

ОТЧЕТ № 092-23

ОБ ОЦЕНКЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

ОБЪЕКТ ОЦЕНКИ Объект интеллектуальной собственности

НАИМЕНОВАНИЕ ОИС Патент на изобретение RU №2464748

ДАТА ОЦЕНКИ 10 апреля 2023г.

ДАТА СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА 11 апреля 2023г.

**ЗАКАЗЧИК ОЦЕНКИ ОАО «Сибэлектротерм»
630088, Новосибирская область,
город Новосибирск, улица Петухова, 51.**

НОВОСИБИРСК, 2023

Исх. № 092-23
от 11 апреля 2023г.

Конкурсному управляющему
ОАО "Сибэлектротерм"
Лебедеву С.В.

Сопроводительное письмо

Уважаемый Сергей Викторович!

В соответствии с договором на оказание информационно-консультационных услуг по оценке имущества №087 от 02 августа 2018г., оценочная компания ООО «А2» произвела оценку объекта интеллектуальной собственности (ОИС) — патента на изобретение RU №2464748.

Оценка объекта была проведена по состоянию на 10 апреля 2023г.

Развернутая характеристика объекта интеллектуальной собственности представлена в отчете об оценке, отдельные части которого не могут трактоваться отдельно, а только в связи с полным текстом отчета, принимая во внимание все содержащиеся там допущения и ограничения.

Проведенные исследования и анализ имеющейся в нашем распоряжении информации позволяют сделать вывод о том, что с учетом ограничительных условий и сделанных допущений рыночная стоимость объекта оценки составляет округленно:

321 000 (Триста двадцать одна тысяча) рублей

Предлагаемый Вашему вниманию отчет об оценке содержит описание оцениваемого ОИС, собранную нами фактическую информацию, этапы проведенного анализа, краткое обоснование полученных результатов, а также ограничительные условия и сделанные допущения. Вывод, содержащийся в отчете, получен в результате расчетов, сделанных нами, исходя из нашего опыта и профессиональных знаний, на основе информации, полученной в результате исследования рынка, интервью со специалистами различных организаций, на основе технической, бухгалтерской и иной документации, а также на основе результатов непосредственного осмотра нами объекта оценки. Источники информации и методика расчетов приведены в соответствующих разделах отчета.

Оценка была проведена, а Отчет составлен в соответствии с требованиями Федерального закона «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» от 29 июля 1998 года № 135-ФЗ, Федеральных стандартов оценки ФСО I—VI, утвержденных Приказом Минэкономразвития России от 14 апреля 2022 г. №200, Федерального стандарта оценки ФСО XI утвержденного Приказом Минэкономразвития РФ от 30 ноября 2022г. №659, Стандартов и правил оценочной деятельности Ассоциации «Русское общество оценщиков» – СПОД РОО 2020.

Все исходные материалы, использованные оценщиком при составлении Отчета, хранятся в архиве компании. Если у Вас возникнут какие-либо вопросы по оценке или по рассуждениям оценщика, пожалуйста, обращайтесь непосредственно к нам.

С уважением,

Директор ООО «А2»



В.В. Лебедев

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	7
1.1. ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ И ВЫВОДЫ.....	7
1.2. ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В ЗАДАНИИ НА ОЦЕНКУ	7
1.3. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОЦЕССА ОЦЕНКИ.....	10
1.4. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ОЦЕНКИ	11
1.5. СВЕДЕНИЯ ОБ ОЦЕНЩИКЕ И ИСПОЛНИТЕЛЕ.....	12
1.5.1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОЦЕНЩИКАХ, РАБОТАЮЩИХ НА ОСНОВАНИИ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА.....	12
1.5.2. СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, С КОТОРЫМ ОЦЕНЩИК ЗАКЛЮЧИЛ ТРУДОВОЙ ДОГОВОР	13
1.5.3. ИНФОРМАЦИЯ ОБО ВСЕХ ПРИВЛЕКАЕМЫХ К ПРОВЕДЕНИЮ ОЦЕНКИ И ПОДГОТОВКЕ ОТЧЕТА ОБ ОЦЕНКЕ ОРГАНИЗАЦИЯХ И СПЕЦИАЛИСТАХ С УКАЗАНИЕМ ИХ КВАЛИФИКАЦИИ И СТЕПЕНИ УЧАСТИЯ В ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ.....	13
1.6. ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ УСЛОВИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ОЦЕНЩИКОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ (В ТОМ ЧИСЛЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ).....	14
1.6.1. ДОПУЩЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ	14
1.6.2. ДОПУЩЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ УСЛОВИЙ ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ СДЕЛКИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ.....	14
1.6.3. ИНЫЕ ДОПУЩЕНИЯ.....	14
1.6.4. ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ УСЛОВИЯ	14
1.6.5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ УСЛОВИЯ	15
1.6.6. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОЛНОГО И ДОСТАТОЧНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТА ОЦЕНКИ.....	15
1.7. ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБОСНОВАНИЕ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ.....	16
1.8. АНАЛИЗ ДОСТАТОЧНОСТИ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ИНФОРМАЦИИ	16
1.9. ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ И ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ	17
1.9.1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ФЕДЕРАЛЬНЫХ СТАНДАРТАХ ОЦЕНКИ	17
1.9.2. ИНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ	18
2. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ.....	21
2.1. ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ «ПАТЕНТ».....	21
2.2. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ, ИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПРАВА И НАЛИЧИЕ ОБРЕМЕНЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОБЪЕКТОМ ОЦЕНКИ	24
2.2.1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ПРАВАХ И ОБРЕМЕНЕНИЯХ, СВЯЗАННЫХ С ОБЪЕКТОМ ОЦЕНКИ	24
2.2.2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ, ВКЛЮЧАЯ ПРАВА, ПРИВИЛЕГИИ, ИНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВЫГОДЫ, СВЯЗАННЫЕ С ОБЪЕКТОМ ОЦЕНКИ	24
2.3. СПОСОБНОСТЬ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ ПРИНОСИТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВЫГОДЫ И ИСТОЧНИКИ ЭТИХ ВЫГОД.....	26
2.3.1. ОПИСАНИЕ ОАО «СИБЭЛЕКТРОТЕРМ».....	26
2.3.2. ВЫВОД ПО РАЗДЕЛУ 2.3.....	30
2.4. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРОГНОЗНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ (ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ.....	30
2.4.1. СФЕРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАТЕНТА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ	30
2.4.2. ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРЫ ИЛИ ДОГОВОРЫ ОБ ОТЧУЖДЕНИИ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ПРАВА НА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ (ПРИ ИХ НАЛИЧИИ), В Т.Ч. О РАНЕЕ ЗАКЛЮЧЕННЫХ	30
2.4.3. СВЕДЕНИЯ О ВЕЛИЧИНЕ ВЫРУЧКИ, ВАЛОВОЙ ПРИБЫЛИ, РЕНТАБЕЛЬНОСТИ (ЗА ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ ГОДЫ) ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ, ПРОИЗВОДИМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЦЕНИВАЕМОГО ПАТЕНТА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ	30
2.5. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ОЦЕНЩИКОМ И УСТАНОВЛИВАЮЩИХ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ.	31
2.6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ ДАННЫХ С УКАЗАНИЕМ ИСТОЧНИКОВ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ	31
3. АНАЛИЗ РЫНКА ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ, ЦЕНООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ, А ТАКЖЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЕГО СТОИМОСТЬ	32
3.1. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТЕНДЕНЦИЙ, НАМЕТИВШИХСЯ НА РЫНКЕ, В ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ ДАТЕ ОЦЕНКИ	32
3.1.1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА ЯНВАРЬ 2023Г.	32

3.2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И АНАЛИЗ СЕГМЕНТА РЫНКА, К КОТОРОМУ ПРИНАДЛЕЖИТ ОЦЕНИВАЕМЫЙ ОБЪЕКТ.....	40
3.2.1. АНАЛИЗ СОЗДАНИЯ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ АНАЛОГИЧНЫМ ОБЪЕКТАМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ.....	40
3.2.2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОТРАСЛИ, К КОТОРОЙ ОТНОСИТСЯ ОБЪЕКТ ОЦЕНКИ 42	
3.2.3. АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ И ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ ПАТЕНТА .	46
3.2.4. АНАЛИЗ СДЕЛОК (ЛИЦЕНЗИОННЫХ ДОГОВОРОВ И ДОГОВОРОВ ОБ ОТЧУЖДЕНИИ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ПРАВА) С ОБЪЕКТОМ ОЦЕНКИ ЛИБО ОБЪЕКТОМ-АНАЛОГОМ (ПРИ НАЛИЧИИ).....	48
3.2.5. ВИДЫ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ДОГОВОРОВ.....	48
3.2.6. СРОК И ГЕОГРАФИЯ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИОННОГО ДОГОВОРА	49
3.2.7. ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ ПО ЛИЦЕНЗИОННЫМ ДОГОВОРАМ.....	49
3.2.8. АНАЛИЗ СДЕЛОК, СВЯЗАННЫХ С ОБЪЕДИНЕНИЕМ БИЗНЕСА, ИМЕЮЩЕГО ИДЕНТИЧНЫЕ ИЛИ АНАЛОГИЧНЫЕ НЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ (ПРИ НАЛИЧИИ)	52
3.2.9. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СПРОС, ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ЦЕНЫ СОПОСТАВИМЫХ С ОБЪЕКТОМ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТОВ	52
4. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ОЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ В ЧАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДОХОДНОГО, ЗАТРАТНОГО И СРАВНИТЕЛЬНОГО ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ	54
4.1. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ ТОВАРНОГО ЗНАКА	54
4.1.1. ДОХОДНЫЙ ПОДХОД.....	55
4.1.2. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ПОДХОД.....	55
4.1.3. ЗАТРАТНЫЙ ПОДХОД.....	56
4.2. МЕТОДЫ ЗАТРАТНОГО ПОДХОДА	57
4.2.1. МЕТОД ИНДЕКСАЦИИ ЗАТРАТ.....	57
4.2.2. МЕТОД СТОИМОСТИ СОЗДАНИЯ	57
4.3. ПРИМЕНЕНИЕ ЗАТРАТНОГО ПОДХОДА — МЕТОД СТОИМОСТИ СОЗДАНИЯ.....	58
4.3.1. РАСЧЕТ ВЕЛИЧИНЫ ЗАТРАТ НА СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ	58
4.3.2. РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТА МОРАЛЬНОГО СТАРЕНИЯ.....	61
4.3.3. РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ ПО ЗАТРАТНОМУ ПОДХОДУ.....	62
4.3.4. ВЫВОД ПО РАЗДЕЛУ 4.3.	62
4.4. СОГЛАСОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.....	63
4.4.1. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ СОГЛАСОВАНИЯ.....	63
5. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОЦЕНКИ	64
6. ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ.....	65
7. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	66
8. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	67
8.1. ДОКУМЕНТЫ ОЦЕНИЩИКОВ, ВЫПОЛНИВШИХ ОТЧЕТ.....	67
8.2. ДОКУМЕНТЫ УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ, ПРАВОУСТАНОВЛИВАЮЩИЕ И ПРАВООПДТВЕРЖДАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ.....	70
8.3. ЗАКЛЮЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЭКСПЕРТИЗ	78

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ И ВЫВОДЫ

Основание для проведения оценки:

Договор №087 от 02 августа 2018г. заключен между ООО «А2» и ОАО «Сибэлектротерм»

Таблица 1.1. Информация, идентифицирующая объект оценки

Параметр	Значение параметра	Подтверждающий документ
Объект оценки	Патент на изобретение RU №2464748	Патент на изобретение RU №2464748
Наименование изобретения	Плазматрон струйно-плавильный	
Имущественные права на объект оценки	Право собственности (исключительное право на изобретение)	
Правообладатель исключительного права на объект оценки	1. Учреждение Российской академии наук Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН (ИТ СО РАН). 2. ОАО «Сибэлектротерм» ОГРН 1025401301001 от 17.09.2002г.	
Балансовая стоимость	Отсутствует	–

Таблица 1.2. Результаты оценки, полученные при применении различных подходов к оценке

Подход к оценке	Результат, полученный при применении подхода к оценке	Вес подхода к оценке
Затратный	321 000	100,0%
Сравнительный	Обоснованно не применялся	–
Доходный	Обоснованно не применялся	–
Средневзвешенная стоимость	321 000	

Таблица 1.3. Итоговая величина рыночной стоимости объекта оценки на дату оценки:

Объект оценки	Итоговая величина рыночной стоимости объекта оценки на дату оценки
Патент на изобретение RU №2464748	321 000 (Триста двадцать одна тысяча) рублей

1.2. ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В ЗАДАНИИ НА ОЦЕНКУ

Таблица 1.4. Объект оценки, включая права на объект оценки

Наименование	Характеристика
Объект оценки	Патент на изобретение RU №2464748
Тип оцениваемого имущества	Интеллектуальная собственность
Наименование изобретения	Плазматрон струйно-плавильный
Состав объекта оценки	Объект оценки не имеет составных частей
Состав и объем документов и материалов, представляемых заказчиком оценки	1. Патент на изобретение RU №2464748. 2. Уведомление №13 от 09.02.2023г. о восстановлении действия патента. 3. Платежное поручение №15 от 24.01.2023г. 4. Платежное поручение №16 от 24.01.2023г.
Режим предоставленной правовой охраны интеллектуальной собственности	Запатентованное изобретение
Объем правовой охраны	Исключительное право на изобретение
Сроки правовой охраны	Срок действия исключительных прав на изобретение – 20 лет с даты подачи заявки (ст.1363 ГК РФ). Дата начала отчета срока действия патента на изобретение RU

