демпфирования на стреле. Топливный бак имеет существенные механические повреждения, не закреплен к раме, необходимо заменить бак и крепеж.



отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (15)

8. Состояние гидроцилиндров и шарнирных сочленений

8.1 Гидроцилиндры стрелы

8.1.1 Состояние Не в норме

8.1.2 Шарнирное сочленение шток Не в норме

8.1.3 Шарнирное сочленение гильза Не в норме

8.2 Гидроцилиндр поворота (рамное управление)

правая сторона

8.2.1 Состояние Не в норме

8.2.2 Шарнирное сочленение шток Не в норме

8.2.3 Шарнирное сочленение гильза Не в норме

левая сторона

8.2.4 Состояние Не в норме

8.2.5 Шарнирное сочленение шток Не в норме

8.2.6 Шарнирное сочленение гильза Не в норме

8.3 Гидроцилиндры наклона платформы

правая сторона

8.3.1 Состояние Не в норме

8.3.2 Шарнирное сочленение шток Не в норме

8.3.3 Шарнирное сочленение гильза Не в норме

левая сторона

8.3.4 Состояние Не в норме

8.3.5 Шарнирное сочленение шток Не в норме

8.3.6 Шарнирное сочленение гильза Не в норме

8.4 Гидроцилиндр телескопа

8.4.1 Состояние Не в норме

8.4.2 Шарнирное сочленение шток Не в норме

8.4.3 Шарнирное сочленение гильза Не в норме

8.5 Гидроцилиндры рамного тормоза

8.5.1 Состояние Не в норме

8.5.2 Шарнирное сочленение шток Не в норме

8.5.3 Шарнирное сочленение гильза Не в норме

8.6 Гидроцилиндр рукояти

8.5.1 Состояние Не в норме

8.5.2 Шарнирное сочленение шток Не в норме

8.5.3 Шарнирное сочленение гильза Не в норме

Заключение по осмотру состояния гидроцилиндров базовой машины

Гидроцилиндры: стрелы, рукояти, наклона платформы, телескопического удлинителя рукояти, поворота (рамное управление) машины, блокировки рам имеют течи гидравлического масла по штоку, люфты в "пальцах", ШС, втулках скольжения, самопроизвольно перемещаются под нагрузкой. Необходим ремонт замена уплотнений, "пальцев", ШС, втулок скольжения.



