



Оценочная компания ООО «Нижегородэкспертоценка»

ОГРН 1105244001202 от 10.09.2010 г.

Партнер Ассоциации «РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ»

Аккредитованный партнер СРО Арбитражных управляющих «Альянс»

Аккредитованный партнер Ассоциации СРО «ЦААУ»

Аккредитованный партнер ПАО «Сбербанк»

606403, г. Балахна, улица Свердлова, д. 14, офис ПЗ,
603116, г. Нижний Новгород, ул. М. Казакова, д. 3 оф. 225
тел/факс (83144) 6-76-36; 8-920-060-85-35/8-950-605-75-85
e-mail: neo-nn@list.ru, www.neo-nnov.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «НЭО»

И.С. Цветков

М.П.

Отчет № 316.09.07.26

об определении рыночной стоимости движимого имущества
ООО «АСВ Технологии»

Заказчик: ООО «АСВ Технологии» в лице конкурсного управляющего Зиганишина
Наиля Асхатовича, действующего на основании определения Арбитражного суда
Удмуртской Республики от 11.02.2025 (рез. часть от 10.02.2025 г.) по делу №
А71-10463/2024

Дата оценки: 14.08.2026 г.

Дата составления приложения: 14.08.2026 г.

г. Нижний Новгород
2026г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
ЗАДАНИЕ НА ОЦЕНКУ.....	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ.....	6
3. ОБЪЕКТ ОЦЕНКИ, ВКЛЮЧАЯ ПРАВА НА НЕГО	7
4. ТОЧНОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ.....	8
5. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ОЦЕНЩИКОМ И УСТАНОВЛИВАЮЩИХ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ.....	11
6. АНАЛИЗ РЫНКА	12
6.1. Текущая ситуация в российской экономике	12
6.2 . Анализ отрасли металлообработка.....	13
6.3 . Анализ сегмента	16
6.4. Анализ основных факторов, влияющих на спрос, предложение и цены сопоставимых объектов	19
7. АНАЛИЗ ЛИКВИДНОСТИ	21
8. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ОЦЕНКИ И ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	22
8.1. Обоснование применения подходов и отказ от использования подходов	23
8.2. Вывод по примененным подходам и методам	24
8.3. Итоговое заключение по выбору подходов.....	25
9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ОЦЕНИВАЕМОГО ОБЪЕКТА	25
9.1. Определение износа объекта оценки	25
9.2. Определение стоимости объекта оценки доходным подходом.....	31
9.3. Определение рыночной стоимости объекта сравнительным подходом.....	31
9.4. Определение стоимости объекта оценки затратным подходом	38
10. СОГЛАСОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И ИТОГОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СТОИМОСТИ ОЦЕНИВАЕМОГО ОБЪЕКТА.....	41
11. ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ	42
ПРИНЯТЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ	43
Специальные допущения:	43
Существенные допущения, не являющиеся специальными	43
Ограничения оценки	44
СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ОЦЕНКИ И ОБ ОЦЕНЩИКЕ	45
ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ ОЦЕНКИ И МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.....	47
ИСТОЧНИКИ.....	51
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	52

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Цель оценки: Определение стоимости имущества должника в соответствии с положениями ст. 130 закона "О несостоятельности (банкротстве)" от 26.10.2002 г. № 127-ФЗ.

Вид стоимости: рыночная.

Дата оценки: 14.08.2026 (дата составления Отчета об оценке).

Основание для проведения оценки

Договор на проведение оценки № 316.09.07.26 от 09.07.2026 г.

- **Заказчик:** ООО «АСВ Технологии» в лице конкурсного управляющего Зиганшина Наиля Асхатовича, действующего на основании определения Арбитражного суда Удмуртской Республики от 11.02.2025 (рез. часть от 10.02.2025 г.) по делу № А71-10463/2024;
- **Исполнитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Нижегородэкспертоценка»;
- **Оценщик:** Колосова Елена Рудольфовна – специалист в оценочной деятельности, сотрудник ООО «НЭО».

Более подробные сведения о Заказчике и Оценщике – в соответствующем разделе Отчета об оценке.

Основные этапы процесса оценки

В соответствии с п. 1 ФСО III. Процесс оценки включает следующие действия:

- 1) согласование задания на оценку заказчиком оценки и оценщиком или юридическим лицом, с которым оценщик заключил трудовой договор, путем подписания такого задания в составе договора на оценку объекта оценки (далее – договор на оценку) или в иной письменной форме в случае проведения оценки на основаниях, отличающихся от договора на оценку, предусмотренных Федеральным законом от 29 июля 1998 г. N 135-ФЗ "Об оценочной деятельности в Российской Федерации";
- 2) сбор и анализ информации, необходимой для проведения оценки;
- 3) применение подходов к оценке, включая выбор методов оценки и осуществление необходимых расчетов;
- 4) согласование промежуточных результатов, полученных в рамках применения различных подходов к оценке (в случае необходимости), и определение итоговой стоимости объекта оценки;
- 5) составление отчета об оценке объекта оценки.

ЗАДАНИЕ НА ОЦЕНКУ

Объекты оценки, включая права на объект оценки (п.п. 1 п. 3 ФСО IV)	- Дозирующая станция для эластомеров ЭЛАСТЗ-ТДИ-006; - Гидравлический листогибочный пресс с ЧПУ АМВ-15031; - Станок гидроабразивной резки WTJ3020; - Фрезерный станок с ЧПУ TM20 1212; - Станок радиально-сверлильный 2А554.
Цель оценки (п.п. 2 п. 3 ФСО IV)	Определение стоимости имущества должника в соответствии с положениями ст. 130 закона "О несостоятельности (банкротстве)" от 26.10.2002 г. № 127-ФЗ
Указание на соблюдение требований Закона об оценке (п.п. 3 п. 3 ФСО IV)	Оценка проводится в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.07.1998 № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»
Вид стоимости, предпосылки стоимости (п. 3 ФСО II, пп. 4, п. 3, ФСО IV)	Рыночная стоимость, в виде единой величины без указания диапазонов цен. Предпосылки стоимости: 1) предполагается сделка с объектом оценки (гипотетическая сделка); 2) участники сделки или пользователи объекта являются неопределенными лицами (гипотетические участники); 3) дата оценки – дата составления Отчета об оценке; 4) предполагаемым использованием объекта может быть наиболее эффективное использование, текущее использование, иное конкретное использование (в частности, ликвидация);

	5) добровольная сделка в типичных условиях
Дата оценки (п.п. 5 п. 3 ФСО IV)	Дата составления Отчета об оценке
Специальные допущения (Раздел II ФСО III, пп. 6, п. 3, ФСО IV)	Не предусмотрены
Иные существенные допущения пп. 6, п. 3, ФСО IV	Оценщик не обязан подтверждать права на оцениваемую собственность и/или истинность юридического описания этих прав. В обязанность Оценщика не входит проведение экспертизы правоустанавливающих документов на объекты оценки, на предмет их подлинности и соответствия действующему законодательству. Документация и устная информация, представленная Заказчиком, считается достоверной. В обязанности Оценщика не входит проверка достоверности этой информации. Оценщик не производит техническое диагностирование объектов оценки. Принимается, что объект оценки находится в работоспособном состоянии и эксплуатировался не менее 2-лет. заказчик не обладает документально подтвержденной информацией о степени комплектности и работоспособности Объекта, периоде его эксплуатации. При определении рыночной стоимости объектов оценки Оценщик исходит из предположения, что обременения (ограничения) прав собственности на объекты оценки отсутствуют. Другие допущения и ограничения принимаются на усмотрение Оценщика в соответствии с действующим законодательством. Принятые допущения и ограничения Оценщик отражает в отчете Ни заказчик, ни оценщик не могут использовать отчет об оценке иначе, чем это предусмотрено договором на проведение оценки. Использование отчета об оценке не по назначению может привести к заблуждению и неверным выводам. Отчет об оценке достоверен лишь в полном объеме и лишь для указанных в нем целей. Приложения к отчету об оценке являются его неотъемлемой частью. Во избежание некорректного толкования результатов оценки любые ссылки на материалы отчета об оценке, любая его трансформация, в том числе перевод отчета об оценке на иностранные языки, без соответствующей редакции и разрешения оценщика не допускаются. В случае отсутствия некоторых сведений о характеристиках объектов права, необходимых для проведения оценки, оценка производится исходя из предположений и допущений оценщика. В случае несоответствия предполагаемых и реальных характеристик объекта оценки, заказчик не может использовать отчет об оценке по своему назначению. Оценщик не несет ответственности за несоответствие предполагаемых и реальных характеристик объекта оценки; Отчет об оценке представляет точку зрения оценщика без каких-либо гарантий того, что будущие партнеры или контрагенты заказчика согласятся с оценкой стоимости, определенной в отчете; Оценщик делает допущение на возможную погрешность в получении исходных данных, обработке и формировании конечного результата. В оценке, как процессе, погрешность рассматривается как мера допустимого разброса, в пределах которого результат считается достаточно правдоподобным. В физических измерениях погрешность можно определить отклонением измеренного значения величины от истинного значения, но в экономических измерениях истинного значения величины не существует, есть оценка значения величины. В оценке (как в процессе) погрешность рассматривается как мера допустимого разброса, в пределах которого результат считается достаточно правдоподобным
Ограничения оценки	Не предусмотрены

<i>(Раздел III ФСО III, пп. 7, п. 3, ФСО IV)</i>	
<i>Ограничения на использование, распространение и публикацию Отчета об оценке (пп. 8, п. 3, ФСО IV)</i>	<i>Отчет об оценке не может применяться для других целей. Отчет полностью или частично, а также выдержки из отчета не могут копироваться, распространяться и/или публиковаться без письменного согласия Оценщика</i>
<i>Форма составления Отчета об оценке (пп. 9, п. 3, ФСО IV)</i>	<i>Отчет об оценке составляется в бумажной форме в виде печатного документа и в электронном формате в виде pdf-файла для дальнейшего размещения на портале Единого федерального реестра сведений о банкротстве (ЕФРСБ)</i>
<i>Иная информация, предусмотренная федеральными стандартами оценки для отражения в задании на оценку</i>	
<i>Состав и объем документов и материалов, предоставленных заказчиком оценки (пп. 1, п. 4, ФСО IV)</i>	<i>Не предоставлены</i>
<i>Необходимость привлечения внешних организаций и отраслевых экспертов (пп. 2, п. 4, ФСО IV)</i>	<i>Не привлекаются</i>
<i>Сведения о предполагаемых пользователях результата оценки и отчета об оценке (помимо заказчика оценки) (пп. 3, п. 4, ФСО IV)</i>	<i>Не предусмотрены</i>
<i>Форма представления итоговой стоимости (пп. 4, п. 4, ФСО IV)</i>	<i>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</i>
<i>Специфические требования к Отчету об оценке (пп. 5, п. 4, ФСО IV)</i>	<i>Не предусмотрены</i>
<i>Необходимость проведения дополнительных исследований и определения иных расчетных величин, которые не являются результатами оценки в соответствии с федеральными стандартами оценки (пп. 6, п. 4, ФСО IV)</i>	<i>Не требуется</i>
<i>Дата проведения осмотра (особенности проведения осмотра) объекта оценки (пп. 10, п. 3, ФСО IV)</i>	<i>На момент составления Договора дата осмотра не согласована</i>
<i>Состав оцениваемой группы машин и оборудования с указанием сведений по каждой машине и единице оборудования, достаточных для их идентификации (п. 6, ФСО X)</i>	<i>- Дозирующая станция для эластомеров ЭЛАСТ3-ТДИ-006; - Гидравлический листогибочный пресс с ЧПУ АМВ-15031; - Станок гидроабразивной резки WTJ3020; - Фрезерный станок с ЧПУ ТМ20 1212; - Станок радиально-сверлильный 2А554.</i>
<i>Информация по учету нематериальных активов, необходимых для эксплуатации машин и оборудования (п. 6, ФСО X)</i>	<i>Не предоставлена</i>

2. РЕЗУЛЬТАТЫ

При определении рыночной стоимости движимого имущества ООО «АСВ ТЕХНОЛОГИИ» Оценщик применил следующие подходы и в их рамках на дату оценки получены следующие величины рыночной стоимости.

Таблица № 1. Результаты, полученные с применением различных подходов к оценке*

№ п/п	Объект оценки	Затратный подход, руб.	Сравнительный подход, руб.	Доходный подход, руб.
1	Дозирующая станция для эластомеров ЭЛАСТЗ-ТДИ-006	3 988 000	Не применялся	Не применялся
2	Гидравлический листогибочный пресс с ЧПУ АМВ-15031	Не применялся	2 534 000	Не применялся
3	Станок гидроабразивной резки WTJ3020	Не применялся	4 739 000	Не применялся
4	Фрезерный станок с ЧПУ ТМ20 1212	2 373 000	Не применялся	Не применялся
5	Станок радиально-сверлильный 2А554	Не применялся	172 000	Не применялся

* Источник: Расчеты Оценщика

Итоговая стоимость основных средств:

Итоговая величина рыночной стоимости на дату оценки приведена в таблице ниже.

Таблица № 2. Итоговая рыночная стоимость объекта оценки*

№ п/п	Группа учета ОС Основное средство	Рыночная стоимость, руб.	Рыночная стоимость, округленно ¹ , руб.
1	Дозирующая станция для эластомеров ЭЛАСТЗ-ТДИ-006	3 988 475	3 988 000
2	Гидравлический листогибочный пресс с ЧПУ АМВ-15031	2 533 509	2 534 000
3	Станок гидроабразивной резки WTJ3020	4 739 424	4 739 000
4	Фрезерный станок с ЧПУ ТМ20 1212	2 373 270	2 373 000
5	Станок радиально-сверлильный 2А554	172 076	172 000
Итого			13 806 000

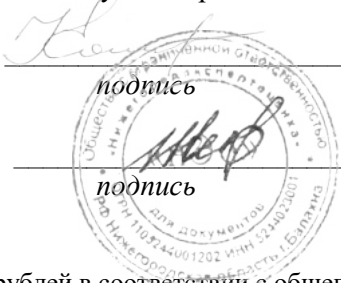
* Источник: Расчеты Оценщика

Ограничения и пределы применения полученного результата, существенные допущения²

1. Отчёт достоверен лишь в полном объеме и только в указанных в нем целях.
 2. Оцениваемая собственность считается свободной от каких-либо претензий или ограничений.
 3. Результаты оценки стоимости объекта оценки основываются на информации, существовавшей на дату оценки, и могут быть признаны рекомендуемыми для целей, указанных в задании на оценку, в течение 6 месяцев с даты составления отчета об оценке стоимости.
 4. Итоговый результат оценки стоимости объекта оценки указывается без приведения расчетов и суждений Оценщика о возможных границах интервала, в котором может находиться стоимость.
 5. Оценщик не принимает на себя ответственность за последующие изменения социальных, экономических, юридических и природных условий, которые могут повлиять на стоимость объекта оценки.
- Иные допущения и ограничения в соответствующем разделе Отчета об оценке.

Оценщик ООО «НЭО» Колосова Е.Р.

Директор ООО «НЭО» Цветков И.С.



14.08.2026г.

¹ Рыночная стоимость округлена до сотен тысяч рублей в соответствии с общепринятой практикой представления результатов оценки для обеспечения наглядности и удобства сравнения

² п.п. 6 п. 3 ФСО IV

3. ОБЪЕКТ ОЦЕНКИ, ВКЛЮЧАЯ ПРАВА НА НЕГО

Под правом собственности в соответствии со ст. 209 ГК РФ понимается следующее:

1. Собственнику принадлежат права владения, пользования и распоряжения своим имуществом.

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

3. Владение, пользование и распоряжение землей и другими природными ресурсами в той мере, в какой их оборот допускается законом (ст. 129 ГК РФ), осуществляются их собственником свободно, если это не наносит ущерба окружающей среде и не нарушает прав и законных интересов других лиц.

4. Собственник может передать свое имущество в доверительное управление другому лицу (доверительному управляющему). Передача имущества в доверительное управление не влечет перехода права собственности к доверительному управляющему, который обязан осуществлять управление имуществом в интересах собственника или указанного им третьего лица.

Оценщик не проводил юридической экспертизы прав собственности на оцениваемое имущество.

При определении рыночной стоимости объектов оценки Оценщик исходил из следующего:

- документы, представленные Заказчиком, являются подлинными;

- право собственности или иные права на оцениваемые объекты оформлены и отражены в соответствующих документах.

Таблица № 3. Идентификация объекта оценки с учетом описания прав на объект, учитываемых при определении стоимости, и связанных с ними ограничений и обременений

№ п/п	Основное средство	Вид существующ его права	Оцениваемые имущественные права	Существующие ограничения (обременения) права	Субъект права (собственник)
1	Дозирующая станция для эластомеров ЭЛАСТЗ-ТДИ-006	Право собственнос ти	Право собственности	Отсутствуют	Юридическое лицо ООО «АСВ Технологии»
2	Гидравлический листогибочный пресс с ЧПУ АМВ-15031	Право собственнос ти	Право собственности	Отсутствуют	Юридическое лицо ООО «АСВ Технологии»
3	Станок гидроабразивной резки WTJ3020	Право собственнос ти	Право собственности	Отсутствуют	Юридическое лицо ООО «АСВ Технологии»
4	Фрезерный станок с ЧПУ TM20 1212	Право собственнос ти	Право собственности	Отсутствуют	Юридическое лицо ООО «АСВ Технологии»
5	Станок радиально-сверлильный 2A554	Право собственнос ти	Право собственности	Отсутствуют	Юридическое лицо ООО «АСВ Технологии»

4. ТОЧНОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

Объектом оценки являются основные средства – объекты движимого имущества, находящиеся в собственности юридического лица. Все объекты установлены и используются в производственном процессе.

Описание движимого имущества составлено на основании представленной документации, данных Заказчика и сведено в табличную форму.

Таблица № 4. Количественные и качественные характеристики объекта оценки³

№ п/п	Группа учета ОС										Страна производи теля
	основное средство	инв ент арн ый ном ер	заводс кой номер	год вып уска	состоян ие на момент постано вки на учет	использован ие	дата догово ра купли - прода жи	первоначаль ная стоимость	Валют а догово ра	основное средство. Краткое наименование	
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
1	Дозирующая станция для эластомеров ЭЛАСТ3-ТДИ-006		523	2020	новое	Используется в производстве	28.05.2020	5 050 000	Российский рубль	предназначена для переработки многокомпонентных полиуретановых эластомеров на основе TDI горячего отверждения. Оборудование применяется для производства изделий, устойчивых к динамическим нагрузкам: уплотнительных колец, автокомпонентов (сайлентблоки, втулки), колес и роликов, изделий для машиностроения и приборостроения	РФ
2	Гидравлический листогибочный пресс с ЧПУ АМВ-15031	000 000 014	PR-170005 P	2017	Новое	Используется в производстве	22.12.2016	52 386,94	доллар США	гидравлический листогибочный пресс с максимальным усилиемгиба 1500 кН и длинойгиба 3100 мм. Технические характеристики соответствуют модели АМВ15031N: усилие 1500 кН, ход балки 200 мм, расстояние между колоннами 2700 мм, система ЧПУ Delet (опционально TJS90T и др.)	Китай
3	Станок гидроабразивной резки WTJ3020	000 000 015	02-2017/F C/420	2017	Новое	Используется в производстве	12.12.2016	98 000	доллар США	высокотехнологичное оборудование для холодной резки любых материалов (металл, камень, стекло, композиты)	Китай
4	Фрезерный	000	TM20/	201	Новое	Используется	08.09.2	2 026 500	России	предназначен для	РФ

³ Источник информации: Информация о количественных и качественных характеристиках объекта оценки была получена из документов и сведений, предоставленных Заказчиком

АССОЦИАЦИЯ «РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ»

Оценочная компания, ООО «Нижегородэкспертоценка»

606400, г. Балахна, ул. Свердлова, 14, П.3; тел./факс: +7 (83144)6-76-36 / 8-920-060-85-35, e-mail:neo-nn@list.ru.

№ п/ п	Группа учета ОС										Страна производи теля
	основное средство	инв ент арн ый ном ер	заводс кой номер	год вып уска	состоян ие на момент постано вки на учет	использован ие	дата догово ра купли - прода жи	первоначаль ная стоимость	Валют а догово ра	основное средство. Краткое наименование	
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	станок с ЧПУ TM20 1212	000 036	1512/7 0/8/17	7		ся в производст ве	017		ский рубль	высокопроизводительной обработки габаритных деталей из цветных металлов и стали.	
5	Станок радиально- сверлильный 2A554	000 000 039	593	Дан ные не пре дст авле ны	б/у	Бывшее в эксплуатац ии оборудован ие, используетс я в производст ве	23.06.2 018	280 000	Россий ский рубль	универсальное оборудование для сверления, зенкерования, развертывания, нарезания резьбы в крупногабаритных деталях. Характеристики: максимальный диаметр сверления в стали 50–63 мм, конус шпинделя Морзе 5, мощность 7.5 кВт, масса ~4800 кг.	СССР

Фотоматериалы, представлены в Приложении настоящего Отчета.

Объект оценки располагаются по адресу: Северо-Восточный промышленный район, Ижевск, Удмуртская Республика.

Таблица № 5. Характеристика местоположения объекта оценки ⁴

Удмуртия, или Удмуртская Республика (удм. Удмурт Элькун), — субъект Российской Федерации, республика в её составе. Входит в состав Приволжского федерального округа, является частью Уральского экономического района. Граничит на западе и севере с Кировской областью, на востоке — с Пермским краем, на юге — с Татарстаном, на юго-востоке — с Башкортостаном. Столица — город Ижевск. Образована как Удмуртская (до 1931 года — Вотская) автономная область 4 ноября 1920 года. 28 декабря 1934 года преобразована в Удмуртскую Автономную Социалистическую Советскую Республику. 20 сентября 1990 года Верховный совет республики принял Декларацию о государственном суверенитете Удмуртской Республики. С 11 октября 1991 года — Удмуртская Республика.	
Площадь, кв. км	42 061
Население, чел.	1 427 282
Административно-территориальное деление	Административно-территориальное деление Удмуртской Республики определяется конституцией Удмуртской Республики. Всего в Удмуртской Республике в настоящее время — 5 городов республиканского значения и 25 районов, 11 посёлков городского типа, 262 села. В рамках муниципального устройства, в их границах образованы 5 городских округов и 25 муниципальных районов. В 2021 году муниципальные районы были преобразованы в муниципальные округа (слово район в официальных названиях сохранено).
Промышленность	Основные отрасли промышленности — машиностроение, металлообработка, чёрная металлургия и деревообрабатывающая промышленность. Энергетика представлена комплексом тепловых электростанций в Ижевске, Сарапуле, Воткинске и Глазове, крупнейшей из которых является Ижевская ТЭЦ-2. Металлургическое производство сосредоточено в Ижевске, литейное производство — в Ижевске и Воткинске. Выделяется производство легковых автомобилей и автофургонов, бумагоделательных машин, мотоциклов, оборудования для нефтепромыслов, охотничьих и спортивных ружей, химического оборудования. Заготовки леса ведутся в северных и западных районах республики, древесина выпускается в виде пиломатериалов, производятся мебель и домостроительные конструкции. Значительное количество предприятий республики связано с военно-промышленным комплексом России.
Ижéвск (удм. Ижкар, с 1984 по 1987 год — Усти́нов) — двадцать второй по численности населения город Российской Федерации, крупный промышленный, торговый, научно-образовательный и культурный центр Поволжья и Предуралья, столица Удмуртии. Образует городской округ город Ижевск. Знаменит оборонным и машиностроительным производствами. Носит неофициальное звание «оружейной столицы» Российской Федерации и звание города трудовой славы. В 2010 году Ижевск занял 3-е место в конкурсе Росстроя «Самый благоустроенный город России» в I категории. Указом Президента Российской Федерации от 2 июля 2020 городу было присвоено звание «Город трудовой доблести».	
Площадь, кв. км	315,15
Население, чел.	616 297
Административно-территориальное деление	Город Ижевск делится на 5 внутригородских районов (городских районов). Постановлением президиума Удмуртского облисполкома от 2 марта 1934 года в Ижевске были образованы три административных района: Азинский, Ждановский и Пастуховский. В 1945 году за счёт разукрупнения существовавших районов были созданы два новых: Первомайский и Октябрьский. В 1960—1962 годах в Ижевске не существовало деления на административные районы. Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 23 мая 1962 года Ижевск вновь разделён на три района: Ленинский, Октябрьский, Первомайский. В феврале 1963 года был образован новый, Индустриальный район. Постановлением Президиума Верховного Совета УАССР от 13 июня 1987 года в городе был образован Устиновский район (за счёт разукрупнения Индустриального района)
Усти́новский райо́н (удм. Устинов ёрос) — один из пяти внутригородских районов Ижевска. Назван в честь Дмитрия Фёдоровича Устинова.	

⁴ Источник информации: https://ru.wikipedia.org/wiki/Нижегородская_область
[https://ru.wikipedia.org/wiki/Нижегородский_район_\(Нижний_Новгород\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Нижегородский_район_(Нижний_Новгород)),
[https://ru.wikipedia.org/wiki/Московский_район_\(Нижний_Новгород\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Московский_район_(Нижний_Новгород))

<i>Район расположен в северо-восточной части Ижевска.</i>	
<i>Устиновский район — район компактного проживания населения. Его территория 24,3 км² — самая маленькая площадь из пяти районов города при первом показателе по численности жителей (136,2 тыс. чел). Связано это, в первую очередь, с плотной застройкой многоквартирными домами и значительно меньшей территорией зелёных зон по сравнению с другими районами Ижевска.</i>	
<i>Площадь, кв. км</i>	<i>24,3</i>
<i>Население, чел.</i>	<i>136 891 (по данным 2021 г.)</i>
<i>Транспорт</i>	<i>Район обслуживают три вида общественного транспорта (трамваи, троллейбусы, автобусы), которые увезут в любую точку города.</i>
<i>Экономика</i>	<i>На территории Устиновского района расположено свыше 778 предприятий торговли, общественного питания и бытовых услуг, а также объектов нестационарной торговли — павильоны, киоски, остановочные комплексы.</i> <i>Каждый из них включает продуктовый гипермаркет, гипермаркет электроники, кинотеатр, фудкорт и галерею бутиков.</i> <i>В северо-восточном промышленном районе находится ряд крупных промышленных предприятий:</i> <i>ОАО «Лада Ижевский автомобильный завод» — производство автомобилей «ВАЗ-Веста».</i> <i>ТЭЦ-2</i> <i>ОАО «Ижевский завод пластмасс» — производство изолон</i> <i>ГУП «Ижевский полиграфический комбинат»</i> <i>ООО «Гамбринус» — производство пива</i> <i>ЗАО «Ижмолоко»</i> <i>ОАО «Ижевский хлебозавод № 3»</i> <i>ОАО «Ижевское предприятие промышленного и железнодорожного транспорта», обслуживающее подъездные железнодорожные пути к предприятиям северо-восточного промышленного района от станции Осень до станции Вожой.</i>

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

При составлении настоящего Отчета об оценке были использованы следующие документы, предоставленные Заказчиком:

- 1) Инвентаризационная опись № 2 от 05.06.2026г.
- 2) Договор финансовой аренды (лизинга) № 05-20/879-л от 28.05.2020г.
- 3) Договор № 980-16 от 22.12.2016г.
- 4) Договор № 708-2017 на выполнение работ от 08.09.2017г.
- 5) Договор № 12122016 от 12.12.2016г.
- 6) Акт приема-передачи оборудования от 20.06.2018г.

Вышеперечисленные документы представлены в Приложении к настоящему Отчету об оценке.

Профессиональное суждение Оценщика относительно качества использованной при проведении оценки информации⁵: использованная при проведении оценки информация удовлетворяет требованиям достоверности, надежности, существенности и достаточности.

⁵ Источник информации: п. 10 Федерального стандарта оценки «Процесс оценки (ФСО III)», утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 14.04.2022 г. № 200

6. АНАЛИЗ РЫНКА

6.1. Текущая ситуация в российской экономике⁶

1. По оценке Минэкономразвития России, в июне 2026 года рост ВВП увеличился до +1,1% г/г после +0,3% г/г в мае. По итогам 1 полугодия 2026 года экономика выросла на +0,3% г/г (по итогам 2 квартала 2026 года, по оценке Минэкономразвития России, рост ВВП составил +0,9% г/г).

2. Индекс промышленного производства в июне 2026 года увеличился на +0,6% г/г после -0,7% г/г в мае. По итогам 1 полугодия 2026 года рост промышленности в целом составил +0,4% г/г (за 2 квартал 2026 года рост +0,6% г/г).

Обрабатывающая промышленность в июне увеличила темпы роста до +2,6% г/г после +0,5% г/г в мае. В целом за 1 полугодие 2026 года рост обрабатывающего сектора составил +0,7% г/г (за 2 квартал 2026 года рост +2,0% г/г). Подробная информация по отдельным отраслям промышленности представлена в экономическом обзоре «О динамике промышленного производства. Июнь 2026 года».

Таблица № 6. Показатели деловой активности

в % к соотв. периоду предыдущего года	1 кв. 26	II кв. 26	июн.26	май.26	апр.26	I кв. 26	мар.26	фев.26	январ.26	2025	IV кв. 25	III кв. 25	II кв. 25	I кв. 25	2024
Экономическая активность															
ВВП	0,3	0,9	1,1	0,3	1,3	-0,2	1,9	-1,0	-1,7	1,0	1,0	0,8	1,0	1,3	4,9
Сельское хозяйство	-0,8	-1,5	-2,9	-0,2	-0,5	0,2	-0,5	0,4	1,1	4,9	12,0	3,8	1,4	0,6	-3,3
Строительство	-5,0	-1,6	3,5	-4,4	-5,0	-10,0	-1,9	-14,0	-16,0	2,5	2,3	1,3	1,9	5,8	3,8
Оптовая торговля	1,0	2,4	2,7	2,1	2,3	-0,5	8,0	-1,7	-9,1	-3,0	-2,4	-2,7	-4,4	-2,6	6,3
Суммарный оборот	4,8	6,0	6,0	6,4	5,7	3,6	5,7	2,4	2,4	4,2	5,3	4,6	3,6	3,2	7,1
Розничная торговля	5,4	7,2	7,3	7,8	6,5	3,6	6,2	2,0	2,2	4,1	5,5	4,6	3,3	2,8	7,7
Платные услуги населению	2,6	2,4	1,7	2,3	3,2	2,7	3,6	2,5	2,0	3,3	3,9	3,1	3,1	3,1	4,3
Общественное питание	6,4	6,2	6,5	6,2	6,2	6,6	7,3	6,9	5,7	10,5	8,8	11,9	10,6	10,7	11,9
Грузооборот транспорта	-0,6	2,5	1,9	2,1	3,4	-3,6	-2,9	-1,8	-6,0	-0,7	-0,4	-1,6	0,7	-1,3	0,5
Грузооборот транспорта (за искл. трубопроводного)	1,7	6,8	5,1	6,1	9,1	-3,4	0,6	-0,3	-10,3	-1,1	-0,4	-1,8	-1,6	-0,7	-2,6
Инвестиции в основной капитал	-	-	-	-	-	-14,3	-	-	-	-2,3	-5,3	-4,3	-1,0	6,5	8,4
Промышленное производство	0,4	0,6	0,6	-0,7	1,9	0,3	2,3	-0,9	-0,8	1,3	2,3	1,2	1,5	0,1	5,1
Добыча полезных ископаемых	-0,5	-1,9	-2,4	-2,7	-0,4	0,8	1,0	0,9	0,5	-1,6	-0,4	-0,6	-1,4	-4,2	-0,5
Обрабатывающие производства	0,7	2,0	2,6	0,5	3,1	-0,7	3,0	-2,8	-3,0	3,6	4,3	2,5	3,6	3,9	9,1
Индекс потребительских цен	5,8	5,6	6,0/5,9 ¹	5,3	5,6	5,9	5,9	5,9	6,0	5,6	6,6	8,3	9,8	10,1	9,5
Индекс цен производителей															
Промышленность	2,1	8,5	10,5	9,4	5,5	-3,9	-1,8	-5,2	-4,9	1,9	-1,2	-0,3	1,0	8,4	12,1
Добыча полезных ископаемых	-2,8	23,3	26,7	30,1	13,8	-25,2	-18,8	-28,2	-28,4	-9,8	-15,9	-14,3	-14,9	6,9	17,7
Обрабатывающие производства	1,6	3,9	6,1	3,6	1,9	-0,5	0,5	-1,3	-0,8	3,9	1,0	1,9	4,5	8,4	11,2

3. Объем строительных работ в июне вырос на +3,5% г/г после -4,4% г/г в мае. За 1 полугодие 2026 года темпы строительства составили -5,0% г/г (за 2 квартал 2026 года -1,6% г/г).

4. Положительная динамика объемов оптовой торговли в июне ускорилась до +2,7% г/г после +2,1% г/г месяцем ранее. По итогам 1 полугодия 2026 года объемы оптовой торговли увеличились на +1,0% г/г (за 2 квартал 2026 года рост +2,4% г/г).

5. Грузооборот транспорта без трубопроводного в июне показал рост на +5,1% г/г после +6,1% г/г в мае, в т.ч. увеличение грузооборота на железнодорожном транспорте составило +4,5% г/г после +4,2% г/г в мае, автомобильного – +5,7% г/г после +1,8% г/г в мае. По итогам 1 полугодия 2026 года грузооборот транспорта без трубопроводного увеличился на +1,7% г/г (за 2 квартал 2026 года рост +6,8% г/г).

6. В июне 2026 года продолжился рост потребительской активности. Суммарный оборот розничной торговли, платных услуг населению и общественного питания в июне вырос на +6,0% г/г в

⁶ Источник информации:

https://www.economy.gov.ru/material/file/195754c7897bff1c50dc164890f91407/o_tekushchey_situacii_v_rossiyskoy_ekonomike_itogi_2024_goda.pdf

реальном выражении после +6,4% г/г месяцем ранее. По итогам 1 полугодия 2026 года рост потребительской активности составил +4,8% г/г (+6,0% г/г во 2 квартале 2026 года).