Наименование	Характеристика
	№2464748 - 20.12.2010г.
Территории правовой охраны	Российская Федерация
Наличие ограничений (обременений) в отношении исключительных прав на интеллектуальную собственность	Реализация в составе лотов в рамках конкурсного производства
Правообладатель исключительного права на объект оценки	1. Учреждение Российской академии наук Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН (ИТ СО РАН). 2. ОАО «Сибэлектротерм» ОГРН 1025401301001 от 17.09.2002г
Права на объект оценки, учитываемые при определении стоимости объекта оценки	Право собственности (исключительное право на изобретение)
Сведения об объеме прав на интеллектуальную собственность, подлежащих оценке	Исключительное право на изобретение
Территории распространения передаваемых прав на интеллектуальную собственность	Российская Федерация
Сведения о совокупности объектов (или единой технологии, или сопутствующих активах), в состав которой входит объект оценки	Отсутствуют

Таблица 1.5. Цель оценки и вид определяемой стоимости

Цель оценки	Для установления начальной цены продажи в рамках конкурсного производства.
Положения нормативных правовых актов Российской Федерации, в связи с которыми возникла необходимость проведения оценки	Необходимость проведения оценки возникла в связи с требованиями Федерального закона «О несостоятельности (банкротстве)» от 26 октября 2002 года № 127-ФЗ (Статья 130. Оценка имущества должника).
Вид определяемой стоимости	Рыночная стоимость (ст. 3 Федерального закона от 29.07.1998 г. «Об оценочной деятельности» № 135-ФЗ).
Оценка проводится в соответствии с	1) Федеральным законом от 29.07.1998 г. «Об оценочной деятельности» № 135-ФЗ; 2) Федеральными стандартами оценки, утвержденными Приказом Минэкономразвития России от 14 апреля 2022 г. N 200: - Структура ФСО и основные понятия (ФСО I); - Виды стоимости (ФСО II); - Процесс оценки (ФСО III); - Задание на оценку (ФСО IV); - Подходы и методы оценки (ФСО V); - Отчет об оценке (ФСО VI) 3) Федеральным стандартом оценки ФСО XI утвержденным Приказом Минэкономразвития РФ от 30 ноября 2022г. №659; 4) Стандартами и правилами оценочной деятельности Ассоциации «Русское общество оценщиков» – СПОД РОО 2020, утвержденными Советом РОО 29.12.2020г, протокол № 29

Таблица 1.6. Предпосылки стоимости (п. 3 ФСО II)

Предполагается сделка с объектом оценки	да
Использование объекта оценки без совершения сделки с ним	—
Участники сделки или пользователи объекта являются конкретными (идентифицированными) лицами	—
Участники сделки или пользователи объекта являются неопределенными лицами (гипотетические участники)	да

Дата оценки		10 апреля 2023г.
Предполагаемое использование объекта	наиболее эффективное использование	да
	текущее использование	да
	ликвидация	—
	иное конкретное использование	—
Характер сделки	добровольная сделка в типичных условиях	—
	сделка в условиях вынужденной продажи	да (конкурсное производство)

Таблица 1.7. Допущения и ограничения, на которых должна основываться оценка, иные сведения, содержащиеся в задании на оценку

Вид допущений и ограничений	Содержание допущений и ограничений
Допущения и ограничения, на которых должна основываться оценка	Приведены в разделе отчета 1.6.
Ограничения, связанные с предполагаемым использованием результатов оценки	Настоящая оценка действительна лишь для установления начальной цены продажи в рамках конкурсного производства. Использование настоящего отчета в иных целях неправомерно. В соответствии с письмом Президиума Высшего арбитражного суда РФ от 30 мая 2005 г.; статьёй 12 Федерального закона «Об оценочной деятельности» № 135-ФЗ; оценка, данная имуществу оценщиком, носит лишь рекомендательный характер, т.е. не является обязательной. Даже если предусмотрена обязательность привлечения независимого оценщика (обязательное проведение оценки) без установления обязательности определенной им величины стоимости объекта оценки, то оценка, данная имуществу оценщиком, носит лишь рекомендательный характер. Это означает, что решение о конечной цене сделки Заказчик всегда должен принимать самостоятельно или путем переговоров с контрагентом, используя настоящий отчет лишь как консультационную услугу. В связи с этим, ни Исполнитель, ни оценщик не принимают на себя ответственность за решения, принятые Заказчиком или третьими лицами по распоряжению оцениваемым имуществом.
Ограничения на использование, распространение и публикацию отчета об оценке объекта оценки, за исключением случаев, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации.	Отчет подлежит публикации в ЕФРСБ в соответствии со ст. 130 Федерального закона «О несостоятельности (банкротстве)» от 26 октября 2002 года № 127-ФЗ. В остальных случаях, ни весь Отчет в целом, ни любая его часть, ни любые ссылки на него не могут быть включены в какие-либо публикации, проспекты или инструкции, и изданы без письменного одобрения оценщиком формы и контекста таких публикаций. Информация, изложенная в Отчете, является конфиденциальной и может быть использована только Вами и вашими профессиональными консультантами для единственной цели, заявленной в договоре об оценке (см. цели и задачи оценки). Оценщик не принимает на себя ответственность, если этот отчет будет использован кем-либо еще для заявленных или иных целей. Любая копия данного отчета является недействительной, если она не заверена юридическим лицом, с которым оценщик заключил трудовой договор.
Необходимость привлечения внешних организаций и квалифицированных отраслевых специалистов	Отсутствует.
Порядок и сроки предоставления заказчиком необходимых для проведения оценки материалов и информации;	Предоставление Заказчиком сведений и копий документов, согласованных Сторонами, не может быть позднее, чем через 5 (пять) рабочих дней с даты заключения Договора на оценку. В случае увеличения сроков передачи сведений и копий документов по вине Заказчика срок проведения оценки, увеличивается пропорционально

Вид допущений и ограничений	Содержание допущений и ограничений
	просрочке Заказчика. Документы для оценки передаются по Акту приёма-передачи. Предоставленная заказчиком оценки информация соответствует известным фактам и подтверждается путем заверения заказчиком копий документов и материалов.
Форма представления итоговой стоимости	Итоговое значение стоимости после согласования результатов применения подходов к оценке должно быть выражено в рублях в виде единой величины и может быть представлено в округленной форме по правилам округления. Итоговое значение стоимости указывается без приведения возможных границ интервала, в котором находится итоговый результат оценки стоимости недвижимости.
Указание на необходимость проведения дополнительных исследований и определения иных расчетных величин, которые не являются результатами оценки в соответствии с федеральными стандартами оценки	Не требуется в данном случае.
Форма составления отчета об оценке	На бумажном носителе.

1.3. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОЦЕССА ОЦЕНКИ

Таблица 1.8. Основные этапы процесса оценки

Содержание и объем работ, необходимых при проведении оценки	Отметка о выполнении
1. Согласование задания на оценку заказчиком оценки и юридическим лицом, с которым оценщик заключил трудовой договор, путем подписания такого задания в составе договора на оценку объекта оценки. На этом этапе: • производится передача Заказчиком необходимых документов для проведения оценки; • идентифицируется и подробно описывается оцениваемый объект; • устанавливается цель оценки; • устанавливается вид определяемой стоимости, подлежащей определению в ходе оценки; • устанавливается дата оценки. • устанавливаются источники и способы сбора информации; • определяется оценочная методология, соответствующая цели оценки и выбранному виду стоимости.	Выполнено
2. Сбор и анализ информации, необходимой для проведения оценки: 2.1. Сбор и анализ общеэкономических данных. Исследуются социальные, экономические, политические, экологические и другие специфические факторы, которые способны влиять на стоимость. 2.2. Сбор и анализ данных, специфических для оцениваемого имущества. 2.3. Анализ отраслевых и локальных рынков, к которому относится Объект оценки. Сбор и анализ данных о спросе и предложении, характеризующих наиболее вероятный рынок для данного имущества.	Выполнено
3. Применение подходов к оценке, включая выбор методов оценки и осуществление необходимых расчетов. 3.1. 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.	Выполнено

Содержание и объем работ, необходимых при проведении оценки	Отметка о выполнении
3.2. В процессе оценки оценщик рассматривает возможность применения всех подходов к оценке, в том числе для подтверждения выводов, полученных при применении других подходов. При выборе подходов и методов оценки оценщику необходимо учитывать специфику объекта оценки, цели оценки, вид стоимости, достаточность и достоверность исходной информации, допущения и ограничения оценки. Ни один из подходов и методов оценки не является универсальным, применимым во всех случаях оценки. В то же время 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. 3.3. Осуществление расчетов.	
4. Согласование промежуточных результатов, полученных в рамках применения различных подходов к оценке (в случае необходимости), и определение итоговой стоимости объекта оценки. На этапе согласования проводятся: • итоговая проверка данных, на которых основывается оценка; • проверка обоснованности допущений, положенных в основу оценки; • проверка правильности всех математических расчетов; • окончательное заключение об оценочной стоимости объекта. В случае существенных расхождений результатов подходов и методов оценки оценщик анализирует возможные причины расхождений, устанавливает подходы и методы, позволяющие получить наиболее достоверные результаты с учетом факторов, влияющих на результаты оценки. В результате анализа оценщик может обоснованно выбрать один из результатов, полученных при использовании методов и подходов, для определения итоговой стоимости объекта оценки.	Выполнено
5. Составление отчета об оценке объекта оценки. Отчет об оценке — итоговый 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 собственноручно подписывается оценщиком и заверяется печатью юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор.	Выполнено

* Процесс оценки не включает финансовую, юридическую, налоговую проверку и (или) экологический, технический и иные виды аудита.

1.4. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ОЦЕНКИ

Таблица 1.9. Сведения о Заказчике оценки — юридическом лице

Наименование	Характеристика
Полное и (или) сокращенное наименование	Открытое акционерное общество "Сибирский завод электротермического оборудования" (ОАО «Сибэлектротерм»)
Основной государственный регистрационный номер или иной регистрационный номер юридического лица	ИНН 5403102220, КПП 540301001 ОГРН 1025401301001 от 17.09.2002г.
Место нахождения юр. лица	630088, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Петухова, 51

1.5. СВЕДЕНИЯ ОБ ОЦЕНЩИКЕ И ИСПОЛНИТЕЛЕ

1.5.1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОЦЕНЩИКАХ, РАБОТАЮЩИХ НА ОСНОВАНИИ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА

Таблица 1.10. Сведения о специалистах-оценщиках, работающих на основании трудового договора, выполнивших настоящий отчет об оценке

Наименование	Характеристика
Фамилия, Имя, Отчество оценщика	Шувалова Наталья Сергеевна
Почтовый адрес	г. Новосибирск, пр. Комсомольский, 13/1, офис 407
Номер контактного телефона	+7 (383) 214-20-96
Адрес электронной почты	3357212@mail.ru
Информация о членстве в саморегулируемой организации оценщиков	Член саморегулируемой организации «Ассоциация «Русское общество оценщиков» (РОО), ОГРН 1207700240813, г. Москва, 1-ый Басманный пер., д.2а. Регистрационный номер в реестре саморегулируемой организации: 010532. Дата включения в реестр: 21.07.2021 г.
Образование оценщика (номер и дата выдачи документа, подтверждающего получение профессиональных знаний в области оценочной деятельности)	2020 год — Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», г. Новосибирск. Профессиональная переподготовка на базе высшего образования. Специальность: «Оценка стоимости предприятия (бизнеса)». Диплом № 540800035302 от 14.03.2020 г.
Сведения о страховании гражданской ответственности оценщика	Страховщик — ОСаО «Ингосстрах» и АО «АльфаСтрахование». Полис страхования профессиональной ответственности оценщика № 433-121121/21 / 0325R/776/0000001/21-010532 от 10.12.2021г. Страховая сумма 300 000 рублей. Период страхования с 01.01.2022г. по 30.06.2023г.
Стаж работы в оценочной деятельности	5 лет (с 1 февраля 2018 года)
Квалификация оценщика	Оценщик. - Квалификационный аттестат в области оценочной деятельности по направлению «Оценка недвижимости» от 11.06.2021 г. № 020879-1. - Квалификационный аттестат в области оценочной деятельности по направлению «Оценка движимого имущества» от 11.06.2021 г. № 020880-2. - Квалификационный аттестат в области оценочной деятельности по направлению «Оценка бизнеса» от 18.06.2021 г. № 021644-3.
Степень участия в составлении данного отчета об оценке	Составил весь отчёт
Сведения о независимости оценщика	Требования статьи 16 Федерального закона от 29.07.1998 № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в РФ» о независимости оценщика выполнены

1.5.2. СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, С КОТОРЫМ ОЦЕНЩИК ЗАКЛЮЧИЛ ТРУДОВОЙ ДОГОВОР

Таблица 1.11. Сведения о юридическом лице, с которым оценщик заключил трудовой договор