9. Осмотр и проверка функционирования трансмиссии машины

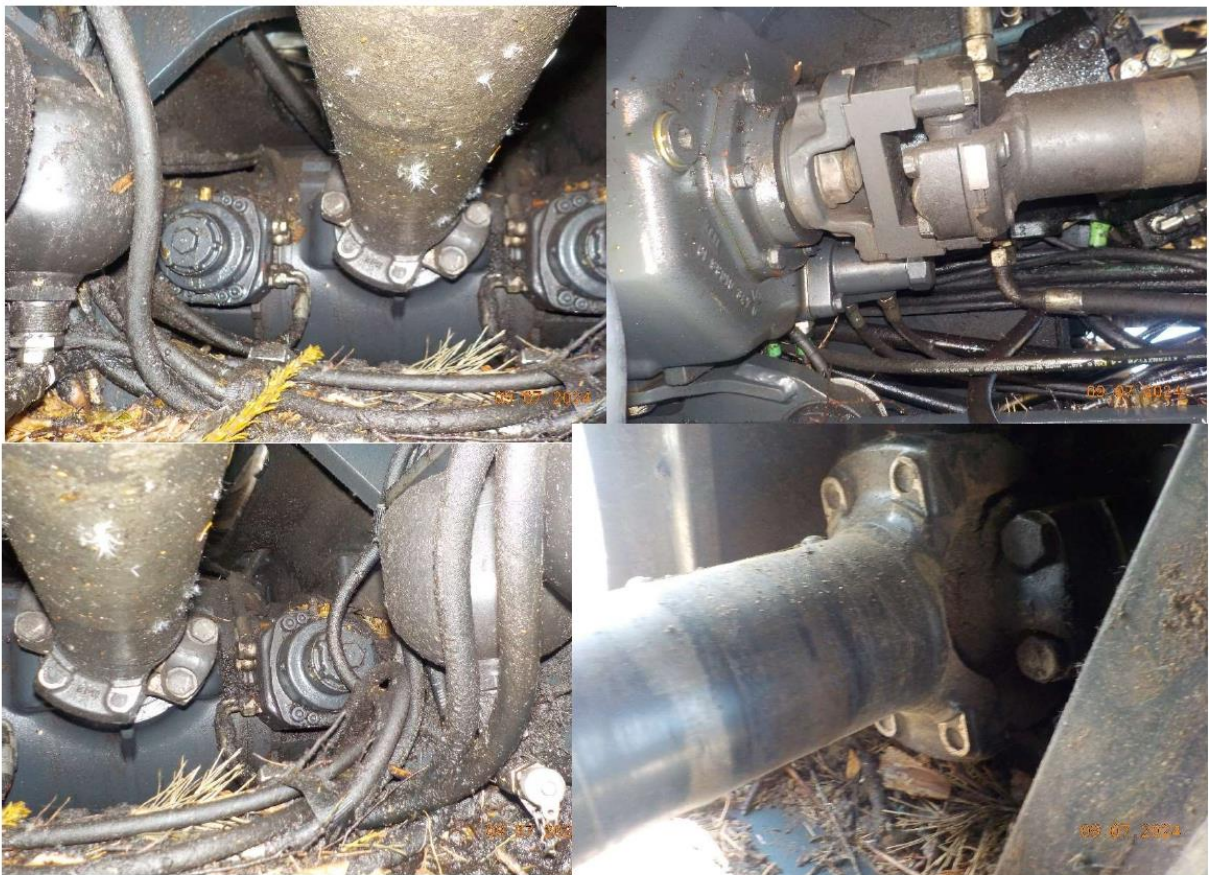
9.1 Состояние гидромотора привода машины	В норме
9.2 Состояние крепления раздаточной коробки к раме	Не в норме
9.3 Наличие утечек трансмиссионного масла	Не в норме
9.4 Состояние приводных карданных валов	В норме
9.5 Состояние крестовин карданных валов	Не в норме
9.6 Состояние подвесного подшипника карданного вала	Не в норме
9.7 Состояние гидролиний включения блокировок дифференциалов	В норме
9.8 Включение блокировок	В норме
9.9 Состояние гидролиний цилиндра переключения заяц/черепеха	В норме

отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (17)

9.10	Состояние ГЦ переключения по наличию гидромасла в раздаточной коробке	Не в норме
9.11	Переключение передач	В норме
9.12	Режим движения (1,2,3 передача)	В норме
9.13	Состояние переднего редуктора	В норме
9.14	Состояние заднего редуктора	В норме

Заключение по осмотру агрегатов, относящихся к трансмиссии машины:

Имеется люфт крестовин карданного вала сочленения. Необходима протяжка болтов крепления раздаточной коробки трансмиссии. Необходима очистка, мойка редукторов, сапунов, раздаточной коробки трансмиссии. Подвесной подшипник сочленении (задняя рама) загрязнен, необходима очистка, проверка на люфты. Утечки масла по месту крепления трубки щупа переднего редуктора.



10. Осмотр кабины оператора

10.1	Состояние металлоконструкции кабины	В норме
10.2	Состояние подушек кабины	Не в норме
10.3	Состояние пластиковой защиты на крыше	Не в норме
10.4	Состояние переднего кронштейна "люстры"	Не в норме
10.5	Рабочее освещение:	
10.5.1	Проводка до фар на крыше	Не в норме
10.5.2	Фары на крыше:	

отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (18)