Оборот розничной торговли в июне вырос на +7,3% г/г в реальном выражении после +7,8% г/г в мае. По итогам 1 полугодия 2026 года оборот увеличился на +5,4% г/г (+7,2% г/г во 2 квартале 2026 года).

Объём платных услуг населению в июне вырос на +1,7% г/г после +2,3% г/г месяцем ранее. За 1 полугодие 2026 года показатель увеличился на +2,6% г/г (+2,4% г/г во 2 квартале 2026 года).

Рост оборота общественного питания в июне ускорился и составил +6,5% г/г после +6,2% г/г в мае. За 1 полугодие 2026 года оборот увеличился на +6,4% г/г (+6,2% г/г во 2 квартале 2026 года).

7. На рынке труда в июне уровень безработицы составил 2,2% рабочей силы (2,1% в мае). В целом за 1 полугодие 2026 года уровень безработицы также составил 2,2% (2,2% и во 2 квартале 2026 года).

Рост заработных плат в мае 2026 года (по последним оперативным данным) остаётся на высоком уровне: номинальная заработная плата увеличилась на +10,1% г/г после +11,7% г/г в апреле и составила 108 123 рубля, реальная – на +4,5% г/г после +5,1% г/г. За 5 месяцев 2026 года номинальная заработная плата выросла на +13,3% г/г и составила 108 123 рубля, реальная – на +7,2% г/г.

Рост реальных денежных доходов по итогам 2 квартала 2026 года продолжился и составил +1,1% г/г после +1,3% г/г в 1 квартале 2026 года (+1,2% г/г за 1 полугодие 2026 года). При этом реальные располагаемые доходы за тот же период выросли на +1,5% г/г после +1,7% г/г кварталом ранее (+1,5% г/г за 1 полугодие 2026 года).

6.2. Анализ отрасли металлообработка⁷

Сегодня металлообрабатывающая отрасль в России занимает одно из ведущих мест в промышленности в целом. В стране функционируют современные предприятия, которые предлагают потребителям широкий спектр металлопродукции: от деталей бытового назначения до сложной продукции для различных отраслей производства.

Развитие технологий также не стоит на месте, на заводах металлургического комплекса применяется оборудование с числовым программным управлением, внедряется аддитивное производство (3D-печать), что существенно повышает как эффективность работы, так и качество производимых деталей.

Металлообрабатывающая промышленность в России играет важнейшую роль, т. к. поставляемые технологии требуются во всех промышленных отраслях, а также повышают производительность труда. В нашей стране выпуском металлопродукции занимается более 50 тысяч крупных и мелких предприятий, находящихся в большинстве субъектов РФ.

Металлообрабатывающие предприятия и объединения могут быть составной частью машиностроительной, деревообрабатывающей, медицинской и прочих отраслей.

Металлообрабатывающая промышленность – отрасль, в которую входят:

- ремонтная сфера, включающая авторемонтную, судоремонтную и пр.;
- инструментальный сектор;
- санитарно-техническая промышленность;
- производство специальных конструкций, фурнитуры, метизов культурно-хозяйственного назначения.

В 2023 г. рынок металлообрабатывающих станков в России демонстрировал активный рост, обусловленный как внутренними факторами, так и влиянием глобальных тенденций. В 2023 г. объем российского рынка металлорежущих станков в натуральном выражении составил более 1 млн. ед. За год объем рынка увеличился на 32,3% за счет увеличения импорта. Доля отечественной продукции относительно мала и составляет не более 3%.

⁷ Источник информации: <https://vt-metall.ru/articles/metalloobrabatyvayushchaya-promyshlennost-v-rossii/>, <https://companies.rbc.ru/news/7tLlgynTk0/novejshie-tehnologii-i-trendyi-metalloobrabotki/>, <https://ritm-magazine.com/ru/public/razvitie-metalloobrabotki-v-rossii-vyzovy-i-vozmozhnosti>, https://www.megaresearch.ru/knowledge_library/factory-vliyayushchie-na-razvitie-perspektivnyh-napravleniy-na-rynke-uslug-v-sfere-metalloobrabotki-1494, <https://marketing.rbc.ru/articles/15328/>, <https://www.verifiedmarketreports.com/ru/product/metalworking-machine-market-size-and-forecast/>

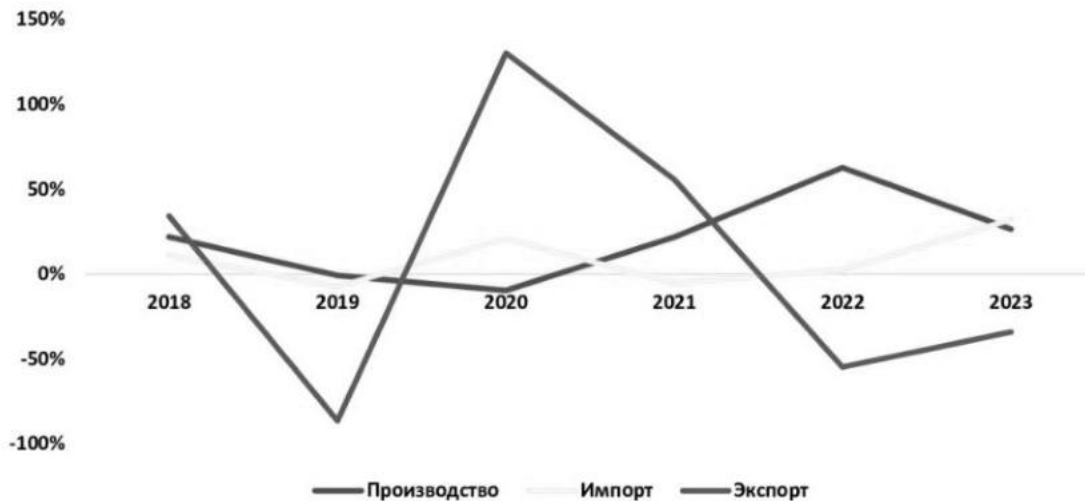


Рис. 1. Объем российского рынка металлообрабатывающих станков

По итогам 2023 г. в общем объеме российского производства металлорежущих станков в натуральном выражении доля экспортных поставок составила 12,1%. В то время, как годом ранее экспорт составлял 23,3%. В целом в последние два года структура экспорта и внутреннего потребления диаметрально поменялась по отношению к ситуации 2021 г., когда экспорт составлял 83,7%, а на внутреннее потребление пришлось всего 16,3%.

Российский рынок машиностроительного оборудования растет, в 2023 году в РФ было выпущено 9300 металлорежущих станков. Рост продолжился и в 2024 году. Немаловажным является тот факт, что под внешним давлением российские производители начали активно заниматься собственными конструкторскими и проектными разработками, что критически важно для технологического суверенитета страны.

Факторы, влияющие на рынок металлообработки

Общая оценка факторов, влияющих на развитие направлений металлообработки, представлена в таблице ниже.

Таблица № 7. Оценка факторов, влияющих на развитие направлений в сфере услуг по металлообработке

Фактор	Услуги по изготовлению деталей для оптико-механической промышленности	Сборочные и монтажные работ для предприятий, работающих в сфере производства бытовых и точных приборов	Услуги по изготовлению деталей для протезно-ортопедических изделий	Услуги по изготовлению высокоточных нестандартных крепежных элементов	Услуги по изготовлению деталей для замково-скобяных изделий
Персонал	Имеется персонал с соответствующими навыками на уровне конкурентов	Имеется персонал с соответствующими навыками. При условии специфичности работ, необходимо проведение обучения персонала.	Имеется персонал с соответствующими навыками	Имеется персонал с соответствующими навыками на уровне конкурентов	Имеется персонал с соответствующими навыками на уровне конкурентов
Оборудование	Имеющееся оборудование подходит	Имеется необходимый комплект инструментов и оборудования. Возможно, потребуется приобретение (изготовление) специфичных	Имеющееся оборудование подходит	Имеющееся оборудование подходит	Имеется необходимый комплект инструментов и оборудования. Возможно, потребуется приобретение (изготовление) специфичных

Фактор	Услуги по изготовлению деталей для оптико-механической промышленности	Сборочные и монтажные работ для предприятий, работающих в сфере производства бытовых и точных приборов	Услуги по изготовлению деталей для протезно-ортопедических изделий	Услуги по изготовлению высокоточных нестандартных крепежных элементов	Услуги по изготовлению деталей для замково-скобяных изделий
		инструментов			инструментов
Сырье	При условии изготовления деталей из уже использовавшихся ранее металлов и сплавов, будут использованы договорные отношения с имеющимися поставщиками	Сборку планирует производить с использованием сырья заказчика.	При условии изготовления деталей из уже использовавшихся ранее металлов и сплавов, будут использованы договорные отношения с имеющимися поставщиками	При условии изготовления деталей из уже использовавшихся ранее металлов и сплавов, будут использованы договорные отношения с имеющимися поставщиками	Будут использованы договорные отношения с имеющимися поставщиками
Технологии	На уровне конкурентов	Высокое конкурентное преимущество, учитывая имеющийся опыт в данном направлении	Имеется опыт в данном направлении	На уровне конкурентов	На уровне конкурентов
Инфраструктура	На уровне конкурентов	На уровне конкурентов	На уровне конкурентов	На уровне конкурентов	На уровне конкурентов

Проблемы на рынке металлообработки

Несмотря на свой потенциал роста, рынок металлообработки сталкивается с определенными ограничениями. Высокие первоначальные затраты на инвестиции, связанные с передовым механизмом, могут удержать малые и средние предприятия (МСП) от модернизации своего оборудования.

По данным администрации малого бизнеса, около 30% малых предприятий называют финансирование в качестве основного барьера для роста. Кроме того, текущая торговая напряженность и тарифы, введенные на импортируемый механизм, привели к повышению цен и ограниченной доступности основных компонентов, что влияет на общий рост рынка.

Основные проблемы:

1. Высокая степень износа оборудования – около 65% машиностроительного парка. На всю новую технику приходится не более 7%. По данным на 2023 год, 63-65% основного оборудования в отраслях изношено. Многие производственники используют станки, стаж эксплуатации которых превышает 25 лет, при этом оборудование со сроком применения до пяти лет составляет всего 4-7%. Лишь на отдельных производствах этот показатель достигает 9%. Речь идёт о тех самых необходимых современных, наукоёмких и высокотехнологичных решениях;

2. Второй – критический недостаток специалистов в отрасли, в том числе токарей и слесарей, наладчиков станков с ЧПУ и других, и этот дефицит весьма сложно восполняется;

3. Предприятиям не хватает внутренних ресурсов и внешних средств для развития и модернизации;

4. Четвертый – сильная зависимость последние тридцать лет от импорта, в частности, от азиатских поставщиков. Это с одной стороны, а с другой стороны международные санкции, которые ограничили доступ в Россию новой техники и комплектующих. Сейчас основной пул оборудования поступает из Китая. Так, станки из Поднебесной в среднем на 30% дешевле, чем российские, причём это возможно благодаря эффективным мерам господдержки станкостроения в КНР. В целом и китайские, и часть турецких производителей предлагают нашему рынку оборудование с оптимальным соотношением цена-качество. Однако, если говорить о сегменте высокоточных решений, до немецких, швейцарских или японских станкостроителей они ещё не дотягивают. В китайских станках широко применяются различные методы обработки поверхностей, включая шлифовку, фрезерование, расточку и термическую обработку. Среди самых известных китайских марок металлообрабатывающего оборудования можно выделить SMTCL, Jinan Huaxia Machinery Equipment Co и др. Китайские компании успешно освоили производство металлообрабатывающих станков, которые не уступают в качестве лидерам отрасли, при

этом их цена значительно ниже, чем у немецких или японских аналогов. Если закупать станки напрямую в Китае, цена может быть на 30–40% ниже, чем при покупке китайских станков в России»;

5. Новая проблема – это блокировка прохождения оплат российских контрагентов в китайских банках в середине 2023 года. В остальном же эксперты подмечают, что ценовая политика поставок оборудования в Россию объективно зависит от курсов валют и цепочки поставок: чем она длиннее, тем выше издержки. Средний чек растёт, и эта тенденция сохранится.

Тенденции развития отрасли

Металлообработка шагает в ногу со временем, поскольку от нее зависит развитие и других видов промышленности, в которых она нашла применение. Например, для того, чтобы ускорить темпы машиностроения и улучшить качество производимого оборудования, необходимо оптимизировать способы обработки металла, из которого собирают машины. Предприятия стараются снижать издержки и повышать точность выполнения работ, в чем помогает внедрение цифровых технологий и автоматизация привычных рабочих процессов. Но также внедряются и совершенно новые технологии металлообработки, о которых лет 50 назад еще никто не знал. В статье мы расскажем о них подробнее.

Новые направления металлообрабатывающей промышленности разрабатываются таким образом, чтобы оптимизировать производственные сферы, сделать производство машин, приборов и металлоконструкций более гибким и устойчивым.

В сферу металлообработки активно внедряются:

- Роботизация и автоматизация. Уже существуют и используются роботизированные комплексы, которые умеют быстро и с максимальной точностью резать, фрезеровать и сваривать детали. Автоматизация производственного процесса минимизирует влияние человеческого фактора и количество производственных ошибок.

- Цифровизация. Цифровые технологии используются не только в бытовых приборах, но и в промышленных установках. В металлообработке применяется цифровой мониторинг процессов, который обеспечивает постоянный контроль производства и сводит количество бракованных экземпляров до минимума.

- Искусственный интеллект. На базе ИИ разрабатываются и внедряются системы интеллектуального управления на производстве, которые анализируют его эффективность и оптимизируют в реальном времени.

Кроме того, металлургическая промышленность активно осваивает работу с новыми материалами. К ним относятся:

- сложнолегированные сплавы (никель+хром, никель+хром+титан+алюминий, никель+молибден+железо и др.);
- композиты (стеклопластик, углепластик, боропластик, бетон, железобетон, древесные полимеры и др.).

Благодаря новым подходам повысится производительность металлургических и металлообрабатывающих предприятий. Снизится потребление энергии, объемы производственных издержек и отходов, минимизируется влияние промышленности на экологию.

6.3. Анализ сегмента⁸

Общая характеристика рынка

Объектами оценки являются единицы промышленного оборудования, относящиеся к сегменту **металлообрабатывающего и полимероперерабатывающего оборудования**. Рынок данного оборудования в Российской Федерации характеризуется как достаточно развитый и информационно доступный, в том числе на вторичном рынке. Источниками информации о ценах предложения являются специализированные интернет-площадки, сайты производителей и дилеров, а также открытые данные о продажах аналогичного оборудования.

Ключевые ценообразующие факторы для данного сегмента:

- технические характеристики (мощность, размеры рабочей зоны, точность, наличие ЧПУ);
- состояние (новое / б/у);

⁸ Подготовлено с помощью искусственного интеллекта. Программа Deep Seek. Режим доступа: https://chat.deepseek.com/sign_in

- страна-производитель и бренд;
- комплектация и наличие дополнительных опций;
- срок изготовления / наличие на складе.

Анализ по каждому объекту оценки

1. Дозирующая станция для эластомеров ЭЛАСТ3-ТДИ-006

• Описание и назначение:

Дозирующая станция **Эласт3-ТДИ-006** предназначена для переработки многокомпонентных полиуретановых эластомеров на основе TDI горячего отверждения. Оборудование применяется для производства изделий, устойчивых к динамическим нагрузкам: уплотнительных колец, автокомпонентов (сайлентблоки, втулки), колес и роликов, изделий для машиностроения и приборостроения.

• Анализ рынка:

- **Сегмент:** Узкоспециализированное оборудование для химической и полимерной промышленности.
- **Рыночное предложение:** Данная модель (ЭЛАСТ3-ТДИ-006) в открытых источниках в явном виде не найдена. Однако производитель — АСД-Техника — регулярно присутствует на рынке с аналогичными станциями других модификаций. Рынок дозирующего оборудования можно охарактеризовать как **среднеразвитый**, с ограниченным числом производителей и дилеров.
- **Ценообразование:** Цена формируется под заказ, зависит от производительности и комплектации. Станции «Эласт ТДИ» — это прецизионное оборудование, стоимость которого высока и не является публичной. В рамках сравнительного подхода потребуется запрос коммерческих предложений у производителя и официальных дилеров.
- **Заключение:** Аналогов в свободной продаже найдено не было. Данный объект требует анализа цен предложений от производителя. Рынок данного оборудования **специализированный, с низкой оборачиваемостью**, что влияет на выбор интервала стоимости (потенциально $\pm 15\text{--}30\%$).

2. Гидравлический листогибочный пресс с ЧПУ АМВ-15031

• Описание и назначение:

Пресс с ЧПУ **АМВ-15031** — гидравлический листогибочный пресс с максимальным усилием гиба 1500 кН и длиной гиба 3100 мм. Технические характеристики соответствуют модели АМВ15031N: усилие 1500 кН, ход балки 200 мм, расстояние между колоннами 2700 мм, система ЧПУ Delem (опционально TJS90T и др.).

• Анализ рынка:

- **Сегмент:** Оборудование для листогибочных работ, широко используемое в машиностроении, металлообработке, строительстве.
- **Рыночное предложение:** Рынок листогибочных прессов **развит и конкурентен**. На нем представлены как российские, так и китайские, европейские производители. Модели с характеристиками 1500 кН / 3100 мм находят множество аналогов.
- **Ценообразование:** Цена зависит от бренда (отечественный / импортный), системы ЧПУ, года выпуска и состояния. Новые аналоги (китайского и российского производства) активно предлагаются на рынке. Стоимость новых станков такого класса **находится в широком диапазоне** (от 5 до 20+ млн руб.) в зависимости от производителя. Вторичный рынок также активен.
- **Заключение:** Рынок **развитый**. Информационно доступен для проведения сравнительного анализа (метод сравнения продаж). Необходим анализ цен предложений на новые и б/у аналоги.

3. Станок гидроабразивной резки WTJ3020

• Описание и назначение:

Станок гидроабразивной резки с ЧПУ для резки листовых материалов. Размер рабочего стола 3000×2000 мм. Обнаружены аналоги: **MJT-W3-3020** (3-осевой) и **MJT-W53D-3020** (5-осевой) от производителя MaviJet, а также **HEAD WaterJet 3020** (зона обработки 3000×2000 мм, давление до 420 МПа, мощность 37 кВт).

• Анализ рынка:

- **Сегмент:** Станки гидроабразивной резки — это высокотехнологичное оборудование для холодной резки любых материалов (металл, камень, стекло, композиты).
- **Рыночное предложение:** Рынок **стабилен и активно развивается**. Основные производители — Китай (MaviJet, HEAD), а также европейские (Flow, OMAX, Water Jet Sweden). В РФ представлен

широкий спектр предложений от китайских брендов. Модель WTJ3020 является типовым представителем своего класса (3020 — размер стола).

- *Ценообразование:* Стоимость новых станков с характеристиками 3000×2000 мм **составляет от 8 до 25+ млн руб.** в зависимости от производителя, мощности насоса высокого давления (НР) и числа осей. Вторичный рынок среднеактивен.

- *Заключение:* Аналоги найдены, рынок **развитый и информационно доступный**. Подходит для применения сравнительного подхода.

4. Фрезерный станок с ЧПУ TM20 1212

• **Описание** и **назначение:**

Фрезерный станок с ЧПУ **TM20 1212** (производитель **Trace-Magic**, Россия) предназначен для высокопроизводительной обработки габаритных деталей из цветных металлов и стали. Характеристики: рабочая зона 1200×1200 мм, ход по Z 250 мм, шпиндель 4.5 кВт (до 18–24 тыс. об/мин), система ЧПУ Delta Electronics или MACH 3, масса 950 кг. Цена нового станка составляет **~1 644 000 руб.**

• **Анализ рынка:**

- *Сегмент:* Настольные и легкие фрезерные станки с ЧПУ для мелкосерийного производства.

- *Рыночное предложение:* Рынок **очень развит и высококонкурентен**. Аналоги производятся в России (Trace-Magic, «Сигнал-Пак») и Китае (LY, Jingdiao и др.). Станки данного класса активно продаются как новые, так и б/у. Предложений множество.

- *Ценообразование:* Цены находятся в диапазоне **от 1.0 до 2.5 млн руб.** для новых станков. Публичная цена на TM20 1212 составляет 1 644 000 руб., что делает рынок максимально прозрачным.

- *Заключение:* Рынок **максимально развит**. Информация о ценах широкодоступна. Приоритетный подход — сравнительный (метод сравнения продаж).

5. Станок радиально-сверлильный 2A554

• **Описание** и **назначение:**

Радиально-сверлильный станок **2A554** (модификация 2A554-1, бывший в употреблении, 1985 г.в.) — универсальное оборудование для сверления, зенкерования, развертывания, нарезания резьбы в крупногабаритных деталях. Характеристики: максимальный диаметр сверления в стали 50–63 мм, конус шпинделя Морзе 5, мощность 7.5 кВт, масса ~4800 кг.

• **Анализ рынка:**

- *Сегмент:* Тяжелое сверлильное оборудование советского и постсоветского производства.

- *Рыночное предложение:* Рынок **зрелый**. Данное оборудование выпускалось серийно (Одесский завод радиально-сверлильных станков) и широко представлено на **вторичном рынке**. Предложений о продаже б/у станков 2A554, 2M55 и их аналогов множество.

- *Ценообразование:* Стоимость **в первую очередь зависит от технического состояния, года выпуска, износа**. Цены на б/у аналоги (станки 2A554-1) в рабочем состоянии на вторичном рынке находятся в диапазоне **от 300 000 до 1 500 000 руб.** (в зависимости от состояния и комплектации).

- *Заключение:* Рынок **информационно доступен** через доски объявлений. Применим сравнительный подход, однако требуется тщательный анализ состояния объекта (1985 г.в.) и внесение корректировок на износ и состояние

Таким образом, рынок оборудования в целом является информационно открытым для большинства объектов. Наиболее эффективным подходом к оценке является сравнительный подход (метод сравнения продаж). Исключением может стать дозирующая станция, по которой в свободном доступе не найдено прямых аналогов, что требует углубленного анализа цен предложений от производителя. Для станка 2A554 критически важным является анализ его фактического состояния, так как возраст оборудования (1985 г.в.) может оказывать существенное влияние на стоимость на вторичном рынке.

В табл. 8. приведена классификация машин и оборудования и обозначены ключевые ценообразующие факторы.

Таблица № 8. Классификация машин и оборудования⁹

№ п/п	Группа	Ключевые ценообразующие факторы				
		наличие предложений в открытых источниках на первичном рынке	наличие предложений в открытых источниках на вторичном рынке	преобладающий вид устаревания	сложность монтажа и/или транспортировки	регламентированные ремонты
2	Спецтехника узкого применения	Реализуются через узкую дилерскую сеть и цены нужно уточнять в зависимости от комплектации (цены на базовые модели присутствуют в открытых источниках)	Ограниченное количество предложений	Физическое (изнашивание основных узлов и агрегатов) зависит от фактической наработки, пробега	Возможно частичная сборка, часть объектов требует транспортировки	Периодическое техническое обслуживание и ремонт при необходимости
4	Серийное оборудование широкого профиля	Большое количество предложений на рынке	Как правило, большое количество предложений на рынке	Физический (изнашивание мелких деталей, коррозия) зависит от фактической наработки	Возможна частичная сборка, транспортировка не дорогостоящая	Ремонт при необходимости и целесообразности
5	Узкоспециализированное оборудование	Поставки от производителей и цена определяется индивидуально	Ограниченное количество предложений	Физический (изнашивание мелких деталей, коррозия) зависит от фактической наработки	Требуется монтаж (шеф монтаж) и дорогостоящая транспортировка	Периодическое ТО и Р при необходимости
6	Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	Реализуются через узкую дилерскую сеть и цены нужно уточнять	Ограниченное количество предложений	Физический (коррозионный) зависит от календарного срока службы	Монтаж требуется для стационарных объектов. Требуется транспортировка	Периодическое ТО и Р при необходимости
8	Инструменты, инвентарь, приборы	Большое количество предложений на рынке	Ограниченное количество предложений на рынке	Физический (механические дефекты) зависит от типа эксплуатации	Монтаж не требуется, транспортировка не дорогостоящая	Ремонт обычно не производится

6.4. Анализ основных факторов, влияющих на спрос, предложение и цены сопоставимых объектов

Ценообразование на вторичном рынке – довольно сложный и неоднозначный процесс.

Проведенное исследование рынка позволило выявить следующие ценообразующие факторы, представленные в таблице ниже.

⁹ Источник информации: Справочнику оценщика машин и оборудования. Корректирующие коэффициенты и характеристики рынка машин и оборудования под редакцией Лейфера Л.А., 2023 г. табл. 1.2.1, стр. 18

Таблица № 9. Основные ценообразующие факторы

Ценообразующий фактор	Диапазон корректировок			Источник информации
Физическое состояние	Таблица 7.2.2			«Справочник оценщика машин и оборудования» под ред. Л. А. Лейфера, ПЦМИО 2023 г., стр. 203
	Состояние оборудования	Характеристика физического состояния	Физический износ, %	
	Новое	Новое, установленное и еще не эксплуатировавшееся оборудование в отличном состоянии	0-5	
	Очень хорошее	Практически новое оборудование, бывшее в недолгой эксплуатации и не требующее ремонта или замены каких-либо частей	6-15	
	Хорошее	Бывшее в эксплуатации оборудование, полностью отремонтированное или реконструированное, в отличном состоянии	16-35	
	Удовлетворительное	Бывшее в эксплуатации оборудование, требующее некоторого ремонта или замены отдельных мелких частей, таких, как подшипники, вкладыши и др.	36-60	
	Условно пригодное	Бывшее в эксплуатации оборудование в состоянии, пригодном для дальнейшей эксплуатации, но требующего значительного ремонта или замены главных частей, таких, как двигатель, и других ответственных узлов	61-80	
	Неудовлетворительное	Бывшее в эксплуатации оборудование, требующее капитального ремонта, такого, как замена рабочих органов основных агрегатов	81-90	

Перечисленные выше факторы и будут являться основными для проведения качественного сравнения и формирования выборки идентичных и аналогичных объектов. При выявлении отличий Оценщик вносит соответствующие корректировки к стоимости аналогов.

Вывод по итогам анализа

Основные экономические показатели носят нестабильный характер и оказывают влияние на динамику цен движимого имущества.

Первичный рынок дорожает из-за девальвации рубля, логистики, логистических издержек, доля европейского оборудования снижается, но растет доля Азии (Китай, Турция).

На вторичном рынке спрос на оборудование 2016-2020 гг. выпуска, присутствуют риски скрытых дефектов, приобретение возможно на специализированных площадках, аукционах и др.

7. АНАЛИЗ ЛИКВИДНОСТИ

Основными факторами, влияющими на ликвидность, являются:

- состояние объекта, степень соответствия его характеристикам потребностям потенциальных покупателей;
- соответствие современному уровню развития подобной техники и технологий;
- объем спроса на объекты данного типа;
- количество конкурирующих объектов на рынке;
- эластичность спроса по цене на данный вид имущества.

Можно выделить и иные специальные факторы, определяющие величину ликвидационной стоимости, к ним отнесены:

- вынужденность продажи;
- срочность продажи;
- рыночные и ограниченные сроки экспозиции;
- затраты на реализацию;
- текущая конъюнктура рынка;
- инвестиционная привлекательность;
- факторы, характеризующие индивидуальные и специфические особенности объекта.

Сроки экспозиции любого выставленного на продажу объекта является случайной величиной. Ниже приводятся данные о типичном (среднем) сроке экспозиции при продаже по рыночной стоимости на вторичном рынке.

Таблица № 10. Средние значения и доверительные интервалы стандартных сроков реализации, мес.¹⁰

Группа	Среднее	Доверительный интервал	
		мин.	макс.
Транспорт и спецтехника общего назначения	2,7	2,2	3,1
Спецтехника узкого применения	5,2	4,4	6,0
Железнодорожный и водный транспорт	8,6	6,2	10,9
Серийное оборудование широкого профиля	3,8	3,1	4,5
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	6,4	5,4	7,4
Электронное оборудование	5,3	4,2	6,4
Инструменты, инвентарь, приборы	3,2	2,5	3,9

Таблица № 11. Сроки экспозиции основных средств ООО «АСВ ТЕХНОЛОГИИ»

№ п/п	Группа учета ОС Основное средство	Группа	Срок экспозиции, мес.
1	2	3	4
1	Дозирующая станция для эластомеров ЭЛАСТ3-ТДИ-006	Узкоспециализированное оборудование	5,2
2	Гидравлический листогибочный пресс с ЧПУ АМВ-15031	Серийное оборудование широкого профиля	3,8
3	Станок гидроабразивной резки WТJ3020	Серийное оборудование широкого профиля	3,8
4	Фрезерный станок с ЧПУ ТМ20 1212	Серийное оборудование широкого профиля	3,8
5	Станок радиально-сверлильный 2А554	Серийное оборудование широкого профиля	3,8

Вывод:

Исходя из списка машин и оборудования, принадлежащего ООО «АСВ ТЕХНОЛОГИИ» часть оборудования относится к группе «Серийное оборудование широкого профиля» со средним сроком экспозиции 3,8 мес. Дозирующая станция для эластомеров ЭЛАСТ3-ТДИ-006 относится к группе «Узкоспециализированное оборудование» со средним сроком экспозиции 5,2 мес.

¹⁰ Источник информации: Справочнику оценщика машин и оборудования. Корректирующие коэффициенты и характеристики рынка машин и оборудования под редакцией Лейфера Л.А., 2023 г. табл. 3.2.1.1, стр. 71.

8. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ОЦЕНКИ И ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В соответствии с разделом I ФСО V Оценщик при проведении оценки обязан использовать: Затратный, Сравнительный, Доходный подходы к оценке или обосновать отказ от применения того или иного подхода.

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 (п. 24 Раздел IV ФСО № V).

Затратный подход основан на принципе замещения.

Рассматривая возможность и целесообразность применения затратного подхода, оценщик должен учитывать:

1) возможность для участников рынка создать объект, обладающий такой же полезностью, что и объект оценки, – значимость подхода высокая, когда у участников рынка есть возможность создать объект без значительных юридических ограничений, настолько быстро, что участники рынка не захотят платить значительную премию за возможность немедленного использования оцениваемого актива при его покупке;

2) надежность других подходов к оценке объекта – наиболее высока значимость затратного подхода, когда объект не генерирует непосредственно доход и является специализированным, то есть не продается на рынке отдельно от бизнеса или имущественного комплекса, для которого был создан.

В рамках затратного подхода применяются следующие методы:

1) метод затрат воспроизводства или затрат замещения;

2) метод суммирования стоимости компонентов в составе объекта оценки.

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 (п. 4 Раздел II ФСО № V).

Рассматривая возможность и целесообразность применения сравнительного подхода, оценщику необходимо учитывать объем и качество информации о сделках с объектами, аналогичными объекту оценки, в частности:

1) активность рынка (значимость сравнительного подхода тем выше, чем больше сделок с аналогами осуществляется на рынке);

2) доступность информации о сделках (значимость сравнительного подхода тем выше, чем надежнее информация о сделках с аналогами);

3) актуальность рыночной ценовой информации (значимость сравнительного подхода тем выше, чем меньше удалены во времени сделки с аналогами от даты оценки и чем стабильнее рыночные условия были в этом интервале времени);

4) степень сопоставимости аналогов с объектом оценки (значимость сравнительного подхода тем выше, чем ближе аналоги по своим существенным характеристикам к объекту оценки и чем меньше корректировок требуется вносить в цены аналогов).

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 обязывающего предложения, не допускающего отказа от сделки).

При наличии развитого и активного рынка объектов-аналогов, позволяющего получить необходимый для оценки объем данных о ценах и характеристиках объектов-аналогов, может быть сделан вывод о достаточности применения только сравнительного подхода (п. 13 Раздел V ФСО № 10).

Доходный подход представляет собой совокупность методов оценки, основанных на определении текущей стоимости ожидаемых будущих денежных потоков от использования объекта оценки. Доходный подход основан на принципе ожидания выгод (п. 11 Раздел III ФСО № V).

Рассматривая возможность и целесообразность применения доходного подхода, оценщику необходимо учитывать:

1) способность объекта приносить доход (значимость доходного подхода выше, если получение дохода от использования объекта соответствует целям приобретения объекта участниками рынка);

2) степень неопределенности будущих доходов (значимость доходного подхода тем ниже, чем выше неопределенность, связанная с суммами и сроками поступления будущих доходов от использования объекта).

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

Доходный подход при оценке машин и оборудования может использоваться там, где распределенные во времени выгоды от его использования могут быть оценены в денежном выражении либо непосредственно, либо как соответствующая часть выгод, генерируемых более непосредственно, либо как соответствующая часть выгод, генерируемых более широким комплексом объектов, включающим оцениваемый объект и производящим продукт (товар, работу или услугу) (п. 15 Раздел V ФСО № 10).

Каждый из указанных подходов имеет определенные ограничения по сфере применения, оказывающие влияние на степень достоверности результата расчета рыночной стоимости конкретного объекта. Стандарты оценки предписывают использование Оценщиком по возможности всех трех подходов. Однако, в силу различных обстоятельств, например, уровня развития рынка данного вида имущества, типичности способов приобретения, степени достоверности и полноты исходных данных, доступных для проведения оценки, как правило, предпочтение может быть отдано одному (двум) из указанных подходов оценки, так как другие (другой) не обеспечивают достаточной точности результатов оценки. Выбор метода или отказ от его использования должен быть мотивирован.

8.1. Обоснование применения подходов и отказ от использования подходов

На основании проведенного анализа имеющихся данных, с учетом специфики каждого Объекта оценки, Оценщик рассмотрел возможность использования каждого из трех подходов и пришел к следующим выводам.

8.1.1. Доходный подход

Доходный подход обоснованно применим тогда, когда можно четко выделить конкретный поток дохода (прибыли), который приносит имущество, и строить прогноз прибыли на будущее. В противном случае для прогноза нет отправных данных.