Наименование	Характеристика
Полное наименование юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор	Общество с ограниченной ответственностью «А2»
Основной государственный регистрационный номер или иной регистрационный номер юридического лица	ОГРН 115476003543 ИНН 5407460748, КПП 540701001
Место нахождения юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор	г. Новосибирск, пр. Комсомольский 13/1, офис 407 телефон (383) 214-20-96
Сведения о страховании дополнительной ответственности юридического лица	СООАО «Военно-страховая компания», Новосибирский филиал. Договор страхования № 22210В400U018 от 06.12.2022 г., страховой полис № 22210В400U018 от 06.12.2022 г. Страховая сумма 10 000 000 рублей. Период страхования с 13.12.2022 г. по 12.12.2023 г.
Сведения о независимости юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор	Требования статьи 16 Федерального закона от 29.07.1998 № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в РФ» о независимости юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор, выполнены

1.5.3. ИНФОРМАЦИЯ ОБО ВСЕХ ПРИВЛЕКАЕМЫХ К ПРОВЕДЕНИЮ ОЦЕНКИ И ПОДГОТОВКЕ ОТЧЕТА ОБ ОЦЕНКЕ ОРГАНИЗАЦИЯХ И СПЕЦИАЛИСТАХ С УКАЗАНИЕМ ИХ КВАЛИФИКАЦИИ И СТЕПЕНИ УЧАСТИЯ В ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

Таблица 1.12. Информация обо всех привлекаемых к проведению оценки и подготовке отчета об оценке организациях и специалистах

Показатель	Значение
Наименование	—
Контактная информация	—
Степень участия в проведении оценки объекта оценки	—
Квалификация по профилю привлечения (Место работы, должность, сертификаты, степени, звания, членство в профессиональных объединениях, награды, рейтинги и т.д.)	—
Опыт по профилю привлечения	—

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

1.6.1. ДОПУЩЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

- Право оцениваемой собственности считается достоверным. Объект оценки считается свободным от каких-либо претензий или ограничений, кроме оговоренных в отчете. Объект оценки свободен от каких-либо дополнительных ограничений, кроме указанных в правоустанавливающих документах. Оценщик не несет ответственности за юридическое описание прав оцениваемой собственности или за вопросы, связанные с рассмотрением прав собственности.
- Исходные данные, использованные оценщиком при подготовке отчета, были получены из надежных источников и считаются достоверными. Тем не менее, оценщик не может гарантировать их абсолютную точность, поэтому там, где возможно, делаются ссылки на источник информации.

1.6.2. ДОПУЩЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ УСЛОВИЙ ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ СДЕЛКИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

- Отсутствуют

1.6.3. ИНЫЕ ДОПУЩЕНИЯ

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

1.6.4. ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ УСЛОВИЯ

- Заключение о стоимости, содержащееся в Отчете, относится к объекту оценки в целом. Любое соотнесение части стоимости с какой-либо частью объекта является неправомерным, если таковое не оговорено в отчете.
- Ни весь Отчет в целом, ни любая его часть, ни любые ссылки на данный документ не могут быть включены в какие-либо публикации, проспекты или инструкции, и изданы без письменного одобрения оценщиком формы и контекста таких публикаций. Информация, изложенная в Отчете, является конфиденциальной и может быть использована только Вами и вашими профессиональными консультантами для единственной цели, заявленной в договоре об оценке (см. цели и задачи оценки). Оценщик не принимает на себя ответственность, если этот отчет будет использован кем-либо еще для заявленных или иных целей.
- Любая копия данного отчета является недействительной, если она не заверена юридическим лицом, с которым оценщик заключил трудовой договор.
- Мнение оценщика относительно стоимости действительно только на дату оценки. Оценщик не принимает на себя ответственность за последующие изменения социальных, экономических, юридических и природных условий, которые могут повлиять на стоимость оцениваемого имущества. Никакие события, произошедшие после даты оценки, не могут являться основанием для претензий к оценщику.
- Ни исполнитель, ни оценщик не принимают на себя ответственность, если после составления отчета станет известно, что имелась дополнительная документация или обстоятельства, которые могли бы повлиять на стоимость объекта оценки. Оценщик исходил из достоверности и полноты письменной и устной информации, и документации по объекту оценки, предоставленной Заказчиком, поскольку в обязанности Оценщика, не входит проведение экспертизы документов на предмет их полноты и подлинности, соответствия действующему законодательству. Оценщик не принимает на себя ответственности:
 - а) за выводы, сделанные на основе документов и информации, содержащих недостоверные сведения;
 - б) за выводы, сделанные на основе недостаточно полного пакета предоставленных документов по объекту оценки;
 - в) в случае замалчивания Заказчиком информации, которая могла повлиять на стоимость объекта оценки (если таковая имела место)
- Работа оценщика является консультационной услугой, Отчет об оценке содержит личное профессиональное мнение оценщика относительно стоимости оцениваемого имущества, и не является гарантией того, что оно перейдет из рук в руки по цене, равной указанной в отчете стоимости.
- Определенная в настоящем отчете рыночная стоимость объекта оценки может быть использована для принятия управленческого решения, если с даты составления отчета об оценке до даты совершения сделки с объектом оценки или даты представления публичной оферты прошло не более 6 месяцев.

- От Оценщика не требуется дачи показаний и присутствия в суде в связи с имуществом, объектами недвижимости или имущественными правами, связанными с объектом оценки, если только не будут заключены иные соглашения.
- Результаты оценки не предназначены для их использования третьими лицами. Оценщик, не принимает на себя ответственности в случае использования результатов оценки третьими лицами. Заказчик должен принять условие защитить Оценщика от всякого рода расходов и материальной ответственности, происходящих из иска третьих сторон, вследствие использования третьими сторонами полученных результатов оценки, кроме случаев, когда окончательным судебным порядком определено, что убытки, потери и задолженности были следствием мошенничества, общей халатности и умышленно неправомерных действий со стороны Оценщика в процессе выполнения данной работы.
- В Отчете не использовались иностранные валюты и их курсы, установленные ЦБ РФ на дату проведения оценки.

1.6.5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ УСЛОВИЯ

- С 24.02.2022 года оценочная деятельность в Российской Федерации осуществляется в условиях высокой неопределенности.
- Под высокой неопределенностью внешних факторов понимается ситуация, когда по объективным, независящим от Оценщика причинам, величина стоимости не может быть определена «с разумной степенью достоверности» (ст. 393 ГК РФ). При этом причины являются внешними по отношению к объекту оценки и его рынку (политические, военные, макроэкономические, эпидемиологические / пандемические и пр.). Оценщик в рамках современных достижений науки и техники (методологии), правил делового оборота не может достоверно учесть характер и интенсивность влияния указанных причин на величину стоимости.
- Все рынки испытывают влияние неопределенности, вызванной санкциями против РФ. В настоящее время рыночные условия меняются ежедневно. На дату составления отчета мы считаем, что на рынке существует значительная неопределенность;
- Общедоступная информация и методический инструментарий по независящим от Оценщика объективным причинам не позволяют достоверно спрогнозировать влияние санкций на ценообразование рынка объекта оценки;
- После даты оценки определенная в отчете об оценке итоговая величина стоимости может измениться значительно и неожиданно в течение относительно короткого периода времени (в том числе в результате факторов, которые не могли быть известны Оценщику на дату проведения оценки). Поэтому определенную в отчете об оценке величину стоимости предпочтительно рассматривать в качестве рекомендуемой в течение срока, значительно меньшего, чем 6 месяцев. Учитывая отмеченную неопределенность в оценке, мы рекомендуем пользователям данного отчета периодически пересматривать оценку стоимости;
- Мы не принимаем на себя ответственность или обязательства за любые убытки, возникшие в результате такого последующего изменения стоимости, т.к. это изменение стоимости возникло в результате обстоятельств непреодолимой силы.
- Мы не принимаем на себя ответственность или обязательства за любые убытки, возникшие в результате фактического использования объектов оценки и последующего, в связи с этим уменьшения стоимости, т.к. это снижение стоимости вызвано действиями собственника земельного участка, на которые оценщик не мог повлиять.

1.6.6. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОЛНОГО И ДОСТАТОЧНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТА ОЦЕНКИ

В соответствии с положениями п. 11 ФСО VI, в настоящем разделе приводятся иные сведения, необходимые, по мнению Оценщика, для полного и достаточного представления результата оценки (однозначного понимания сущности и содержания выполненного Оценщиком исследования и итоговой величины стоимости).

- Расчеты выполнены в программе MS Excel версии 2007 с настройкой «задать точность как на экране».
- Используемые в расчетах справочные показатели, полученные из независимых источников (в частности, данные Банка России и других), могут отображаться на экране при обращении к сайтам (источникам, ссылки на которые приведены в тексте настоящего Отчета), а также при использовании сведений из того же источника, но опубликованных в другом издании (например, в Статистическом бюллетене Банка России) с меньшим числом значащих цифр (разрядов), чем данные, полученные из того же источника, но содержащиеся в загружаемых файлах формата MS Excel (*.xlsx или *.xls). В расчетах используются значения, приведенные в загруженных файлах, без округления.
- Планы, схемы, чертежи и иные иллюстративные материалы, если таковые приведены в Отчете, призваны помочь пользователю Отчета получить наглядное представление об объекте оценки и не должны использоваться в каких-либо других целях.

- В соответствии с требованиями п. 8 ФСО VI, в приложении к Отчету приведены в том числе копии исходных документов, представленных Заказчиком (их графические изображения). На указанных копиях могут быть не видны (не полностью видны) следы заверения соответствующих материалов Заказчика, в т.ч. в связи с их предоставлением в электронном виде с подписью ЭЦП. При этом Оценщик гарантирует, что все материалы, предоставленные Заказчиком, были оформлены в соответствии с требованиями п. 13 ФСО III, их оригиналы хранятся в архиве Оценщика.

1.7. ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБОСНОВАНИЕ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Таблица 1.13. Применяемые стандарты оценочной деятельности и обоснование их применения

Наименование	Обоснование применения
Федеральный закон от 29 июля 1998 г. №135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»	Обязателен к применению при осуществлении оценочной деятельности
Федеральный стандарт оценки ФСО XI утвержденный Приказом Минэкономразвития РФ от 30 ноября 2022г. №659	Обязателен к применению при осуществлении оценочной деятельности
Федеральные стандарты оценки, утвержденные Приказом Минэкономразвития России от 14 апреля 2022 г. N 200: - Структура ФСО и основные понятия (ФСО I); - Виды стоимости (ФСО II); - Процесс оценки (ФСО III); - Задание на оценку (ФСО IV); - Подходы и методы оценки (ФСО V); - Отчет об оценке (ФСО VI)	Обязательны к применению при осуществлении оценочной деятельности с 07.11.2022 г.
Стандарты и правила оценочной деятельности Ассоциации «Русское общество оценщиков» – СПОД РОО 2020, утвержденные Советом РОО 29.12.2020г, протокол № 29	Оценщик, составивший настоящий отчет, является членом Русского общества оценщиков (РОО)
Методические рекомендации по оценке, разработанные в целях развития положений утвержденных федеральных стандартов оценки и одобренные советом по оценочной деятельности при Минэкономразвития России	Не использованы в связи с их отсутствием на дату оценки

1.8. АНАЛИЗ ДОСТАТОЧНОСТИ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ИНФОРМАЦИИ

В процессе оценки оценщик осуществляет сбор и анализ информации, необходимой для проведения оценки объекта оценки. Оценщик изучает количественные и качественные характеристики объекта оценки, собирает информацию, существенную для определения стоимости объекта оценки теми подходами и методами, которые на основании суждения оценщика должны быть применены при проведении оценки, в том числе:

- а) информацию о политических, экономических, социальных и экологических и прочих факторах, оказывающих влияние на стоимость объекта оценки;
- б) информацию о спросе и предложении на рынке, к которому относится объект оценки, включая информацию о факторах, влияющих на спрос и предложение, количественных и качественных характеристиках данных факторов;
- в) информацию об объекте оценки, включая правоустанавливающие документы, сведения об обременениях, связанных с объектом оценки, прошлых и ожидаемых доходах и затратах, данные бухгалтерского учета и отчетности, относящиеся к объекту оценки, а также иную информацию, существенную для определения стоимости объекта оценки».

Данная информация должна удовлетворять требованиям *достаточности* и *достоверности*.

Оценщик считает использованную информацию достаточной, так как использование дополнительной информации не ведет к существенному изменению характеристик, использованных при проведении оценки объекта оценки, а также не ведет к существенному изменению итоговой величины стоимости объекта оценки.

Оценщик считает использованную информацию достоверной, так как данная информация соответствует действительности и позволяет пользователю отчета об оценке делать правильные выводы о характеристиках, исследованных Оценщиком при проведении оценки и определении итоговой величины стоимости объекта оценки, и принимать базирующиеся на этих выводах обоснованные решения.

В процессе оценки объекта оценки использованы данные, полученные Оценщиком в ходе изучения объекта: документов, предоставленных Заказчиком оценки, устанавливающих количественные и качественные характеристики объекта оценки, правоподтверждающих документов. Расчет стоимости объекта оценки проведен на основании информации Заказчика, действующих нормативных документов, рыночной информации, полученной из открытых источников.