10.5.2.1 Передние	В норме
10.5.2.2 Задние	Не в норме
10.5.3 Фары на манипуляторе	Не в норме
10.5.4 Фары в переднем бампере	Не в норме
10.5.5 Фары в боковинах кабины	В норме
10.6 Состояние дополнительных аккумуляторов некоммутируемого питания (12в)	Не в норме
10.7 Состояние двери	Не в норме
10.8 Состояние ручки открытия двери	В норме
10.9 Состояние замка двери	Не в норме
10.10 Работоспособность газового цилиндра двери	Не в норме
10.11 Состояние поручней кабины	Не в норме
10.12 Работоспособность датчика подъема-опускания лестницы	В норме
10.13 Работоспособность датчика двери	Не в норме
10.14 Состояние уплотнительной резинки двери	В норме
10.15 Состояние защиты:	
10.15.1 Лобового стекла	Не установлено
10.15.2 Крыши	Не установлено
10.16 Состояние лакокрасочного покрытия	Не в норме
10.17 Состояние стекл:	
10.17.1 Переднее (на капот)	Не в норме
10.17.2 Заднего (на манипулятор)	Не в норме
10.17.3 Правого (аварийный выход)	Не в норме
10.17.4 Заднего правого	Не в норме
10.17.5 Заднего левого	Не в норме
10.17.6 Дверь	Не в норме
10.18 Состояние уплотнителя окна (аварийный выход)	В норме
10.19 Состояние кронштейна двери (аварийный выход)	Не в норме
10.20 Состояние панелей	Не в норме
10.21 Состояние солнцезащитных шторок:	
10.21.1 Переднее (на капот)	Не в норме
10.21.2 Заднего (на манипулятор)	Не в норме
10.21.3 Правого (аварийный выход)	Не в норме
10.21.4 Заднего правого	Не в норме
10.21.5 Заднего левого	Не в норме
10.21.6. Дверь	Не в норме
10.22 Состояние стеклоочистителей:	

отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (19)

10.22.1 Переднее (на капот)	В норме
10.22.2 Заднего (на манипулятор)	Не в норме
10.23 Состояние диффузоров отопления кабины	Не в норме
10.24 Работоспособность системы кондиционирования воздуха	Не в норме
10.25 Работоспособность системы отопления в кабине	Не в норме
10.26 Работоспособность замка зажигания	Не в норме
10.27 Состояние электросистемы	Не в норме
10.28 Состояние модулей управления	В норме
10.29 Состояние PC Opti 4G:	
10.29.1 Клавиатура	В норме
10.29.2 Мышь (Touchpad)	Не в норме
10.29.3 Монитор (моноблок PC)	Не в норме
10.29.4 Скорость работы ПО, производительность, время запуска ПО	В норме
10.29.5 Измерительная вилка	Не в норме
10.29.6 Принтер	Не в норме
10.29.7 Состояние и работоспособность Opti Control	Не в норме
10.30 Состояние панели предохранителей и реле	Не в норме
10.31 Состояние аудиосистемы	Не в норме
10.32 Активные коды неисправностей	Не в норме
10.33 Состояние сиденья	Не в норме
10.34 Проверки рычагов управления сиденьем	Не в норме
10.35 Проверка ремня безопасности	Не в норме
10.36 Проверка кнопочных консолей, люфты по осям X, Y	
10.36.1 Левая консоль	Не в норме
10.36.2 Правая консоль	Не в норме
10.37 Состояние подлокотников	
10.37.1 Левого	Не в норме
10.37.2 Правого	Не в норме
10.38 Калибровка рычагов управления:	
10.38.1 Джойстик поворота машины	Не в норме
10.38.2 Основной джойстик левой консоли	Не в норме
10.38.3 Основной джойстик правой консоли	Не в норме
10.38.4 Передней педали газа	Не в норме
10.38.5 Задней педали газа	Не в норме
10.39 Состояние джойстиков минируля, дополнительного рулевого управления	В норме

отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (20)

10.40 Работоспособность омывателей стекол (перед/зад) Не в норме

10.41 Проверка работоспособности кнопочных переключателей консоли управления в кабине:



10.42 Состояние переключателей Не в норме

10.43 Аварийные сигналы на панели Не в норме

10.44 Работоспособность переключателей В норме

10.45 Проверка звукового сигнала В норме

10.46 Работоспособность кнопки аварийного останова В норме

10.47 Освещение кабины Не в норме

Заключение по осмотру кабины оператора:

Подушки демпфирования кабины повернуты, имеется смещение осей, необходимо выставить согласно осей. Повреждена пластиковая защита крыши. Поврежден кронштейн крепления фар на крыше кабины, необходим ремонт. АКБ резервного питания 12В не заряжается, необходима замена. АКБ измерительной-калибровочной вилки не берет заряд, необходима замена. Необходим ремонт ответной пластины замка двери кабины. Отсутствует газовый упор открывания двери. Повреждены, оторваны ручки кабины, необходим ремонт, сварочные работы. Имеются повреждения окраски кабины, боковых бардачков, остекления. Поврежден, необходим ремонт кронштейна открытия аварийного выхода. Повреждены, неисправны солнцезащитные шторки кабины. Необходим ремонт электропроводки кабины, периодически не работает климатическая система. Имеется трещина на защитном стекле компьютера ОПТИ 7. Неисправен принтер. Аудио система отсутствует. Повреждена обшивка сиденья. Подлокотники, джойстики управления загрязнены, необходима очистка, калибровка. Не работают индикаторы, необходимо заменить лампы. Имеются повреждения панелей салона.



отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (21)



отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (22)



11. Проверка настроек системы автоматизации машины Opti 4G

11.1 Версия OPTI	4.715 UP 2
11.2 Нарботка машины по ПК	25406,3
11.3 Общий пробег	3546
11.4 Нарботка манипулятора	3532,6
11.5 Нарботка трансмиссии машины	1282,0
11.6 Наличие профилей операторов и их использование	В норме
11.7 Использование систем удаленного мониторинга Ponsse Sat, Ponsse Manager	Не используется
11.8 Ведение и контроль отчетности, Opti Progress Control	Не используется
11.9 Связь между узлами	В норме
11.10 Сохранить текущий файл настроек (ini*) для анализа	Выполнено

отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (23)

Заключение о состоянии колес:

Имеются повреждения резины: растрескивания, порезы. Дата выпуска: 08/14. Давление воздуха не соответствует номинальному. Forest king F 710-45-26,5



13. Осмотр харвестерной головы

13.1 Работоспособность

13.1.1 подъем харвестерной головы	В норме
13.1.2 опускание харвестерной головы	В норме
13.1.3 открытие верхних ножей	В норме
13.1.4 открытие нижних ножей	В норме
13.1.5 открытие протяжных вальцов	В норме
13.1.6 закрытие верхних ножей	В норме
13.1.7 закрытие нижних ножей	В норме
13.1.8 закрытие протяжных вальцов	В норме
13.1.9 пильный механизм, выдвижение	В норме

отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (25)

13.1.10 гидромотор пилы	В норме
13.1.11 протяжка вперед/назад	В норме
13.1.12 измерение длины	В норме
13.1.13 измерение диаметра	В норме
13.2 Состояние основной рамы	Не в норме
13.3 Состояние поворотной рамы	Не в норме
13.4 Состояние РВД от телескопа в распределитель Х.Г.	Не в норме
13.5 Состояние точек смазки, наличие смазки	Не в норме
13.6 Состояние ротатора	Не в норме
13.7 Тормоз от раскачивания харвестерной головки	Не установлено
13.8 Состояние демпферов наклона	Не в норме
13.9 Состояние подвеса шлангов на кронштейне телескопа	Не в норме
13.10 Проверка затяжки болтовых и конических соединений	Не в норме
13.11 Состояние верхних сучкорезных ножей	
13.11.1 левый сучкорезный нож	В норме
13.11.2 правый сучкорезный нож	В норме
13.12 Состояние подвижных валцов протяжки	
13.12.1 правый подвижный валец	В норме
13.12.2 левый подвижный валец	В норме
13.12.3 нижний не подвижный валец	Не в норме
13.13 Состояние нижних сучкорезных ножей	
13.13.1 левый сучкорезный нож	В норме
13.13.1 правый сучкорезный нож	В норме
13.14 Заточка сучкорезных ножей	
13.14.1 верхний, неподвижный	Не в норме
13.14.2 верхние, подвижные	Не в норме
13.14.3 нижние, подвижные	Не в норме
13.15 Состояние гидромоторов протяжки	
13.15.1 левый подвижный	В норме
13.15.2 правый подвижный	В норме
13.15.3 нижние не подвижные	В норме
13.16 Подтеки масла на гидромоторах протяжки	
13.16.1 левый подвижный	В норме
13.16.2 правый подвижный	В норме
13.16.3 нижние не подвижные	В норме
13.17 Износ гидромоторов протяжных валцов на основании слива дренажа	

отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (26)

13.17.1 Левый подвижный	Не в норме
13.17.2 Правый подвижный	Не в норме
13.17.3 Нижние не подвижные	Не в норме
13.18 Состояние РВД в процентном соотношении	Не в норме
13.19 Тип пильного механизма	СТ+
13.20 Состояние элементов пильного механизма	Не в норме
13.21 Состояние держателя пильной шины	Не в норме
13.22 Состояние крепежа, кронштейнов гидравлического отсека и электрооборудования	Не в норме
13.23 Состояние защитных крышек харвестерной головы	Не в норме
13.24 Состояние модуля харвестерной головы	В норме
13.25 Состояние гидравлического распределителя	Не в норме
13.26 Зазор и пятно контакта между рябухами протяжных вальцов	Не в норме
13.27 Износ измерительной звездочки	Не в норме
13.28 Износ узла измерительной звездочки	Не в норме
13.29 Состояние электропроводки харвестерной головы	Не в норме
13.30 Проверка слива дренажной системы, давление в линии дренажа	Не в норме
13.31 Состояние системы смазки цепи: бочек, РВД, сапун, насос	Не в норме
13.32 Подтеки масла с гидромотора пилы, проверка дренажа	В норме
13.33 Состояние скользящей опоры	Не в норме
13.34 Регулировка зазора между скользящей опорой и бревном	Не в норме
13.35 Износ в шарнирах протяжных вальцов	Не в норме
13.36 Износ в шарнирах рычагов протяжных вальцов	
13.36.1 правого	Не в норме
13.36.2 левого	Не в норме
13.37 Износ в шарнирах сучкорезных ножей	
13.37.1 нижний левый	Не в норме
13.37.2 нижний правый	Не в норме
13.37.2 верхний левый	Не в норме
13.37.3 верхний правый	Не в норме
13.38 Износ в шарнирах гидроцилиндров, состояние гидроцилиндров	
13.38.1 состояние гидроцилиндра нижний левый нож	Не в норме
13.38.2 состояние шарнира, штока нижний левый нож	Не в норме
13.38.3 состояние шарнира, гильзы нижний левый нож	Не в норме
13.38.4 состояние гидроцилиндра нижний правый нож	Не в норме

отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (27)

13.38.5 состояние шарнира, штока нижний правый нож	Не в норме
13.38.6 состояние шарнира, гильзы нижний правый нож	Не в норме
13.38.7 состояние гидроцилиндра открытия вальцов	Не в норме
13.38.8 состояние шарнира, штока открытия вальцов	Не в норме
13.38.9 состояние шарнира, гильзы открытия вальцов	Не в норме
13.38.10 состояние гидроцилиндра верхний левый нож	В норме
13.38.11 состояние шарнира, штока верхний левый нож	Не в норме
13.38.12 состояние шарнира, гильзы верхний левый нож	Не в норме
13.38.13 состояние гидроцилиндра верхний правый нож	В норме
13.38.14 состояние шарнира, штока верхний правый нож	Не в норме
13.38.15 состояние шарнира, гильзы верхний правый нож	Не в норме
13.38.16 состояние гидроцилиндра кантователя, левого	Не в норме
13.38.17 состояние шарнира, штока кантователя, левого	Не в норме
13.38.18 состояние шарнира, гильзы кантователя, левого	Не в норме
13.38.19 состояние гидроцилиндра кантователя, правого	Не в норме
13.38.20 состояние шарнира, штока кантователя, правого	Не в норме
13.38.21 состояние шарнира, гильзы кантователя, правого	Не в норме
13.39 Состояние датчиков харвестерной головы	
13.39.1 измерения диаметра, левый	Не в норме
13.39.2 измерения диаметра, правый	Не в норме
13.39.3 измерения диаметра, на вальцах протяжки	В норме
13.39.3.1 состояние цепи, пружины, датчика диаметра	Не в норме
13.39.4 измерения длинны	В норме
13.39.5 датчик положения пильной шины	В норме
13.39.5.1 Привод датчика положения пильной шины	В норме
13.40 Состояние соленоидов	
13.40.1 управления протяжкой	В норме
13.40.2 верхних ножей	В норме
13.40.3 открытия/закрытия вальцов протяжки	В норме
13.40.4 нижних ножей	В норме
13.40.5 кантователь	В норме
13.40.6 выход шины	В норме
13.40.7 вращение пильной цепи	В норме
13.40.8 вращение ротатора	В норме
13.40.9 прижим ролика измерения длинны	В норме
13.40.10 насоса смазки пильной цепи	В норме

отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (28)

13.41 Состояние кабеля Arg net, разъёмов

Не в норме

13.42 Проверка гидравлических параметров харвестерной головы

функция	пояснение	номинальное значение	измеренное значение	Примечание
1. Максимальное давление от насоса харвестерной головы		280 bar	275 bar	регулировка
2. Гидравлический прижим измерительного колеса	100-150 bar	135 bar	120 bar	норма
3. Давление натяжителя цепи	30-40 bar	35 bar	32 bar	норма
4. Давление предправления клапанов	35 bar	35 bar	35 bar	норма
5. Давление в дренажной линии	не более 10 bar	max 10 bar	4 bar	норма

Заключение по осмотру харвестерной головки

Харвестерная голова работает, функции работают. Имеются трещины на основной раме, отсутствует наплавляемая опора бревна. Распределитель, рама загрязнены. Имеются повреждения электропроводки, разъема "HJ-1", необходим ремонт. РВД от секции телескопа до распределителя харвестерной головы имеют серьезные повреждения, частично отсутствует внешняя оплетка. Ротатор "перепускает", необходима замена. Повреждены, отсутствуют демпферы наклона рамы х.г. Подвес РВД изношен. Имеются люфты в осях гидроцилиндров, рамы наклона, роликов протяжки. Имеется повышенный дренаж на подвижных и неподвижных гидромоторах протяжки, необходима замена. Держатель пильной шины, пильный узел загрязнены, необходим разбор, очистка. Имеется люфт узла измерительной звёздочки датчика измерения длинны. Гидроцилиндры имеют люфты в осях крепления, течи гидравлического масла по штокам. Датчик измерения диаметра поврежден: не герметичен вход провода. Сучкорезные ножи необходимо наточить, отрегулировать.



отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (29)



отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (30)



отчет составил механик Горчаков Александр с.т +79333359741 (31)

Выводы по полученным данным, при выполнении дефектовочных работ

Машина находится в нерабочем состоянии, необходимо произвести ремонтные работы: Восстановление осей сочленения, замену основной стрелы манипулятора, ремонт рамы харвестерной головы, замена сальниковых уплотнений на насосах: х.г. и манипулятора, произвести ремонт гидроцилиндров, произвести диагностику ДВС с частичным разбором, выполнить плановое ТО 1200 м.ч., очистить, отмыть рамы, полости, х.г., произвести замену ШС, имеющие люфт. Заменить охлаждающую жидкость ДВС. Так же устранить остальные неисправности описанные в данном отчете. При проведении ремонтных работ возможно появление скрытых повреждений, неисправностей, необходимости применения дополнения списка запчастей. После проведения ремонтных работ необходимо произвести замеры, при необходимости регулировку гидравлических давлений, токов функций. Своевременное обслуживание, согласно правилам эксплуатации завода- изготовителя лесозаготовительной машины- залог бесперебойной работы машины, минимизируя простои связанные с внеплановыми ремонтами. Счет и список необходимых для ремонта запчастей прилагается к отчету. В условиях стационарного сервиса без скрытых повреждений и ремонтов на ремонт необходимо затратить 1240 нормо-часов.