Оборудование, являющееся объектом оценки, представляет собой отдельные единицы основных средств, не выделенные в отдельный бизнес и не генерирующие самостоятельный денежный поток, который можно достоверно идентифицировать и спрогнозировать на дату оценки. Доход от использования данных объектов формируется в составе общего производственного процесса предприятия и не может быть обособлен для целей оценки. Кроме того, прогнозирование будущих доходов от использования конкретных единиц оборудования сопряжено с высокой степенью неопределенности.

Принимая во внимание указанные обстоятельства, Оценщик отказывается от применения **Доходного подхода** в рамках данного Отчета.

8.1.2. Затратный подход

Затратный подход признается целесообразным для применения в случаях, когда объект оценки является специализированным, не имеет активного вторичного рынка, а также когда имеется достоверная информация о затратах на его приобретение или создание.

В рамках настоящей оценки Оценщику предоставлены договоры купли-продажи оборудования с указанием цен приобретения, что позволяет применить **метод ценовых индексов** в рамках затратного подхода для тех объектов, по которым в открытых источниках отсутствуют прямые рыночные аналоги.

Обоснование применения затратного подхода для объектов № 1 и № 4:

Для следующих объектов в ходе анализа рынка не выявлено достаточного количества сопоставимых аналогов в открытых источниках, позволяющих применить сравнительный подход:

- № 1 — *Дозирующая станция для эластомеров ЭЛАСТЗ-ТДИ-006 (узкоспециализированное оборудование для полимерной промышленности);*
- № 4 — *Фрезерный станок с ЧПУ TM20 1212 (отсутствие публичных предложений на дату оценки).*

Вместе с тем Оценщику предоставлена достоверная информация о первоначальной стоимости данных объектов на дату их приобретения (договоры купли-продажи, данные бухгалтерского учета), что

позволяет привести историческую стоимость к текущему уровню цен с применением соответствующих индексов-дефляторов и индексов цен производителей.

Таким образом, для объектов № 1 и № 4 применен **Затратный подход**, реализованный **методом ценовых индексов**.

8.1.3. Сравнительный подход

Сравнительный подход применяется при наличии развитого и активного рынка объектов-аналогов, позволяющего получить необходимый для оценки объем данных о ценах и характеристиках объектов-аналогов.

В ходе анализа рынка установлено, что для части объектов оценщик располагает достоверной ценовой информацией (договоры купли-продажи), а рынок аналогичного оборудования является развитым. При этом в связи со значительным временным интервалом между датой приобретения и датой оценки требуется приведение цен прошлых периодов к текущему уровню.

Обоснование применения сравнительного подхода для объектов № 2, № 3 и № 5:

Объекты № 2 и № 3 — Гидравлический листогибочный пресс с ЧПУ AMB-15031 и Станок гидроабразивной резки WTIJ3020:

- По данным объектам имеются договоры купли-продажи 2016 года с указанием цен в долларах США;
- Оборудование произведено в Китае, расчеты по договорам велись в USD;
- Рынок листогибочных прессов и гидроабразивных станков является развитым и информационно доступным;
- Цены прошлых периодов приведены к дате оценки с помощью корректировки на дату, учитывающей изменение индекса цен производителей (PPI) в Китае и изменение кросс-курса валютной пары USD/CNY.

Расчет произведен по формуле:

$$C = Ц \times (\text{Курс_CNY_дог} / \text{Курс_CNY_он}) \times (\text{PPI_дог} / \text{PPI_он}) \times \text{Курс_USD/RUB_он}$$

Таким образом, для объектов № 2 и № 3 применен **Сравнительный подход** (метод сравнения продаж) с корректировкой на дату.

Объект № 5 — Станок радиально-сверлильный 2A554:

- В отличие от остальных объектов, станок 2A554 приобретен в состоянии бывшего в употреблении (б/у);
- Рынок радиально-сверлильных станков данного класса на вторичном рынке является развитым и информационно доступным — в открытых источниках представлено множество предложений о продаже аналогичных станков (2A554, 2M55 и их модификаций);
- Применение индексного метода для б/у оборудования нецелесообразно, поскольку ценообразование на вторичном рынке формируется непосредственно рынком на дату оценки с учетом фактического износа, технического состояния и возраста объекта;
- Прямой подбор сопоставимых аналогов на вторичном рынке позволяет применить метод сравнения продаж без сложных индексных пересчетов.

Таким образом, для объекта № 5 применен **Сравнительный подход**, реализованный **методом сравнения продаж** на основе анализа цен предложений на вторичном рынке аналогичного оборудования.

8.2. Вывод по примененным подходам и методам

По результатам проведенного анализа рынка и оценки применимости каждого из подходов, Оценщиком приняты следующие решения:

Таблица № 12.

Наименование объекта	Применяемый подход	Реализованный метод	Обоснование
Дозирующая станция ЭЛАСТЗ-ТДИ-006	Затратный подход	Метод ценовых индексов	Отсутствие рыночных аналогов в открытых источниках; наличие достоверной информации о первоначальной стоимости

Гидравлический пресс АМВ-15031	Сравнительный подход	Метод сравнения продаж с корректировкой на дату	Наличие договорной цены в USD; оборудование произведено в Китае; развитый рынок аналогов
Станок гидроабразивной резки WTJ3020	Сравнительный подход	Метод сравнения продаж с корректировкой на дату	Наличие договорной цены в USD; оборудование произведено в Китае; развитый рынок аналогов
Фрезерный станок ТМ20 1212	Затратный подход	Метод ценовых индексов	Отсутствие рыночных аналогов в открытых источниках; наличие достоверной информации о первоначальной стоимости
Станок радиально-сверлильный 2А554	Сравнительный подход	Метод сравнения продаж (на основе вторичного рынка)	

8.3. Итоговое заключение по выбору подходов

Таким образом, в рамках настоящего Отчета:

- **Затратный подход** применен для объектов № 1 и № 4 ввиду отсутствия достаточного количества рыночных аналогов и наличия достоверных данных о первоначальной стоимости, позволяющих использовать метод ценовых индексов.
- **Сравнительный подход** применен для объектов № 2, № 3 и № 5 ввиду наличия развитого рынка аналогичного оборудования и достоверной ценовой информации (договоры купли-продажи для № 2 и № 3, данные вторичного рынка для № 5), позволяющих произвести корректное сравнение.
- **Доходный подход** не применен ввиду отсутствия возможности обособления денежных потоков, генерируемых конкретными единицами оборудования, и высокой степени неопределенности прогнозирования будущих доходов.

Выбранные подходы и методы в совокупности позволяют с достаточной степенью достоверности определить рыночную стоимость каждого объекта оценки на дату оценки.

9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ОЦЕНИВАЕМОГО ОБЪЕКТА

9.1. Определение износа объекта оценки

Для расчёта стоимости объекта оценки в рамках того или иного подхода к оценке необходимо определить величину его износа.

Различают следующие виды обесценения (износа, устаревания):

1) **физический износ**, который представляет собой снижение стоимости объекта в результате ухудшения физического состояния и (или) утраты физических свойств из-за естественного физического старения и (или) в процессе использования (эксплуатации);

2) **функциональное устаревание** (износ), которое представляет собой снижение стоимости объекта в связи с его несоответствием современным аналогам и (или) снижением технико-экономической эффективности его использования (эксплуатации): более низкая производительность, худшие параметры продукции и (или) технологического процесса, устаревание дизайна, более высокий уровень эксплуатационных расходов и другие факторы;

3) **экономическое** (внешнее) обесценение, которое представляет собой снижение стоимости объекта, вызванное факторами, внешними по отношению к объекту, экономическими и (или) локальными факторами, в частности: избыток предложения подобных объектов на рынке, снижение спроса на производимую с использованием объекта продукцию, рост издержек производства, неблагоприятное влияние изменений факторов, характеризующих окружение объекта недвижимости. Действие данного вида обесценения может быть временным или постоянным¹¹.

¹¹ п. 33 ФСО V

Проведенный анализ видов обесценения показал, что:

Функциональное устаревание: Ниже представлена шкала для определения функционального износа методом экспертизы состояния. В рамках данного метода происходит сопоставлении объекта оценки одному из множества описаний его возможных функциональных состояний, в которых он может оказаться в результате износа. Справочная таблица для определения функционального износа движимого имущества по методу экспертизы состояния представлена в табл. 18.

Таблица № 13. Справочная таблица для определения функционального износа методом экспертизы состояния¹²

Категория	Характеристика функционального состояния	Коэффициент износа, доли
I	Соответствует передовым стандартам. Полностью соответствует современным технологическим процессам	0,00
II	Соответствует передовым стандартам по основным характеристикам. Существуют образцы, незначительно лучшие по второстепенным характеристикам. Полностью соответствует современным технологическим процессам	0,03 – 0,10
III	Соответствует передовым стандартам по основным характеристикам. Существуют образцы, значительно лучшие по второстепенным характеристикам. Оборудование может использоваться в современных технологических процессах (с незначительным понижением уровня эффективности)	0,10 – 0,30
IV	Существуют образцы незначительно лучшие по основным характеристикам. Существуют образцы, значительно лучшие по второстепенным характеристикам. Оборудование может использоваться в современных технологических процессах (со значительным понижением уровня эффективности)	0,30 – 0,50
V	Значительно уступает лучшим образцам по основным характеристикам. Значительно уступает лучшим образцам по второстепенным характеристикам. Используется в составе действующей технологических линий, хотя значительно устаревших	0,50 – 0,70
VI	По всем характеристикам уступает современным образцам. Не может быть использован в составе действующих технологических линий (в том числе устаревших)	не более 0,9

Функциональное устаревание выявлено только для объекта № 5 (станок 2А554) ввиду его возраста и морального устаревания по сравнению с современными аналогами. Для остальных объектов признаки функционального устаревания отсутствуют.

Экономическое обесценение: В случае отсутствия информации об экономических показателях работы предприятия, можно применить экспертную шкалу определения экономического устаревания. При этом для опроса экспертов необходимо разработать и использовать четкую градацию факторов, определяющих наличие экономического устаревания оборудования.

Предложенная автором экспертная шкала оценки экономического устаревания построена на изучении ликвидности оборудования и исследовании зависимости спроса и предложения на первичном и вторичном рынках движимого имущества. Она позволяет вне зависимости от показателей работы предприятия оценить степень ЭУ оборудования путем анализа факторов, определяющих ликвидность оборуду-

¹² Источник информации: <https://cepes-invest.com/handbook/movable-property-25/functional-wear-2025>

дования и, как следствие, востребованность его на первичном и вторичном рынках. Анализу подвергаются следующие факторы:

- техническое состояние объекта оценки;
- наличие рынка бывшего в эксплуатации оборудования;
- наличие и количество потенциальных покупателей оборудования;
- наличие организаций, торгующих новым и поддержанным оборудованием; • наличие открытой ценовой информации;
- уникальность оборудования;
- примерные сроки реализации объектов, сопоставимых по техническому состоянию (году изготовления) с оцениваемым объектом;
- возможность демонтажа и т.д.

По результатам анализа сформированы следующие градации, в зависимости от степени ликвидности оборудования:

- «Ликвидное»;
- «Среднеликвидное»;
- «Ликвидность ниже среднего»;
- «Условно-ликвидное»;
- «Оборот продукции запрещен».

Таблица № 14. Определение коэффициента экономического устаревания

№ п/п	Состояние	Характеристика экономической ситуации	Коэффициент экономического устаревания, %
1	Ликвидное	Активный спрос и предложение на первичном и вторичном рынках. Первичный и вторичный рынки развиты в достаточной степени. На рынках присутствует должное количество объектов-аналогов.	0
2	Среднеликвидное	Активный спрос на первичном рынке. На первичном рынке представлено должное количество объектов-аналогов и заводов изготовителей оборудования. Незначительный спрос на вторичном рынке, вызванный узкой специализированностью оборудования. Незначительное количество объектов аналогов на вторичном рынке	10
3	Ликвидность ниже среднего	Развитый спрос на первичном рынке. На первичном рынке представлено незначительное количество заводовизготовителей. Низкий спрос на вторичном рынке, вызванный узкой специализированностью оборудования и индивидуальными конструктивными и техническими характеристиками оборудования. На вторичном рынке представлено единичное количество объектов-аналогов	30
4	Условно-ликвидное	Ограниченный спрос на первичном рынке, вызванный дороговизной и узкой специализированностью оборудования. На первичном рынке представлено один – два завода-изготовителя. Спрос на вторичном рынке отсутствует в связи с узкой специализированностью оборудования и индивидуальными конструктивными и техническими характеристиками оборудования. Информация о сделках на вторичном рынке является закрытой	50
5	Оборот продукции запрещен	Спрос и предложение на оборудование отсутствуют в связи с экономическими санкциями и нормативным запретом на производство продукции	100

Экономическое (внешнее) обесценение по всем объектам оценки не выявлено, так как внешние макроэкономические факторы не оказывают существенного негативного влияния на стоимость оцениваемого оборудования.

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

- метод наблюдения (иногда его называют ещё «методом экспертной оценки»);
- метод эффективного возраста;
- метод расчёта износа, выражающегося в снижении производительности (или иного нормативного параметра).
- метод средневзвешенного возраста;
- метод расчёта по выработке ресурса;
- метод покомпонентного анализа износа различных узлов;
- метод корреляционно-регрессионного анализа;
- метод эмпирических моделей.¹³

Для определения значения физического износа Оценщик применял следующий метод:

- метод расчёта износа, выражающегося в снижении производительности для производственного и хозяйственного инвентаря.

Характеристика состояния определена с помощью экспертного метода (шкалы экспертных оценок).

Оценщик использовал «Справочник оценщика машин и оборудования-2023. Корректирующие коэффициенты и характеристики рынка машин и оборудования. Под ред. Лейфера Л.А., 2023».

Таблица № 15. Средние значения и доверительные интервалы коэффициента снижения стоимости за год эксплуатации, в процентах¹⁴

Группа	Среднее	Доверительный интервал	
		мин.	макс.
Спецтехника узкого применения	10,5%	8,7%	12,2%
Серийное оборудование широкого профиля	10,4%	8,8%	12,0%
Узкоспециализированное оборудование	11,0%	8,8%	13,1%
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	12,1%	9,4%	14,8%
Инструменты, инвентарь, приборы	17,7 %	14,0 %	21,5 %

Таблица № 16. Шкала экспертных оценок для определения коэффициента износа оборудования¹⁵

Состояние оборудования	Характеристика физического состояния	Физический износ, %
Новое	Новое, установленное и еще не эксплуатировавшееся оборудование в отличном состоянии	0-5
Очень хорошее	Практически новое оборудование, бывшее в недолгой эксплуатации и не требующее ремонта или замены каких-либо частей	6-15
Хорошее	Бывшее в эксплуатации оборудование, полностью отремонтированное или реконструированное, в отличном состоянии	16-35

¹³ Методическое пособие. Определение физического износа движимого имущества / Путятин А.Ю., Горев С.В. – Москва, 2013 г. – С. 14.

¹⁴ Источник информации: Справочник оценщика машин и оборудования. Корректирующие коэффициенты и характеристики рынка машин и оборудования под редакцией Лейфера Л.А., 2023 г. табл. 6.3.1, стр. 184

¹⁵ Источник информации: Справочник оценщика машин и оборудования. Корректирующие коэффициенты и характеристики рынка машин и оборудования под редакцией Лейфера Л.А., 2023 г. табл. 7.2.2, стр. 203-204

АССОЦИАЦИЯ «РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ»

Оценочная компания, ООО «Нижегородэкспертоценка»

606400, г. Балахна, ул. Свердлова, 14, П.3; тел./факс: +7 (83144)6-76-36 / 8-920-060-85-35, e-mail: neo-nn@list.ru.

Состояние оборудования	Характеристика физического состояния	Физический износ, %
Удовлетворительное	Бывшее в эксплуатации оборудование, требующее некоторого ремонта или замены отдельных мелких частей, таких как подшипники, вкладыши и др.	36-60
Условно-пригодное	Бывшее в эксплуатации оборудование в состоянии, пригодном для дальнейшей эксплуатации, но требующее значительного ремонта или замены главных частей, таких, как двигатель, и других ответственных узлов	61-80
Неудовлетворительное	Бывшее в эксплуатации оборудование, требующее капитального ремонта, такого, как замена рабочих органов основных агрегатов	81-90
Условно-пригодное с истекшим сроком службы	Бывшее в эксплуатации оборудование с истекшим сроком службы, пригодное для дальнейшей эксплуатации в течение срока, составляющего 5-20% от расчетного срока службы	90-95
Неудовлетворительное с истекшим сроком экономической жизни	Бывшее в эксплуатации оборудование, требующее капитального ремонта, такого, как замена рабочих органов основных агрегатов, с истекшим сроком экономической жизни и/или с полностью выработанным ресурсом	95-97,5
Негодное к применению или лом	Оборудование, в отношении которого нет разумных перспектив на продажу, кроме как по стоимости основных материалов, которые можно из него извлечь	97,5-100

Физический износ объектов варьируется от 50,0% до 100% в зависимости от фактического срока эксплуатации и нормативного срока службы. Наибольший износ зафиксирован для станка радиально-сверлильного 2А554 (1985 г.в.), что обусловлено его длительным сроком эксплуатации.

Все виды обесценения учтены при расчете итоговой стоимости объектов в рамках соответствующих подходов и методов оценки. При применении сравнительного подхода (объекты № 2, № 3, № 5) износ и устаревание учтены опосредованно через цены сопоставимых рыночных аналогов. При применении затратного подхода (объекты № 1, № 4) физический износ учтен явно в расчетах методом ценовых индексов с применением соответствующих индексов-дефляторов.

*Таблица № 17. Значение физического износа основных средств ООО «АСВ ТЕХНОЛОГИИ»**

№ п/п	Группа учета ОС	Группа	Дата приняти я к учету	Срок эксплу тации до даты оценки, год	Физичес -кий износ. %	Состояние оборудован ия	Характеристика физического состояния
	Основное средство						
1	2	3	4	5	7	8	9
	Дозирующая станция для эластомеров ЭЛАСТЗ-ТДИ-006	Узкоспециализированное оборудование	2020	6	0,40	удовлетворительное	Бывшее в эксплуатации оборудование, требующее капитального ремонта, такого как замена рабочих органов основных агрегатов
	Гидравлический листогибочный пресс с	Серийное оборудование широкого	2017	9	0,60	удовлетворительное	Бывшее в эксплуатации оборудование, требующее

АССОЦИАЦИЯ «РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ»

Оценочная компания, ООО «Нижегородэкспертоценка»

606400, г. Балахна, ул. Свердлова, 14, П.3; тел./факс: +7 (83144)6-76-36 / 8-920-060-85-35, e-mail: neo-nn@list.ru.

№ п/п	Группа учета ОС	Группа	Дата приняти я к учету	Срок эксплуа тации до даты оценки, год	Физичес -кий износ. %	Состояние оборудован ия	Характеристика физического состояния
	Основное средство						
1	2	3	4	5	7	8	9
	ЧПУ АМВ-15031	профиля					капитального ремонта, такого как замена рабочих органов основных агрегатов
	Станок гидроабразивной резки WTI3020	Серийное оборудование широкого профиля	2017	9	0,60	удовлетворительное	Бывшее в эксплуатации оборудование, требующее капитального ремонта, такого как замена рабочих органов основных агрегатов
	Фрезерный станок с ЧПУ TM20 1212	Серийное оборудование широкого профиля	2017	9	0,60	удовлетворительное	Бывшее в эксплуатации оборудование, требующее капитального ремонта, такого как замена рабочих органов основных агрегатов
	Станок радиально-сверлильный 2А554	Серийное оборудование широкого профиля	2018	8	0,53	Условно-пригодное	Бывшее в эксплуатации оборудование в состоянии, пригодном для дальнейшей эксплуатации, но требующее значительного ремонта или замены главных частей, таких, как двигатель, и других ответственных узлов

Для определения величины накопленного износа применяется формула:

$$I_{\text{нак}} = 1 - (1 - I_{\text{физ}}) * (1 - I_{\text{функ}}) * (1 - I_{\text{внеш}})$$

где: $I_{\text{нак}}$ – коэффициент накопленного износа; $I_{\text{физ}}$ – коэффициент физического износа;

$I_{\text{функ}}$ – коэффициент функционального устаревания; $I_{\text{внеш}}$ – коэффициент внешнего устаревания.

Таким образом, значения совокупного износа основных средств представлены в таблице ниже.

*Таблица № 18. Расчет совокупного износа**

№ п/п	Группа учета ОС Основное средство	Величина износа, %			Совокупный износ, %
		экономическое обесценивание	функциональный износ	физический износ	
1	2	3	4	5	6
1	Дозирующая станция для эластомеров ЭЛАСТЗ-ТДИ-006	0%	0%	40%	40%
2	Гидравлический листогибочный пресс с ЧПУ АМВ-15031	0%	0%	60%	60%
3	Станок гидроабразивной резки WTJ3020	0%	0%	60%	60%
4	Фрезерный станок с ЧПУ ТМ20 1212	0%	0%	60%	60%
5	Станок радиально-сверлильный 2А554	0%	0%	53%	53%

* – расчеты произведены в программе Microsoft Excel 2010

9.2. Определение стоимости объекта оценки доходным подходом

Оценщик отказался от применения доходного подхода.

9.3. Определение рыночной стоимости объекта сравнительным подходом

9.3.1. Метод сравнения продаж с корректировкой на дату

«Расчет корректировки на дату»

1. Применяемый подход и метод

Оценка стоимости объектов движимого имущества производилась в рамках сравнительного подхода методом сравнения продаж. Данный подход основан на принципе замещения, согласно которому разумный покупатель не заплатит за объект больше, чем стоимость аналогичного объекта с сопоставимыми потребительскими свойствами.

В качестве ценообразующей базы использовались цены приобретения оборудования по договорам купли-продажи, заключенным в 2016 году. Поскольку с даты совершения сделок до даты оценки прошел значительный временной интервал, возникла необходимость приведения цен прошлых периодов к текущему уровню цен с учетом инфляционных процессов и изменения валютных курсов.

2. Обоснование способа корректировки

Корректировка на дату произведена с учетом двух ключевых факторов:

Инфляционная составляющая — изменение цен производителей промышленных товаров в стране-изготовителе объекта оценки (Китай). Для учета данного фактора применен индекс цен производителей промышленных товаров (PPI — Producer Price Index) Китая. Выбор PPI обусловлен тем, что данный индекс наиболее точно отражает изменение стоимости оборудования на стадии производства, без учета потребительской инфляции и сезонных колебаний.

Валютная составляющая — изменение курсов валют, поскольку:

страной-производителем оборудования является Китай (валюта — юань CNY);

расчеты по договорам купли-продажи производились в долларах США (USD);

итоговая стоимость должна быть выражена в рублях Российской Федерации (RUB).

В связи с этим пересчет цен выполнен с использованием кросс-курса валютной пары USD/CNY (доллар США к китайскому юаню) с последующим переводом в рубли по официальному курсу ЦБ РФ на дату оценки.

3. Формула расчета корректировки

Расчет итоговой стоимости оборудования в рублях на дату оценки производился по следующей формуле:

$$C = Ц \times (Курс_CNY_дог / Курс_CNY_оц) \times (PPI_дог / PPI_оц) \times Курс_USD/RUB_оц,$$

где:

Таблица № 19. Значения показателя

АССОЦИАЦИЯ «РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ»

Оценочная компания, ООО «Нижегородэкспертоценка»

606400, г. Балахна, ул. Свердлова, 14, П.3; тел./факс: +7 (83144)6-76-36 / 8-920-060-85-35, e-mail: neo-nn@list.ru.

Обозначение	Описание	Источник данных
С	Стоимость оборудования на дату оценки, руб.	Расчетная величина
Ц	Цена оборудования по договору купли-продажи, USD	Договоры купли-продажи
Курс_CNY_дог	Курс доллара США к китайскому юаню на дату заключения договора	Кросс-курс (данные ЦБ РФ / биржевые котировки)
Курс_CNY_оц	Курс доллара США к китайскому юаню на дату оценки	Кросс-курс (данные ЦБ РФ / биржевые котировки)
PPI_дог	Индекс цен производителей промышленных товаров Китая за месяц, предшествующий месяцу даты договора	Официальная статистика Китая (NBS)
PPI_оц	Индекс цен производителей промышленных товаров Китая за месяц, следующий за месяцем даты оценки	Официальная статистика Китая (NBS)
Курс_USD/RUB_оц	Официальный курс доллара США к российскому рублю на дату оценки	ЦБ РФ

Применение отношения Курс_CNY_дог / Курс_CNY_оц позволяет учесть изменение покупательной способности доллара США по отношению к китайскому юаню за истекший период. Отношение PPI_дог / PPI_оц отражает изменение цен производителей в Китае.

4. Исходные данные для расчета

В таблице приведены исходные данные для расчета корректировки по каждому объекту оценки.

*Таблица № 20. Исходные данные для расчета корректировки на дату**

Наименование объекта	Дата договора	Цена по договору, USD	Курс USD/CNY на дату договора	Курс USD/CNY на дату оценки	PPI Китая (на дату договора), %	PPI Китая (на дату оценки), %	Курс USD/RUB на дату оценки, руб.
Гидравлический листогибочный пресс с ЧПУ АМВ-15031	22.12.2016	52 386,94	6,74	6,88	103,6	102,7	83
Станок гидроабразивной резки WTJ3020	12.12.2016	98 000,00	6,74	6,88	103,6	102,7	83

*Все показатели на определены по данным биржевых котировок на соответствующие даты

5. Расчет корректирующих коэффициентов

В таблице 2 представлен поэтапный расчет корректирующих коэффициентов.

*Таблица № 21. Расчет корректирующих коэффициентов**

Наименование объекта	Валютный коэффициент (Курс_CNY_дог / Курс_CNY_оц)	Инфляционный коэффициент (PPI_дог / PPI_оц)	Совокупный коэффициент корректировки (К _{дп})
Пресс АМВ-15031	6,74 / 6,88 = 0,9797	103,60 / 102,70 = 1,0088	0,9797 × 1,0088 = 0,9882
Станок WTJ3020	6,74 / 6,88 = 0,9797	103,60 / 102,70 = 1,0088	0,9797 × 1,0088 = 0,9882

* – расчеты произведены в программе Microsoft Excel 2010

Совокупный коэффициент корректировки (Кдп) = 0,9882 означает, что стоимость оборудования в долларовом выражении с учетом инфляции производителя и изменения валютного курса USD/CNY незначительно снизилась за истекший период (на 1,18%).

6. Расчет итоговой стоимости оборудования

В таблице приведен расчет итоговой стоимости объектов оценки в рублях на дату оценки.

Таблица № 22. Расчет стоимости оборудования на дату оценки

Наименование объекта	Цена по договору, USD	Совокупный коэффициент (Кдп)	Скорректированная цена, USD	Курс USD/RUB на дату оценки, руб.	Стоимость на дату оценки, руб.
Пресс АМВ-15031	52 386,94	0,9882	51 767,00*	83	4 222 515,33
Станок WTJ3020	98 000,00	0,9882	96 843,60*	83	7 899 039,39

*Скорректированная цена в USD рассчитана как $C \times K_{дп}$ с учетом округления промежуточных значений.

7. Вывод по корректировке на дату

Таким образом, в рамках сравнительного подхода (метод сравнения продаж) применена корректировка на дату, учитывающая:

- изменение индекса цен производителей промышленных товаров в стране-изготовителе (Китай);
- изменение кросс-курса валютной пары USD/CNY;
- перевод стоимости в рубли по официальному курсу ЦБ РФ на дату оценки.

Примененный способ корректировки позволяет корректно привести цены сделок 2016 года к текущему уровню цен и определить рыночную стоимость объектов оценки на дату оценки. Совокупный корректирующий коэффициент (Кдп = 0,9882) свидетельствует о незначительном снижении стоимости оборудования в долларовом выражении за истекший период, что обусловлено разнонаправленным влиянием валютного и инфляционного факторов.

8. Итоговый результат расчета в рамках сравнительного подхода

Таблица № 23. Итоговая стоимость объектов оценки

Наименование объекта	Стоимость на дату оценки, руб.	Совокупный износ, %	Итоговая рыночная стоимость, округленно, руб.
Гидравлический листогибочный пресс с ЧПУ АМВ-15031	4 222 515,33	60%	2 534 000
Станок гидроабразивной резки WTJ3020	7 899 039,39	60%	4 739 000

* – расчеты произведены в программе Microsoft Excel 2010

9.3.2. Метод сравнения продаж (на основе вторичного рынка)

Сравнительный (рыночный) подход к оценке стоимости машин представлен, прежде всего, методом прямого сравнения. Объект-аналог должен иметь то же функциональное назначение, полное квалификационное подобие и частично конструкторско-технологическое сходство.

Расчет методом прямого сравнения продаж осуществляется в несколько этапов:

1. Нахождение объекта-аналога;
2. Внесение корректировок в цену аналога. Корректировки бывают двух видов:
 - Коэффициентные, вносимые умножением на коэффициент;

- Поправочные, вносимые прибавлением или вычитанием абсолютной поправки.¹⁶

Оцениваемые объекты сравнивали с четырьмя выставленными на продажу, на дату оценки аналогичными ТС. Предложения о продаже поддержанных ТС оцениваются Оценщиком на пригодность¹⁷ для расчета средней стоимости предложения. Оценка пригодности осуществляется в такой последовательности:

а) определяется средняя цена предложения по формуле:

$$Ц_{предл} (прибл) = \sum Ц_i / i \text{ [руб.]}, \text{ где}$$

$Ц_i$ – цена предложения i -го ТС, руб.; i – количество предложений; $i \geq n$.

При определении приблизительной средней цены предложения недопустимо использование цены на ТС, заведомо отличающиеся по состоянию и комплектации от рассматриваемого (среднего) варианта;

б) оценивается разброс цен предложения относительно рассчитанного выше среднего значения. Разброс не должен превышать 20%¹⁸:

$$(|Ц_i - Ц_{предл} (прибл)| / Ц_{предл} (прибл)) \times 100\% \leq 20\%;$$

в) в случае если отклонение i -го предложения превышает 20%, данное предложение исключается из выборки.

Расчёт рыночной стоимости объекта оценки

Аналоги на нынешнюю дату выбирались таким образом, чтобы удовлетворять условию однородности:

*Таблица № 24. Анализ выборки цен объектов оценки **

№	Цена аналога руб.	Средняя цена руб.	Разброс цен %	Оценка результата при норме разброса не более 20 %
1	250 000	202 500	23,46	неудовл.
2	250 000		23,46	неудовл.
3	150 000		-25,93	удовл.
4	160 000		-20,99	удовл.

* – расчеты произведены в программе Microsoft Excel 2010

*Таблица № 25. Стоимость объектов-аналогов объекта оценки **

№ n/ n	Характеристика объекта аналога	Ссылка на источник информации	Цена предложения руб.
1	Вид оборудования: Промышленное Вид промышленного оборудования: Станки Область применения: Металлообработка Метод обработки: Сверление и расточка Страна производства: Россия Состояние: Б/у Доступность: В наличии Радиально-сверильный станок 2А554 Год выпуска 1987 Станки модели 2а554 предназначены для сверления, рассверливания, зенкования, развертывания, нарезания резьбы; применяется в условиях единичного и серийного производства	https://www.avito.ru/kstovo/oborudovanie_dlya_biznesa/radialno-sverlilnyy_stanok_2a554_4422556509?context=H4sIAAAAAAAAIwE_AMD_YToyOntzOjEzOiJsb2NhbFByaW9yaXR5IjtiOjA7czoxOiJ4IjtzOjE2OilxazlwRXBkVlZiZXJHTUxllj9cZgXoT8AAAAL#login?authsrc=ps&next=authCallback	250 000

¹⁶ Оценка бизнеса / А.В. Грязнова, М.А. Федотова. – Москва «Финансы и статистика». – 2003 г. – С. 195.

¹⁷ Источник информации: <https://studfile.net/preview/9645627/page:10/>

¹⁸ Источник информации <https://www.ocenchik.ru/docs/2765-opredelenie-stoimosti-autotransportnogo-sredstva.html>
Закон Парето 80/20, ст. 40 НК РФ

АССОЦИАЦИЯ «РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ»

Оценочная компания, ООО «Нижгородэкспертоценка»

606400, г. Балахна, ул. Свердлова, 14, П.3; тел./факс: +7 (83144)6-76-36 / 8-920-060-85-35, e-mail: neo-nn@list.ru.

2	Вид оборудования: Промышленное Вид промышленного оборудования: Станки Область применения: Металлообработка Метод обработки: Сверление и расточка Состояние: Б/у Тип станка: Вертикально-сверлильный Бренд: Стан Модель: Не указана Радиально - сверлильный станок 2А554, Ф сверления в стали 45 до 50 мм	https://www.avito.ru/nizhniy_novgorod/oborudovanie_dlya_biznesa/sverlilnye_2e522m1122a1252n13_2a554w9atos_2052560089?context=H4sIAAAAAAAAAwE_AMD_YToyOntzOjEzOiJs2NhbFByaW9yaXR5IjtiOjA7czoxOiJ4IjtzOjE2OilxazlwRXBkVIZiZXJHTUxllj9cZgXoT8AAAA	250 000
3	Вид оборудования: Промышленное Вид промышленного оборудования: Станки Область применения: Металлообработка Метод обработки: Сверление и расточка Страна производства: Россия Состояние: Б/у Доступность: В наличии Тип станка: Радиально-сверлильный Бренд: Прота Модель: Не указана	https://www.avito.ru/moskva/oborudovanie_dlya_biznesa/radialno-sverlilnyy_stanok_2n55_2m55_2a554_7781639299?context=H4sIAAAAAAAAAwE_AMD_YToyOntzOjEzOiJs2NhbFByaW9yaXR5IjtiOjA7czoxOiJ4IjtzOjE2OiljMDYyR3Z2TXFyVFFwUXRzIj9ISEnCj8AAAA	150 000
4	Вид оборудования: Промышленное Вид промышленного оборудования: Станки Область применения: Металлообработка Метод обработки: Сверление и расточка Страна производства: Россия Состояние: Б/у Доступность: В наличии Тип станка: Радиально-сверлильный Бренд: Одесский станкозавод Модель: 1П611 Радиально-сверлильный станок 2А554, 1985 г.в. отличное состояние.	https://www.avito.ru/voronezh/oborudovanie_dlya_biznesa/radialno-sverlilnyy_stanok_2a554_7945633088?context=H4sIAAAAAAAAAwE_AMD_YToyOntzOjEzOiJs2NhbFByaW9yaXR5IjtiOjA7czoxOiJ4IjtzOjE2OilxazlwRXBkVIZiZXJHTUxllj9cZgXoT8AAAA	160 000
Средняя цена, руб.			202 500

* – расчеты произведены в программе Microsoft Excel 2010

Обоснование корректировок

Корректировка на передаваемые имущественные права. Разница между Объектом оценки и объектами-аналогами, влияющая на их стоимость, достаточно часто определяется разницей их юридического статуса. Объем передаваемых прав на Объект оценки и объекты-аналоги – право собственности. На основании вышеизложенного, ввиду сопоставимости условий корректировка не производится.