1.9. ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ И ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

1.9.1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ФЕДЕРАЛЬНЫХ СТАНДАРТАХ ОЦЕНКИ

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:

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

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

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

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

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.

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.

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

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.

Предпосылки стоимости включают следующее:

- 1) предполагается сделка с объектом оценки или использование объекта оценки без совершения сделки с ним;
- 2) участники сделки или пользователи объекта являются конкретными (идентифицированными) лицами либо неопределенными лицами (гипотетические участники);
- 3) дата оценки;
- 4) предполагаемым использованием объекта может быть наиболее эффективное использование, текущее использование, иное конкретное использование (в частности, ликвидация);
- 5) характер сделки, под которым подразумевается добровольная сделка в типичных условиях или сделка в условиях вынужденной продажи.

Предпосылки о предполагаемой сделке с неопределенными лицами (гипотетическими участниками) являются рыночными предпосылками. Предпосылки о конкретных участниках сделки, конкретных пользователях объекта являются нерыночными предпосылками.

Для целей оценки дата оценки рассматривается как дата, на которую совершилась бы сделка, или дата, на которую определяются выгоды от использования объекта оценки. Дата оценки влияет на то, какую информацию оценщик принимает во внимание при проведении оценки.

Наиболее эффективное использование представляет собой физически возможное, юридически допустимое и финансово обоснованное использование объекта, при котором стоимость объекта будет наибольшей.

Текущее использование представляет собой фактическое использование объекта на дату оценки.

Ликвидация представляет собой прекращение использования объекта как единого целого и распродажа его по частям или утилизация. Ликвидация может проводиться в порядке добровольной продажи или носить характер вынужденной продажи.

Добровольная продажа объекта происходит путем типичного способа экспозиции подобных объектов на рынке в типичные рыночные сроки экспозиции, необходимые для поиска заинтересованного покупателя.

Вынужденная продажа представляет собой ситуацию, когда продавец вынужден совершить сделку в короткие сроки (меньше рыночного срока экспозиции). При этом условия продажи могут сокращать круг потенциальных покупателей, ограничивать доступную им информацию об объекте и иным образом влиять на цену сделки.

1.9.2. ИНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ

Право собственности включает право владения, пользования и распоряжения своим имуществом. Собственник вправе по своему усмотрению совершать в отношении принадлежащего ему имущества любые действия, не противоречащие закону и иным правовым актам и не нарушающие права и 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 (*ГК РФ, ч. 1, ст. 209*).

Интеллектуальные права — исключительное право, являющееся имущественным правом, а в случаях, предусмотренных Гражданским кодексом РФ, — также личные (неимущественные) права и иные права (право следования, право доступа и другие.)

Интеллектуальная собственность (ИС) — результаты интеллектуальной деятельности (РИД) и приравненные к ним средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий (СИ), которым предоставлена правовая охрана:

- 1) произведения науки, литературы и искусства;
- 2) программы для ЭВМ;
- 3) базы данных;
- 4) исполнения;
- 5) фонограммы;
- 6) сообщения в эфир или по кабелю радио- или телепередач (вещание организаций эфирного или кабельного вещания);
- 7) изобретения;
- 8) полезные модели;
- 9) промышленные образцы;
- 10) селекционные достижения;
- 11) топологии интегральных микросхем;
- 12) секреты производства (ноу-хау);
- 13) фирменные наименования;
- 14) товарные знаки и знаки обслуживания;
- 15) наименования мест происхождения товаров;
- 16) коммерческие обозначения.

Интеллектуальная собственность охраняется законом.

Исключительное право на ОИС — имущественное право на ОИС, в соответствии с которым правообладатель вправе использовать такой ОИС по своему усмотрению любым не противоречащим закону способом; может распоряжаться исключительным правом на ОИС, если Гражданским кодексом РФ не предусмотрено иное; может по своему усмотрению разрешать или запрещать другим лицам использование ОИС.

Лицензионный договор — договор, согласно которому одна сторона — обладатель исключительного права на ОИС (лицензиар) — предоставляет или обязуется предоставить другой стороне (лицензиату) право использования такого ОИС в предусмотренных договором пределах.

Простая (неисключительная) лицензия — вид лицензионного договора, согласно которому лицензиату предоставляется право использования результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации с сохранением за лицензиаром права выдачи лицензий другим лицам.

Исключительная лицензия — вид лицензионного договора, согласно которому лицензиату предоставляется право использования результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации без сохранения за лицензиаром права выдачи лицензий другим лицам.

Нематериальный актив — неденежный актив, который проявляется своими экономическими свойствами, не имеет материальной сущности, и ценность которого определяется правами или преимуществами, получаемыми его правообладателем. Это актив, который удовлетворяет следующим условиям:

- 1) отсутствие материально-вещественной формы (физической сущности или финансового воплощения);
- 2) способность проявлять себя своими экономическими свойствами;
- 3) предоставления прав и привилегий своему правообладателю (обладает действующим механизмом правовой охраны и защиты);
- 4) возможность генерировать доходы (выгоды) для своего правообладателя (обеспечивать поступление будущих экономических выгод).

Охранный документ — патент на изобретение (полезную модель, промышленный образец), свидетельство на товарный знак и знак обслуживания (наименование места происхождения товара), свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ (базы данных, топологии интегральной микросхемы), выданный в установленном порядке Роспатентом, а также патент на сорт растения (породу животных), выданный в установленном порядке Государственной комиссией по охране и испытанию селекционных достижений при Минсельхозе РФ.

Паушальный платеж (фиксированная сумма) — фиксированный платеж, уплачиваемый за исключительные права на ОИС, размер которого не зависит от объема продаж продукции, произведенной и/или реализуемой с использованием ОИС. Паушальный платеж может быть осуществлен единовременно или в рассрочку.

Результат интеллектуальной деятельности — выраженный в объективной форме продукт интеллектуальной деятельности (умственного — мыслительного, духовного, творческого труда) человека в области науки, техники, литературы, искусства и художественного конструирования (дизайна). В зависимости от характера он именуется произведением науки, литературы, искусства, изобретением или промышленным образцом и т.п. Каждому из этих результатов присущи особые условия охраноспособности и использования, а также реализации и защиты интеллектуальных прав их авторов и правообладателей.

Роялти — периодические платежи, выраженные в процентах от объема продаж продукции, произведенной и/или реализуемой с использованием ОИС.

2. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

(С ПРИВЕДЕНИЕМ ССЫЛОК НА ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ)

2.1. ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ «ПАТЕНТ»

Таблица 2.1. Характеристики вида интеллектуальной собственности «патент»

Показатель	Значение показателя
Определение	Патент — охранный документ, который выдается от имени государства лицу, подавшему заявку в установленном законом порядке, в подтверждение его прав на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
Объекты патентных прав	Объектами патентных прав являются результаты интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, отвечающие установленным ГК РФ требованиям к изобретениям и полезным моделям, и результаты интеллектуальной деятельности в сфере дизайна, отвечающие установленным ГК РФ требованиям к промышленным образцам. Не могут быть объектами патентных прав: •способы клонирования человека и его клон; •способы модификации генетической целостности клеток зародышевой линии человека; •использование человеческих эмбрионов в промышленных и коммерческих целях;
Патентообладатель и автор	Автором результата интеллектуальной деятельности (РИД) признается гражданин, творческим трудом которого создан такой результат. Запатентовать изобретение, полезную модель или промышленный образец может сам автор или группа авторов – физические лица, или юридическое лицо (в том числе работодатель по отношению к автору), к которому исключительное право перешло на основе договора. Физическое или юридическое лицо, на чье имя выдается патент, является патентообладателем – обладателем исключительного права на РИД (права использования, распоряжения, запрета использования другими лицами).
Условия патентоспособности	Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо. Полезной модели предоставляется правовая охрана, если она является новой и промышленно применимой. Промышленному образцу предоставляется правовая охрана, если по своим существенным признакам он является новым и оригинальным.
Регистрация исключительных прав	<i>1. Заявка на выдачу патента</i> Заявка на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец подается в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности лицом, обладающим правом на получение патента в соответствии с ГК РФ. <u>Заявка на изобретение должна содержать:</u> 1)заявление о выдаче патента с указанием автора изобретения и заявителя - лица, обладающего правом на получение патента, а также места жительства или места нахождения каждого из них; 2)описание изобретения, раскрывающее его сущность с полнотой, достаточной для осуществления изобретения специалистом в данной области техники; 3)формулу изобретения, ясно выражающую его сущность и полностью основанную на его описании; 4)чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения, в том числе по желанию заявителя его трехмерную модель в электронной форме;

Показатель	Значение показателя
	5)реферат. <u>Заявка на полезную модель должна содержать:</u> 1)заявление о выдаче патента с указанием автора полезной модели и заявителя - лица, обладающего правом на получение патента, а также места жительства или места нахождения каждого из них; 2)описание полезной модели, раскрывающее ее сущность с полнотой, достаточной для осуществления полезной модели специалистом в данной области техники; 3)формулу полезной модели, относящуюся к одному техническому решению, ясно выражающую ее сущность и полностью основанную на ее описании; 4) чертежи и по желанию заявителя трехмерную модель полезной модели в электронной форме, если они необходимы для понимания сущности полезной модели; 5)реферат. <u>Заявка на промышленный образец должна содержать:</u> 1)заявление о выдаче патента с указанием автора промышленного образца и заявителя - лица, обладающего правом на получение патента, а также места жительства или места нахождения каждого из них; 2)комплект изображений изделия (в том числе по желанию заявителя его трехмерную модель в электронной форме), дающих полное представление о существенных признаках промышленного образца, которые определяют эстетические особенности внешнего вида изделия; 3)чертеж общего вида изделия, конфекционную карту, если они необходимы для раскрытия сущности промышленного образца; 4)описание промышленного образца; <i>2.Приоритет изобретения, полезной модели и промышленного образца</i> Приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца устанавливается по дате подачи в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности заявки на изобретение, полезную модель или промышленный образец. <i>3.Экспертиза заявки на выдачу патента. Временная правовая охрана изобретения и промышленного образца</i> По заявке на изобретение, принятой федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности, проводится формальная экспертиза, в процессе которой проверяются наличие документов, предусмотренных пунктом 2 статьи 1375 ГК РФ, их соответствие установленным требованиям и устанавливается дата подачи заявки. Экспертиза заявки на изобретение по существу проводится по ходатайству заявителя или третьего лица после завершения формальной экспертизы этой заявки с положительным результатом. Изобретению, на которое подана заявка в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности, со дня публикации сведений о заявке до даты публикации сведений о выдаче патента предоставляется временная правовая охрана в объеме опубликованной формулы изобретения, но не более чем в объеме, определяемом формулой, содержащейся в решении указанного федерального органа о выдаче патента на изобретение. Промышленному образцу, на который подана заявка в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности, со дня публикации сведений о заявке до даты публикации сведений о выдаче патента предоставляется временная правовая охрана в объеме, определяемом совокупностью существенных признаков промышленного образца, нашедших отражение на изображениях внешнего вида изделия, содержащихся в опубликованной заявке на промышленный образец, но не более чем в объеме, определяемом совокупностью существенных признаков, нашедших отражение на изображениях внешнего вида изделия, содержащихся в решении указанного федерального органа о выдаче патента на промышленный образец.