Условия финансирования. На открытом конкурентном рынке все участники сделки стремятся получить максимальную выгоду. Это и порождает различные варианты расчетов при совершении сделки, которые, в свою очередь, влияют на цену продажи. Для всех рассматриваемых аналогов предполагается денежная оплата с единовременной выплатой всей суммы, будущим покупателем, в связи, с чем корректировка не производится.

Условия продажи. Корректировка на условия продажи отражает нетипичные для рынка отношения между продавцом и покупателем (финансовое давление, связанное с банкротством, родственные связи, наличие ценовой скидки конкретному покупателю). Все объекты, которые используются в качестве аналогов, представлены на открытый рынок в форме публичной оферты, условия продажи объектов-аналогов типичные, то есть продавцы не были ограничены в сроках продажи, между покупателями и продавцами не было никаких особых отношений, для всех аналогов предполагается денежная оплата с единовременной выплатой всей суммы, будущим покупателем, на основании вышеизложенного корректировка не производится.

Корректировка на торг. Согласно Справочнику оценщика машин и оборудования. Корректирующие коэффициенты и характеристики рынка машин и оборудования под редакцией Лейфера Л.А., 2023 г. табл. 2.2.1.1, стр. 49 корректировка составляет 9,6 % (среднее значение, для

группы «Транспорт и спецтехника общего применения», согласно данным автопорталов Дать скидку готовы 76,3% автовладельцев. Треть из них снижает цену на 1-5%; еще 30% уступают 6-10%. Наблюдается закономерность: чем старше машина, тем больше скидка).¹⁹.

Корректировка на год выпуска не вводилась. Корректировка составит 1,00, так как год выпуска у всех аналогов совпадает с объектом оценки.

Корректировка на комплектацию не вводилась, так как представленные объекты имеют схожую комплектацию. В данном случае корректировка составит 1,00.

Корректировка на техническое состояние (физический износ). Физический износ Объекта оценки и объектов-аналогов определен с помощью шкалы экспертных оценок. Сущность метода заключается в том, что Оценщик изучил техническое состояние ТС, сделал соответствующие выводы и сравнил это состояние с данными специальной оценочной шкалы. Для корректировки необходимо учесть разницу в состоянии Объекта оценки и объектов-аналогов. Корректировка на физическое состояние определяется по формуле:

$$K = (1 - I_{oo}) / (1 - I_a), \text{ где}$$

I_{oo} – износ объекта оценки, доли единицы; I_a – износ аналога.

Оценщик на основании имеющейся информации в открытом доступе оценивает физическое состояние объектов-аналогов № 1-4, как удовлетворительное, физический износ составляет 57,2 %.

Расчет скорректированной стоимости объектов аналогов производится по формуле:

$$C_a \text{ корр} = C_a * K_t * K_{гв} * K_{комп} * K_i * K_{фс}, \text{ где}$$

K_t – корректировка на торг; $K_{гв}$ – корректировка на год выпуска; $K_{комп}$ – корректировка на комплектацию; K_i – корректировка на износ по пробегу; $K_{фс}$ – корректировка на физическое состояние.

*Таблица № 26. Корректировка стоимости аналогов объекта оценки**

Показатель	Объект оценки	Аналог 1	Аналог 2	Аналог 3	Аналог 4
Состояние	Удовлетворительное	Удовлетворительное			
Цена предложения, руб.		250 000	250 000	150 000	160 000
Среднее значение цен предложений, руб.	-	202 500			
Корректировка на передаваемые имущественные права	-	1,000	1,000	1,000	1,000
Условия финансирования	-	1,000	1,000	1,000	1,000
Условия продажи	-	1,000	1,000	1,000	1,000
Корректировка на торг		0,904	0,904	0,904	0,904
Год выпуска	~1985	1987	н/д	н/д	1985
Корректировка на год выпуска		1,00	1,00	1,00	1,00
Корректировка на комплектацию		226 000	226 000	135 600	144 640
Корректировка на износ	0,53	0,50	0,50	0,50	0,50
Коэффициент износа	0,53	0,50	0,50	0,50	0,50
Общая корректировка		0,94	0,94	0,94	0,94
Скорректированная цена с учетом корректировки на состояние		212 440	212 440	127 464	135 962
Рыночная стоимость, руб.	172 076				
Рыночная стоимость, округленно, руб.	172 000				

* – расчеты произведены в программе Microsoft Excel 2010

¹⁹ Источник информации: <https://forum.zarulem.ws/?showtopic=634822>

Анализ выборки скорректированных цен

Среднее значение скорректированных цен предложений принимается в качестве средней цены предложения при условии, что выборка значений скорректированных цен предложений однородна. Степень однородности выборки значений определяется величиной коэффициента вариации, который рассчитывается по формуле:

$$V = \frac{\sigma}{\bar{x}} \cdot 100\%$$

где V – коэффициент вариации; σ – стандартное отклонение; $\bar{x}$ – среднее значение.

В статистике принято, что если коэффициент вариации меньше 10%, то степень рассеивания данных считается незначительной, от 10% до 20% – средней, больше 20% и меньше или равно 33% – значительной, значение коэффициента вариации не превышает 33%, то совокупность считается однородной, если больше 33%, то – неоднородной²⁰.

Стандартное отклонение используют при расчете стандартной ошибки среднего арифметического при построении доверительных интервалов, при статистической проверке гипотез, при измерении линейной взаимосвязи между величинами.

$$\sigma = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}$$

где σ – стандартное отклонение, n – объем выборки; x_i – i -й элемент выборки; $\bar{x}$ – среднее арифметическое выборки.

Таблица № 27. Анализ коэффициента вариации цен объектов аналогов*

Результаты анализа выборки цен объектов-аналогов					
№ п/п	цены объектов аналогов, руб.	математическое ожидание (среднее значение)	стандартное отклонение	коэффициент вариации для данной выборки	нормативное значение коэффициента вариации, %
1	212 440	172 076,40	46736,8	27,2	33
2	212 440				
3	127 464				
4	135 962				

* – расчеты произведены в программе Microsoft Excel

Коэффициент вариации для совокупности значений стоимости объекта по выборке с учетом проведенных корректировок равен **27,2 %**. Это меньше 33%. Согласно данным выборки степень рассеивания данных считается значительной, но соответствует однородности совокупности.

Объект оценки не разукомплектован, замена штатных агрегатов на другие не производилась, присутствуют неисправности и эксплуатационные дефекты, присущие возрасту и интенсивности эксплуатации ТС.

Таблица № 28. Стоимость объекта оценки *

Наименование	Стоимость по сравнительному подходу, руб.	Итоговая рыночная стоимость, округленно, руб.
Станок радиально-сверлильный 2А554	172 076	172 000

*Расчеты Оценщика

²⁰ Источник информации: Соколов Г. А. Математическая статистика: учебник для вузов. – М. Экзамен, 2007., 432 с.

9.4. Определение стоимости объекта оценки затратным подходом

Затратный подход дает возможность получить показатель стоимости, используя экономический принцип [замещения], согласно которому покупатель не заплатит за актив больше той суммы, в которую обойдется получение актива с равной полезностью, будь то посредством его приобретения или постройки – в отсутствие учета усложняющего фактора времени, неудобств, риска или других факторов. Этот подход дает возможность получить показатель стоимости путем расчета текущих затрат замещения или воспроизводства актива и внесения скидки на физический износ и все прочие уместные виды устаревания».

Затратный подход – подход к оценке, определяющий текущую стоимость оборудования путем расчета восстановительной стоимости с последующим учетом в ней обесценения, вызванного выявленными элементами накопленного износа: физического, функционального, экономического:

$$C_{об.т} = BC - O,$$

где $C_{об.т}$ – текущая стоимость оборудования (на дату оценки); BC – восстановительная стоимость, рассчитываемая на базе стоимости воспроизводства (C_v) или стоимости замещения (C_z); O – обесценение, вызванное выявленными элементами накопительного износа: физическим, функциональным, экономическим.

Восстановительная стоимость вычисляется в текущих ценах оцениваемого оборудования как нового, без учета износа и соотносится к дате оценки. База определения восстановительной стоимости – стоимости воспроизводства или стоимости замещения и, как следствие, соответствующих методик их определения.

Для объектов оценки в рамках затратного подхода используется метод индексации первоначальной стоимости, так как имеется доступная информация о первоначальной стоимости объекта оценки согласно оборотно-сальдовой ведомости ОС по счету № 01 от 31.12.2024.

Метод ценовых индексов. Определяет величину затрат, необходимых на воспроизводство оцениваемого объекта. В зависимости от базы, используемой в расчетах, а также продолжительности периода индексации, искомая величина затрат может формироваться как за счет затрат на воспроизводство, так и за счет затрат на замещение оцениваемого объекта. Метод индексации применим в том случае, когда известны прошлые затраты на приобретение оцениваемого объекта и возникает задача пересчитать величину этих затрат по состоянию на дату оценки. Особую актуальность метод индексации приобретает при оценке специализированного оборудования, которое поставляется под заказ и рассчитывается индивидуально под определенные задачи. Кроме того, объект оценки имеет узконаправленное назначение, поставляется по предварительному проекту, и информация о их ценах формируется в процессе подготовки технического задания на комплектование.

Зная первоначальную (историческую) стоимость оцениваемого объекта, а также дату приобретения, с помощью индексов можно получить искомую величину затрат на воспроизводство оцениваемого объекта.

В основе данного метода лежит пересчет известной закупочной или балансовой стоимости объекта в полную (без учета износа) стоимость на дату оценки. Расчет производится по формуле:

$$C_0 = BC_t \times I_t$$

где: C_0 – затраты на воспроизводство имущества без учета износа; t – дата приобретения или последней переоценки; BC_t – базовая стоимость объекта в году t ; (балансовая первоначальная стоимость); I_t – коэффициент изменения цен имущества за период от года t до даты оценки, в стране производителя.

Корректировка на дату. Расчет корректировки и приведение цены к дате оценки. Этот элемент сравнения позволяет выявить влияние фактора времени на стоимость. Составляющими факторами времени являются инфляция и дефляция, изменения в законодательстве (прав собственности, налогообложения и т. д.), изменение курса валюты, изменение спроса и предложения на объекты и др.

Корректировка на дату состоит из изменения индекса цен производителей страны изготовителя Объекта оценки. Расчет корректировки от даты определения цены к дате оценки производится по формуле:

$$К_{дп} = I_{оц} / I_б$$

где: $I_{оц}$ – индекс цен производителей промышленных товаров (PPI) в стране изготовителе объекта на дату оценки; $I_б$ – индекс цен производителей промышленных товаров (PPI) в стране изготовителе объекта на дату определения цены (берется индекс за месяц, предшествующий месяцу даты определения цены).

Для получения информации о показателях PPI в стране производителе объекта оценки Оценщик использует информацию с сайта Trading Economics²¹. Индексы представлены в Приложении настоящего Отчета.

Корректировка перехода с первичного рынка на вторичный. При проведении затратного подхода при оценке объектов машин и оборудования следует учитывать скидку при переходе на вторичный рынок. Оценщик исходит из того, что оборудование приобреталось новым.

Данная скидка начинает действовать с момента передачи прав собственности на объект от производителя продавцу. Данная скидка распространяется на каждый объект один раз. Ее экономический смысл заключается в передаваемых рисках (возникновение скрытых дефектов при транспортировке, заводские браки и т. д.). Скидка принята согласно Справочнику оценщика машин и оборудования. Корректирующие коэффициенты и характеристики рынка машин и оборудования под редакцией Лейфера Л.А., 2023 г. табл. 2.2.1.1, стр. 43 корректировка составляет 12,7 % (среднее значение для группы «Инструменты, инвентарь, приборы»).

Таблица № 29. Средние значения и доверительные интервалы для скидки «при переходе на вторичный рынок», в процентах²²

Группа	Среднее	Доверительный интервал	
		мин.	макс.
Спецтехника узкого применения	11,3	8,9	13,6
Железнодорожный и водный транспорт	9,2	7,7	10,7
Серийное оборудование широкого профиля	9,5	8,0	11,0
Узкоспециализированное оборудование	11,3	8,8	13,7
Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	10,3	8,6	12,1
Инструменты, инвентарь, приборы	12,7	10,3	15,1

Корректировка на переход с первичного на вторичный рынок не применяется, поскольку рыночные данные подтверждают равенство цен на новое и вторичное оборудование в данном сегменте, а все формы износа уже учтены.

Расчет рыночной стоимости оборудования ООО «АСВ Технологии» представлен далее в таблице.

²¹ Источник информации: <https://ru.tradingeconomics.com>

²² Источник информации: Справочник оценщика машин и оборудования. Корректирующие коэффициенты и характеристики рынка машин и оборудования под редакцией Лейфера Л.А., 2023 г. табл. 2.1.1.1, стр. 43

АССОЦИАЦИЯ «РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ»

Оценочная компания, ООО «Нижегородэкспертоценка»

606400, г. Балахна, ул. Свердлова, 14, П.3; тел./факс: +7 (83144)6-76-36 / 8-920-060-85-35, e-mail:neo-nn@list.ru.

Таблица № 30. Расчет*

№	Наименование объекта	Дата договора	Цена нового оборудования, руб	Год выпуска	Срок службы	Нормативный срок жизни	Коэффициент износа	Экономическое устаревание	Функциональный износ	Совокупный износ	PPI 1 (индекс цен производителя на дату договора)	PPI 2 (индекс цен производителя на дату оценки)	Коэффициент PPI	Рыночная стоимость, руб.	Рыночная стоимость, округленно, руб.
1	Дозирующая станция для эластомеров ЭЛАСТ3-ТДИ-006	28.05.2020	5 050 000,00	2020	6	15	0,40	0	0,00	40%	172,5	340,6	1,974	3 988 475	3 988 000
4	Фрезерный станок с ЧПУ ТМ20 1212	08.09.2017	2 026 500,00	2017	9	15	0,60	0	0	60%	174,5	340,6	1,952	2 373 270	2 373 000

* – расчеты произведены в программе Microsoft Excel 2010

10. СОГЛАСОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И ИТОГОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СТОИМОСТИ ОЦЕНИВАЕМОГО ОБЪЕКТА

Описание процедуры согласования

Преимущества каждого подхода к оценке определяются по следующим критериям:

- возможность отразить действительные намерения покупателя или продавца;
- тип, качество и обширность информации, на основе которых проводился анализ;
- способность параметров используемых методов учитывать конъюнктурные колебания;
- способность учитывать специфические особенности объекта, влияющие на его стоимость

(месторасположение, размер, доходность).

Затратный подход к оценке объекта оценки в данном отчете применялся. Преимущества подхода, что он позволяет оценить объекты на малоактивном рынке, основывается на реально существующих активах.

Доходный подход. Стоимость, согласно этому подходу, измеряется способностью движимости создавать доход. При использовании доходного подхода выгоды от эксплуатации Объекта оценки сопоставляются со всеми существующими и возможными издержками, связанными как с правом владения (собственность, аренда, пользование и прочее), так и непосредственно с присущими в индивидуальном порядке каждому объекту экономико-эксплуатационными особенностями и характеристиками. Доходный подход, позволяет учесть инвестиционный потенциал объекта и, по мнению оценщика, является весомым, но в данном Отчете не применяется в связи с отсутствием развитого рынка аренды данного вида оборудования.

Сравнительный подход к оценке использует реальную рыночную информацию и учитывает рыночную конъюнктуру, поэтому реально отражает ликвидность оцениваемого движимого имущества. Кроме того, этот подход позволяет получить результат, максимально близко отражающий отношение рынка к объекту оценки. При его реализации Оценщик опирается на статистику, сложившуюся на рынке продаж, и учитывает реакцию продавцов и покупателей на сложившуюся конъюнктуру рынка, но в данном Отчете об оценке сравнительный подход не используется в связи с отсутствием вторичного рынка объекта оценки.

Так как в Отчете применяется один подход, то согласование результатов не требуется²³.

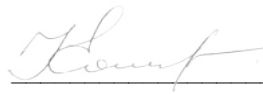
Оценка проведена с позиций рыночной стоимости по состоянию на дату оценки. Под состоянием на дату оценки подразумевается состояние оцениваемого объекта в совокупности со сложившимися физическими факторами, влияющими на его стоимость, и состоянием рынка в Российской Федерации на вышеуказанную дату. Характеристика объекта оценки, необходимая информация и расчеты представлены в настоящем отчете, отдельные части которого не могут трактоваться отдельно, а только в связи с полным его текстом, с учетом всех принятых допущений и ограничений.

Таблица № 31. Итоговый результат на дату оценки *

№ п/п	Группа учета ОС Основное средство	Рыночная стоимость, руб.	Рыночная стоимость, округленно ²⁴ , руб.
1	Дозирующая станция для эластомеров ЭЛАСТЗ-ТДИ-006	3 988 475	3 988 000
2	Гидравлический листогибочный пресс с ЧПУ АМВ-15031	2 533 509	2 534 000
3	Станок гидроабразивной резки WTI3020	4 739 424	4 739 000
4	Фрезерный станок с ЧПУ ТМ20 1212	2 373 270	2 373 000
5	Станок радиально-сверлильный 2А554	172 076	172 000
Итого			13 806 000

* Источник: Расчеты Оценщика

Оценщик



/ Е.Р. Колосова /

Дата составления отчета: 14.08.2026 г.

²³ пп. 4 п. 1 ФСО III «Процесс оценки»

²⁴ Рыночная стоимость округлена до сотен тысяч рублей в соответствии с общепринятой практикой представления результатов оценки для обеспечения наглядности и удобства сравнения

11. ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

Настоящим, Оценщик, выполнявший данную работу, подтверждает, что у него не было личной заинтересованности или какой бы то ни было предвзятости в подходе к оценке имущества, рассматриваемого в настоящем отчете, или в отношении сторон, имеющих к нему отношение. Оценщик выступил в качестве беспристрастного консультанта.

С учетом наилучшего использования знаний и опыта Оценщика, настоящим удостоверяется, что изложенные в отчете факты, на основе которых проводился анализ, делались выводы и заключения, достоверны и не содержат ошибочной информации.

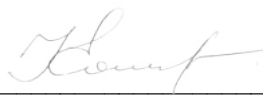
Оценка произведена с учетом всех ограничивающих условий и предпосылок, наложенных либо условиями исходной задачи, либо введенных Оценщиком самостоятельно. Такого рода ограничения оказали влияние на анализ, мнения и заключения, изложенные в отчете.

Настоящая оценка произведена в соответствии с Законами РФ «Об оценочной деятельности в РФ» от 29.07.98 № 135-ФЗ.

Настоящий отчет подготовлен в соответствии и на условиях требований Кодекса профессиональной этики и, привлеченный для выполнения работы по оценке персонал, соответствует существующим требованиям.

Расценки за это исследование никоим образом не связаны с величиной стоимости собственности оцениваемой в настоящем отчете, или с какими бы то ни было иными причинами, кроме как выполнением работ по заключенному договору.

Оценщик

/  / Е.Р. Колосова /

ПРИНЯТЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Специальные допущения²⁵:

1. Оценщик исходит из допущения, что количественные и качественные характеристики объекта оценки, а также техническое состояние не изменилось.

Существенные допущения, не являющиеся специальными

В процессе подготовки Отчета об оценке, Исполнитель исходит из следующих допущений:

1. На объект оценки имеются все подлежащие оценке права в соответствии с действующим законодательством. Однако анализ правоустанавливающих документов и имущественных прав на объект оценки выходит за пределы профессиональной компетенции Оценщика, и он не несет ответственности за связанные с этим вопросы. Оцениваемая собственность считается свободной от каких-либо претензий или ограничений, кроме оговоренных в Отчете.

2. Оценщик не проводит измерения физических параметров оцениваемого объекта (все размеры и объемы, содержащиеся в документах, представленных Заказчиком, рассматривались как истинные) и не несет ответственности за вопросы соответствующего характера.

3. Инвентаризация, юридическая, строительно-техническая и технологическая экспертизы не производились.

4. От Оценщика не требуется проведения дополнительных работ, находящимися за пределами его компетенции, если только не будут заключены иные соглашения.

5. При проведении оценки предполагалось отсутствие каких-либо скрытых факторов, влияющих на стоимость оцениваемого имущества. На Оценщике не лежит ответственность по обнаружению (или в случае обнаружения) подобных факторов.

6. Приведенные в Отчете факты, на основании которых проводился анализ, делались предположения и выводы, были собраны Оценщиком с наибольшей степенью использования их знаний и умений и являются, на взгляд Оценщика, достоверными и не содержащими фактических ошибок.

7. Содержащиеся в Отчете анализ, мнения и заключения принадлежат самому Оценщику и действительны строго в пределах ограничительных условий и допущений, являющихся частью настоящего Отчета.

8. Ни Заказчик, ни Оценщик не могут использовать Отчет иначе, чем это предусмотрено договором на оценку. Разглашение содержания настоящего Отчета, как в целом, так и по фрагментам возможно только после предварительного письменного согласования.

9. Отчет достоверен лишь в полном объеме и для указанных в нем целей. Использование Отчета для других целей может привести к неверным выводам.

10. Заказчик принимает на себя обязательство заранее освободить Оценщика от всякого рода расходов и материальной ответственности, происходящих из иска третьих лиц к Оценщику, вследствие легального использования результатов настоящего Отчета, кроме случаев, когда в установленном судебном порядке определено, что возникшие убытки явились следствием мошенничества, халатности или умышленно неправомерных действий со стороны Оценщика в процессе выполнения работ по определению стоимости объектов оценки.

11. От Оценщика не требуется появляться в суде или свидетельствовать иным образом в связи с проведением данной оценки, иначе как по официальному вызову суда.

12. От Оценщика не требуется проведение дополнительных работ, дачи показаний или присутствия на судебных разбирательствах относительно имущества, или имущественных прав, связанных с объектом оценки, если только об этом не будет заключено специальное соглашение. Будущее сопровождение проведенной оценки, в том числе дача показаний и явка в суд иначе как по его вызову, не будет требоваться от Оценщика, если предварительные договоренности по данному вопросу не были достигнуты заранее в письменной форме.

13. Отчет об оценке содержит профессиональное мнение Оценщика относительно величины стоимости объектов и не является гарантией того, что рассматриваемые объекты будут проданы по указанной стоимости. Определенная в Отчете стоимость объектов оценки представляет компетентное

²⁵ Допущения, которые не соответствуют фактам на дату оценки, но отражают возможные изменения существующих на дату оценки фактов, вероятность наступления которых предполагается из имеющейся у оценщика информации (специальные допущения).

мнение Оценщика без каких-либо гарантий с их стороны в отношении условий последующей реализации или приобретения.

14. Пределы применения полученных результатов оценки ограничены целями и задачами проведения настоящей оценки.

15. Оценщик не принимает на себя никакой ответственности за изменение экономических, юридических и иных факторов, которые могут возникать после даты оценки, а также при изменении имущественных прав на объект оценки.

16. Все расчеты были выполнены с использованием заданной точности значений. В итоговых расчетных таблицах значения приводятся с учетом округления.

17. Итоговая стоимость объекта оценки приводится в отчете в виде единого значения в рублях, при этом от Исполнителя не требуется производить расчет погрешностей и величины неопределенности, связанных с результатом оценки, в том числе указывать границы интервала, в которых может находиться итоговая стоимость объекта оценки.

18. В процессе проведения оценки в целях исключения возможных ошибок Оценщик осуществлял поиск и анализ максимально возможного количества информации. В случаях несовпадения информации предпочтение отдавалось более авторитетному источнику либо данным, полученным в результате статистического анализа.

19. В процессе оценки специальное обследование технического состояния и строительная экспертиза Объекта оценки не проводится, так как данные мероприятия не входят в компетенцию Оценщика и в объем работ по Договору. Оценщик не несет ответственности за достоверность данных, предоставленных Заказчиком о техническом состоянии Объекта.

20. В соответствии с п. 8 ФСО №1: «Информация о событиях, произошедших после даты оценки, может быть использована для определения стоимости объекта оценки только для подтверждения тенденций, сложившихся на дату оценки, в том случае, когда такая информация соответствует сложившимся ожиданиям рынка на дату оценки».

21. При оценке Исполнитель использует общепринятое программное обеспечение – электронные таблицы Microsoft Excel 2010. Все расчеты, выполнены в соответствии с принятыми в данных программных продуктах округлениями и ограничениями. Цифры, приведенные в расчетных таблицах, могут не совпадать с конечным результатом, приведенным там же, т.к. все числовые значения приведены в удобном для визуального восприятия виде, в то время как для расчетов использовались значительно более точные числовые данные.

22. В процессе анализа рынка и подбора аналогов Оценщик проверял, уточнял и дополнял информацию, приведенную в объявлениях, путем интервьюирования представителя продавца. В ходе интервьюирования уточнялись как физические характеристики аналогов, так и ценовая информация (например, состояние мест общего пользования и отделки и пр.). Оценщик принимает информацию, предоставленную представителем продавца, как достоверную. Вся полученная и уточненная информация была описана в расчетных таблицах. В случае перепроверки устной информации после даты оценки (даты выпуска Отчета) Оценщик не может гарантировать, что представитель продавца полностью подтвердит сведения об объекте. Тем более, что такая информация, как правило, изменяется со временем.

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

Ограничения оценки

1. Выдержки из отчета и отчет не могут копироваться без письменного согласия Оценщика;
2. Оценщик не предоставляет дополнительных консультаций и не отвечает в суде по данному отчету, за исключением случаев, оговариваемых отдельными договорами;
3. Отчет или его части могут быть использованы Заказчиком только в соответствии с целью, определенной в отчете;
4. Заключение об искомой стоимости, содержащееся в отчете, относится к объекту оценки в целом, любое соотнесение частей стоимости с частью объекта является неправомерным;
5. Все прогнозы базируются на текущей рыночной ситуации, которая с течением времени может измениться, заключение о стоимости действительно только на дату оценки.

СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ОЦЕНКИ И ОБ ОЦЕНЩИКЕ

Таблица № 32. Сведения о Заказчике

Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью «АСВ Технологии» ИНН 1840033395, ОГРН 1141840010718 Юридический адрес: 426006, Удмуртская Республика, г. Ижевск, проезд Им Дерябина, зд. 3, помещ. 8
Данные конкурсного управляющего	Зиганишин Наил Асхатович Данные конкурсного управляющего ИНН 561019860229, СНИЛС 160-613-941 45, рег.№ 22972, член САУ "АВАНГАРД" Почтовый адрес: 105094, г. Москва, а/я 5 Электронный адрес: nziganshinr@mail.ru Контактный телефон: +7(917)596-73-86

Таблица № 33. Сведения об Оценщике

Фамилия, имя, отчество	Колосова Елена Рудольфовна
Должность ООО «НЭО»	Оценщик
Стаж	С 2020 года Оценщик
Контакты	neo-nn@list.ru. +7-950-191-12-21, +7 (83144)6-76-36
Идентификационные данные	ИНН 524401215550 СНИЛС 078-726-417-07
Членство в СРО	Член общероссийской общественной организации Ассоциация «Русское общество оценщиков», 105005, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Басманный, ул. Фридриха Энгельса, д. 46, стр.2 Номер в реестре членов РОО: 19 ноября 2010 года, регистрационный № 010587
Страхование ответственности	СПАО «Ингосстрах», филиал СПАО «Ингосстрах» в Нижегородской области Полис обязательного страхования оценщика № 433-542-052218/26 от 11.03.2026 Период страхования с 12.03.2026 по 11.03.2027 Страховая сумма 1 100 000 (Один миллион сто тысяч) рублей
Высшее образование	«Оценка стоимости предприятия (бизнеса)» Диплом о профессиональной переподготовке в Нижегородском государственном университете им. Н.И. Лобачевского 522410615020 от 13 марта 2020 года
Квалификационный аттестат	Направление «Оценка движимого имущества» Квалификационный аттестат № 036686-22 от 15.05.2024 г., срок действия аттестата заканчивается 15.05.2027 г.

Таблица № 34. Сведения о юридическом лице, с которым Оценщик заключил трудовой договор

Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью «Нижегородэкспертоценка»
Сокращенное наименование	ООО «НЭО»
Юридический адрес	606403, Нижегородская обл., г. Балахна, ул. Дзержинского, д. 11, кв. 77
Фактический адрес, почтовый адрес	606403, Нижегородская область г. Балахна, ул. Свердлова, д. 14, ПЗ
Страхование	САО «РЕСО-Гарантия» Договор страхования № 922/2971470434 от 16.03.2026г. Срок действия с 00:00 28.03.2026 г. по 23:59 27.03.2027 г. Страховая сумма: 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей

<i>Реквизиты</i>	ОГРН 1105244001202 Дата присвоения 10.09.2010 г., ИНН 5244023001, КПП 524401001 р/счет 40701810500000000170 в ФИЛИАЛЕ «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г. Москва к/счет 30101810145250000411 БИК 044525411
<i>Директор</i>	Цветков Иван Сергеевич, действующий на основании Устава
<i>Сведения о независимости</i>	Настоящим ООО «НЭО» и Оценщик подтверждают полное соблюдение принципов независимости, установленных ст. 16 Федерального закона от 29.07.1998 № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации», при осуществлении оценочной деятельности и составлении настоящего отчета об оценке: 1. Оценщик не является учредителем, собственником, акционером, должностным лицом или работником юридического лица - заказчика, лицом, имеющим имущественный интерес в объекте оценки, и не состоит с указанными лицами в близком родстве или свойстве. 2. Оценщик не имеет вещные или обязательственные права вне договора в отношении объекта оценки. 3. Оценщик не является участником (членом) или кредитором юридического лица – заказчика, данное юридическое лицо также не является кредитором или страховщиком оценщика. 4. Заказчик и иные заинтересованные лица в деятельность оценщика и юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор, не вмешивались. 5. Размер оплаты оценщику за проведение оценки не зависит от итоговой величины стоимости объекта оценки. 6. Юридическое лицо, с которым оценщик заключил трудовой договор, не имеет имущественный интерес в объекте оценки и не является аффилированным лицом заказчика. Размер денежного вознаграждения в договоре за проведение оценки не зависит от итоговой величины стоимости объекта оценки.

Копии свидетельства и квалификационного аттестата, страховых полисов, диплома о профессиональной переподготовке Оценщиков, представлены в приложении данного отчёта.

Сведения о внешних организациях и специалистах

Информация обо всех привлеченных к проведению оценки и подготовке отчета об оценке внешних организациях и квалифицированных отраслевых специалистах с указанием их квалификации, опыта и степени их участия в проведении оценки объекта оценки²⁶: не привлекались.

²⁶ Источник: п.п. 8 п. 7 ФСО VI

ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ ОЦЕНКИ И МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Указание на стандарты оценки для определения стоимости Объекта оценки, методические рекомендации по оценке, разработанные в целях развития положений утвержденных федеральных стандартов оценки и одобренные советом по оценочной деятельности при Минэкономразвития России, или обоснование неиспользования указанных методических рекомендаций:

Общие федеральные стандарты оценки²⁷

1. Федеральный стандарт оценки «Структура федеральных стандартов оценки и основные понятия, используемые в федеральных стандартах оценки (ФСО I)».
2. Федеральный стандарт оценки «Виды стоимости (ФСО II)».
3. Федеральный стандарт оценки «Процесс оценки (ФСО III)».
4. Федеральный стандарт оценки «Задание на оценку (ФСО IV)».
5. Федеральный стандарт оценки «Подходы и методы оценки (ФСО V)».
6. Федеральный стандарт оценки «Отчет об оценке (ФСО VI)».

Специальные стандарты оценки

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

Стандарты и правила оценочной деятельности саморегулирующей организации оценщиков, членом которой является Оценщик

Стандарты и правила оценочной деятельности Ассоциации «Русское общество оценщиков» — СПОД РОО 2020:

- СПОД РОО 01-001-2020 «Общие понятия оценки, подходы и требования к проведению оценки (взамен ССО РОО 1-01-2015)»;
- СПОД РОО 01-002-2020 «Цель оценки и виды стоимости (взамен ССО РОО 1-02-2015)»;
- СПОД РОО 01-003-2020 «Требования к отчету об оценке (взамен ССО РОО 1-03-2015)»;
- СПОД РОО 01-006-2020 «Подходы и методы оценки»;
- СПОД РОО 01-010-2020 «Оценка стоимости машин и оборудования (взамен ССО РОО 1-10-2015)»;
- СПОД РОО 04-070-2020 «Методические рекомендации по согласованию результатов, полученных разными подходами (взамен СНМД РОО 04-070-2015)».

Стандарты и правила оценочной деятельности Ассоциации «Русское общество оценщиков» — СПОД РОО 2022:

- СПОД РОО 01-03-2022 «Типовые правила профессиональной этики оценщиков»;
- СПОД РОО 01-04-2022 «Правила по применению квалификационных аттестатов членами РОО».

²⁷ Утверждены Приказом Минэкономразвития России от 14.04.2022 г. № 200.

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

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 существенности 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 «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» от 29.07.1998 г. № 135-ФЗ.

Рыночная стоимость объекта оценки – 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:

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

Рыночная стоимость основана на предпосылках 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.

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 обязывающего 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 рамках 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 обоснованно выбрать один из полученных результатов, полученных при использовании методов и подходов, для определения итоговой стоимости объекта оценки.

ИСТОЧНИКИ

Нормативные акты

1. Гражданский кодекс Российской Федерации.
2. Федеральный закон Российской Федерации «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» от 29.07.1998 г. № 135-ФЗ.

Справочная литература

1. Методические указания по оценке машин и оборудования для различных целей оценки – ТПП РФ, Комитет по оценочной деятельности. – Москва, 2013 г.
2. Справочник оценщика машин и оборудования-2023. Корректирующие коэффициенты и характеристики рынка машин и оборудования. Под ред. Лейфера Л.А., 2023 – 335 с.
3. «Оценка стоимости транспортных средств» под редакцией д.э.н. М.П. Улицкого, Москва, 2005 г.
4. Оценка имущества: материальные и нематериальные активы, бизнес: учебное пособие / И.Г. Кукукина, М.В. Мошкарина. – 2-е изд., доп. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 190 с.
5. Методическое пособие. Определение физического износа движимого имущества / Путятин А.Ю., Горе С.В. – Москва, 2013 г. – С. 34.
6. 12.Оценка бизнеса / А.В. Грязнова, М.А. Федотова. – Москва «Финансы и статистика». – 2003 г. – С. 512.
7. Методические рекомендации по проведению судебных автотехнических экспертиз и исследований колесных транспортных средств в целях определения размера ущерба, стоимости восстановительного ремонта и оценки / Е.Л. Махнин и [др.]. – М.: ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, 2018 – 326 с.
8. Соколов Г. А. Математическая статистика: учебник для вузов. – М. Экзамен, 2013., 432 с.

Приложения:

Приложение № 1. Копии Интернет-страниц объектов-аналогов

Приложение № 2. Фотоматериалы;

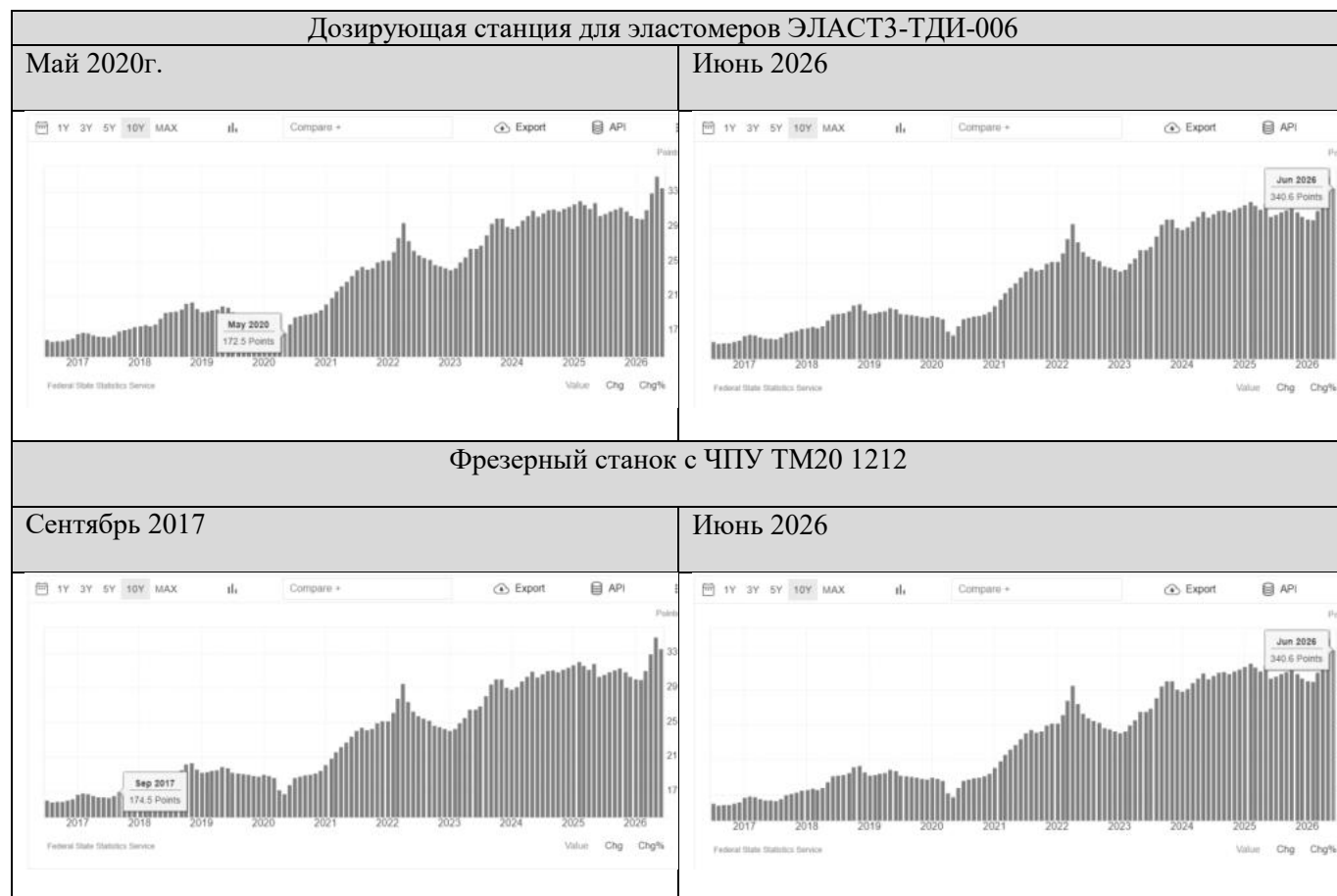
Приложение № 3. Копии Документов, предоставленных Заказчиком;

Приложение № 4. Копии разрешительных и квалификационных документов Исполнителя и Оценщик

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение № 1. Копии интернет страниц, используемых при составлении Отчета об оценке
Индексы цен производителей

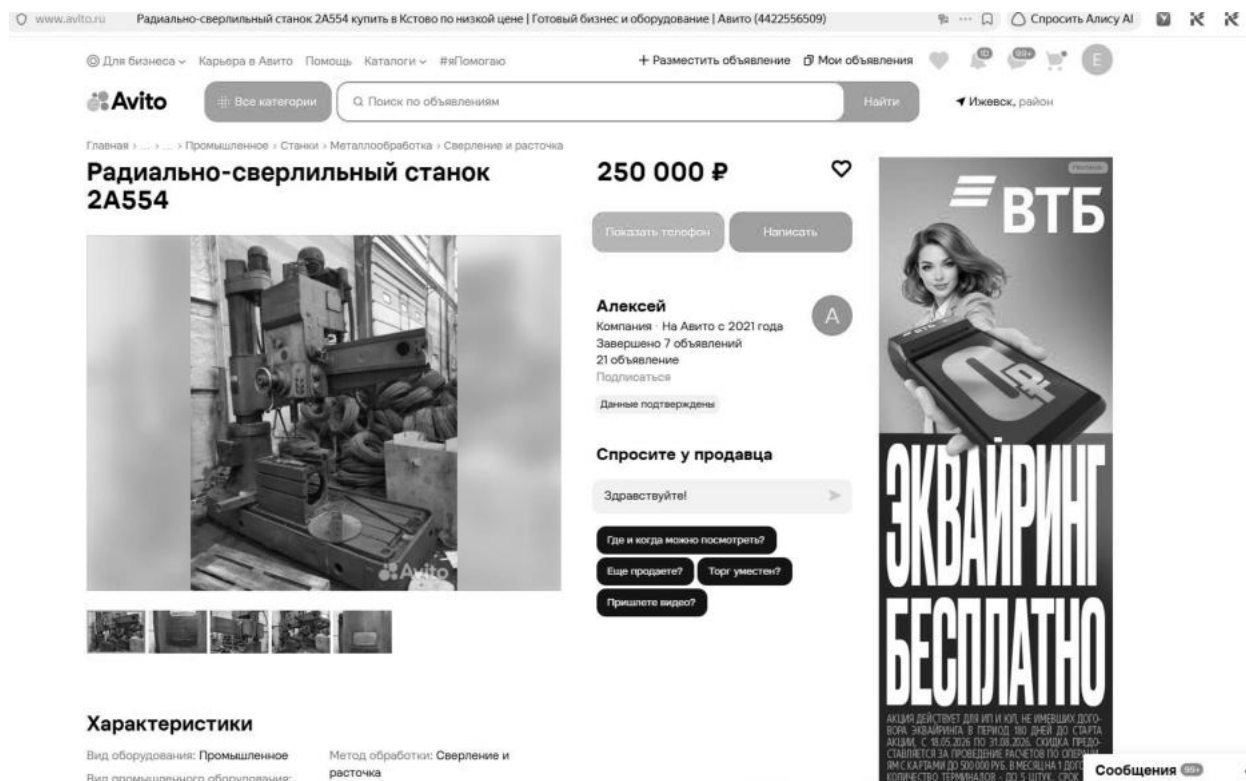
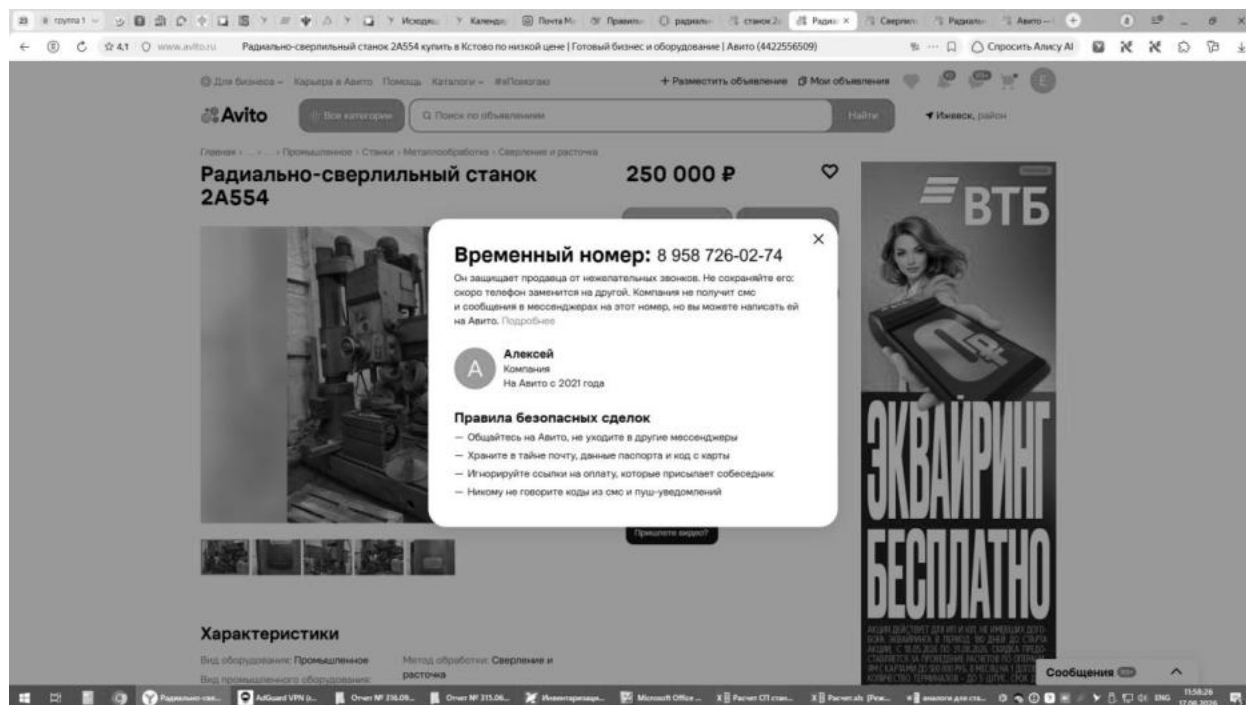
Источник информации: <https://ru.tradingeconomics.com/japan/producer-prices>



Гидравлический листогибочный пресс с ЧПУ AMB-15031 Станок гидроабразивной резки WTJ3020																																																																		
Декабрь 2016г. Данные предоставлены Tweekdata 1 Доллар США = 6,74 Китайского юаня ↓ -1,53 CNY -18,52% за всё время Месяц Год Всё время USD / CNY EUR / CNY KZT / CNY TRY / CNY AED / CNY UAH 6,74 7,78 0,014497 0,14 1,84 0,15 Обновлено 13.08.2026 Сообщить об ошибке	Июнь 2026 1 USD ↔ 6,74 CNY Данные предоставлены Tweekdata 1 Доллар США = 6,74 Китайского юаня ↓ -1,53 CNY -18,52% за всё время Месяц Год Всё время USD / CNY EUR / CNY KZT / CNY TRY / CNY AED / CNY UAH 6,74 7,78 0,014497 0,14 1,84 0,15 Обновлено 13.08.2026 Сообщить об ошибке																																																																	
Сентябрь 2017 TradingView China Producer Price Index CPI - National Bureau of Statistics 102.7 ↓ -0.7 -0.68%	Июнь 2026 TradingView China Producer Price Index CPI - National Bureau of Statistics 102.7 ↓ -0.7 -0.68%																																																																	
13.08.2026г. Банк России Официальный курс валют на сегодня (даты: 13.08.2026) <table> <tr> <td>002</td><td>002</td><td>300</td><td>Американский доллар</td><td>85.4880</td></tr> <tr> <td>002</td><td>4902</td><td>300</td><td>Аргентинский доллар</td><td>22.8920</td></tr> <tr> <td>784</td><td>740</td><td>30</td><td>Багров</td><td>25.0877</td></tr> <tr> <td>049</td><td>0402</td><td>1</td><td>Бразильский реал</td><td>238.8809</td></tr> <tr> <td>001</td><td>0016</td><td>1</td><td>Бразильский рубль</td><td>28.0709</td></tr> <tr> <td>000</td><td>0008</td><td>30</td><td>Бразильский рубль</td><td>76.8776</td></tr> <tr> <td>000</td><td>0001</td><td>1</td><td>Бразильский рубль</td><td>18.1848</td></tr> <tr> <td>402</td><td>4008</td><td>000</td><td>Венг</td><td>28.8808</td></tr> <tr> <td>244</td><td>0002</td><td>1</td><td>Гонконгский доллар</td><td>10.0700</td></tr> <tr> <td>000</td><td>0001</td><td>30</td><td>Гривна</td><td>18.5824</td></tr> <tr> <td>208</td><td>0004</td><td>1</td><td>Датский крона</td><td>11.8100</td></tr> <tr> <td>784</td><td>0001</td><td>1</td><td>Датский крона</td><td>22.0888</td></tr> <tr> <td>000</td><td>0001</td><td>1</td><td>Датский крона</td><td>62.8877</td></tr> </table>	002	002	300	Американский доллар	85.4880	002	4902	300	Аргентинский доллар	22.8920	784	740	30	Багров	25.0877	049	0402	1	Бразильский реал	238.8809	001	0016	1	Бразильский рубль	28.0709	000	0008	30	Бразильский рубль	76.8776	000	0001	1	Бразильский рубль	18.1848	402	4008	000	Венг	28.8808	244	0002	1	Гонконгский доллар	10.0700	000	0001	30	Гривна	18.5824	208	0004	1	Датский крона	11.8100	784	0001	1	Датский крона	22.0888	000	0001	1	Датский крона	62.8877	
002	002	300	Американский доллар	85.4880																																																														
002	4902	300	Аргентинский доллар	22.8920																																																														
784	740	30	Багров	25.0877																																																														
049	0402	1	Бразильский реал	238.8809																																																														
001	0016	1	Бразильский рубль	28.0709																																																														
000	0008	30	Бразильский рубль	76.8776																																																														
000	0001	1	Бразильский рубль	18.1848																																																														
402	4008	000	Венг	28.8808																																																														
244	0002	1	Гонконгский доллар	10.0700																																																														
000	0001	30	Гривна	18.5824																																																														
208	0004	1	Датский крона	11.8100																																																														
784	0001	1	Датский крона	22.0888																																																														
000	0001	1	Датский крона	62.8877																																																														

Аналоги для «Станок радиально-сверлильный 2А554»

Аналог № 1



www.avito.ru

Радиально-сверильный станок 2A554 купить в Кстово по низкой цене | Готовый бизнес и оборудование | Авито (4422556509)

Спросить Алису AI

Характеристики

Вид оборудования: Промышленное

Вид промышленного оборудования: Станки

Область применения: Металлообработка

Метод обработки: Сверление и расточка

Страна производства: Россия

Состояние: Б/у

Доступность: В наличии

Местоположение

Кстово

Узнать подробности

Описание

Радиально-сверильный станок 2A554

Год выпуска 1987

Станки модели 2a554 предназначены для сверления, рассверливания, зенкования, развертывания, нарезания резьбы; применяется в условиях единичного и серийного производства...

Читать полностью

250 000 ₽

Показать телефон

Написать

Алексей

Компания · На Авито с 2021 года

Завершено 7 объявлений

21 объявление

Подписаться

Данные подтверждены

Спросите у продавца

Здравствуйте!

Где и когда можно посмотреть?

Еще продаете?

Торг уместен?

Пришлите видео?

Запросите коммерческие предложения

Мы соберём их и пришлём в чат в одной таблице — вы сможете сравнить условия и выбрать то, что нужно.

Радиально-сверильный станок 2A554

1 шт.

Перейти к запросу

Сообщения

www.avito.ru

Радиально-сверильный станок 2A554 купить в Кстово по низкой цене | Готовый бизнес и оборудование | Авито (4422556509)

Спросить Алису AI

Запросите коммерческие предложения

Мы соберём их и пришлём в чат в одной таблице — вы сможете сравнить условия и выбрать то, что нужно.

Радиально-сверильный станок 2A554

1 шт.

Перейти к запросу

№ 4422556509 · 28 июля в 15:44 · 634 просмотра (+0 сегодня)

Пожаловаться на объявление

Похожие объявления

Пироприптер

Зачастной Станок

Шлатлевочная Станция

Прессоформа...

Ещё 17

250 000 ₽

Показать телефон

Написать

Алексей

Компания · На Авито с 2021 года

Завершено 7 объявлений

21 объявление

Подписаться

Данные подтверждены

Спросите у продавца

Здравствуйте!

Где и когда можно посмотреть?

Еще продаете?

Торг уместен?

Пришлите видео?

Помощь · Безопасность · Реклама на сайте · О компании · Карьера · Авито Журнал · Блог · #яПомогаю · Приложение · Регионы · Ещё

Авито — сайт объявлений России. © ООО «КЕХ экоммерс» 2007-2026. Правила Авито.

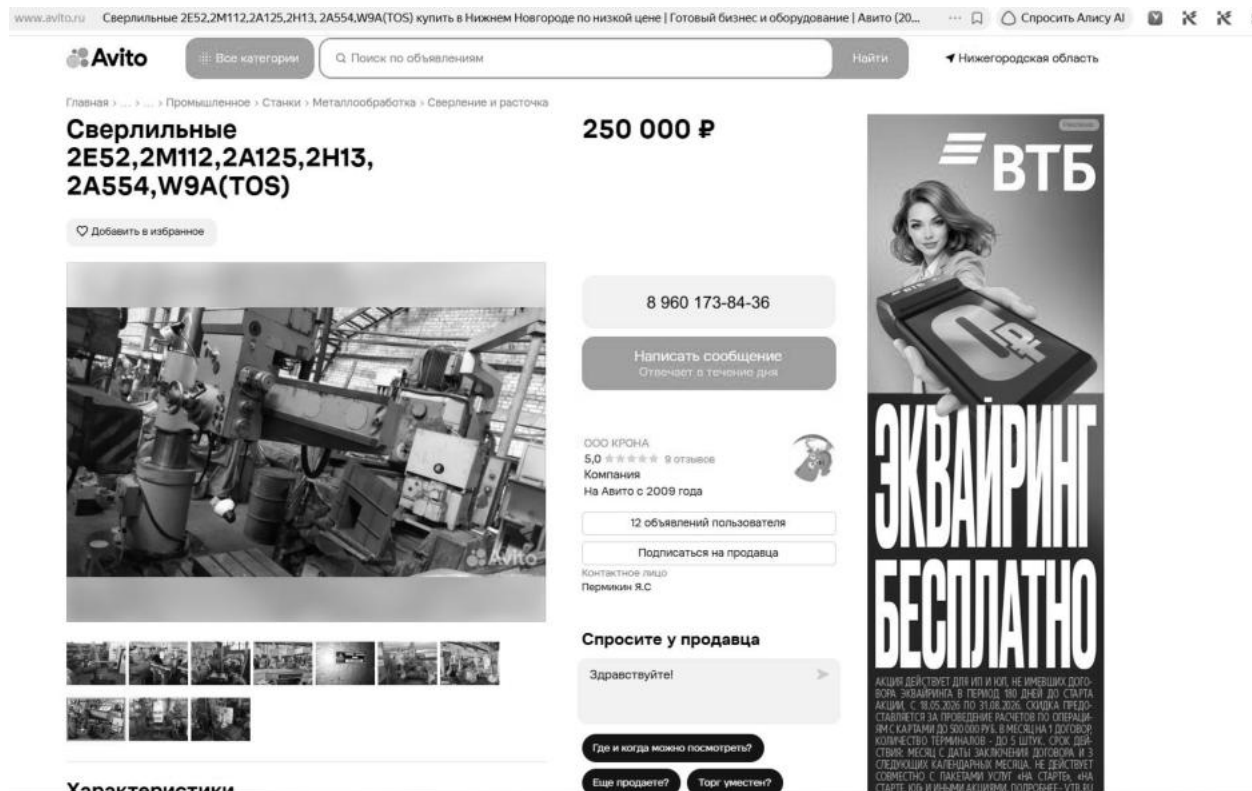
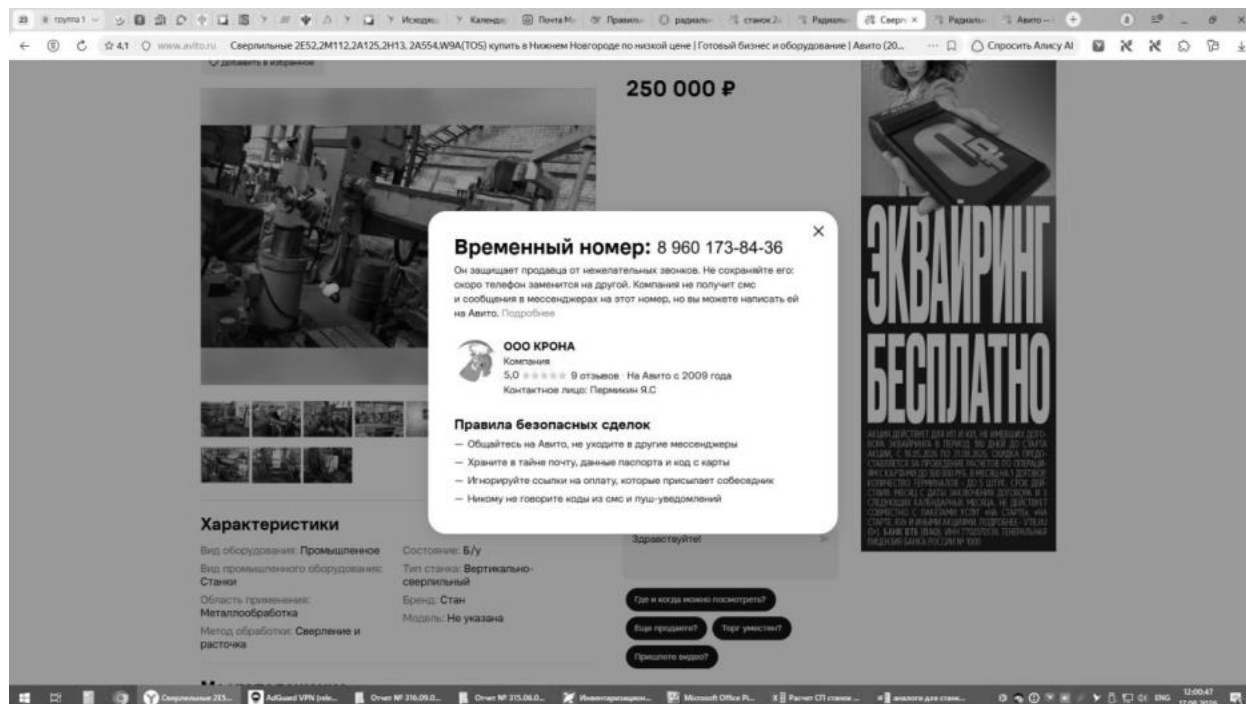
Политика конфиденциальности. Оплачивая услуги на Авито, вы принимаете оферту.

Авито использует рекомендательные технологии.

Сообщения

55 | Отчет № 316.09.07.26

Аналог № 2



www.avito.ru Сверильные 2E52,2M112,2A125,2H13, 2A554,W9A(TOS) купить в Нижнем Новгороде по низкой цене | Готовый бизнес и оборудование | Авито (20...

Вид оборудования: Промышленное
Вид промышленного оборудования: Станки
Область применения: Металлообработка
Метод обработки: Сверление и расточка

Состояние: Б/у
Тип станка: Вертикально-сверильный
Бренд: Стан
Модель: Не указана

250 000 ₽

Местоположение
Нижний Новгород Показать карту

Описание
Всё, что Вы видите в перечне, находится на нашем складе, воздухом не торгуем.
станки сверильно-расточной группы, кузнечно-прессовое оборудование с погрузкой на Ваш транспорт:
настошно - сверильный 2Г103П
настошно - сверильный 2А106
настошно-сверильный 2Н106П
настошно-сверильный 2М112
сверильный настольный 3х шпиндельный станок В 610
Радиально - сверильный станок 2Е52, Ф сверления в стали 45 до 25мм
Радиально - сверильный станок 2532Л, Ф сверления в стали 45 до 35мм
Радиально - сверильный станок 2Л53У, Ф сверления в стали 45 до 35мм
Радиально - сверильный станок 2А554, Ф сверления в стали 45 до 50 мм
Вертикально-сверильный 2Н118 Ф сверления до 18 мм
Вертикально-сверильный 2Н125Л Ф сверления до 25 мм
Вертикально-сверильный 2А125 Ф сверления до 25 мм
Вертикально-сверильный 2Н125 Ф сверления до 25 мм
Вертикально-сверильный 2Н135 Ф сверления до 35 мм
Вертикально-сверильный 2Н16 Ф сверления до 16 мм
Станок вертикально-сверильный WKA-25 Диаметр сверления в стали 45 до 35мм Вес 800кг
координатно-расточной 2410

8 960 173-84-36

Написать сообщение
Отвечает в течение дня

ООО КРОНА
5,0 ★★★★★ 9 отзывов
Компания
На Авито с 2009 года

12 объявлений пользователя

Подписаться на продавца

Контактное лицо
Пермикин Я.С.

Спросите у продавца
Здравствуйте!

Где и когда можно посмотреть?
Еще продаете? Торг уместен?
Пришлите видео?

www.avito.ru Сверильные 2E52,2M112,2A125,2H13, 2A554,W9A(TOS) купить в Нижнем Новгороде по низкой цене | Готовый бизнес и оборудование | Авито (20...

Вертикально-сверильный 2Н125 Ф сверления до 25 мм
Вертикально-сверильный 2Н135 Ф сверления до 35 мм
Вертикально-сверильный 2Н16 Ф сверления до 16 мм
Станок вертикально-сверильный WKA-25 Диаметр сверления в стали 45 до 35мм Вес 800кг
координатно-расточной 2410
координатно-расточной станок HAUSER
координатно-расточной станок ASEA (Швеция)
Горизонтально-расточной W9A (TOS) отличное состояние направляющих, демонтирован по узлам и перевезён на склад.

250 000 ₽

8 960 173-84-36

Написать сообщение
Отвечает в течение дня

ООО КРОНА
5,0 ★★★★★ 9 отзывов
Компания
На Авито с 2009 года

12 объявлений пользователя

Подписаться на продавца

Контактное лицо
Пермикин Я.С.

Спросите у продавца
Здравствуйте!

Где и когда можно посмотреть?
Еще продаете? Торг уместен?
Пришлите видео?

Запросите коммерческие предложения
Мы соберём их и пришлём в чат в одной таблице — вы сможете сравнить условия и выбрать то, что нужно.

Сверильные 2E52,2M112,2A125,2H13, 2A554,W9A(TOS)

1 шт.

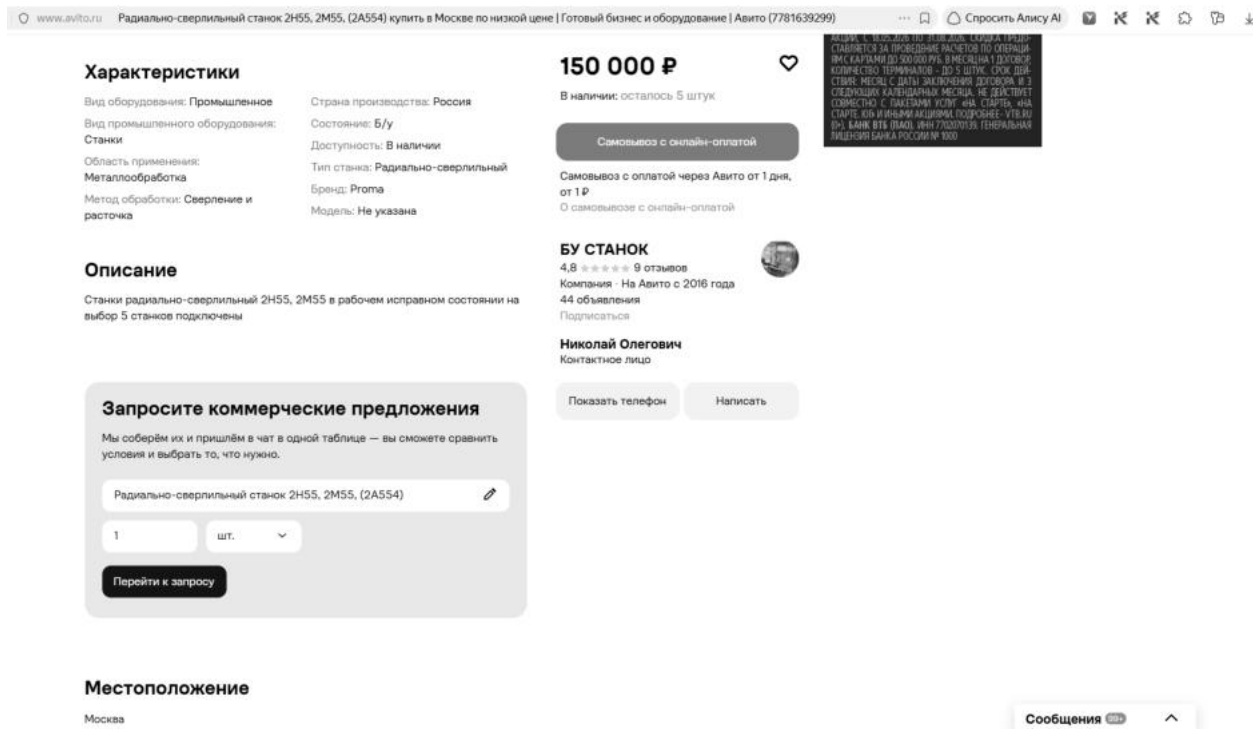
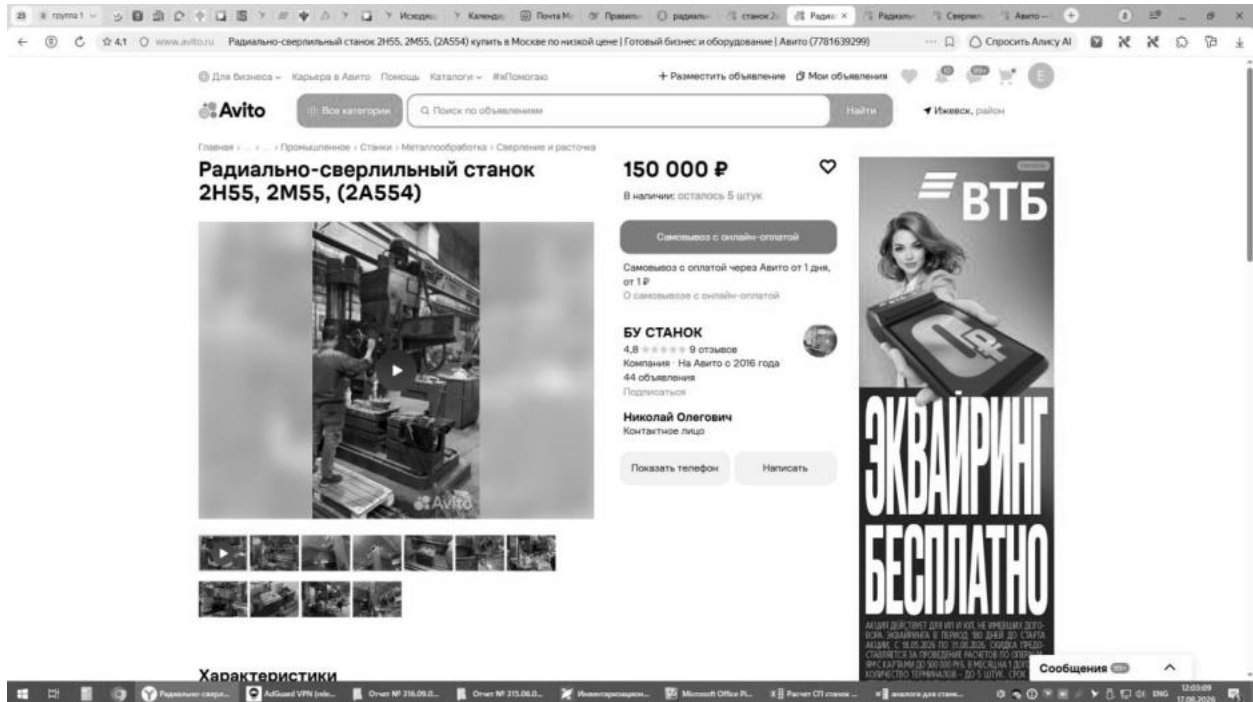
Перейти к запросу

№ 2052360089 - 23 июня в 14:01
12818 просмотров (+0 сегодня)

Пожаловаться на объявление

Похожие объявления
Пиропринтер · Зачистной Станок · Шпатлевочная Станция · Прессоформа... Ещё 17

Аналог № 3



АССОЦИАЦИЯ «РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ»

Оценочная компания, ООО «Нижегородэкспертоценка»

606400, г. Балахна, ул. Свердлова, 14, П.3; тел./факс: +7 (83144)6-76-36 / 8-920-060-85-35, e-mail: neo-nn@list.ru.