Показатель	Значение показателя
	<i>4.Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента</i> На основании решения о выдаче патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности вносит изобретение, полезную модель или промышленный образец в соответствующий государственный реестр - Государственный реестр изобретений Российской Федерации, Государственный реестр полезных моделей Российской Федерации и Государственный реестр промышленных образцов Российской Федерации и выдает патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Государственная регистрация изобретения, полезной модели или промышленного образца и выдача патента осуществляются при условии уплаты соответствующей патентной пошлины. Патент на изобретение, за исключением патента на секретное изобретение, патент на полезную модель или патент на промышленный образец выдается в форме электронного документа и по желанию заявителя на бумажном носителе.
Срок действия патента	В соответствии с п.1 ст. 1363 ГК РФ, срок действия исключительного права на изобретение, полезную модель, промышленный образец и удостоверяющего это право патента исчисляется со дня подачи первоначальной заявки и при условии соблюдения требований, установленных ГК РФ, составляет: • для изобретений — 20 лет; • для полезных моделей — 10 лет; • для промышленных образцов — 5 лет. • для селекционных достижений — 30 лет. • для селекционных достижений по древесным породам и винограду этот срок составляет 35 лет. Срок действия патента на изобретение, относящееся к лекарственному средству, пестициду или агрохимикату, для применения которых требуется получение в установленном законом порядке разрешения, может быть продлён на срок до 5 лет. Срок действия патента на промышленный образец может быть продлён по заявлению патентообладателя на 5 лет несколько раз, но срок действия не составит более 25 лет.
Тип охранного документа	Патент, выданный Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент)
Территория действия	Российская Федерация
Документ, по которому происходит передача прав	<u>По договору об отчуждении исключительного права</u> на изобретение, полезную модель или промышленный образец (договор об отчуждении патента) одна сторона (патентообладатель) передает или обязуется передать принадлежащее ей исключительное право на соответствующий результат интеллектуальной деятельности в полном объеме другой стороне - приобретателю исключительного права (приобретателю патента). Отчуждение исключительного права на промышленный образец не допускается, если оно может явиться причиной введения потребителя в заблуждение относительно товара или его изготовителя. <u>По лицензионному договору</u> одна сторона - патентообладатель (лицензиар) предоставляет или обязуется предоставить другой стороне (лицензиату) удостоверенное патентом право использования изобретения, полезной модели или промышленного образца в установленных договором пределах.
Досрочное прекращение действия патента	Действие патента может быть прекращено досрочно по следующим основаниям, установленным статьей ст. 1399 ГК РФ: а) на основании заявления патентообладателя о досрочном прекращении действия патента; б) при неуплате в установленный срок патентной пошлины за поддержание патента в силе. В случае (б) предусматривается возможность восстановления действия патента

Показатель	Значение показателя
	согласно условиям, указанным в ст. 1400 ГК РФ.
Восстановление действия патента	Восстановление действия патента осуществляется (ст. 1400 ГК РФ): - по ходатайству патентообладателя либо правопреемника; - в течение 3-х лет со дня истечения срока уплаты патентной пошлины. Патентообладателю следует иметь в виду возможность возникновения права послепользования у третьих лиц, которые начали использовать патент после прекращения его действия (см. п. 3 ст. 1400 ГК РФ).
Переход в общественное достояние	После прекращения действия исключительного права изобретение, полезная модель или промышленный образец переходит в общественное достояние. Изобретение, полезная модель или промышленный образец, перешедшие в общественное достояние, могут свободно использоваться любым лицом без чьего-либо согласия или разрешения и без выплаты вознаграждения за использование. (ст.1364 ГК РФ)
Законодательная база	Патентное право в России регулируется Главой 72 Гражданского кодекса РФ и иными нормативно-правовыми актами Российской Федерации (напр. федеральным законом N 316-ФЗ «О патентных поверенных» от 30.12.2008 ; приказом Минобрнауки РФ N 322 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по осуществлению ...» от 29.10.2008, и других)

2.2. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ, ИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПРАВА И НАЛИЧИЕ ОБРЕМЕНЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОБЪЕКТОМ ОЦЕНКИ

2.2.1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ПРАВАХ И ОБРЕМЕНЕНИЯХ, СВЯЗАННЫХ С ОБЪЕКТОМ ОЦЕНКИ

Таблица 2.2. Сведения об имущественных правах и обременениях связанных с объектом оценки

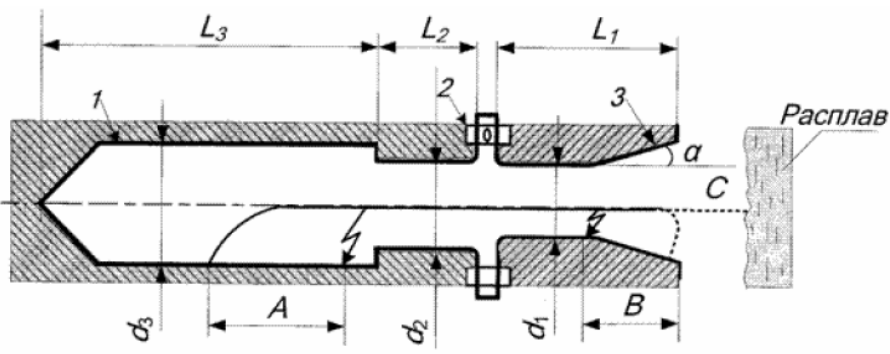
СУЩЕСТВУЮЩИЕ ИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПРАВА НА ОБЪЕКТ ОЦЕНКИ		
Вид права	Субъект права	Подтверждающий документ
Право собственности (исключительное право на изобретение)	ОАО «Сибэлектротерм» ОГРН 1025401301001 от 17.09.2002г. 630088, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Петухова, 51.	Патент на изобретение RU №2464748
	Учреждение Российской академии наук Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН (ИТ СО РАН)	
СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРЕМЕНЕНИЯХ, СВЯЗАННЫХ С ОБЪЕКТОМ ОЦЕНКИ		
Патент на изобретение RU №2464748		Реализация в составе лотов в рамках конкурсного производства

2.2.2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ, ВКЛЮЧАЯ ПРАВА, ПРИВИЛЕГИИ, ИНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВЫГОДЫ, СВЯЗАННЫЕ С ОБЪЕКТОМ ОЦЕНКИ

Таблица 2.3. Сведения, идентифицирующие объект оценки

Показатель	Значение показателя
Объект оценки	Патент на изобретение RU №2464748
Номер патента	RU №2464748
Классификация по МПК	H05H 1/34 Раздел H: Электричество Класс 05: Специальные области электротехники, не отнесенные к другим классам Подкласс H: Плазменная техника; получение или ускорение электрически

Показатель	Значение показателя
	заряженных частиц или нейтронов; получение или ускорение пучков нейтральных молекул или атомов Группа 1: Получение плазмы; управление плазмой Подгруппа 34: конструктивные элементы, например электроды, сопла
Приоритет	от 20.12.2010г.
Страна регистрации	Российская Федерация
Территория охраны	Российская Федерация
Авторы	Аньшаков Анатолий Степанович (RU) Урбах Эрих Кондратьевич (RU) Урбах Андрей Эрихович (RU) Кузьмин Михаил Георгиевич (RU) Чердниченко Владимир Семенович (RU)
Патентообладатели	1.ИТ СО РАН 2.ОАО «Сибэлектротерм»
Наименование изобретения	Плазматрон струйно-плавильный
Сфера применения изобретения	Изобретение относится к электротехнике, а именно к устройствам для нагрева газов до высоких температур с помощью электрической дуги, и может использоваться в плазмохимических, металлургических процессах, в частности, для выплавки ферросплавов, уничтожения бытовых и техногенных отходов, а также в исследовательских целях.
Описание изобретения	Задачей заявляемого изобретения является существенное повышение ресурса работы плазмотрона, в 2-3 раза, за счет увеличения ресурса работы анода и снижение металлоемкости анода путем изменения его геометрии. Для решения указанной задачи стаканообразный анод выполняют в виде ступенчато сужающегося цилиндра в направлении потока газа с соотношениями геометрических размеров: $d3/d2=1,5-1,8$, $d2/d1=1,13-1,17$; $4,8 < L3/d3 < 6,5$; $L2/d2=1,2-1,6$, где $d1$ - диаметр цилиндрического канала катода; $d2$ и $L2$ - диаметр и длина зауженной части анода; $d3$ и $L3$ - диаметр и длина расширенной части анода. Катод переменного сечения с углом конфузора $\alpha=5-15^\circ$ имеет отношение длины к диаметру $L1/d1=1,5-2$ в плавильном режиме и $L1/d1=2,5-4$ в струйном режиме работы плазмотрона. На фиг.1 схематично представлен общий вид плазмотрона. Плазматрон состоит из ступенчато сужающегося стаканообразного электрода-анода 1, завихрительного аппарата 2 и катода 3 переменного сечения. А, В - зоны выработки электродов. Работа плазмотрона начинается с подачи плазмообразующего газа через завихрительный аппарат 2 и поджига электрической дуги. Так как диаметр $d1$ цилиндрического канала катода меньше диаметра $d2$ зауженной части анода, то основная часть вихревого потока газа поступает сначала в анод. За уступом происходит срыв вращающегося потока и примыкание горячего газа к стенке выступа анода диаметром $d3$. Дуга горит на анод в ограниченной, но достаточно протяженной зоне А, фиг.1, что обеспечивает его высокий ресурс и исключает привязку дуги к внутреннему торцу (донышку) электрода практически при любом расходе плазмообразующего газа. Во время проплавления шихты или другого вида сырья плазматрон работает в струйном режиме. Радиальный участок дуги замыкается на диффузорную часть вспомогательного катода (показано пунктиром в зоне В). После достижения токопроводящей зоны на расплав (подовый электрод-катод) дуговой разряд с помощью коммутации электрической цепи переходит на основной электрод-катод (расплав, точка С), и плазматрон работает в плавильном режиме. Оптимальные соотношения геометрических размеров стаканообразного электрода, при которых обеспечивается надежная работа плазмотрона: $d3/d2=1,5-1,8$; $d2/d1=1,13-1,17$; $4,8 < L3/d3 < 6,5$; $L2/d2=1,2-1,6$.

Показатель	Значение показателя
Иллюстрации к патенту	 Фиг.1

2.3. СПОСОБНОСТЬ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ ПРИНОСИТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВЫГОДЫ И ИСТОЧНИКИ ЭТИХ ВЫГОД

Патентообладателями являются ИТ СО РАН и ОАО «Сибэлектротерм». Согласно данным Роспатента, лиц, которым предоставлено право использования изобретения по лицензионному договору, не зарегистрировано.

Патентообладатель ИТ СО РАН использует оцениваемый патент на изобретение RU №2464748 в исследовательских целях. Поэтому для патентообладателя ИТ СО РАН оцениваемый патент не приносит экономические выгоды.

Далее рассмотрена способность объекта оценки приносить экономические выгоды для патентообладателя ОАО «Сибэлектротерм».

2.3.1. ОПИСАНИЕ ОАО «СИБЭЛЕКТРОТЕРМ»

Сибэлектротерм (Сибирский завод электротермического оборудования) — российское предприятие, расположенное в Новосибирске. Основано в 1945 году. Занимается изготовлением электротермического, газораспределительного и горношахтного оборудования. Также задействовано в производстве сельскохозяйственной техники. Крупнейшее на территории СНГ и России предприятие по изготовлению тяжелого электротермического оборудования.

2.3.1.1. История ОАО «Сибэлектротерм»

Начало активного развития электропечестроения в нашей стране относится к послевоенным годам. Задачи по реконструкции и созданию промышленности на новом техническом уровне можно было решать только путем широкого применения электротермии и электротехнологий. Электропечестроение того периода времени в нашей стране характеризовалось большой раздробленностью, ничтожной производственной базой и малочисленным научным и техническим персоналом.

В этих условиях в 1945 году по решению Правительства на базе проектно-монтажной конторы "Сибпромэлектропечь" создается Новосибирский завод электротермического оборудования, преобразованный в последующем в научно-производственное объединение "Сибэлектротерм", а с 1992 года - ОАО "Сибэлектротерм".

Необходимость расширения объемов производства электропечей определило развитие производственной базы завода. В 1954 году был введен в эксплуатацию первый производственный корпус, в 1964 году - второй корпус, а в 1972 году заводу был передан для расширения производства электропечей строившийся в то время завод сварных металлоконструкций Минстанкопрома. Большая потребность в изготовлении электротермического оборудования определила создание за относительно короткий срок крупнейшего завода с общей площадью свыше 150 000 м², в том числе производственных площадей 68 000 м². сборочный цех завода имеет высоту подкрановых путей 18,2 м и грузоподъемность кранов 100 тонн, позволяющих осуществлять контрольную сборку практически любых типов электропечей.

В 1959 году на НЗЭТО создается специальное проектно-конструкторское и технологическое бюро (СКБ НЗЭТО), которое в последующем становится техническим центром научно-производственного объединения "Сибэлектротерм".

История развития завода неразрывно связана с созданием индустриальной базы нашей страны. В 1957 году были изготовлены впервые в СССР дуговые сталеплавильные печи емкостью 40 тонн, в 1958 году ДСП емкостью 80 тонн для выплавки высококачественной стали. Практически одновременно с изготовлением распространенных и уже освоенных видов оборудования - печей сопротивления, дуговых, руднотермических, создаются вакуумные индукционные электропечи, вакуумные электропечи сопротивления, с контролируемой атмосферой, вакуумные дуговые, электрошлакового переплава, плазменного, электроннолучевого и лазерного нагрева.

Шестидесятые годы и первая половина семидесятых годов для НЗЭТО становятся особо значимыми, т.к. начинается производство наиболее совершенных по техническому уровню крупных ДСП с поворотным сводом и конструктивным исполнением с использованием гидропривода для управления работой ДСП. Одновременно началось производство ферросплавных печей мощностью 16 500 КВА, руднотермических печей для цветной металлургии мощностью до 33 000 КВА. С 1965 года началось производство крупных электропечей в экспортном исполнении.

Коллектив завода быстро увеличивается по численности со 180 человек в 1955 году до 3800 человек в 1985 году.

В эти же годы в производственном объединении "Сибэлектротерм" решается задача технической организации производства электротермического оборудования, разрабатываются новые технологические процессы и устанавливается на заводе оборудование для изготовления электропечей с техническими характеристиками, соответствующими мировому уровню.

Созданное заготовительно-сварочное производство основывается на высокопроизводительных газорезательных машинах с программным управлением, установках для воздушно-плазменной резки металла, электрошлаковой сварки металлов толщиной до 140 мм. В механическом производстве используются уникальные тяжелые станки и высокопроизводительный режущий инструмент на оборудовании с числовым программным управлением. В сборочном производстве широко применяется универсальная переналаживаемая оснастка.

Особое место в технологии изготовления электропечей занимает процесс плазменной сварки меди и медных сплавов для изготовления изложниц кристаллизаторов ЭШП и ВДП, не имевших аналогов в мировой практике. Успешно решены проблемы сварки меди со сталью, разнородных высоколегированных сталей, титана и алюминия. При изготовлении биметаллических деталей, металлокерамических изоляторов используется сварка взрывом.