☆ 4.1 www.avito.ru Радиально-сверлильный станок 2H55, 2M55, (2A554) купить в Москве по низкой цене | Готовый бизнес и оборудование | Авито (7781639299)

Получите кешбэк от Альфа-Банка
До 100% на покупки с Авито Доставкой до 31 августа
[Подробнее](#)

150 000 ₽
В наличии: осталось 5 штук
Самовывоз с онлайн-оплатой
Самовывоз с оплатой через Авито от 1 дня, от 1 ₽
О самовывозе с онлайн-оплатой

Спросите у продавца
Здравствуйте!
Где и когда можно посмотреть? Ещё продать? Торг уместен? Пришлите видео?

№ 7781639299 · 24 июня в 19:50 · 3094 просмотра (*2 сегодня)
[Показывать на объявление](#)

БУ СТАНОК
4,8 ★★★★★ 9 отзывов
Компания · На Авито с 2016 года
44 объявления
Подписаться
Николай Олегович
Контактное лицо
[Показать телефон](#) [Написать](#)

Похожие объявления ^

Сообщения

Аналог № 4

группа 1 www.avito.ru Радиально-сверлильный станок 2A554 купить в Воронеже по низкой цене | Готовый бизнес и оборудование | Авито (7945633088)

Для бизнеса — Карьера в Авито — Промыш. Каталог — ИнТелекс — [+ Разместить объявление](#) [Мои объявления](#)

Avito [Все категории](#) [Найти](#) [Ижевск, район](#)

Главная > Промышленное > Станки > Металлообработка > Сверления и расточка

Радиально-сверлильный станок 2A554 160 000 ₽

Временный номер: 8 906 674-41-19
Он защищает продавца от нежелательных звонков. Не сохраняйте его: скоро телефон заменится на другой. Компания не получит смс и сообщения в мессенджерах на этот номер, но вы можете написать ей на Авито. [Подробнее](#)

СПР Компания
5.0 ★★★★★ 11 отзывов · На Авито с 2013 года
Контактное лицо: Хлызов Артем Олегович

Правила безопасных сделок

- Общайтесь на Авито, не уходите в другие мессенджеры
- Храните в тайне почту, данные паспорта и код с карты
- Игнорируйте ссылки на оплату, которые присылает собеседник
- Никому не говорите коды из смс и пуш-уведомлений

Характеристики
Вид оборудования: Промышленное Страна производства: Россия
Вид промышленного оборудования: Составные: Б/у

ВТБ
ЭКВАЙРИНГ
БЕСПЛАТНО

Сообщения

www.avito.ru Радиально-сверлильный станок 2A554 купить в Воронеже по низкой цене | Готовый бизнес и оборудование | Авито (7945633088)

Радиально-сверлильный станок 2A554




160 000 ₽

Запросить доставку

Авито Доставка.
14 дней на возврат, если товар не подойдет @
Об Авито Доставке

СПР
5.0 ★★★★★ 11 отзывов
Компания · На Авито с 2013 года
11 объявлений
Подписаться

Данные подтверждены · Я Помогаю

Хлызов Артем Олегович
Контактное лицо
Отвечает за несколько часов

Показать телефон · Написать



АКЦИЯ ДЕЙСТВУЕТ ДЛЯ ИТ И КОП. НЕ ИМЕЮЩИХ ДОГОВОРА ЭКВАЙРИНГА В ПЕРИОД 90 ДНЕЙ ДО СТАРТА АКЦИИ. С 10.05.2020 ПО 31.05.2020. СКИДКА ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ К ПРОЦЕНТНЫМ РАСЧЕТАМ ПО ОПЕРАЦИЯМ КАРТАМИ ДО 500 000 РУБ. В МЕСЯЦ НА 1 ДОГОВОР. КОЛИЧЕСТВО ТЕРМИНАЛОВ - ДО 5 ШТУК. СКИД ДЕЙСТВУЕТ МЕСЯЦ С ДАТЫ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА В Э СЛЕДУЮЩИЙ КАЛЕНДАРНЫЙ МЕСЯЦ. НЕ ДЕЙСТВУЕТ СОВМЕСТНО С ПАКЕТАМИ УСЛУГ «НА СТАРТЕ» И «НА МАКСИМУМ» ОПЕРАТИВНО-КРЕДИТНО-КАРТО-БАНК ВТБ (ВАО, ИНН 7702070139, ГЕНЕРАЛЬНАЯ ОЦЕНЩИКИ БАНКА РОССИИ № 1000

Сообщения

www.avito.ru Радиально-сверлильный станок 2A554 купить в Воронеже по низкой цене | Готовый бизнес и оборудование | Авито (7945633088)

Описание

Радиально-сверлильный станок 2A554, 1985 г.в. отличное состояние. Стоимость безнал без НДС с демонтажем и погрузкой в г. Армавир. возможна любая форма оплаты.

Предлагаем рассмотреть если вы ищите: 2H55, 2M55, 2A554, радиально-сверлильный.

160 000 ₽

Запросить доставку

Авито Доставка.
14 дней на возврат, если товар не подойдет @
Об Авито Доставке

СПР
5.0 ★★★★★ 11 отзывов
Компания · На Авито с 2013 года
11 объявлений
Подписаться

Данные подтверждены · Я Помогаю

Хлызов Артем Олегович
Контактное лицо
Отвечает за несколько часов

Показать телефон · Написать

Запросите коммерческие предложения

Мы соберём их и пришлём в чат в одной таблице — вы сможете сравнить условия и выбрать то, что нужно.

Радиально-сверлильный станок 2A554

1 шт.

Перейти к запросу

Спросите у продавца

Здравствуйте!

Где и когда можно посмотреть? · Еще продать? · Торж уместен?

Пришлите видео?

№ 7945633088 · 24 июля в 16:20 · 434 просмотра (+1 сегодня)

Сообщения

Приложение № 2. Фотоматериалы

Дозирующая станция для эластомеров ЭЛАСТЗ-ТДИ-006



Гидравлический листогибочный пресс с ЧПУ АМВ-15031



Станок гидроабразивной резки WTJ3020





Фрезерный станок с ЧПУ TM20 1212





Станок радиально-сверлильный 2А554





Приложение № 3. Копии Документов, предоставленных Заказчиком

Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

Унифицированная форма № ИНВ-1
Утверждена постановлением Госкомстата
России от 18.08.98 № 88

Форма по ОКУД

Код
0317001

по ОКПО

24504351

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АСВ ТЕХНОЛОГИИ"

(ИНН 1840033395, ОГРН 1141840010718, 426006, Удмуртская Республика, г. Ижевск, проезд Им. Делябина, зд. 3, помещ. 8)

(организация)

(структурное подразделение)

Вид деятельности

27.90

Основание для проведения инвентаризации:

приказ
(инициалы, дата)

номер
3

дата

01.06.2026

Дата начала инвентаризации

01.06.2026

Дата окончания инвентаризации

05.06.2026

Вид операции

ИНВЕНТАРИЗАЦИОННАЯ ОПИСЬ
основных средств

Номер документа	Дата составления
2	05.06.2026

Основные средства

находящиеся

(в собственности организации, на ответственном хранении, в т.ч. арендованные)

Местонахождение г. Ижевск

Арендодатель *

РАСПИСКА

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

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

_____ (должность)	_____ (подпись)	_____ Латипин Я.И. (расшифровка подписи)
_____ (должность)	_____ (подпись)	_____ (расшифровка подписи)

* Заполняется по основным средствам, полученным по договору аренды.

АССОЦИАЦИЯ «РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ»

Оценочная компания, ООО «Нижегородэкспертоценка»

606400, г. Балахна, ул. Свердлова, 14, П.3; тел./факс: +7 (83144)6-76-36 / 8-920-060-85-35, e-mail: neo-nn@list.ru.

Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

2-я страница формы № ИНВ-1

Номер по порядку	Наименование, назначение и краткая характеристика объекта	Документ, подтверждающий принятие объекта на ответственное хранение (аренду)			Год выпуска (постройки, приобретения)	Номер			Фактическое наличие		По данным бухгалтерского учета	
		наименование	дата	номер		инвентарный	запасовой	паспорта (документа о регистрации)	количество, шт.	стоимость, руб. коп.	количество, шт.	стоимость, руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Демаркующая станция для экскаваторов ЭДМАС-ТДВ-006				2020		523		1	Средства не идентифицированы	Средства не идентифицированы	Средства не идентифицированы
2	Гидравлический дисковый пресс с ЧПУ АМВ-15031				2017	00000014	РВ-170065Р		1			
3	Станок гидравлической резки WTJ9020				2017	00000015	2017/AC420		1			
4	Фрезерный станок с ЧПУ ТМ20 1212				2017	00000036	ТМ20.1512.70	8.17	1			
5	Станок радиально-сверлильный 2А554				2018	00000039	593		1			
Итого									5			

Итого по странице:

а) количество порядковых номеров 1.9.116 (прописью)
 б) общее количество единиц фактически 1.9.116 (прописью)
 в) на сумму фактически 2 (прописью) руб. коп.

Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

3-я страница формы № ИНВ-1

Итого по описи:

а) количество порядковых номеров пять (прописью)
 б) общее количество единиц фактически пять (прописью)
 в) на сумму фактически 5 (прописью) руб. коп.

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

Председатель комиссии: Конкурсный управляющий Н.А. Зиганшин (подпись) (расшифровка подписи)
 Члены комиссии: _____ (подпись) (расшифровка подписи)
 _____ (подпись) (расшифровка подписи)
 _____ (подпись) (расшифровка подписи)

Все основные средства, поименованные в настоящей инвентаризационной описи с № _____ по № _____, комиссией проверены в натуре в моем (нашем) присутствии и внесены в опись, в связи с чем претензий к инвентаризационной комиссии не имею (не имеем). Основные средства, перечисленные в описи, находятся на моем (нашем) ответственном хранении.

Лицо(а), ответственное(ие) за сохранность основных средств: Конкурсный управляющий Н.А. Зиганшин (подпись) (расшифровка подписи)
 _____ (подпись) (расшифровка подписи)
 _____ (подпись) (расшифровка подписи)

«05 июня 2026 г.

Указанные в настоящей описи данные и расчеты проверил _____ (подпись) (расшифровка подписи)
 « » _____ г.

Приложение № 1
к договору финансовой аренды (лизинга) № 05-20/879-П от 28.05.2020 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

[illegible][illegible][illegible]

12



Договор № 980-16

г. Екатеринбург

22 декабря 2016 года

ООО «АБАМЕТ-Урал», г. Екатеринбург, Российская Федерация, в лице Директора Тресюнова З.С. действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Продавец», с одной стороны, и ООО «АСВ Технологии», г. Ижевск, Российская Федерация, в лице Директора Лапина В.И. действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Покупатель», с другой стороны, заключили настоящий Договор (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Продавец обязуется поставить, а Покупатель принять и оплатить на условиях доставки до завода Покупателя в г. Ижевск, проезд Дербина, 2/91 Оборудование, согласно Приложению № 1 (далее – «Оборудование»). Спецификация и технические характеристики Оборудования предусмотрены в Приложении № 2. Указанные приложения являются неотъемлемыми частями Договора.

2. СРОКИ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

2.1. Оборудование поставляется в течение 3,5 месяца с момента поступления на счет Продавца первого авансового платежа согласно п. 3.3. В случае нарушения сроков оплаты второго авансового платежа, указанных в п. 3.3. Договора, срок поставки исчисляется с даты поступления на счет Продавца второго авансового платежа. Дисcretionная поставка разрешается по согласованию сторон.

2.2. Датой поставки Оборудования считается дата отгрузки Покупателя в Акте приема-передачи о приеме Оборудования от грузоотправителя Продавца. Перед разгрузкой оборудования с автотранспорта Продавца Покупатель обязан провести визуальный осмотр поставленного оборудования на предмет обнаружения внешних повреждений упаковки и соответствие фактического количества мест данным в Акт приема-передачи. Упомянутый представитель Покупателя обязан сделать соответствующую запись о наличии либо отсутствии повреждений и количестве принятых мест в Акте приема-передачи: «Груз в количестве x мест без внешних повреждений получен (подпись, расшифровка подписи и должность, печать)». Риск случайной утраты или повреждения Оборудования переходит на Покупателя с момента поставки Оборудования.

2.3. Ответственность за повреждения, убытки или поломку Оборудования в ходе транспортировки и/или разгрузки несет сторона, осуществляющая перевозку и/или разгрузку Оборудования.

2.4. Оборудование поставляется Покупателю новым, прошедшим таможенную очистку. Продавец располагает оборудованием, принадлежащим на праве собственности ООО «Управляющая Компания «Абамет», согласно договору на коммиссионные услуги от 17.02.2009 № 04/09-ЕКА. Платежеспособное НДС является ООО «Управляющая Компания «Абамет», юридический адрес 142791 Российская Федерация, Московская обл., Наро-Фоминский р-н, с.Атешово, ИНН 5003071129, КПП 5003001001, р/с 40702810100000012315 в ПАО «ПРОМСБАНК» г. МОСКВА БИК 044525555, к/с 30101810400000000555, ОКВЗД 51.5, ОКПО 61547244, свидетельство о постановке на налоговый учет 50 № 013401424, в ИФНС по г.Наро-Фоминску Московской области, Ситухин К.А. Генеральный директор, Главный бухгалтер Кузнецова В.А., тел. (495) 617-19-97, факс (495) 617-19-97. На поставляемое Оборудование Продавец предоставляет Покупателю Счет-фактуру, Товарную накладную (ТОРГ 12).



Договор № 980-16
стр. 3 из 13

Третий платеж в размере 10% общей стоимости Договора, что составляет 5238,70 долларов США, Покупатель оплачивает на счет Продавца в течение 5 дней после подписания Акта выполненных работ согласно п.6.10., но не позднее 30 календарных дней с даты поставки Оборудования согласно п. 2.2. Договора, при условии, что задержка пуска Оборудования в эксплуатацию произошла не по вине Продавца.

3.4. Оплата производится в рублях Российской Федерации по курсу ЦБ РФ на день платежа.

3.5. Стоимость Оборудования определяется как сумма фактически уплаченных Продавцу платежей в соответствии с условиями Договора.

3.6. Обязательства Покупателя по оплате считаются выполненными после поступления в полном объеме платежей, указанных в п. 3.3., на счет Продавца.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. Если просрочка в оплате Покупателем первого платежа, указанного в п. 3.3, превышает 10 (десять) дней с момента срока, установленного Договором, Продавец вправе расторгнуть Договор в одностороннем внесудебном порядке полностью или частично без возмещения Покупателю каких-либо расходов или убытков, вызванных расторжением Договора.

4.2. В случае отказа Покупателя от уплаты цены Оборудования по любой причине, за исключением вины Продавца и последствием действия обстоятельств непреодолимой силы, Продавец вправе удержать из аванса в качестве штрафа сумму, равную 10% общей стоимости Договора, в т.ч. НДС 18%.

4.3. В случае отказа Продавца от исполнения Договора по любым причинам, за исключением последствием действия обстоятельств непреодолимой силы, указанных в п.7 Форс Мажор, Покупатель вправе расторгнуть договор с требованием возместить в качестве штрафа сумму, равную 10% общей стоимости Договора, в т.ч. НДС 18%.

4.4. Если просрочка в поставке Оборудования превышает 1 (один) месяц с момента срока, установленного Договором, Покупатель вправе расторгнуть Договор в одностороннем внесудебном порядке полностью или частично без возмещения Продавцу каких-либо расходов или убытков, вызванных расторжением Договора. В этом случае Продавец обязан в 5-дневный срок вернуть все ранее произведенные Покупателем платежи с начислением банковской ставки в размере действующей на момент оплаты ключевой ставки ЦБ РФ. Указанные начисления процентов производятся со дня зачисления соответствующих платежей на расчетный счет Продавца до дня возврата указанных платежей.

4.5. Если просрочка в оплате Покупателем второго платежа, указанного в п. 3.3, превышает 10 (десять) дней с момента срока, установленного Договором, Продавец вправе расторгнуть Договор в одностороннем внесудебном порядке полностью или частично без возмещения Покупателю каких-либо расходов или убытков, вызванных расторжением Договора. В этом случае Продавец обязан вернуть все ранее произведенные Покупателем платежи с начислением банковской ставки в размере действующей на момент оплаты ключевой ставки ЦБ РФ, начисляемой на общую стоимость Договора, с даты вступления Договора в силу по дате аннулирования Договора и штрафа согласно п. 4.2.

4.6. Если просрочка в поставке Оборудования Продавцом превышает сроки, установленные в п. 2.1 Договора, более чем на 2 недели, Продавец уплачивает Покупателю пеню в размере 0,2% от стоимости недопоставленного Оборудования за каждый полный истекший день просрочки, начиная с 3-й недели просрочки, но не более 3% от общей стоимости Договора.

4.7. Если просрочка в оплате Покупателем второго платежа, указанного в п. 3.3, превышает 10 (десять) дней с момента срока, установленного Договором, Покупатель уплачивает



Договор № 980-16
стр. 2 из 13

2.5. Продавец предоставляет вместе с Оборудованием стандартный комплект технической документации в электронном виде на русском языке.

2.6. В течение 10 дней с даты поступления на счет Продавца предоплаты согласно п. 3.3. Продавец передает Покупателю неоплаченную техническую документацию:

2.6.1. исходные данные для подготовки места установки и общий план расположения основного и дополнительного Оборудования с основными размерами, а также с указанием мест подключения электроэнергии;

2.6.2. технические требования к максимальной подаче электроэнергии;

2.6.3. технические требования к поручно-разгрузочным механизмам для установки Оборудования;

2.6.4. Документация отправляется письмом по электронной почте по адресу office@abamet.ru

2.7. Оборудование, являющееся предметом настоящего Договора и указанное в п. 1.1, находится в залоге у Продавца в обеспечение исполнения обязательств Покупателя по оплате этого Оборудования.

2.7.1. Оборудование передается Покупателю во владение согласно п.2.1 настоящего Договора.

2.7.2. Оборудование находится в залоге с момента подписания Акта приема-передачи согласно п.2.1. Договора и до полного исполнения обязательств Покупателем по оплате Оборудования согласно п. 3.3.

2.7.3. Продавец имеет право обратиться взысканием на заложенное имущество в случае неисполнения Покупателем обязательств по оплате или нарушения сроков оплаты Оборудования, а также в случае передачи Покупателем Оборудования в последующий залог без письменного согласия Продавца; в случае расторжения Оборудования Покупателем без письменного согласия Продавца. Стороны Оборудования во внесудебном порядке.

2.7.4. Покупатель, которому согласно условиям настоящего Договора передается заложенное Оборудование, поддерживает Оборудование в надлежащем состоянии, надлежащим образом осуществляет охрану (хранение) и правильную эксплуатацию Оборудования, а также осуществляет защиту заложенного имущества (в т.ч. судебную) от утраты и незаконных посягательств третьих лиц до прекращения действия условий о залоге.

3. ЦЕНЫ И УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА

3.1. Общая стоимость Договора составляет 52386 (пятьдесят две тысячи триста восемьдесят шесть) долларов США 94 цента, в том числе НДС 18% 7991 (семь тысяч девятьсот девяносто один) доллар США 23 цента, и включает в себя стоимость доставки на условиях, указанных в п.1.1., стоимость пуско-наладки и обучения специалистов Покупателя

3.2. Цены твердые и не подлежат изменению в течение всего срока действия Договора.

3.3. Условия платежа:

Первый авансовый платеж в размере 30% общей стоимости Договора, что составляет 15716,08 долларов США, Покупатель оплачивает на счет Продавца в течение 5 дней с даты подписания Договора.

Второй авансовый платеж в размере 60% общей стоимости Договора, что составляет 31432,16 долларов США, Покупатель оплачивает на счет Продавца в течение 35 дней с даты подписания Акта выполненных работ. В этом случае Покупатель уплачивает Продавцу пеню в размере 0,2% от неоплаченного в срок платежа за каждую полную истекшую неделю просрочки, но не более 3% от общей стоимости Договора. Уведомление отправляется письмом по электронной почте по адресу office@abamet.ru. Датой уведомления считается дата отправки уведомления. Документ, подтверждающий факт уведомления и дату уведомления, является электронное письмо, содержащее информацию о готовности оборудования к отгрузке.



Договор № 980-16
стр. 4 из 13

Продавцу пеню в размере 0,2% от неоплаченного в срок платежа за каждый полный истекший день просрочки, но не более 3% от общей стоимости Договора.

4.8. Если просрочка в оплате Покупателем третьего платежа, указанного в п. 3.3, превышает 10 (десять) дней с момента срока, установленного Договором, Продавец вправе приостановить эксплуатацию поставленного Оборудования. В этом случае Покупатель уплачивает Продавцу пеню в размере 0,2% от неоплаченного в срок платежа за каждую полную истекшую неделю просрочки, но не более 3% от общей стоимости Договора.

4.9. В случае задержки в разгрузке Оборудования более чем на один рабочий день с даты прибытия на завод Покупателя, указанной в письменном уведомлении Продавца, Покупатель оплачивает Продавцу штраф за простой автотранспорта в размере 6000 рублей в сутки.

4.9. Все штрафы и пени, предусмотренные Договором начисляются в случае направления одной стороны Договора другой стороне Договора соответствующего требования (счета) об уплате штрафа и/или пени по Договору.

4.11. При возникновении обстоятельств, вызванных расторжением Договора и возвратом Продавцом произведенных Покупателем платежей, исчисленных в иностранной валюте, суммы, подлежащие возврату, определяются в рублях по курсу ЦБ РФ на день перечисления денежных средств Покупателем. Расчет прочих штрафных санкций, обусловленных Договором, определяется до возврата аванса по дополнительному согласованию сторон.

4.12. Стороны договорились о том, что при возникновении между ними денежных обязательств, статья 317.1 Гражданского кодекса РФ применяется не будет.

4.13. В случае обращения взыскания Продавцом на заложенное оборудование согласно п. 2.7 настоящего Договора, Покупатель обязуется возместить Продавцу все связанные с этим расходы и убытки Продавца.

5. КАЧЕСТВО ОБОРУДОВАНИЯ

5.1. Качество Оборудования соответствует техническим характеристикам завод-изготовитель.

5.2. Покупатель обязан распаковать оборудование и проверить комплектность поставки, убедиться в отсутствии внешних повреждений. В случае выявления некомплектности поставки и/или наличия внешних повреждений немедленно письменно сообщить об этом Продавцу.

5.3. Претензии по комплектности поставки и наличию повреждений Покупатель может предъявлять Продавцу в течение 5 рабочих дней с даты поставки оборудования, указанной в п. 2.2.

5.4. На поставляемое Оборудование Продавец предоставляет Покупателю гарантию сроком 24 (двадцать четыре) месяца с даты сдачи Оборудования в эксплуатацию, однако не более 30 (тридцать) месяцев с даты поставки Оборудования. Если в течение гарантийного срока Оборудование окажется дефектным или некомплектным или не будет соответствовать условиям Договора, Продавец обязуется по требованию Покупателя незамедлительно и за свой счет устранить обнаруженные дефекты путем исправления или замены дефектного Оборудования или его частей новым качественным Оборудованием. Сообщение о выявленных недостатках работы Оборудования направляется Продавцу Покупателем в письменной форме (Приложение № 3).

5.5. Подробные ограничения и исключения из гарантии приведены в Приложении № 4.

5.6. Продавец обязуется в течение 16 рабочих часов письменно ответить на сообщение об отказе (несоответствии) работы Оборудования.

5.6. В течение 2 рабочих дней определить причину отказа (несоответствия) и уведомить Покупателя о способе и сроках восстановления (ремонта) Оборудования. Гарантированный срок выезда специалистов Продавца к Покупателю для диагностики

Абамет/М

Договор № 880-16
стр. 5 из 13

- неисправностей составляет 4 (четыре) рабочих дня с момента получения Продавцом уведомления Покупателя о выявленных недостатках работы Оборудования.
- 5.7. Срок восстановления (ремонта) Оборудования - 7 рабочих дней после определения неисправности. В сложных случаях, связанных с поломкой узлов и деталей станков, требующих дополнительного времени на их изготовление или доставку и такое же оформление, срок устранения неисправностей не должен превышать 30 (тридцать) рабочих дней или срок, дополнительно согласованный сторонами.
6. ПУСКОНАЛАДКА
- 6.1. Продавец принимает на себя обязательства осуществить силами специалистов ввод в эксплуатацию поставленного Покупателем Оборудования. Продавец вправе привлечь к выполнению работ третьих лиц.
- 6.2. Срок выполнения пуско-наладки, ввода Оборудования в эксплуатацию и обучения работников Покупателя проводится в течение 4 дней.
- 6.3. Пуско-наладочные работы и передача технических навыков проводятся по стандарту завода-изготовителя.
- 6.4. Покупатель обязуется предоставить для работы на оборудовании специалистов, имеющих профильное техническое образование.
- 6.5. Точную дату готовности к приезду специалистов Продавца на место выполнения работ согласно п. 6.5., а так же фамилию и должность ответственного за подготовку и проведение пусконаладочных работ и обучения сотрудника, официально уполномоченного подписывать все связанные с выполнением вышеуказанных работ документы и соглашения, Покупатель сообщает Продавцу в письменной форме (Приложение № 3) не позднее, чем за 10 дней до начала работ. Продавец обязуется координировать своих специалистов к указанному Покупателем сроку и уведомить его о дате выезда специалистов не позднее, чем за 5 дней до даты выезда.
- 6.6. К сроку приезда специалистов Продавца Покупатель обязан обеспечить за свой счет и силами своих специалистов:
- готовность места для монтажа основного и дополнительного Оборудования в соответствии с планами завода-изготовителя Оборудования;
 - расстановку и установку основного Оборудования на место монтажа;
 - подвод и подключение необходимых коммуникаций в соответствии с техническими требованиями завода-изготовителя и общим планом расположения Оборудования, а именно:
 - электроэнергия
 - подключение электроэнергии производится силами Покупателя, под руководством специалистов Продавца;
 - наличие на месте монтажа работоспособных погружно-разгрузочных механизмов, в соответствии с требованиями завода изготовителя по грузоподъемности для перемещения, подъема, установки и монтажа Оборудования
- 6.7. Расходы по провозу специалистов Продавца, провозу их багажа, содержанию специалистов Продавца на заводе Покупателя несет Продавец.
- 6.8. В случае невыполнения Покупателем условий п. 6.5. Договора Покупатель обязан оплатить дополнительное пребывание специалистов Продавца на заводе Покупателя из расчета 1500 рублей в час.
- 6.9. Расходы по разгрузке и установке Оборудования на место монтажа несет Покупатель.
- 6.10. По окончании пусконаладочных работ и обучения стороны подписывают Акт выполненных работ.
- 6.11. В случае досрочного выполнения работ Продавец вправе досрочно сдать, а Покупатель вправе досрочно принять выполненные работы.

Абамет/М

Договор № 880-16
стр. 7 из 13

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

- 10.1. Все приложения, упомянутые в Договоре, являются его неотъемлемыми частями.
- 10.2. Продавец оставляет за собой право производить технические изменения и/или модификации изготавливаемого Оборудования с целью улучшения его технических параметров и/или производственных показателей на любом этапе изготовления.
- 10.3. Ни одна из сторон не несет ответственности за косвенные убытки другой стороны, включая упущенную выгоду.
- 10.4. Договор вступает в силу с даты подписания его обеими сторонами и действует до полного исполнения сторонами взятых на себя обязательств.
- 10.5. Документы, переданные посредством факсимильной связи, имеют юридическую силу и являются средством для доказывания до получения оригиналов. Оригиналы документов должны быть направлены в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с даты подписания документа.
- 10.6. Любая переписка, осуществляемая до подписания Договора, а также после его подписания, не имеет юридической силы и не может рассматриваться как документ, изменяющий условия Договора. Все изменения и дополнения, касающиеся Договора, оформляются Дополнительным соглашением Сторон и подписываются уполномоченными лицами.
- 10.7. Стороны обязуются в письменной форме сообщать друг другу об изменениях своего юридического адреса, банковских реквизитов, номеров телефонов, телефакса в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента их изменения.
- 10.8. Договор составлен в двух экземплярах (один - для Продавца и один - для Покупателя), имеющих равную юридическую силу.

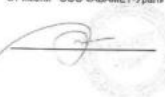
11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОКУПАТЕЛЬ:

ООО «АСВ Технологии»
ОГРН 1141840010718
426000, г. Ижевск, ул. проезд Дерябина, 2/91
ИР-Н 1840033595/183201001
Код по ОКТО 24504351
р/счет № 407028107125700010929
в филиал № 6318 БТБ 24 (ЗАО) г. Самара
БИК 043602955
к/с № 301018107000000000955

ПРОДАВЕЦ:

ООО «АБАМЕТ-Урал»
ОГРН 1078873016254
620137, Екатеринбург, ул. пр-д
Промышленный, д. 10
ИНН 667318557/060601001,
Код по ОКТО 81780830
р/счет № 407028105050000010999
Уральский филиал ПАО «Промсвязьбанк»
г. Екатеринбург
БИК 046877975,
к/с № 301018105000000000975

ПОКУПАТЕЛЬ
От имени ООО «АСВ Технологии»ПРОДАВЕЦ
От имени ООО «АБАМЕТ-Урал»

Абамет/М

Договор № 880-16
стр. 6 из 13

7. ФОРС-МАЖОР

- 7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: пожара, наводнения, землетрясения, войны, забастовки, запрещение импорта и экспорта товаров, актов и действий государственных органов Российской Федерации, препятствующие исполнению обязательств по настоящему договору и любым другим обстоятельствам, не зависящим от воли сторон.
- 7.2. Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения обязательств по Договору по причине наступления форс-мажорных обстоятельств, обязана в течение 10-ти календарных дней с момента наступления таких обстоятельств письменно уведомить другую сторону о наступлении, предлагаемом сроке действия и прекращении форс-мажорных обстоятельств. Наличие форс-мажорных обстоятельств должно быть подтверждено Торгово-промышленной палатой РФ.
- 7.3. Не уведомление или несвоевременное уведомление сторон Договора о наступлении форс-мажорных обстоятельств стороной, которая на них ссылается, лишает эту Сторону права ссылаться на них в дальнейшем.
- 7.4. Если последствия, вызванные форс-мажорными обстоятельствами, будут длиться более 90 (девяносто) календарных дней, то стороны встретятся для обсуждения создавшейся ситуации и примут меры по преодолению создавшейся ситуации, однако если в течение дополнительных 10 (Десяти) календарных дней стороны не смогут найти выход из создавшейся ситуации, то любая из сторон вправе требовать расторжения Договора в одностороннем порядке.

8. АРБИТРАЖ

- 8.1. Если одна из Сторон не в состоянии выполнить свои обязательства по Договору, она обязана письменно известить об этом другую Сторону.
- 8.2. Обе Стороны выражают свою принципиальную готовность в случае возникновения спорных вопросов искать компромиссное решение. При невозможности решить спор по обоюдному согласию, его решение передается в Арбитражный суд по месту нахождения ответчика.

9. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ И НЕРАЗГЛАШЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

- 9.1. По соглашению Сторон вся информация, предоставленная одной Стороной другой Стороне для выполнения условий Договора, признается конфиденциальной и составляющей собственности Стороны, предоставившей данную информацию.
- 9.2. Если для исполнения Договора возникает необходимость в предоставлении конфиденциальной информации третьим лицам, такая информация может быть им предоставлена в объеме минимально необходимом для исполнения Договора и с письменного разрешения другой Стороны.
- 9.3. Стороны обязуются исполнять условия о конфиденциальности, за исключением случаев, когда такая информация будет затребована в соответствии с законом РФ уполномоченными на то органами или Арбитражем.
- 9.4. Условия настоящего раздела о конфиденциальности действуют с момента подписания Договора, распространяются на взаимоотношения Сторон, связанные с переговорами, подготовкой и заключением Договора и действуют в течение двух лет после истечения срока действия Договора.
- Условия данного раздела о конфиденциальности не распространяются на взаимоотношения Сторон в части п.5.4, п.6.

Абамет/М

Договор № 880-16
стр. 8 из 13

Приложение № 1.

ПЕРЕЧЕНЬ ПОСТАВКИ

№ п.п.	Наименование	К-во	Цена ед. без НДС (долларов США)	Сумма без НДС (долларов США)
1	Гидравлический листопрокатный пресс с ЧПУ АМБ-15031, включая стандартное оснащение	1	44 395,71	44 395,71
ИТОГО без НДС:				44 395,71
НДС 18%:				7 991,23
ИТОГО с НДС:				52 386,94

ПОКУПАТЕЛЬ
От имени ООО «АСВ Технологии»ПРОДАВЕЦ
От имени ООО «АБАМЕТ-Урал»

Абамет

Договор № 880-16
стр. 9 из 13

Приложение № 2.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОСТАВКИ:		
Арт.	Описание	Кол.

АМВ-15031	Гидравлический листогибный пресс с ЧПУ AdvancedMachinery (AM) AMB-15031	1
-----------	--	---

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Максимальное усилие гибки	1500 кН
Максимальная длина гиба	3100 мм
Расстояние между боковыми колоннами	2500 мм
Глубина проема в боковых колоннах	400 мм
Максимальное раскрытие:	
без держателей инструмента	420 мм
с держателями инструмента	285 мм
Параметры перемещения верхней балки (оси Y и Y ₂):	
максимальный ход	± 215 мм
точность позиционирования	± 0,01 мм
максимальная скорость отсуживания	120 мм/с
максимальная рабочая скорость	9 мм/с
максимальная скорость подъема	120 мм/с
контролируемый перекос верхней балки	2 мм
Программное управление перемещением задних упоров по оси X:	
максимальный ход	500 мм
точность позиционирования	± 0,1 мм
максимальная скорость	250 мм/с
Программное управление перемещением задних упоров по оси R (опция):	
максимальный ход	500 мм
точность позиционирования	± 0,1 мм
максимальная скорость	250 мм/с
Программное управление перемещением задних упоров по оси Z, и Z ₂ (опция):	
максимальный ход	500 мм
точность позиционирования	± 0,1 мм
максимальная скорость	250 мм/с
Инструментальная система	Ротесат
Объем гидро-системы	400 л
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	3470 x 1720 x 2510 мм
Масса	9550 кг

СИСТЕМА ЧПУ DELEM DAB2:

Цветной TFT-дисплей с диагональю 8,4" и разрешением 640x480 точек.
Мобильная стойка управления.
Процессор – 266 МГц, объем памяти системы – 64 МБ.
Русифицированный интерфейс.
Разъемы для подключения RS 232, USB.

Абамет

Договор № 880-16
стр. 10 из 13

Арт.	Описание	Кол.
------	----------	------

Система диагностики и индикации ошибок.
Функции программирования:
 одноосное программирование,
 до 4 контролируемых осей: Y, Y₂, X, R (опция),
 управление гидравлическим бомбированием,
 максимальное количество программ 9999,
 максимальное количество гибов в программе 99,
 максимальное количество повторений одного гиба 99,
 подсчет обработанных деталей,
 база инструментов (30 пуансонов, 30 матриц),
 база материалов и данных по коррекции углов,
Функции теоретического расчета:
 зон безопасности инструментов,
 требуемого усилия гибки и заплочивания,
 удлинения заготовки на каждом гибе, внесение пользовательских значений.

СИСТЕМА ЧПУ DELEM DAB2(опция):

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Сварная С-образная станка, обработанная за один установ.
Гидростанция HOERBIGER с принудительным охлаждением масла.
Высокоточные оптические линейки HEIDENHAIN.
ЧПУ управляемая система бомбирования с тремя цилиндрами.
Система крепления инструмента Rotasat.
Быстросъемные держатели инструмента с клинками для точной регулировки высоты.
Две регулируемые подвижные фронтальные опоры листа.

Подключение:

Электропитание 3 ф. 400 В, 50 Гц
Подключаемая электрическая мощность 13кВА.

ПОКУПАТЕЛЬ
От имени ООО «АСВ Технологии»



ПРОДАВЕЦ
От имени ООО «АБАМЕТ-Урал»



Абамет

Договор № 880-16
стр. 11 из 13

Приложение № 3.

ЗАПРОС НА ПУСКОНАЛАДКУ		
Предприятие	Ответственный (ФИО)	Номер договора поставки:
	Должность	Дата начала работ
Станок	Контактный телефон	Время начала работ
Заводской номер	Факс	E-mail
Полностью готово для проведения монтажа: Операторы для работы на станке Да ☐ Технологи-программисты Да ☐ Рабочее место технолога-программиста (персональный компьютер) Да ☐ Место установки Оборудования Да ☐ Оборудование расположено и установлено на месте монтажа Да ☐ Оборудование комплектно и соответствует перечню поставки договора Да ☐ Инструментальная оснастка для станка Да ☐ К месту монтажа подведены коммуникации: электроэнергия Да ☐ На месте монтажа имеются в наличии работоспособные погрузочно-разгрузочные механизмы: Вилочный погрузчик грузоподъемностью тонн Да ☐ Подъемный кран грузоподъемностью тонн Да ☐ Домкрат гидравлический грузоподъемностью 10 тонн Да ☐ Подпись: Расшифровка подписи: Направлено по факсу (343) 289-97-68 или по электронной почте eka@abamet.ru.		

Абамет

Договор № 880-16
стр. 12 из 13

ИЗВЕЩЕНИЕ О НЕИСПРАВНОСТИ ЗАПРОС НА ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Предприятие	Контактное лицо (ФИО)	Дата
	Контактный телефон	Время
Станок	Факс	E-mail
Заводской номер	Дата ввода в эксплуатацию	Гарантия: ☐ Да ☐ Нет
Только для информации	☐	Некорректная работа ☐
Ожидаем контакта	☐	Производство остановлено ☐
Заказ визита	☐	
Описание неисправностей:		
Сообщения об ошибках на экране ЧПУ:		
Требуемые запасные части и расходные материалы:		
Наименование	Артикул	Кол.
Подпись:	Расшифровка подписи:	
Направлено по факсу (343) 289-97-68 или по электронной почте eka@abamet.ru.		

Абамет, М

Договор № 980-16
от 13.11.13

Приложение № 4.

ГАРАНТИЯ: ОГРАНИЧЕНИЯ И ИСКЛЮЧЕНИЯ.

- Гарантия не распространяется на:
 - инструмент, расходные и быстро изнашивающиеся материалы;
 - части, подверженные износу при нормальном режиме эксплуатации и с течением времени, такие как окраска, поверхность и состояние защитных экранов, уплотнений;
- Гарантийное обслуживание прерывается в случае возникновения дефектов, возникших в результате:
 - отклонения показателей качества электроэнергии от норм согласно ГОСТ 13109-97;
 - неправильного обращения с Оборудованием, его использованием или хранения с несоблюдением условий и/или положений технической документации, в том числе небрежности эксплуатации или аварии;
 - несвоевременного или ненадлежащего выполнения Покупателем регламентного технического обслуживания Оборудования, указанного в руководстве по эксплуатации. Факт технического обслуживания должен быть зафиксирован в специальном журнале;
 - ремонта, выполненного неавторизованным инженером сервиса Продавца или без получения письменного согласия Продавца самостоятельной разборки узлов для определения причин неисправности или замены деталей без письменного разрешения Продавца;
 - внесения изменений в Оборудование без получения письменного согласия Продавца;
 - использования неоригинальных запасных частей, не рекомендованных смазку или смазочно-охлаждающих жидкостей;
 - переноса станка на другое место после ввода в эксплуатацию и самостоятельного повторного запуска;
 - эксплуатации станка специалистами Покупателя, не прошедшими обучение согласно п. 6.3. Договора;
 - механических повреждений вызванных ударами и столкновениями.
- В случае замены узлов и деталей по гарантии, на заменяемые части устанавливается гарантия в пределах общего гарантийного периода на приобретенное Оборудование. В случае замены узлов и деталей по гарантии в течение последних трех месяцев гарантийного периода на Оборудование, на заменяемые части устанавливается гарантия продолжительностью 90 дней.
- Гарантия предоставляется на период вынужденного простоя Оборудования во время его гарантийного ремонта (с даты получения Продавцом от Покупателя Извещения о неисправности по дате подписания сервисного рапорта об устранении неисправности).
- Покупатель обеспечивает своими силами антивирусную защиту программного обеспечения, установленного на компьютере, интегрированном в станок и/или установленном на рабочем месте программиста технолога. Гарантия не распространяется на сбой в работе оборудования, вызванные компьютерными вирусами и посторонним программным обеспечением.

ПОКУПАТЕЛЬ
От имени ООО «АСВ Технологии»

ПРОДАВЕЦ
От имени ООО «АБАМЕТ-Урал»



Акт
приема-передачи № 88187

г. Ижевск

15.05.2017 г.

ООО «АБАМЕТ-Урал», Екатеринбург, в лице Директора Трясунова Э.С., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Продавец», с одной стороны и ООО «АСВ Технологии», Ижевск, в лице Директора Лазина В.И., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Покупатель», с другой стороны, подписали настоящий акт о нижеследующем:

- На основании договора купли-продажи Оборудования № 980-16 от 22.12.2016 г. Продавец передал, а Покупатель принял груз (далее Оборудование):

№ п.п.	Наименование	К-во
1	Гидравлический листогибный пресс с ЧПУ AMB-15031, с.н. PR-170005P, включая стандартное оснащение.	1 шт.

в количестве трех (3 / Три штуки)) мест.

2. Оборудование принято в заводской упаковке.
3. При визуальном осмотре на упаковке (нужное подчеркнуть):
внешних повреждений не обнаружено, обнаружены следующие повреждения:
Поврежденный листок из упаковки.
Поврежденный листок из упаковки.
Узел станка

Настоящий акт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

Подписи Сторон:

ПОКУПАТЕЛЬ
От имени ООО «АСВ Технологии»

ПРОДАВЕЦ
От имени ООО «АБАМЕТ-Урал»

(подпись)

(подпись)

Богданов М.В.

Трясунов Э.С.

(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

(подпись)

(подпись)



ПРОГРАММА
передачи базовых технических навыков
оператору листогибного пресса серии AMB
с системой ЧПУ DELEM DA-52S

1.1. Требования техники безопасности при эксплуатации и обслуживании станка

1.2. Общие устройство станка, ознакомление с управлением, назначением и устройством основных систем станка

- 1.2.1. Назначение и расположение основных узлов станка;
- 1.2.2. Назначение элементов пульта ЧПУ и шкафа управления;
- 1.2.3. Описание основных меню системы ЧПУ;
- 1.2.4. Включение, запуск и выключение станка;
- 1.2.5. Выполнение выхода в исходное положение (референция);
- 1.2.6. Аварийная остановка;
- 1.2.7. Режимы работы: ручной, автоматический, редактирование программы, ручное перемещение по координатам;
- 1.2.8. Работа в наладочном режиме;
- 1.2.9. Установка, чтение и настройка положения инструмента;
- 1.2.10. Установка верней балки на опоры перед длительным простоям.

1.3. Работа с системой ЧПУ:

- 1.3.1. Редактирование данных о детали;
- 1.3.2. Загрузка программы из памяти ЧПУ или с USB-накопителя;
- 1.3.3. Сохранение детали в память ЧПУ или на USB-накопитель;
- 1.3.4. Внесение коррекций по результатам обработки;
- 1.3.5. Программирование пуансонов;
- 1.3.6. Программирование матриц;
- 1.3.7. Программирование контуров и параметров.

1.4. Техническое обслуживание станка:

- 1.4.1. Контроль интервалов технического обслуживания;
- 1.4.2. Точка технического обслуживания станка;
- 1.4.2.1. Ежедневное техническое обслуживание;
- 1.4.2.2. Еженедельное техническое обслуживание;
- 1.4.2.3. Годовое техническое обслуживание.

1.5. Самостоятельная работа и контрольное тестирование

Инженер отдела сервиса «АБАМЕТ»:

Курс прослушали и допущены к работе на станке:

Богданов М.В.
«22» 01 2017 г.

Богданов В.И.
«22» 01 2017 г.



АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 49171

ПОКУПАТЕЛЬ:

ООО «АСВ Технологии»

АДРЕС ПОКУПАТЕЛЯ:

г. Ижевск, ул. проезд Дерябина, 2/91

Договор №:

980-16 от 22.12.2016 г.

ОБОРУДОВАНИЕ фирмы:

AM

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:

PR-170005P

Модель

станка: AMB-15031

Инженер отдела сервиса ООО «АБАМЕТ-Юг» Жмаев Иван в период с 10.05.2017

по 11.05.2017 произвел пуско-наладочные работы оборудования фирмы AM модели станка AMB-15031 в следующем объеме:

1. Проверка комплектности поставки.
2. Проверка качества подключенного к станку источника сжатого воздуха и электроэнергии.
3. Проверка подключения станка к источникам сжатого воздуха и электроэнергии.
4. Проверка геометрической точности станка.
5. Передача технических навыков оператору для работы на станке.

Следующие лица допущены к работе на станке:

Богданов В.И.

Уполномоченным лицом ПОКУПАТЕЛЯ для контактов на гарантийный период является:

Главный инженер Редкин Владимир Аркадьевич

Тел.: (905) 87-544-93

Факс:

e-mail: vr@asv-tech.ru

Измеренная влажность сжатого воздуха согласно ГОСТ ИСО 8573-1-2005 соответствует классу чистоты, что соответствует/не соответствует требованиям производителя станка.

Измеренные показатели качества электроэнергии согласно ГОСТ 13109-97 не имеют отклонения от норм/имеют отклонения от норм по параметрам

Работа оборудования фирмы AM модели станка AMB-15031 соответствует требованиям Договора № 980-16 от 22.12.2016 г.

Станок фирмы AM модели AMB-15031 сдан и принят в эксплуатацию.

Гарантийный срок начинается с 10 05 2017 г.

ПРОДАВЕЦ:

ООО «АБАМЕТ-Урал»

ПОКУПАТЕЛЬ:

ООО «АСВ Технологии»



ДИРЕКТОР
Трясунов Э.С.



ДИРЕКТОР
Лазин В.И.

Договор № 708-2017
на выполнение работ

г. Казань

«08» сентября 2017 года

Общество с ограниченной ответственностью «АСВ Технологии», в лице директора Лапина Вадима Ивановича, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «Казанская Станкостроительная Компания «Трейс», в лице директора Валиулова Ильдара Айратовича, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. В соответствии с настоящим Договором Исполнитель обязуется по заданию Заказчика принять на себя выполнение работ, в дальнейшем «Работы», по изготовлению фрезерного станка с ЧПУ ТМ20 1512-СШД.

1.2. Исполнитель обязуется выполнить Работы согласно перечню, приведенного в Спецификации станка с ЧПУ ТМ20 1512-СШД, которая является неотъемлемой частью договора. Исполнитель обязуется использовать свои материалы, сдать их результат Заказчику, а Заказчик, в свою очередь, обязуется принять результат Работ и оплатить их.

1.3. Началом работ считается дата поступления денежных средств на счет Исполнителя согласно подпункту 2.2.1 пункта 2 настоящего Договора. Срок выполнения Работ – 85 рабочих дней.

1.4. Срок гарантии на Работы оговаривается в Гарантийных обязательствах, которые являются неотъемлемой частью договора.

Право собственности переходит к Заказчику после оплаты согласно п. 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 и подписания Акта сдачи-приемки Работ на территории Исполнителя, при этом все риски утраты партии или гибели результатов работ переходят к Исполнителю на Заказчика.

1.5. Работы со стороны Исполнителя считаются выполненными для отгрузки Оборудования, оформления Акта сдачи-приемки Работ по Договору с Заказчиком и предоставления товарной накладной по форме Торг 12 и счета-фактуры.

1.6. Настоящий Договор считается выполненным со стороны Заказчика при полной оплате согласно пункта 2.2 настоящего Договора.

1.7. Отгрузка Оборудования осуществляется со склада Исполнителя (по адресу г.Казань, ул. Восстания 100, зд.85).

1.8. Стоимость доставки Оборудования до Заказчика не входит в стоимость данного договора.

1.9. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную силу.

2. Цена, условия оплаты и порядок расчетов по договору

2.1. В соответствии с настоящим Договором стоимость работ составляет 2 026 500 руб. (Два миллиона двадцать шесть тысяч пятьсот рублей 00 копеек) включая НДС.

2.2. Оплата по договору производится Заказчиком на следующих условиях:

2.2.1. 300 000 (Триста тысяч) рублей, включая НДС, в течение 2 (двух) дней после подписания Сторонами Договора и выставления Исполнителем счета на оплату.

2.2.2. 915 900 (Девятьсот пятнадцать тысяч девятьсот) рублей, включая НДС, в течение 50 рабочих дней после поступления денежных средств на счет Исполнителя согласно подпункта 2.2.1 пункта 2 настоящего Договора.

Заказчик

Исполнитель

5.3. В случае просрочки исполнения Исполнителем своего обязательства по передаче Оборудования Заказчику согласно пункту 1.3 настоящего Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику пени в размере учетной ставки ЦБ РФ от стоимости работ по договору за каждый календарный день просрочки.

6. Форс-мажор

6.1. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), вызванных войной или косвенно проявлениями, например, пожара, наводнения, землетрясения, эпидемии, военных конфликтов и переворотов и т.п., оказывающих влияние на выполнение сторонами обязательств по настоящему Договору, или иных обстоятельств вне контроля сторон выполнение этих обязательств откладывается до устранения указанных обстоятельств форс-мажора.

6.2. Сторона, ссылающаяся на форс-мажорные обстоятельства, обязана немедленно и в письменной форме известить другую сторону об их начале и окончании, а также представить для подтверждения указанных обстоятельств соответствующий акт компетентного органа.

7. Реквизиты сторон

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «АСВ Технологии»
ИНН 1840033395
КПП 183201001
Юридический адрес: 426057, Республика Удмуртия, г. Ижевск, проезд им. Дзержинского, д.2/91, офис 1
Почтовый адрес: 426000, Республика Удмуртия, г. Ижевск, а/я 10054
Р/с № 40702810068000007967 в Удмуртском отделении № 8618 ПАО «Сбербанк России»
к/с 30101810400000000601
БИК 049401601
тел./факс: (3412) 57-07-75

Исполнитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Казанская Станкостроительная Компания «Трейс»
ИНН 1657223943 КПП 165701001
ОГРН 1161690094917 ОКПО 02262477
Юр. адрес: 420133, РТ, г.Казань, ул.Четаева, д.4, кв.175
Почтовый адрес: 420133, РТ, г.Казань, ул.Четаева, д.4, кв.175
Адрес местонахождения: 420095, г. Казань, ул. Восстания 100, зд.85
р/сч. 40702810425250000073
Банк: ПРИВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ ПАО РОСБАНК, г. Нижний Новгород
БИК 042202747
Корсчет филиала: 30101810400000000747
Тел. (843) 249-51-40
Тел. 8-987-186-13-40, 8-917-937-99-10

Директор
В. И.

Директор
Валиулов И.А.

Заказчик

Исполнитель

2.2.3. 810 600 (Восемьсот десять тысяч шестьсот) рублей, включая НДС, в течение 3 (трех) рабочих дней после осмотра оборудования на предмет работоспособности и комплектации оборудования на территории Исполнителя, но в любом случае до отгрузки.

2.3. В соответствии с настоящим Договором все расчеты между сторонами осуществляются в рублях путем безналичного перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

3. Права и обязанности сторон

3.1. В соответствии с настоящим Договором Заказчик имеет право:

В любое время проверить качество исполнения работ по настоящему договору.

В любое время по согласованию с Исполнителем до сдачи результата Работ расторгнуть настоящий Договор, уплатив Исполнителю за уже выполненную работу и приобретенные комплектующие. Оплата производится согласно перечню выполненных работ и закупленных комплектующих, представленных Исполнителем и согласованных с Заказчиком. Право собственности на работы, изготовленные детали и закупленные комплектующие переходит к Заказчику после оплаты.

При некачественном выполнении работ установить Исполнителю срок для устранения допущенных недостатков.

3.2. В соответствии с настоящим Договором Заказчик обязан:

Предоставлять информацию, необходимую Исполнителю для осуществления своей деятельности в рамках настоящего договора.

Принять результат выполнения Работ с участием Исполнителя в течение 5 дней после извещения Исполнителем Заказчика, согласно спецификации к договору.

Оплатить Работы Исполнителю в размере, порядке и сроки, предусмотренные пунктом 2.2 настоящего Договора.

3.3. В соответствии с настоящим Договором Исполнитель имеет право:

Требовать от Заказчика предоставления всей информации, необходимой для выполнения своих обязанностей в рамках настоящего договора. В случае задержки предоставления информации сроки выполнения Работ соразмерно отодвигать, предупредив об этом Заказчика.

3.4. В соответствии с настоящим Договором Исполнитель обязан:

В полном объеме, качественно и в сроки выполнить Работы и сдать результат Заказчику.

Гарантировать соответствие поставленной продукции по качеству и комплектности.

Предупредить Заказчика о любых обстоятельствах, способных повлиять на выполнение Работ, о неблагоприятных последствиях выполнения указаний Заказчика и обо всех иных обстоятельствах, которые могут повлиять на качество выполняемых работ.

4. Ответственность сторон

4.1. Ответственность Сторон в иных случаях определяется в соответствии с действующим законодательством РФ.

5. Порядок разрешения споров

5.1. Споры и разногласия, возникающие в рамках настоящего Договора, разрешаются сторонами путем ведения переговоров.

5.2. В случае невозможности разрешить возникшую конфликтную ситуацию путем переговоров спор передается сторонами на рассмотрение в Арбитражный суд по месту нахождения ответчика.

Заказчик

Исполнитель

trace
Казанская станкостроительная компания

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ВАЛИУЛОВ ИЛЬДАР АЙРАТОВИЧ
420055, г. Казань, ул. Восстания, 100, ИНН 165719153773
д/с 40802810068000004332 в АО «ПРИВОЛЖСКИЙ БАНК», г. Москва,
БИК 044525976, номер: 30101810400000000747

(843) 249-51-40, 8-987-186-13-40 info@trace.ru trace-mag.ru

Спецификация станка с ЧПУ ТМ20 1512-СШД
к договору № 708-2017 от 08 сентября 2017 г.

1. Описание:

Станин серии ТМ20 представляет собой 3-х координатные фрезерные станины портального типа, разработанные для высокоточной и производительной обработки таких перспективных материалов, как алюминий и композиты. Основой для получения качественных изделий являются прецизионный высокоскоростной шпиндель, усиленная порталная конструкция. Стальная конструкция станины обеспечивает высокую жесткость, передачи осуществляются посредством линейных направляющих и ЦУП. Станок поставляется в варианте с шаговыми двигателями.



Заказчик

Исполнитель

Технические характеристики:

Зона обработки - ХУ	1500 x 1200 мм
Максимальная высота заготовки	500 мм
Рама станка	Сталь
Рабочий стол	Стальной стол с механическим креплением заготовки. Жесткий стол T-слот 1500 x 1200 мм
Точность станка	40 мкм
Максимальная скорость подачи	до 8000 мм/мин
Передатки и направляющие	Прецизионные ШВП и профильные линейные направляющие фирмы HIWIN (Тайвань) по всем осям
Система привода	Серво-Шаговые двигатели и прямой привод
Шпиндель	9,0 кВт(GMT) воздушного охлаждения с автоматической сменой инструмента, до 24 000 об/мин, ISO30
Смена инструмента	Автоматическая смена с магазином на 7 инструментов ISO30-ER25 (max 20 мм) в комплекте с патронами и цангами.
Система ЧПУ	Трех-осевая (с возможностью расширения до 4-х осей). Система построена с использованием шаговых драйверов Leadshine - BA/708.
Программа управления станком	MACH 3 с использованием G-кодов (лицензия на программу входит в комплектацию). Совместимость со всеми популярными CAD/CAM программами: SprutCAM, ArtCam, SolidCam и т.д.
Питание станка	380В / 50Гц

2. Комплектация:

1. Фрезерный станок с ЧПУ TM20 1512-СШД - 1 шт.
2. Электронный блок управления - 1 шт.
3. Стойка управления закрытого типа (ПК, монитор, контроллер ЧПУ (ethernet) - 1 шт.
4. Программно-управляемая система микрораспыления СОЖ, тонкая регулировка частоты и длительности подачи СОЖ в область обработки - 1 шт.
5. Система централизованной смазки направляющих и передат - 1 шт.
6. Датчик длины инструмента - 1 шт.
7. Фрезерная пазов под базисовые рельсы, установка базисовых упоров - 1 шт.
8. Съемная насадка резцедержатель на шпиндель - 1 шт.
9. Встроенная измерительная система X,Y,Z - 3D датчик (поиск края, центра заготовки, центра отверстия, сканирование поверхности) - 1 шт.
10. Поворотная ось - редуктор 1:3, ременный редуктор, патрон трехкулачковый K11-125, шаговый двигатель 86H113. Высота до центра 100 мм. Задний центр - вращающийся, патрон 3-х кулачковый - диаметр 125 мм. Драйвер Leadshine - 1 шт.
11. Ящик для инструмента - 1 шт.
12. Набор ключей для закрепления цапг и фрез шпинделя - 1 шт.
13. Стартовый комплект фрез и цапг - 1 шт.
14. Комплект Промислов для фиксации заготовки - 1 шт.

Заказчик _____

Исполнитель _____

trace
Казанский станкостроительный завод

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Казанский Станкостроительный Завод» (далее - «Казанский станкостроительный завод»)
420005, г. Казань, ул. Восточная, 100, ин. 181723943
ИН 40702810425250000073 в Промышленной Форме
ПАО «РОСБАНК», г. Нижний Новгород
БИК 042202747, корсчет 30101810400000000747

(843) 249-51-40, 8-987-186-13-40 info@trace.ru trace@trace.ru

Гарантийные обязательства станка с ЧПУ TM20 1512-СШД к договору № 708-2017 от 08 сентября 2017 г.

1. Гарантийное обслуживание станка с ЧПУ TM20 1512-СШД

- 1.1. Гарантийное обслуживание осуществляется со дня приемки-передачи фрезерного станка с ЧПУ TM20 1512-СШД, далее по тексту Оборудования, путем подписания товарной накладной согласно Договора № 708-2017 от 08 сентября 2017 г. в течение срока, указанного в пункте 1.3 настоящего Приложения.
- 1.2. Гарантийное обслуживание включает в себя:
 - бесплатное устранение скрытых заводских дефектов поучных комплектующих;
 - бесплатное устранение скрытых дефектов комплектующих, изготовленных Исполнителем;
- 1.3. Сроки гарантии на узлы и механизмы Оборудования:
 - редукторы направляющие и линейные подшипники - 12 месяцев;
 - шарико-винтовые пары - 12 месяцев;
 - шаговые двигатели - 12 месяцев;
 - станина станка фрезерующая детали - 12 месяцев;
 - электронная часть, шпиндель, инвертор (гарантия завода изготовителя осуществляется при участии Исполнителя) - 12 месяцев.
- 1.4. Устранение дефектов, возникших во время транспортировки, неправильной эксплуатации, воздействия непреодолимой силы на оборудование, производится за счет Заказчика по расценкам Исполнителя.
- 1.5. Заказчик имеет право провести контрольный технический осмотр и обслуживание Оборудования специалистами Исполнителя в течение гарантийного срока, о чем делается отметка в паспорте оборудования. По желанию Заказчика Исполнитель может проводить дополнительные технические осмотры и обслуживание Оборудования с любой периодичностью до окончания срока гарантийного обслуживания. Технические осмотры и обслуживание Оборудования производится за счет Заказчика по расценкам Исполнителя.
- 1.6. Заказчик обязан предоставить полную информацию о характере дефекта, возникшего в течение гарантийного срока. После осмотра и заключения представителя Исполнителя между ним и представителем Заказчика составляется акт о характере дефекта, причинах его возникновения (рекламация).
- 1.7. В течение 5-ти рабочих дней с момента получения рекламации Исполнитель обязан дать письменный ответ Заказчику о сроках проведения работ по диагностике и выявлению дефекта, в соответствии с п.п. 1.2, 1.3, 1.4 настоящего Приложения. Диагностика Оборудования и выезд на место эксплуатации Оборудования производится за счет Заказчика по расценкам Исполнителя. Стоимость диагностики 8 000 руб.
- 1.8. При обнаружении в течение гарантийного срока дефектов, возникших по вине Исполнителя, а также скрытых дефектов, гарантийное обслуживание Оборудования, указанное в п. 1.2 настоящего Приложения производится Исполнителем бесплатно.

Заказчик _____

Исполнитель _____

15. Документация на электронные компоненты станка и стойки управления - 1 шт.
16. Курс обучения работе на станке на базе Исполнителя - 1 шт.

3. Реквизиты сторон

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью
«АСВ Технологии»
ИНН 1840033895
КПП 183201001
Юридический адрес: 426057, Республика Удмуртия, г. Ижевск, проезд им. Дербябина, дом 2/91, офис 1
Почтовый адрес: 426000, Республика Удмуртия, г. Ижевск, в/п 10054
Р/с № 40702810068000007967 в Удмуртском отделении № 8618 ПАО «Сбербанк России»
И/с 30101810400000000601
БИК 049401601
тел./факс: (3412) 57-07-75

Директор _____

В. И.

Исполнитель:

Общество с ограниченной ответственностью
«Казанский Станкостроительный Завод» (Трейс)
ИНН 1657223943 КПП 165701001
ОГРН 1161690094917 ОГПО 02262477
Юр. адрес: 420133, РТ, г. Казань, ул. Четаева, д.4, кв.175
Почтовый адрес: 420133, РТ, г. Казань, ул. Четаева, д.4, кв.175
Адрес местонахождения: 420095, г. Казань, ул. Восставная 100, кв.85
р/сч. 40702810425250000073
Банк: ПРИВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ ПАО РОСБАНК, г. Нижний Новгород
БИК 042202747
Корсчет Физлица: 30101810400000000747
Тел. (843) 249-51-40
Тел. 8-987-186-13-40, 8-917-937-99-10

Директор _____

И.А.

Заказчик _____

Исполнитель _____

- 1.9. При спорных вопросах о причинах возникновения дефектов в оборудовании Заказчик и Исполнитель оставляют за собой право независимую техническую экспертизу.
- Расходы по проведению экспертизы, работы по устранению неисправности, стоимость замещенных в оборудовании узлов возмещаются потерпевшей стороне.
- 1.10. Завершение всех работ по устранению дефектов подтверждается Актom сдачи-приемки работ, утвержденным Заказчиком и Исполнителем.
- 1.11. Исполнитель не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого Оборудования и принадлежностей, имеющихся у Заказчика, либо приобретенных им у третьих лиц.
- 1.12. Гарантийные обязательства не распространяются на:
 - Оборудование, имеющие повреждения, вызванные ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в нештатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем;
 - Оборудование, имеющие повреждения в следствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.);
 - Оборудование, имеющие механические и тепловые повреждения;
 - Оборудование со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.);
 - Оборудование со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, а также имеющих посторонние надписи;
 - Оборудование, получившие дефекты, возникшие в результате использования, некачественных или выработавший свой ресурс принадлежностей, имеющихся у Заказчика, либо приобретенных им у третьих лиц;
 - Интерфейсные и соединительные кабели, расходные материалы, сплиттеры и т.п.
- Гарантийные обязательства не распространяются в случаях, когда:
 - Ремонтные работы были проведены персоналом, не уполномоченным на это;
 - Нарушена сохранность заводских пломб на оборудовании или пломб, установленных Исполнителем;
 - Оборудование эксплуатировалось в условиях, не соответствующих перечню требований и рекомендаций к эксплуатации оборудования, указанных в пункте 2 настоящего приложения;
- 1.13. Гарантийный срок продлевается на время простоя оборудования по вине Исполнителя. В случае гарантийной замены или ремонта каких-либо узлов и механизмов срок гарантии на них продлевается согласно пункта 1.3 настоящего приложения.

2. Требования и рекомендации к эксплуатации фрезерного станка с ЧПУ TM20 1512-СШД

- 2.1. Исполнитель гарантирует работоспособность оборудования только в случае его надлежащей эксплуатации и в соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации.
- 2.2. Оборудование предназначено для установки в цех и должно быть запитано от сети переменного тока 380В/50Гц, через автомат защиты силами Заказчика. В связи с этим, должны быть соблюдены следующие требования:
 - в случае внезапного пропадания питающего напряжения, автомат защиты должен отключать все электрические линии, питающие Оборудование. После перемены в электропитании пуск Оборудования должен происходить без отклонений от нормального порядка работы;
 - автомат защиты должен немедленно срабатывать при коротком замыкании и отключать все электрические линии, питающие Оборудование;
- 2.3. Оборудование должно быть запитано через стабилизатор напряжения, обеспечивающий колебания напряжения в пределах 216-224 вольт переменного тока на каждую фазу.
- 2.4. Оборудование должно быть надежно заземлено согласно ГОСТ 12.2.007-0-75.

Заказчик _____

Исполнитель _____

Оценочная компания, ООО «Нижегородэкспертоценка»

- 2.5. К эксплуатации и обслуживанию Оборудования должны допускаться только прошедший инструктаж и обучение персонала. Персонал, не имеющий необходимых знаний, не должен допускаться к работе на станке.
- 2.6. Эксплуатирующий персонал должен быть структурирован администрацией Заказчика по порядку исполнения работ на «Экспертных станках».
- 2.7. Во время работы Оборудования – «15-го станка» температура окружающей среды должна поддерживаться на уровне от +15 до +25°C. Различные части станка имеют разные коэффициенты температурного расширения.
- 2.8. После окончания 10 часов работы необходимо смазать рельсовые направляющие и шарнирно-винтовые пары, провести внешнюю очистку станка мягкой и чистой тканью. Смазочные материалы должны соответствовать стандартам производителей рельсовых направляющих и шарнирно-винтовых пар.

3. Реквизиты сторон

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью
«АСЧ Технологии»
ИНН 1840033395
КПП 183201001
Юридический адрес: 426057, Республика
Удмуртия, г. Ижевск, проезд им. Дербина,
дом 2/91, офис 1
Почтовый адрес: 426000, Республика
Удмуртия, г. Ижевск, и/л 10054
Р/с № 4070281006800007967 в Удмуртском
отделении № 8618 ПАО «Сбербанк
Россия»
и/с 30101810400000000601
БИК 049401601
тел./факс: (3412) 57-07-75

Исполнитель:

Общество с ограниченной ответственностью
«Казанская Станкостроительная Компания
«Трейс»
ИНН 1657223944 КПП 165701001
ОГРН 1161690004917 ОКПО 02264277
Кор. адрес: 420133, ПТ, г.Казань, ул.Четаева,
д.4, к.175
Почтовый адрес: 420133, ПТ, г.Казань,
ул.Четаева, д.4, к.175
Адрес местонахождения: 420095, г. Казань,
ул. Восстание 100, д.85
р/сч. 407028104252500000073
Банк: ПРИВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ ПАО
РОСБАНК, г. Нижний Новгород
БИК 042202747
Корресп. счет: 30101810400000000747
Тел. (843) 245-13-40
Тел. 8-987-186-13-40, 8-917-937-99-10

Директор

Давыдов В. И.



Валиуллов И.А.

Заказчик _____

Исполнитель _____

ДОГОВОР № 12122014

г. Москва «12» декабря 2016 г.