В сочетании с широким набором средств физического контроля качества изготовления, применением автоматизированных способов термической резки, механической обработки крупногабаритных сборочных узлов на уникальных станках, а также системой автоматического проектирования технологических процессов сегодняшние технологические возможности завода находятся на высоком техническом уровне и позволяют решать задачи изготовления электропечей любого типа и назначения.

Электропечами, изготовленными на НЗЭТО, оснащен первенец отечественного ферросплавного производства - Челябинский электрометаллургический комбинат (ЧЭМК). Первая электропечь для производства ферросплавов мощностью 3 500 КВА была изготовлена в 1961 году, а в последующие годы для ЧЭМК были изготовлены 23 электропечи, в том числе мощностью 33 000 КВА.

В 1963 году заводом впервые в стране изготовлены две руднотермические электропечи с самоспекающимися электродами мощностью 24 000 КВА для получения желтого фосфора, установленные на Куйбышевском химзаводе в г. Тольятти. В последующие годы объединение "Сибэлектротерм" освоило производство более мощных электропечей для получения желтого фосфора мощностью 48 000 КВА и 80 000 КВА. Всего таких электропечей для предприятий Казахстана изготовлено 26. Масштабность изготовления руднотермических электропечей характеризует следующий факт - установленная суммарная мощность руднотермических электропечей, изготовленных Сибирским заводом электротермического оборудования для предприятий нашей страны, превышает 8 000 МВА. В 1995 - 1996 годах две электропечи для производства желтого фосфора мощностью по 80 МВА были изготовлены и запущены в эксплуатацию в г. Куньминь в Китайской Народной Республике.

В 1970 - 1972 г.г. начинается серийное производство печей электрошлакового переплава стали с получением слитков от 5 до 150 тонн, которыми оснащены цеха электрошлакового переплава на металлургических комбинатах "Азовсталь", "Днепроспецсталь", "Красный Октябрь" г. Волгоград. За создание электрошлакового металлургического комплекса на комбинате "Красный Октябрь" группа специалистов завода была награждена премией Совета Министров СССР.

Для получения крупных кузнечных слитков новым методом электрошлаковой отливки в неподвижный водоохлаждаемый кристаллизатор создана и изготовлена новая установка ЭШО-200, позволяющая получать слитки массой от 50 до 200 тонн с диаметром до 2500 мм и длиной до 5000 мм Совместно с институтом сварки

им. Е.Б. Патона создается и изготавливается установка для электрошлаковой сварки заготовок больших габаритов и любой длины.

В 1976 году завод впервые в мире изготавливает плазменно-дуговую электропечь с емкостью ванны 30 тонн, электроннолучевую электропечь для получения слитка массой 30 тонн.

Увеличение объемов производства печей, необходимость создания новых электропечей на мировом техническом уровне потребовали организации подготовки специалистов по электротермии в г. Новосибирске. В 1974 году были организованы кафедра электротермических установок в Новосибирском электротехническом институте (НЭТИ) и отраслевая научно-исследовательская лаборатория электродугового нагрева с ориентацией тематики исследований на проблемах создания новых конструкций электропечей номенклатуры производственного объединения "Сибэлектротерм".

В этот же период специалистами кафедры ЭТУ НЭТИ и ПО "Сибэлектротерм" разрабатываются принципиально новые дистилляционные электропечи для получения чистого и сверхчистого олова. Патентная защита этого нового направления развития электротермии позволила продать лицензии с поставкой оборудования металлургическим фирмам Мексики, Боливии, Австралии и ГДР.

В 1981 году на основании научных исследований кафедры ЭТУ НЭТИ была разработана, изготовлена и пущена в эксплуатацию первая отечественная вакуумная плазменная электропечь для выплавки слитков тантала, установленная на Ульбинском металлургическом заводе.

В восьмидесятых годах прошлого столетия 100-тонными дугowymi сталеплавильными печами были оснащены Дальневосточный, Донецкий, Молдавский, Узбекский и Новокузнецкий металлургические заводы.

Значительный вклад завода в освоении производства качественных марок сталей и жаропрочных сплавов выразился в изготовлении индукционных печей с переплавом в вакууме на слитки 600 - 1000 и 2500 кг., которыми укомплектованы Ступинский меткомбинат, завод "Электросталь" и др. предприятия.

Наравне со специализированной продукцией, завод осваивает производство ионно-плазменных установок для нанесения износостойких покрытий на режущий инструмент для металлообрабатывающей отрасли. Эти установки в свое время нашли широкое применение в стоматологических поликлиниках.

Заводом осваивается производство лазерных технологических установок для термообработки и резки листовых заготовок.

Ощутим вклад предприятия в развитие различных отраслей народного хозяйства созданием электропечей для процессов термообработки. С них начиналась жизнь завода. За весь период работы завода изготовлены тысячи печей и уникальных агрегатов для нагрева материалов, проката, сварных металлоконструкций и других специальных техпроцессов - это камерные, рольганговые, толкательные, конвейерные, шахтные, карусельные электропечи, печи с выдвижным подом. Среди них значительное место занимают вакуумные электропечи сопротивления.

Завод постоянно наращивает производство электропечей на экспорт. Достаточно отметить, что заводом в разное время осуществлена поставка продукции более, чем в 30 стран мира. Электропечи НПО "Сибэлектротерм" работают в Швеции, Франции, Германии, Индии, Мексике, Китае, Венгрии, Чехословакии, Румынии, Польше, Югославии, Болгарии, Пакистане, Египте, Австралии, Кубе, Монголии, Боливии и других странах.

В 1980 году за существенный вклад в развитие экономики и международных связей коллективу НПО "Сибэлектротерм" вручена международная премия "Золотой Меркурий".

С 90-х годов завод начал изготовление агрегатов для внепечной обработки стали - агрегатов "печь - ковш" емкостью до 360 тонн.

Длительное время изготовление большей части электропечей осуществлялось по технической документации и под научно-техническим руководством отраслевого института по электротермии - Всесоюзного НИИ электротермического оборудования (ВНИИЭТО). В последние десятилетия за счет существенных изменений деловых и экономических связей в России ОАО "Сибэлектротерм" вынуждено было перейти к созданию в структуре завода собственных конструкторских и научных подразделений для разработки авторской конструкторско-технологической документации.

ОАО "Сибэлектротерм" в 2005 году - это крупное предприятие, решающее научно-технические и производственные задачи. Конструкторско-технические отделы завода разрабатывают технические проекты и рабочие чертежи нового оборудования, а также узлов для модернизации действующего парка электропечей на предприятиях России, стран СНГ и дальнего зарубежья. Специалисты завода обеспечивают выполнение работ по шефмонтажу и пуску в эксплуатацию электропечей у потребителей продукции.

В последние годы деятельности ОАО "Сибэлектротерм" проводит на новом уровне в соответствии с новыми экономическими условиями работы формирование и обеспечение современной технической политики в области электропечестроения. Совместно с зарубежными и российскими партнерами развиваются перспективные направления опытно-конструкторской, технологической и производственной деятельности. Это обеспечивает возможность получения существенных результатов при решении проблем соответствия электротермического оборудования, его параметров, качества, надежности и унификации мировому техническому уровню и, следовательно, конкурентоспособности.

3 февраля 2017 года определением Арбитражного суда Новосибирской области введена процедура банкротства - наблюдение.

21 сентября 2017 года определением Арбитражного суда Новосибирской области ОАО "Сибэлектротерм" признано банкротом, открыта процедура банкротства - конкурсное производство.

2.3.1.2. Производство ОАО «Сибэлектротерм»

Структура производственного комплекса:

- механообрабатывающее производство;
- заготовительно-сварочное производство;
- литейное производство;
- холодноштамповочное производство;
- участки термообработки;
- гальваническое и малярное производство;
- сборочно-испытательное производство;
- деревообрабатывающее производство;
- метрологическое обеспечение и контроль качества.

Площади производственных, служебно-бытовых и др. помещений

	Всего, м ²	В т.ч. производств
Корпус №1	25512	17444
Корпус №2	42496	22987
Корпус №3	42490	27008
Корпус АБК (при корпусе №3)	9700 .	
Корпус АБК (при корпусе №2)	3900 .	
Корпус инженерный	8092	
Прочие	2548	
Итого	151136	67439

Оснащенность производственных корпусов грузоподъемными кранами

	Max г/п, т
Корпус №1, прол №3	50
Корпус №2, прол №4	150
Корпус №3, прол №8	100

Механообрабатывающее производство

ГЛУБОКАЯ РАСТОЧКА ОТВЕРСТИЙ диаметром до 500 мм и длиной до 5000 мм с возможностью выполнения шлифовки, закалки токами высокой частоты и ионным азотированием. ОБРАБОТКА ДЕТАЛЕЙ на фрезерно-расточных станках с ЧПУ размерами до 2000х4000х1500 мм. ФРЕЗЕРОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ размерами до 2000х2000х6000 мм. ПРОДОЛЬНО-СТРОГАЛЬНЫЕ РАБОТЫ на деталях размерами до 3500х4000х12000 мм и массой до 100 тонн. ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЕ РАБОТЫ на деталях диаметром до 1850 мм и длиной до 8000 мм. Нарезка зубьев на венцах колес диаметром до 7000 мм. ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ массой до 100 т. на горизонтально-расточных станках.

Заготовительно-сварочное производство

СВАРКА УГЛЕРОДИСТЫХ, низко- и высоколегированных сталей, алюминия, титана. ПЛАЗМЕННАЯ СВАРКА толстолистовой меди и хромистых бронз, с обеспечением высокой электропроводности и прочности. СВАРКА меди со сталью. НАПЛАВКА БРОНЗОЙ на установках с магнитоуправляемой дугой.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПЛАЗМЕННЫЕ И ГАЗОРЕЗАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ С ЧПУ обеспечивают высокую точность и производительность раскроя металла.
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ.
ВАЛЬЦОВКА ДЕТАЛЕЙ толщиной до 70 мм и шириной до 8000 мм.
ТЕРМООБОРАБОТКА В ЭЛЕКТРОПЕЧАХ деталей размерами до 6000x5000x12000 мм при температурах до 1200 °С.

Литейное производство

ЦЕНТРОБЕЖНОЕ И ФАСОННОЕ ЛИТЬЕ из бронзы, латуни, меди, чугуна и жароупорных сплавов различных размеров, массы и назначения.

2.3.2. ВЫВОД ПО РАЗДЕЛУ 2.3.

Так как согласно определению Арбитражного суда Новосибирской области от 21 сентября 2017 года по делу №А45-11471/2014, ОАО "Сибэлектротерм" признано банкротом и открыта процедура банкротства - конкурсное производство, оцениваемый патент на изобретение RU №2464748 не используется и не приносит экономические выгоды своему владельцу.

2.4. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРОГНОЗНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ (ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

2.4.1. СФЕРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАТЕНТА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

Изобретение относится к электротехнике, а именно к устройствам для нагрева газов до высоких температур с помощью электрической дуги, и может использоваться в плазмохимических, металлургических процессах, в частности, для выплавки ферросплавов, уничтожения бытовых и техногенных отходов, а также в исследовательских целях.

2.4.2. ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРЫ ИЛИ ДОГОВОРЫ ОБ ОТЧУЖДЕНИИ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ПРАВА НА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ (ПРИ ИХ НАЛИЧИИ), В Т.Ч. О РАНЕЕ ЗАКЛЮЧЕННЫХ

Лицензионные договоры или договоры об отчуждении исключительного права на интеллектуальную собственность отсутствуют.

2.4.3. СВЕДЕНИЯ О ВЕЛИЧИНЕ ВЫРУЧКИ, ВАЛОВОЙ ПРИБЫЛИ, РЕНТАБЕЛЬНОСТИ (ЗА ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ ГОДЫ) ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ, ПРОИЗВОДИМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЦЕНИВАЕМОГО ПАТЕНТА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

Патентообладатель ИТ СО РАН использует оцениваемый патент на изобретение RU №2464748 в исследовательских целях. Поэтому для патентообладателя ИТ СО РАН оцениваемый патент не приносит экономические выгоды.

Согласно выводам, сделанным в разделе 2.3.2 настоящего отчета, оцениваемый патент на изобретение RU №2464748 не используется патентообладателем ОАО «Сибэлектротерм» и не приносит экономические выгоды.

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

Таблица 2.4. Перечень документов, предоставленных Заказчиком

Наименование	Вид документа
Патент на изобретение RU №2464748.	Копия
Уведомление №13 от 09.02.2023г. о восстановлении действия патента.	Копия
Платежное поручение №15 от 24.01.2023г.	Копия
Платежное поручение №16 от 24.01.2023г.	Копия

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

Таблица 2.8. При оценке объекта оценки использованы данные

Вид данных	Источник получения данных
Данные о показателях социально-экономического положения России за январь 2023г.	Федеральная служба государственной статистики (https://rosstat.gov.ru) Компетентность источника информации не вызывает сомнений.
Анализ рынка объекта оценки и рынка товаров, работ, услуг, производимых и реализуемых с его использованием, а также других внешних факторов, влияющих на его стоимость	- «Основные показатели деятельности Роспатента за 2022 год» (https://rospatent.gov.ru) Компетентность источника информации не вызывает сомнений. - «Итоги 2022 года в цифрах» https://www.elec.ru/publications/analitika-rynka/7533/ Компетентность источника информации не вызывает сомнений.