ООО СпецТехноСнаб, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Генерального директора Шаринкина А.Е. действующего на основании Устава, с одной стороны и ООО «АСВ Технологии», именуемое в дальнейшем «Получатель», в лице Генерального директора Лапшина В.М., действующего на основании Устава, с другой стороны заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ОБЪЕКТ ДОГОВОРА

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

- 3. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.**
- 3.1. Поступление оборудования в эксплуатацию и техническое обслуживание; а Поставщик обязуется предоставить услуги и принять это оборудование согласно Приложению №1 настоящего Договора. Дадно совместно по Типу - Оборудование.
- 3.2. СТОИМОСТЬ РАБОТЫ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.**
01. Обая стоимость настоящего Договора составляет **98 000,00** (Девяносто восемь тысяч тысяч долларов США **00 цента**), в том числе НДС **18%** **14 949,15** Долларов США и остается неизменной до конца действия Договора при условии отсутствия оплаты. Данная сумма является окончательной и включает в себя все налоги с добавленной стоимости Оборудования и провозимой информации по работе с Оборудованием и ПО.
02. Обязанность по оплате Оборудования Поставщиком считается исполненной в день зачисления денежных средств на расчетный счет банка Заказчика.
03. Оплата по данному Договору Поставщик производит Постановку следующим образом:
- 2.2.1 - **29 400,00** (Сорок девять тысяч долларов США **00 цента**), в том числе НДС **18%** - в течение 3-х банковских дней после ввода Оборудования в эксплуатацию;
- 2.2.2 - **29 400,00** (Сорок девять тысяч долларов США **00 цента**), в том числе НДС **18%** - в течение 3-х банковских дней после завершения работ по установке Оборудования;
- 2.2.3 - **7 600,00** (Восемьдесят тысяч семьсот долларов США **00 цента**) в готовности поставки Оборудования с заводской гарантией;
- 2.2.4 - **14 949,15** (Пятнадцать тысяч девятьсот доллар США **15 цента**) в течение **18%** - в течение 18-ти календарных месяцев со дня подписания Акта Приемки Оборудования и с момента начала эксплуатации Оборудования;
- 2.2.5 - **14 949,15** (Пятнадцать тысяч девятьсот доллар США **15 цента**) в течение **18%** - в течение 18-ти календарных месяцев со дня подписания Акта Приемки Оборудования и с момента начала эксплуатации Оборудования;
- 2.2.6 - **14 949,15** (Пятнадцать тысяч девятьсот доллар США **15 цента**), в том числе НДС **18%** - в течение 3-х банковских дней после ввода Оборудования в эксплуатацию и подписания соответствующего Акта.
- Итого **98 000,00** (Девяносто восемь тысяч тысяч долларов США **00 цента**), в том числе НДС **18%** **14 949,15** Долларов США
- Оплата производится по курсу ЦБ РФ на дату совершения платежа.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 2.1. Промышленность обязуется:
- 2.1.1. Произвести оплату оборудования в соответствии с 3.2. настоящего Договора.
 - 2.1.2. Препятствовать Постановке оборудования в соответствии с 3.2. настоящего Договора.
 - 2.1.3. Принять оборудование в срок не позднее 5 дней с момента уведомления о готовности оборудования к установке со склада.
 - 2.1.4. Обеспечить приобретение оборудования для использования в предпринимательской деятельности или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним и иным подобным использованием.
3. По окончании работ по приобретению оборудования Промышленность обязуется:
- 3.1. Обеспечение технического обслуживания оборудования в соответствии с условиями обслуживания.
 - 3.2. Использовать только оригинальные запасные части производителя оборудования или такие, одобренные производителем оборудования либо Постановкам.
4. Постановка оборудования
- 4.1. Препятствовать оборудованию в соответствии с настоящим Договором.
 - 4.2. Препятствовать оборудованию с помощью от лифта, в лифте или в лифте.
 - 4.3. Сообщать немедленно, а не позднее 10 дней с момента уведомления о готовности оборудования к установке или по телефону или факсу.

4. ПОРЯДОК ПОСТАВКИ И ПРИЕМКИ ОБОРУДОВАНИЯ

- 4.3. Покупатель обязан произвести оплату по счету, выданному Продавцом, в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты выставления счета. В случае неуплаты счета в установленный срок, Продавец оставляет за собой право отозвать предложение о покупке и выставить счет на оплату с пеней за просрочку.

Подпись: _____

Подпись покупателя

1

Conclusions

- 4.3 При доставке оборудования железнодорожным либо автомобильным транспортом, осуществляем доставку Оборудования с соблюдением правил, предусмотренных действующими транспортными законодательством и в получении Оборудования не участвуем. (или его представител) должен осуществлять его прием. В случае Оборудования некомплектности, некачественно, неимеющего ассортимента или несоответствия Оборудования условиям настоящего Договора, Получатель обязан не позднее 7 (семи) суток после получения Оборудования известить об этом Продавца.
- 4.4 В случае несоответствия условий, указанных в п. 4.1, 4.5 - 4.7 Получателя не вправе предъявлять претензии, касающиеся комплектности, ассортимента либо комплектности Оборудования.
- 4.5 Частично Оборудования не могут быть произведены ввиду отсутствия необходимых комплектующих, поэтому, в процессе эксплуатации, и обслуживания соответствующего Алата.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

1. За просрочку платежей Поставщик несет ответственность. Покупатель обязуется уведомлять в размере 0,01% от просроченной суммы за каждый день просрочки.
2. В случае нарушения Поставщиком сроков поставки, продавец предоставляет скидку, когда Оборудование в течение 10 рабочих дней после окончания срока поставки не было получено. Скидка предоставляется Покупателю в соответствии с условиями в следующем размере 0,01% от суммы договора за каждый день просрочки.
3. В случае нарушения Поставщиком сроков поставки более, чем на 10 календарных дней, договор должен быть расторгнут. Покупатель имеет право потребовать от Поставщика возмещения убытков, понесенных им в связи с расторжением договора в размере 30% от суммы договора.
4. В случае нарушения сроков устранения недостатков или замены или иного ремонта или, если Поставщик не уведомит Покупателя о сроках устранения недостатков, Покупатель уведомит Поставщика убытков в размере 0,01% от суммы договора за каждый день просрочки.
5. В случае прекращения Поставщиком Оборудования ненадлежащего качества или неконформного, поставщик возмещает Покупателю, Арендатору, Поставщику убытков в размере 30% от суммы договора.
6. Поставщик несет ответственность за поставку Оборудования, не прошедшего заводской сертификации и обязан уведомить Покупателя или его агента, поставщика или арендатора о факте поставки такого оборудования, если этот пункт не включен в виде, выданный поставщиком на сертификационное Оборудование.
7. В случае поставки поставкой Покупатель вправе, руководствуясь статьей 511 ГК РФ, отказаться от принятого оборудования, поставленного с нарушением сроков поставки, и потребовать возмещения убытков, понесенных им в связи с расторжением договора. Покупатель имеет право приобрести на поставленном Оборудовании у других лиц с отнесением на Поставщика всех расходов на его приобретение в соответствии со ст. 520 ГК РФ.
8. В случае поставки поставкой Покупатель имеет право потребовать от своей компании, поставщика или арендатора возмещения убытков в размере 30% от суммы договора, а также возмещения всех убытков, связанных с таким отказом.
9. В случае отказа Покупателя от Оборудования после произведенной установки, а также в случае возврата оплаты за Оборудование, поставленное с нарушением сроков поставки, Покупатель имеет право отказаться от исполнения своих обязательств по поставке Оборудования. При этом Поставщик удерживает сумму в размере 50% от стоимости Оборудования, от которого отказался Покупатель, в качестве штрафа от средств, уплаченных Покупателем по поставке Оборудования.
10. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по исполнению договора за исключением случаев, предусмотренных в п. 5.1 и 5.2 настоящего Договора, Поставщик несет ответственность в соответствии с действующим Законодательством РФ. На основании акта поставщиком выданных заводских-инженерных представлений гарантия в течение 18 месяцев со дня приема Оборудования на место поставки в соответствии с действующим Законодательством при соблюдении требований, установленных в п. 10.1 настоящего Договора.
11. Шен-инженер, выданный Оборудованием в эксплуатацию, применения инструкции по работе с Оборудованием и ПЭО проводится в сроки, указанные в Приложении №1.
12. В случае возникновения аварийных ситуаций, связанных с монтажом, применением, а также ремонтом работы, поставщиком в соответствии с поставками. Покупатель предоставляет персонал, связанный с процессом и производством оборудования, в случае необходимости его присутствия и достаточной датой его не нахождения. Поставщика до места возникновения аварии.
13. Гарантия не распространяется на дефекты, появившиеся вследствие неосторожного с Поставщиком монтажом, неправильной эксплуатацией, использованием неоригинальных запасных частей и/или естественного износа, повреждения от воздействия влаги, температуры, статического электричества, воздействия агрессивных сред, перепада напряжения в электросети, перепада температуры, перепада влажности, попадания пыли, песка, грязи, влаги, масла, в твердые вещества, насекомых, грызунов.
14. Гарантия не распространяется на оборудование, подвергнутое ремонту. Для предоставления Оборудования гарантийного обслуживания, необходимо предоставить документ, подтверждающий факт работ по ремонту.

Случаи, исключение из исполнения гарантийных обязательств

АССОЦИАЦИЯ «РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ»

Оценочная компания, ООО «Нижегородэкспертоценка»

606400, г. Балахна, ул. Свердлова, 14, П.3; тел./факс: +7 (83144)6-76-36 / 8-920-060-85-35, e-mail: neo-nn@list.ru.

а) Поставщик может отказать в гарантийном ремонте в случае:

- наличия повреждений, дефектов, вызванных несоблюдением Покупателем норм и правил технической эксплуатации, обслуживания, транспортировки или хранения;
- нарушения сроков хранения запасных частей (если таковые имеются);
- самостоятельного (или поручаемого с поставщиком) ремонта или изменения внутреннего или внешнего устройства Оборудования;
- если изменен, стерт, удален серийный номер изделия;
- дефектов, вызванных стабильными бедствиями, пожарами и т.д.;
- если изделие применено не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации;
- если неисправности возникли в результате некачественных действий при самостоятельном вводе в эксплуатацию оборудования (срок ЧПУ Покупателя);
- если работы по демонтажу и/или вводу в эксплуатацию оборудования с ЧПУ производились не Поставщиком или уполномоченной сервисной компанией;
- если эксплуатация оборудования осуществлялась операторами, не прошедшими обучение у производителя/поставщика и/или уполномоченной сервисной компании;
- оборудование следов применения неавторизованных или несовместимых инструментов по эксплуатации махи, смекки, СОЖ и т.д.;
- нестабильных электрических сетей при отсутствии сертифицированного стабилизатора напряжения и контура заземления;

Внимание! При наличии одного из перечисленных факторов, обслуживанию или ремонту принимаются не гарантийные и подлежат оплате по фактическим затратам.

б) Гарантия не распространяется на расходные материалы и комплектующие, такие как, например, проводные ремни, преобразователи, антенны и другие части, выходящие из строя вследствие их естественного износа или подвергшиеся вредному воздействию, а также электроника, имеющие признаки рассылки ввиду несовершенного обслуживания.

в) Гарантийный ремонт или замена частей продолжает гарантийный срок оборудования, на время ранее ремонту или замены. Части, снятые с оборудования при осуществлении гарантийного ремонта, подлежат возврату Поставщику для утилизации.

5.15. К исполнению до момента условия о коммерческом или товарном кредите не применяются.

5.16. Неустойка, указанная в пункте 5.2. настоящего договора, является исключительной.

6. ОБСЯТВОТЕЛЪСТВА НЕПРОДОЛЖИМОЙ СИЛЫ.

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение какого-либо из обязательств, вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, определенных действующим законодательством.

6.2. Сторона, которая не в состоянии выполнить свои обязательства по причине наступления обстоятельств непреодолимой силы, должна в письменной форме немедленно уведомить другую Сторону о начале и прекращении указанных обстоятельств. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает виновную Сторону права на освобождение от исполнения обязательств по настоящему Договору вследствие возникновения указанных обстоятельств.

6.3. Если notwithstanding полного или частичного выполнения обязательств, вследствие обстоятельств непреодолимой силы, для одной из Сторон стало более 6 месяцев, другая Сторона вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего договора без возмещения возможных убытков (связанных с отказом от исполнения настоящего Договора) другой стороне, у которой возникли обязательства непреодолимой силы.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

7.1. Настоящий Договор вступает в силу в день его подписания Сторонами и действует до исполнения Сторонами принятых на себя обязательств в полном объеме.

7.2. Неурегулированные стороны споры по настоящему договору разрешаются в Арбитражном суде по месту нахождения истца.

7.3. Момент перехода при вводе, пользования и расторжении действующего оборудования, выполненными работами (услугами) от Поставщика к Покупателю наступает в момент подписания товарной.

7.4. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон. Покупатель обязан передать второй экземпляр Договора Поставщику под роспись или с договорным уведомлением о вручении до момента отгрузки. В случае отсутствия оригинала Договора до момента отгрузки оборудования, Поставщик вправе задержать отгрузку до момента предоставления Покупателем подписанного оригинала Договора без наступления штрафных санкций.

7.5. Факсовые и сканированные электронные копии Договора, протоколы разногласий, изменений и дополнений к договору имеют юридическую силу.

7.6. Оборудование отгружается с применением Покупателя при условии подписания правильно оформленного документа. В случае отсутствия у покупателя оригинала (подписанного) документа отгрузки отгрузки оборудования не осуществляется и штрафные санкции за срок поставки на Поставщика не накладываются.

8. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.

Подпись _____

Подпись _____

«ПОСТАВЩИК»

ООО «СпецТехноСнаб»
Телефон: +7(499)40-92-09
Адрес: 115280, г. Москва,
ул. Автоволокская, д.17, стр.3, оф.11
ИНН: 772572382
КПП: 772501001
ОГРН: 1127747082561
Р/с: 40702810000000113968
Б/с: 044523716
К/с: 30101810100000000716

«ПОКУПАТЕЛЬ»

ООО «АСВ Технологии»
ИНН 184003395
КПП 183201001
ОГРН 1141840010718
ОКПО 24504351
ОКВЭД 31.62
426060, Республика Удмуртия, г. Ижевск,
ул. 40702810712570001929 в филиале №6318 БТС 24
(ПАО)
к/с 30101810700000000955 в РКЦ САМАРА
БИК 043602955

Генеральный директор
Подпись _____

Генеральный директор
Подпись _____

Приложение №1 к Договору № 12122816 от 12 декабря 2016г.
г. Москва «12» декабря 2016 г.

ООО «СпецТехноСнаб», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Генерального директора Шарникова А.Е., действующего на основании Устава, с одной стороны и ООО «АСВ Технологии», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Генерального директора Лапина В.И., действующего на основании Устава, с другой стороны составили настоящее Приложение к договору.

Наименование	Ед.изм.	Ко-во
Станок гидроабразивной резки WTT3820 (3000*2000 мм, портальное исполнение)	шт.	1
Включая следующие узлы, агрегаты и услуги:		
Патисовая головка АС (угол поворота до 75 градусов)		
Бак с рабочей жидкостью, 3000*2000мм	шт.	1
Насос мультициклический, 420Мпа, комбинированное давление на пробитие и рабочей рез	шт.	1
Бак для абразива, 200 кг	шт.	1
Шнек ЧПУ	шт.	1
Гравитовый абразив	кг.	1000
Доставка до производителя покупателя	рабочие дни	до 83
Шеф-монтаж	раб. дни	3
Инструкция работы со станком и ПО	раб. дни	2
Инструкция по эксплуатации и обслуживанию (русский язык)	шт.	1

«ПОСТАВЩИК»

ООО «СпецТехноСнаб»
Телефон: +7(499)40-92-09
Адрес: 115280, г. Москва,
ул. Автоволокская, д.17, стр.3, оф.11
ИНН: 772572382
КПП: 772501001
ОГРН: 1127747082561
Р/с: 40702810000000113968
Б/с: 044523716
К/с: 30101810100000000716

«ПОКУПАТЕЛЬ»

ООО «АСВ Технологии»
ИНН 184003395
КПП 183201001
ОГРН 1141840010718
ОКПО 24504351
ОКВЭД 31.62
426060, Республика Удмуртия, г. Ижевск,
ул. 40702810712570001929 в филиале №6318 БТС 24
(ПАО)
к/с 30101810700000000955 в РКЦ САМАРА
БИК 043602955

Генеральный директор
Подпись _____

Генеральный директор
Подпись _____

АССОЦИАЦИЯ «РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ»

Оценочная компания, ООО «Нижегородэкспертоценка»

606400, г. Балахна, ул. Свердлова, 14, П.3; тел./факс: +7 (83144)6-76-36 / 8-920-060-85-35, e-mail: neo-nn@list.ru.

Акт ввода в эксплуатацию оборудования
к договору №12122016 от 12.12.2016г.

г. Нижний

24.07.2017г.

ООО «СпецТехноСнаб», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Генерального директора Ширякина А.Е., действующего на основании Устава, с одной стороны и
ООО «АСВ Технологии», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Генерального директора Липина В.И., действующего на основании Устава, с другой стороны составили настоящий Акт в следующей редакции:

Ознакомившись со станком гидробрильной резки WTI3020 (3000*2000 мм, портальное исполнение) смонтированным по адресу: Республика Удмуртия, г. Ижевск, проезд Дербина 2/61, рассмотрев техническую документацию, представленную ООО «СпецТехноСнаб» и результаты эксплуатационных испытаний, проведенных 24.07.2017г., установили:

1. Станок гидробрильной резки WTI3020 (3000*2000 мм, портальное исполнение) соответствует заявленным требованиям.
2. Установка, монтаж, пусконаладочные работы выполнены в соответствии с проектом и с соблюдением Правил техники безопасности. Оборудование соответствует требованиям промышленной, пожарной и экологической безопасности.
3. Станок гидробрильной резки WTI3020 (3000*2000 мм, портальное исполнение) выдержал испытание и может быть введен в эксплуатацию.

ПОСТАВЩИК
Генеральный директор

Ширякин А.Е.

ПОКУПАТЕЛЬ
Генеральный директор

Липин В.И.

Акт ввода в эксплуатацию оборудования
к договору №12122016 от 12.12.2016г.

г. Ижевск

24.07.2017г.

ООО «СпецТехноСнаб», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Генерального директора Ширякина А.Е., действующего на основании Устава, с одной стороны и
ООО «АСВ Технологии», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Генерального директора Липина В.И., действующего на основании Устава, с другой стороны составили настоящий Акт в следующей редакции:

Ознакомившись со станком гидробрильной резки WTI3020 (3000*2000 мм, портальное исполнение) смонтированным по адресу: Республика Удмуртия, г. Ижевск, проезд Дербина 2/61, рассмотрев техническую документацию, представленную ООО «СпецТехноСнаб» и результаты эксплуатационных испытаний, проведенных 24.07.2017г., установили:

1. Станок гидробрильной резки WTI3020 (3000*2000 мм, портальное исполнение) соответствует заявленным требованиям.
2. Установка, монтаж, пусконаладочные работы выполнены в соответствии с проектом и с соблюдением Правил техники безопасности. Оборудование соответствует требованиям промышленной, пожарной и экологической безопасности.
3. Станок гидробрильной резки WTI3020 (3000*2000 мм, портальное исполнение) выдержал испытание и может быть введен в эксплуатацию.

ПОСТАВЩИК
Генеральный директор

Ширякин А.Е.

ПОКУПАТЕЛЬ
Генеральный директор

Липин В.И.

Акт приема-передачи оборудования

а. Набравшие Члены:

24 июня 2018 г.

ООО «АвтоМет», именуемое далее «Продавец», в лице директора Ахметалиев И.Г., действующего на основании Устава, с одной стороны и ООО «АСВ Технологии», именуемый в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Липина В.И., действующего на основании Устава, с другой стороны, (далее Стороны) составили настоящий акт о том, что:

На основании договора купли-продажи № 39/18 от «13 июня 2018 г.», Продавец передал Покупателю в собственность следующее Оборудование в принадлежности к нему:

Наименование	Кол-во	Цена без НДС в руб.	Цена с НДС в руб.	Сумма НДС в руб.
Станок радиально-сверлильный 2A554, вкл. номер 3553	1	237288,14	280000,00	42711,86

1.2. Общая сумма по договору составляет: 280000 рублей (Дваста восемьдесят тысяч рублей) в т.ч. НДС 18% - 42711,86 рублей.

Техническое состояние вышеуказанного Оборудования соответствует требованиям по его эксплуатации и действующим в Российской Федерации стандартам и техническим условиям. Покупатель не имеет претензий к качеству, ассортименту, количеству вышеуказанного Оборудования.

Настоящий акт является документом по передаче права собственности на купленный Товар. Настоящий акт является неотъемлемой частью договора купли-продажи оборудования № 39/18 от 13.06.2018г.

Настоящий акт составлен в двух экземплярах - по одному для каждой из Сторон.

Принял:

ООО «АСВ Технологии»

Липин В.И.

Передал:

ООО «АвтоМет»

Ахметалиев И.Г.

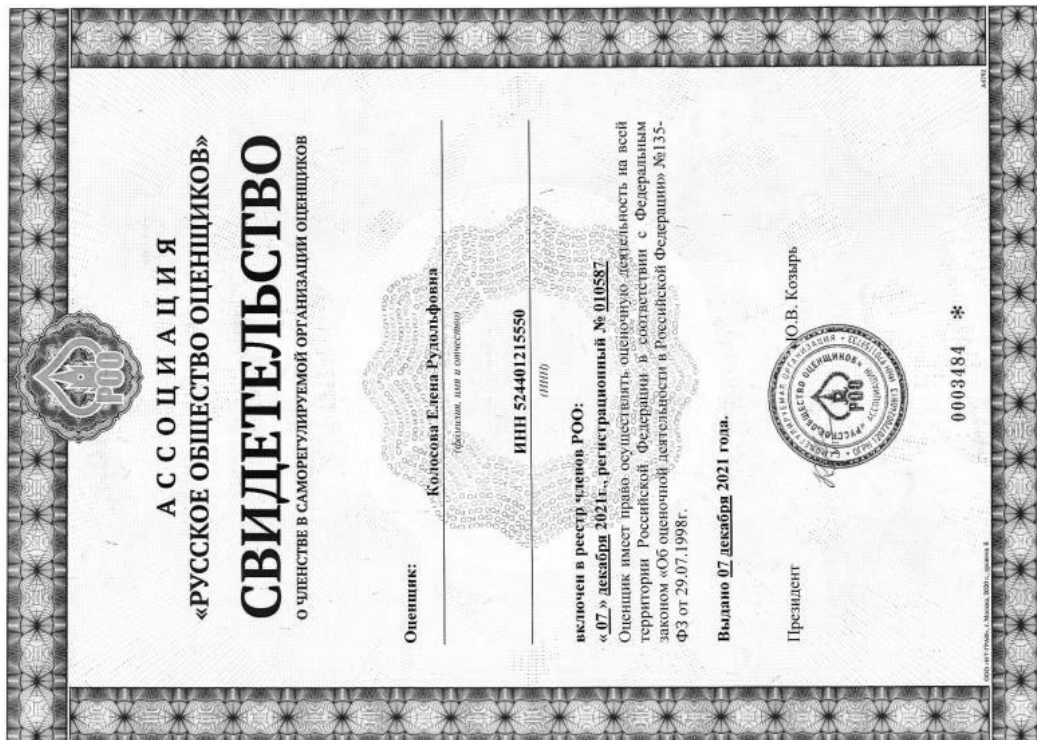
Сумма не проверена

Информационная форма № ОС-8
Утверждена постановлением Правительства России от 21.07.2003 № 7

ООО «АСВ Технологии»

Формы по ОС-8
№ ОС-8/0
№ ОС-8/1
№ ОС-8/2
№ ОС-8/3
№ ОС-8/4
№ ОС-8/5
№ ОС-8/6
№ ОС-8/7
№ ОС-8/8
№ ОС-8/9
№ ОС-8/10
№ ОС-8/11
№ ОС-8/12
№ ОС-8/13
№ ОС-8/14
№ ОС-8/15
№ ОС-8/16
№ ОС-8/17
№ ОС-8/18
№ ОС-8/19
№ ОС-8/20
№ ОС-8/21
№ ОС-8/22
№ ОС-8/23
№ ОС-8/24
№ ОС-8/25
№ ОС-8/26
№ ОС-8/27
№ ОС-8/28
№ ОС-8/29
№ ОС-8/30
№ ОС-8/31
№ ОС-8/32
№ ОС-8/33
№ ОС-8/34
№ ОС-8/35
№ ОС-8/36
№ ОС-8/37
№ ОС-8/38
№ ОС-8/39
№ ОС-8/40
№ ОС-8/41
№ ОС-8/42
№ ОС-8/43
№ ОС-8/44
№ ОС-8/45
№ ОС-8/46
№ ОС-8/47
№ ОС-8/48
№ ОС-8/49
№ ОС-8/50
№ ОС-8/51
№ ОС-8/52
№ ОС-8/53
№ ОС-8/54
№ ОС-8/55
№ ОС-8/56
№ ОС-8/57
№ ОС-8/58
№ ОС-8/59
№ ОС-8/60
№ ОС-8/61
№ ОС-8/62
№ ОС-8/63
№ ОС-8/64
№ ОС-8/65
№ ОС-8/66
№ ОС-8/67
№ ОС-8/68
№ ОС-8/69
№ ОС-8/70
№ ОС-8/71
№ ОС-8/72
№ ОС-8/73
№ ОС-8/74
№ ОС-8/75
№ ОС-8/76
№ ОС-8/77
№ ОС-8/78
№ ОС-8/79
№ ОС-8/80
№ ОС-8/81
№ ОС-8/82
№ ОС-8/83
№ ОС-8/84
№ ОС-8/85
№ ОС-8/86
№ ОС-8/87
№ ОС-8/88
№ ОС-8/89
№ ОС-8/90
№ ОС-8/91
№ ОС-8/92
№ ОС-8/93
№ ОС-8/94
№ ОС-8/95
№ ОС-8/96
№ ОС-8/97
№ ОС-8/98
№ ОС-8/99
№ ОС-8/100

Приложение № 4. Копии разрешительных и квалификационных документов Исполнителя и
Оценщика





ДОГОВОР

ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОЦЕНЩИКА
№ 433-542-052218/26

all rights reserved 2026 r.

Нижний Новгород

Настоящий Договор заключен на нижеуказанных условиях. Заключенное, исполнение, изменение условий и прекращение настоящего Договора осуществляются на основании и в рамках страхования ответственности владельцев СЛАО «Интосстрах», утвержденных 07.10.2024 г. (далее – Правила страхования). Указанные Правила страхования являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

1. СТРАХОВАТЕЛЬ:

1.1. Колесова Елена Рудольфовна
Паспортные данные: Паспорт гражданина РФ серии 22 11 №010041 выдан Отделением УФМС России по Нижегородской области в Балашихинском р-не 06.09.2012 г.
E-mail: kolos1967@yandex.ru
Тел.: 8-920-028-130-04

2. СТРАХОВЩИК:

2.1. Страховое публичное акционерное общество «Ингосстрах»
115035, Москва, ул. Патриция, д.12, стр.2
ИНН: 7705042179

Финанс СПАО "Ингосстрах" в Нижегородской области
603140 г. Нижний Новгород, пер. Мотоманин, д.8, оф. В-133
E-mail: Aleksandr.Dubinin@ingos.ru

Тел.: (831) 220-06-77
Агентство Центрального банка Российской Федерации СМ № 0928 от 23.09.2015 г.

3. ПЕРИОД СТРАХОВАНИЯ
(СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА),
РЕТРОАКТИВНАЯ ДАТА:

3.1. С «12» марта 2026 г. по «15» марта 2027 г., обе даты включительно, при условии оплаты страховой премии в порядке, предусмотренном настоящим Договором, Страхователь имеет право на досрочное расторжение настоящего Договора.

4. СТРАХОВАЯ СУММА (ЛИМИТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ), ФРАНШИЗА:

4.1. Страховая сумма по настоящему Договору по всем страховым случаям устанавливается в размере 1 000 000 (одни миллион евро тысяч рублей), в том числе аннуит, указанные в пункте 4.2 и 4.3 настоящего Договора.

4.2. Аннуит (опекаемость Страхованного Страховым сумой) по настоящему Договору по всем страховым случаям в отношении расходов, указанных в п.12.1-12.13 настоящего Договора, устанавливается в размере 100 000,00 (одни миллион рублей), в том числе

4.2.1. Аннуит опекаемости Страхованного по настоящему Договору по одному страховому случаю устанавливается в размере 1 000 000,00 (одни миллион рублей)

4.2.2. Аннуит опекаемости Страхованного (страховая сумма) в отношении Расхода на защиту (п.12.13 настоящего Договора) устанавливается в размере 100 000,00 (сто тысяч рублей).

5. СТРАХОВАЯ ПРЕМИЯ:

5.1. Страховая премия по настоящему Договору составляет **1 500,00 (одна тысяча пятьсот рублей)** за период, отраженный в таблице 1.

5. ЗАСТРАХОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

б.1) Под **Застрахованной деятельностью** в рамках настоящего Договора понимается **ограниченная деятельность** – профессиональная деятельность субъекта оценочной деятельности, направленная на установление в отношении объектов оценки рыночной, ликвидационной, инвестиционной или иной предусмотренной фискальными стандартами оценки стоимости.

7. ТРЕТЬИ ЛИЦА
ВЫГОДОПРИБРАТЕЛИ:

7.1. Настоящий Договор заключен в пользу лиц, которых может быть признан юрестественный иред, включая Заказчика, заключившего договор на проведение оценки со Страхователем (далее – иреды лица, Выгодоприобретатели).

Conclusions

100

Документы юридического лица, с которым Оценщик заключил трудовой договор

СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО РЕСО ГАРАНТИЯ
117108, Москва, Негинный пр. д. 6
Т. (495) 730-3000, ф. (495) 956-2585
mail@reso.ru, www.reso.ru

РЕСО
ГАРАНТИЯ

РЕСО-GARANTIA INSURANCE COMPANY
6, Neginsky prospekt, Moscow, 117108
T. (495) 730-3000, F. (495) 956-2585
mail@reso.ru, www.reso.ru

ПО. ЛИС

к договору страхования гражданской ответственности организации,
заключающей договоры на проведение оценки № 922/2971470434

Настоящий полис подтверждает факт вступления в силу договора страхования, заключенного между САО «РЕСО-Гарантия» (ОГРН 102770602413; ИНН 7710645520) с указанным ниже Страхователем, в соответствии с «Правилами страхования ответственности оценщиков», утвержденными Страховщиком 21 июля 2021 года (далее по тексту – «Правила страхования»)

Дата оформления полиса 16 марта 2026 г. Российские рубли

Страхователь: Общество с ограниченной ответственностью «Нижегородэкспертоценка»
юр. адрес 606400, Нижегородская область, г. Балахна, ул. Державинского, 11-77
Почтовый адрес 606403, Нижегородская область, г. Балахна, ул. Свердлова, дом 14, Помещение 3
ИНН 5244023001

Выплата страхования:

1. Срок действия полиса: С 00 часов 00 минут 28.03.2026г. по 23 часа 59 минут 27.03.2027г.

2. Объект страхования: 2.1. Не противоречащее законодательству Российской Федерации имущественные интересы Страхователя, связанные с риском ответственности по обязательствам, возникающим вследствие нарушения договора на проведение оценки, и связанные с риском ответственности за причинение вреда имуществу третьих лиц в результате нарушения требований Федерального закона, регулирующего оценочную деятельность в Российской Федерации, федеральных стандартов оценки, иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области оценочной деятельности, стандартов и правил оценочной деятельности.

2.2. Действие Договора страхования (Полиса) распространяется на работы (исключения казавшуюся оценку), которые были выполнены Страхователем и были приняты Заказчиком Страхователя в период, начиная с 28.03.2021 года.

3. Страховой случай: 3.1. Страховым случаем является установившийся вступивший в законную силу решением арбитражного суда, или приговор Страховщиком, факт возникновения обязанности Страхователя возместить убытки, возникшие вследствие нарушения по договору на проведение оценки, и вред (ущерб), причиненный имуществу третьих лиц в результате нарушения требований Федерального закона, регулирующего оценочную деятельность в Российской Федерации, федеральных стандартов оценки, иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области оценочной деятельности.

3.2. Предъявление нескольких претензий (исков), явившихся следствием одного обстоятельства, стороны рассматривают в рамках одного страхового случая.

4. Страховая сумма: 50 000 000,00 (пятьдесят миллионов) рублей.

Лимиты ответственности согласно Договору страхования

5. Франшиза: Страхование осуществляется без франшизы

6. Страховая премия: Согласно Договору страхования

7. Порядок оплаты страховой премии: Согласно Договору страхования

8. Прилагаемые документы: - Приложение 1: Заявление на страхование
- Договор страхования гражданской ответственности №922/2971470434 от 16 марта 2026г.
- Правила страхования.

Исполнитель: Прима страхования вступает, с участием Страхователя, Страховщика и Страхователя.

Страховщик: РЕСО ГАРАНТИЯ

М.П. 28/03/2026

М.П. 28/03/2026

М.П. 28/03/2026

Форма № 1-1-Учет

Федеральная налоговая служба

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В НАЛОГОВОМ

ОРГАНЕ ПО МЕСТУ НАХОЖДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация

Общество с ограниченной ответственностью «Нижегородэкспертоценка»

(полное наименование и соответствие с учредительными документами)

ОГРН 111015244001202

поставлена на учет в соответствии с положениями

Налогового кодекса Российской Федерации 10 сентября 2010 г.

(число, месяц, год)

в налоговом органе по месту нахождения Инспекции ФНС России по

Балахнинскому району Нижегородской области

(наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен

ИНН/КПП 5244023001 / 5244010001

Свидетельство подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений.

И.О. Начальника ИФНС России по Балахнинскому району

Павлычева Н. С.

серия 52 №004432151