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

3.1. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТЕНДЕНЦИЙ, НАМЕТИВШИХСЯ НА РЫНКЕ, В ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ ДАТЕ ОЦЕНКИ

3.1.1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА ЯНВАРЬ 2023Г.

Таблица 3.1. Основные экономические и социальные показатели

Показатели	Январь 2023 г.	В % к		Справочно	
		январю 2022 г.	декабрю 2022 г.	январь 2022 г. в % к	
				январю 2021 г.	декабрю 2021 г.
Индекс выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности		97,5	72,1	107,8	70,8
Индекс промышленного производства		97,6	80,6	108,0	79,0
Продукция сельского хозяйства, млрд рублей	242,2	102,7	49,6	103,4	51,3
Ввод в действие жилых домов, млн м2 общей площади жилых помещений	12,2	118,0		181,5	
Грузооборот транспорта, млрд т-км	477,6	97,8	101,4	107,8	99,0
в том числе железнодорожного транспорта	228,5	101,6	102,2	106,1	101,4
Оборот розничной торговли, млрд рублей	3372,7	93,4	79,8	103,1	76,4
Объем платных услуг населению, млрд рублей	1123,7	102,3	93,4	111,8 4)	93,6 4)
Индекс потребительских цен		111,8	100,8	108,7	101,0
Индекс цен производителей промышленных товаров		95,4	99,1	123,1	100,0
Общая численность безработных (в возрасте 15 лет и старше), млн человек	2,7	82,9	98,5	76,4	102,4
Численность официально зарегистрированных безработных (по данным Роструда), млн человек	0,5	77,4	96,8	27,9	90,8
4) Динамика уточнена в связи с корректировкой данных об объеме платных услуг населению за 2021-2022 годы.					

Объем ВВП

В соответствии с Регламентом разработки и публикации данных по ВВП осуществлена первая оценка ВВП за 2022 год.

Объем ВВП России за 2022 г., по первой оценке, составил в текущих ценах 151455,6 млрд рублей. Индекс его физического объема относительно 2021 г. составил 97,9%. Индекс-дефлятор ВВП за 2022 г. по отношению к ценам 2021 г. составил 114,3%.

Индекс промышленного производства в январе 2023 г. по сравнению с январем 2022 г. составил 97,6%, с декабрем 2022 г. - 80,6%.

Индекс промышленного производства в % к среднемесячному значению 2020 года



Добыча полезных ископаемых

Индекс производства по виду деятельности "Добыча полезных ископаемых" в январе 2023 г. по сравнению с январем 2022 г. составил 96,9%, с декабрем 2022 г. - 93,3%.

Динамика добычи полезных ископаемых в % к среднемесячному значению 2020 года



Обрабатывающие производства

Индекс производства по виду деятельности "Обрабатывающие производства" в январе 2023 г. по сравнению с январем 2022 г. составил 97,7%, с декабрем 2022 г. - 69,7%.

Динамика обрабатывающих производств в % к среднемесячному значению 2020 года



Производство пищевых продуктов

Индекс производства пищевых продуктов в январе 2023 г. по сравнению с январем 2022 г. составил 104,4%, с декабрем 2022 г. - 87,0%.

Индекс производства напитков в январе 2023 г. по сравнению с январем 2022 г. составил 107,1%, с декабрем 2022 г. - 78,6%.

Производство кокса и нефтепродуктов

Индекс производства кокса и нефтепродуктов в январе 2023 г. по сравнению с январем 2022 г. составил 100,0%, с декабрем 2022 г. - 98,9%.

Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях.

Индекс производства лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, в январе 2023 г. по сравнению с январем 2022 г. составил 93,8%, с декабрем 2022 г. - 85,5%.

Производство металлургическое

Индекс производства металлургического в январе 2023 г. по сравнению с январем 2022 г. составил 96,2%, с декабрем 2022 г. - 79,0%.

Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

Индекс производства по виду деятельности "Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха" в январе 2023 г. по сравнению с январем 2022 г. составил 100,7%, с декабрем 2022 г. - 99,9%.

**Динамика производства по виду деятельности
"Обеспечение электрической энергией, газом и паром;
кондиционирование воздуха"**
в % к среднемесячному значению 2020 года



Сельское хозяйство

Объем производства продукции сельского хозяйства всех сельхозпроизводителей (сельхозорганизации, крестьянские (фермерские) хозяйства, хозяйства населения) в январе 2023 г. в действующих ценах, по предварительной оценке, составил 242,2 млрд рублей.

Индекс производства продукции сельского хозяйства¹⁾
в % к среднемесячному значению 2020 года



¹⁾ Оценка данных с исключением сезонного фактора осуществлена с использованием программы "JDemetra+".
При поступлении новых данных статистических наблюдений динамика может быть уточнена.

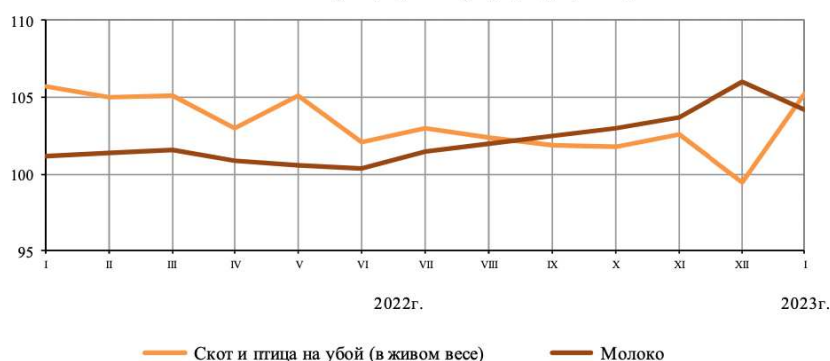
Животноводство

На конец января 2023 г. поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех сельхозпроизводителей, по расчетам, составляло 17,5 млн голов (на 0,8% меньше по сравнению с соответствующей датой предыдущего года), из него коров - 7,7 млн (на 0,6% меньше), свиней - 28,0 млн (на 5,6% больше), овец и коз - 20,6 млн (на 1,0% меньше).

В структуре поголовья скота на хозяйства населения приходилось 38,1 % поголовья крупного рогатого скота, 6,4% свиней, 45,4% овец и коз (на конец января 2022 г. - соответственно 38,7%, 7,5%, 45,9%).

Во всех сельскохозяйственных организациях в январе 2023 г. по сравнению с январем 2022 г. производство скота и птицы на убой (в живом весе) выросло на 6,9% (в январе 2022 г. по сравнению с январем 2021 г. - увеличилось на 7,5%), молока - на 6,5% (на 2,5%), яиц - на 4,8% (на 1,8%).

Производство продуктов животноводства в хозяйствах всех категорий в % к соответствующему месяцу предыдущего года



Строительство

Объем работ, выполненных по виду деятельности "Строительство", в январе 2023 г. составил 623,1 млрд рублей, или 109,9% (в сопоставимых ценах) к уровню соответствующего периода предыдущего года.

Динамика объема работ, выполненных по виду деятельности "Строительство"¹⁾ в % к среднемесячному значению 2020 года



1) Оценка данных с исключением сезонного фактора осуществлена с использованием программы "JDemetra+ ".
При поступлении новых данных статистических наблюдений динамика может быть уточнена.

Жилищное строительство

В январе 2023 г. возведено 1,1 тыс. многоквартирных домов. Населением построено 43,6 тыс. жилых домов. Всего построено 156,1 тыс. новых квартир.

Общая площадь жилых помещений в построенных индивидуальными застройщиками жилых домах составила 6,3 млн кв. метров, или 51,4% от общего объема жилья, введенного в январе 2023 года.

Динамика ввода в действие жилых домов¹⁾ в % к среднемесячному значению 2020 года



1) Оценка данных с исключением сезонного фактора осуществлена с использованием программы "JDemetra+ ".
При поступлении новых данных статистических наблюдений динамика может быть уточнена.

Розничная торговля

Оборот розничной торговли в январе 2023 г. составил 3372,7 млрд рублей, или 93,4% (в сопоставимых ценах) к январю предыдущего года.



¹⁾ Оценки данных с исключением сезонного и календарного факторов осуществлены с использованием программы "JDemetra+". При поступлении новых данных статистических наблюдений динамика может быть уточнена.

В январе 2023г. оборот розничной торговли на 95,4% формировался торгующими организациями и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность вне рынка, доля розничных рынков и ярмарок составила 4,6% (в январе 2022 г. - 95,6% и 4,4% соответственно).

Число розничных рынков продолжает снижаться. На 1 января 2023 г. на территории Российской Федерации функционировало 816 розничных рынков, что на 38 рынков меньше, чем на аналогичную дату предыдущего года.

В 2022 г. розничные торговые сети формировали в среднем по России 39,9% общего объема оборота розничной торговли (в 2021 г. - 38,9%). В обороте розничной торговли пищевыми продуктами, включая напитки, и табачными изделиями удельный вес оборота торговых сетей составил 46,3% (в 2021 г. - 44,4%).

В январе 2023 г. в структуре оборота розничной торговли удельный вес пищевых продуктов, включая напитки, и табачных изделий составил 49,6%, непродовольственных товаров 50,4% (в январе 2022 г. - 47,6% и 52,4% соответственно).



Общественное питание

Оборот общественного питания в январе 2023 г. составил 207,5 млрд рублей, или 113,0% (в сопоставимых ценах) к уровню соответствующего периода предыдущего года.

Рынок платных услуг населению

В январе 2023 г., по предварительным данным, населению было оказано платных услуг на 1123,7 млрд рублей, или 102,3% (в сопоставимых ценах) к январю предыдущего года.

Динамика платных услуг населению¹⁾

в % к среднемесячному значению 2020 года



1) Оценки данных с исключением сезонного и календарного факторов осуществлены с использованием программы "JDemetra+". При поступлении новых данных статистических наблюдений динамика может быть уточнена.

Оптовая торговля

Оборот оптовой торговли в январе 2023 г. составил 8897,9 млрд рублей, или 87,8% (в сопоставимых ценах) к соответствующему месяцу предыдущего года. На долю субъектов малого предпринимательства приходилось 27,5% оборота оптовой торговли.

Динамика оборота оптовой торговли¹⁾

в % к среднемесячному значению 2020 года



1) Оценки данных с исключением сезонного и календарного факторов осуществлены с использованием программы "JDemetra+". При поступлении новых данных статистических наблюдений динамика может быть уточнена.

В январе 2023 г. оборот оптовой торговли на 79,9% формировался организациями оптовой торговли (в январе 2022 г. - на 78,6%), оборот которых составил 7108,8 млрд рублей, или 89,3% (в сопоставимых ценах) к январю 2022 года.

Финансовые вложения

Общий объем финансовых вложений организаций (без субъектов малого предпринимательства, кредитных организаций, государственных (муниципальных) учреждений, некредитных финансовых организаций) в 2022 г. составил 439,0 трлн рублей, в том числе долгосрочные финансовые вложения - 25,1 трлн рублей (5,7% от общего объема), краткосрочные - 413,9 трлн рублей (94,3%).

Потребительские цены

В январе 2023г. по сравнению с предыдущим месяцем индекс потребительских цен составил 100,8%, в том числе на продовольственные товары - 101,3%, непродовольственные товары - 100,2%, услуги - 101,0%.

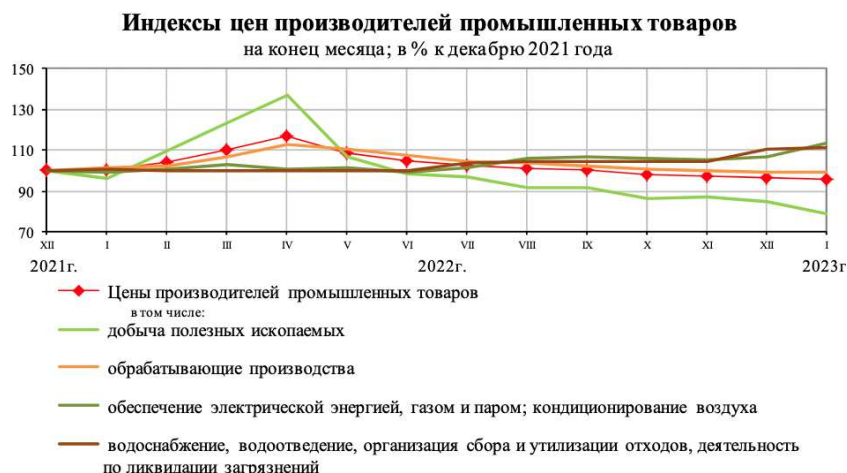
Базовый индекс потребительских цен (БИПЦ), исключаяющий изменения цен, вызванные сезонными и административными факторами, в январе 2023 г. составил 100,3%, (в январе 2022 г. - 100,8%).

Цены



Цены производителей

Индекс цен производителей промышленных товаров в январе 2023 г. относительно предыдущего месяца, по предварительным данным, составил - 99,1%, из него в добыче полезных ископаемых - 92,9%, в обрабатывающих производствах - 99,8%, в обеспечении электрической энергией, газом и паром; кондиционировании воздуха - 106,5%, в водоснабжении; водоотведении, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений - 101,1%.



В январе 2023г. индекс цен производителей сельскохозяйственной продукции, по предварительным данным, составил 100,1%, в том числе в растениеводстве - 102,1%, в животноводстве - 98,9%.

Заработная плата

Среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций в 2022 г., по предварительным данным, составила 64191 рубль и по сравнению с 2021 г. выросла на 12,6%, в декабре 2022 г. - 88468 рублей и выросла по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года на 12,6%

Пенсии

В январе 2023 г. средний размер назначенных пенсий составил 19322 рубля и по сравнению с январем 2022 г. увеличился на 14,4%.

Занятость населения

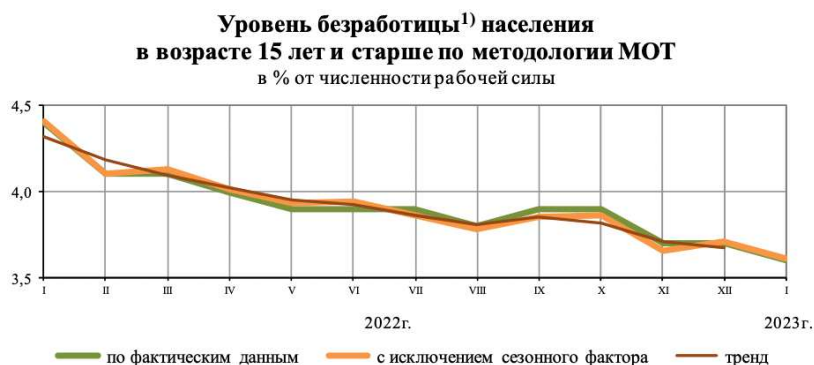
Уровень занятости населения (доля занятого населения в общей численности населения соответствующего возраста) в возрасте 15 лет и старше в январе 2023 г. составил 60,1%.

Среди занятых доля женщин в январе составила 48,9%. Уровень занятости сельских жителей (54,8%) ниже уровня занятости городских жителей (61,9%).

Безработица

В январе 2023 г. 2,7 млн человек в возрасте 15 лет и старше классифицировались как безработные (в соответствии с методологией Международной Организации Труда).

Уровень безработицы населения в возрасте 15 лет и старше в январе 2023 г. составил 3,6% (без исключения сезонного фактора).



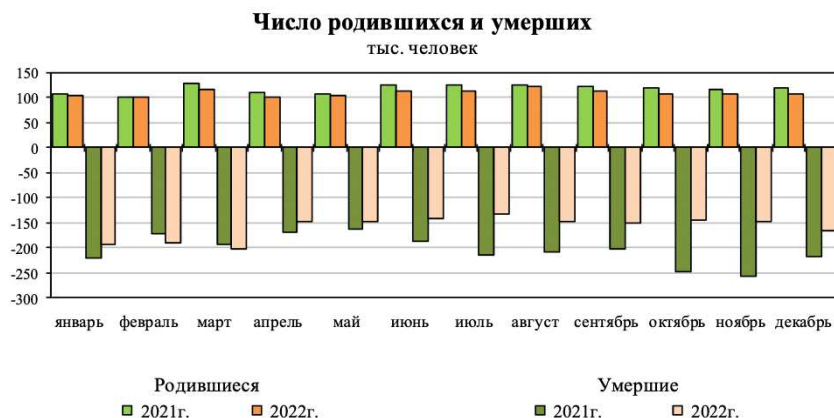
1) Оценка данных с исключением сезонного фактора осуществлена с использованием программы "JDemetra+". При поступлении новых данных статистических наблюдений динамика может быть уточнена.

Демография

В 2022 г. по сравнению с 2021 г. в России отмечалось снижение числа родившихся (в 84 субъектах Российской Федерации) и числа умерших (в 85 субъектах).

В целом по стране в 2022 г. число умерших превысило число родившихся в 1,5 раза (в 2021г. - в 1,7 раза), в 54 субъектах Российской Федерации это превышение составило 1,5-2,7 раза.

Естественный прирост населения в 2022г. зафиксирован в 12 субъектах Российской Федерации (в 2021 г. - в 10 субъектах).



Международная миграция

За 2022 г. число мигрантов, переселившихся в пределах России, сократилось на 144,4 тыс. человек, или на 4,0% по сравнению с предыдущим годом.

Впервые с начала года наблюдается миграционный прирост населения России.

Число выбывших из Российской Федерации увеличилось на 430,4 тыс. человек, или в 2,8 раза, как за счет эмигрантов в государства-участники СНГ - на 373,3 тыс. человек, или в 2,8 раза, так и за счет выбывших в страны дальнего зарубежья - на 57,2 тыс. человек, или в 3,1 раза.

В 2022 г. в обмене населением со всеми государствами-участниками СНГ отмечается уменьшение миграционного прироста.



3.2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И АНАЛИЗ СЕГМЕНТА РЫНКА, К КОТОРОМУ ПРИНАДЛЕЖИТ ОЦЕНИВАЕМЫЙ ОБЪЕКТ

3.2.1. АНАЛИЗ СОЗДАНИЯ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ АНАЛОГИЧНЫМ ОБЪЕКТАМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Гражданский кодекс РФ устанавливает единую форму документа правовой охраны объектов патентного права – патент (ст. 1353 ГК РФ), который удостоверяет приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца, авторство и исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

Охрана интеллектуальных прав на изобретение или полезную модель предоставляется на основании патента в объеме, определяемом содержащейся в патенте формулой изобретения или соответственно полезной модели. Для толкования формулы изобретения и формулы полезной модели могут использоваться описание и чертежи (п. 2 ст. 1375 и п. 2 ст. 1376 ГК РФ).

Охрана интеллектуальных прав на промышленный образец предоставляется на основании патента в объеме, определяемом совокупностью его существенных признаков, нашедших отражение на изображениях изделия и приведенных в перечне существенных признаков промышленного образца (п. 2 ст. 1377 ГК РФ).

Патентное право (§ 3 гл. 72 ГК РФ) подразделяется на право авторства, право на получение патента (ст. 1357 ГК РФ) и исключительное право (ст. 1358 ГК РФ) на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

В соответствии со ст. 1356 ГК РФ право авторства, т. е. право признаваться автором: изобретения, полезной модели или промышленного образца, неотчуждаемо и непередаваемо, в том числе при передаче другому лицу или переходе к нему исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец и при предоставлении другому лицу права его использования. Отказ от этого права ничтожен.

Авторство и имя автора охраняются бессрочно.

В соответствии с п. 1 ст. 1358 ГК РФ патентообладателю принадлежит исключительное право использования изобретения, полезной модели или промышленного образца любым не противоречащим закону способом (исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец). Патентообладатель может распоряжаться исключительным правом на изобретение, полезную модель, промышленный образец.

Кроме прав у патентообладателя имеются и обязанности. Так, патентообладатель обязан уплачивать патентную пошлину за поддержание патента в силе. Размеры пошлин зависят от вида объекта патентного права и года действия патента. В случае неуплаты очередной годовой патентной пошлины патент прекращает свое действие, а патентообладатель теряет исключительное право на этот патент.

Другой обязанностью патентообладателя является необходимость использования изобретения, полезной модели или промышленного образца. Если изобретение или промышленный образец не используется либо недостаточно используется патентообладателем в течение четырех лет со дня выдачи патента, а полезная модель – в течение трех лет со дня выдачи патента, то патентообладателю грозит предоставление принудительной лицензии на использование запатентованного объекта по исковому заявлению другого лица.

Патентообладателю принадлежит исключительное право использования изобретения, полезной модели или промышленного образца любым не противоречащим закону способом (исключительное право на изобретение, полезную модель или промышленный образец). Использованием изобретения, полезной модели или промышленного образца считается, в частности:

- 1) ввоз на территорию Российской Федерации, изготовление, применение, предложение о продаже, продажа, иное введение в гражданский оборот или хранение для этих целей продукта, в котором использованы изобретение или полезная модель, либо изделия, в котором использован промышленный образец;
- 2) совершение вышеуказанных действий в отношении продукта, полученного непосредственно запатентованным способом. Если продукт, получаемый запатентованным способом, является новым, идентичный продукт считается полученным путем использования запатентованного способа, поскольку не доказано иное;
- 3) совершение действий, предусмотренных предыдущим подпунктом, в отношении устройства, при функционировании (эксплуатации) которого в соответствии с его назначением автоматически осуществляется запатентованный способ;
- 4) осуществление способа, в котором используется изобретение, в частности путем применения этого способа.

Патентообладатель может распоряжаться исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец (п. 1 ст. 1358 ГК РФ).

Так, патентообладатель может передать принадлежащее ему исключительное право на соответствующий результат интеллектуальной деятельности в полном объеме другому лицу (приобретателю патента) по договору об отчуждении исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец (ст. 1365 ГК РФ).

Патентообладатель также может предоставить другому лицу удостоверенное патентом право использования изобретения, полезной модели или промышленного образца по лицензионному договору в установленных договором пределах (ст. 1367 ГК РФ). В этом случае патентообладатель именуется лицензиаром, а другое лицо — приобретатель права использования объекта патентного права именуется лицензиатом.

В соответствии со ст. 1368 ГК РФ патентообладатель может подать в Роспатент заявление о возможности предоставления любому лицу права использования изобретения, полезной модели или промышленного образца, т. е. открытой лицензии.

В этом случае размер патентной пошлины за поддержание патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец в силе уменьшается на пятьдесят процентов начиная с года, следующего за годом публикации Роспатентом сведений об открытой лицензии.

Гражданский кодекс РФ в ст. 1359 приводит перечень действий, не являющихся нарушением исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец:

- 1) применение продукта, в котором использованы изобретение или полезная модель, и применение изделия, в котором использован промышленный образец, в конструкции, во вспомогательном оборудовании либо при эксплуатации транспортных средств (водного, воздушного, автомобильного и железнодорожного транспорта) или космической техники иностранных государств при условии, что эти транспортные средства или эта космическая техника временно или случайно находятся на территории Российской Федерации и указанные продукт или изделие применяются исключительно для нужд транспортных средств или космической техники. Такое действие не признается нарушением исключительного права в отношении транспортных средств или космической техники тех иностранных государств, которые предоставляют такие же права в отношении транспортных средств или космической техники, зарегистрированных в Российской Федерации;
- 2) проведение научного исследования продукта или способа, в которых использованы изобретение или полезная модель, либо научного исследования изделия, в котором использован промышленный образец, либо проведение эксперимента над такими продуктом, способом или изделием;
- 3) использование изобретения, полезной модели или промышленного образца при чрезвычайных обстоятельствах (стихийных бедствиях, катастрофах, авариях) с уведомлением о таком использовании патентообладателя в кратчайший срок и с последующей выплатой ему соразмерной компенсации;
- 4) использование изобретения, полезной модели или промышленного образца для удовлетворения личных, семейных, домашних или иных не связанных с предпринимательской деятельностью нужд, если целью такого использования не является получение прибыли или дохода;

- 5) разовое изготовление в аптеках по рецептам врачей лекарственных средств с использованием изобретения;
- 6) ввоз на территорию Российской Федерации, применение, предложение о продаже, продажа, иное введение в гражданский оборот или хранение для этих целей продукта, в котором использованы изобретение или полезная модель, либо изделие, в котором использован промышленный образец, если этот продукт или это изделие ранее были введены в гражданский оборот на территории Российской Федерации патентообладателем или иным лицом с разрешения патентообладателя.

Кроме того, Правительство РФ имеет право в интересах обороны и национальной безопасности разрешить использование изобретения, полезной модели или промышленного образца без согласия патентообладателя с уведомлением его об этом в кратчайший срок и с выплатой ему соразмерной компенсации (ст. 1360 ГК РФ).

Как уже отмечалось ранее, для поддержания патента в силе в течение всего срока действия исключительного права патентообладатель должен уплачивать ежегодные патентные пошлины, размеры которых определены в Положении о пошлинах. В случае неуплаты очередной пошлины за поддержание патента в силе исключительное право, равно как и патент, прекращает свое действие. Охраняемый патентом объект патентного права переходит в общественное достояние, и любое лицо имеет право использовать такой объект без какого-либо разрешения и безвозмездно. Однако в силу п. 1 ст. 1400 ГК РФ действие патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, которое было прекращено в связи с тем, что патентная пошлина за поддержание патента в силе не была уплачена в установленный срок, может быть восстановлено Роспатентом по ходатайству лица, которому принадлежал патент. Ходатайство о восстановлении действия патента может быть подано в Роспатент в течение трех лет со дня истечения срока уплаты патентной пошлины, но до истечения предусмотренного ГК РФ срока действия патента.

В качестве изобретения охраняется техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий на материальном объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению.

Не являются изобретениями, в частности: открытия, научные теории и математические методы, решения, касающиеся только внешнего вида изделий и направленные на удовлетворение эстетических потребностей, правила и методы игр, интеллектуальной или хозяйственной деятельности, программы для ЭВМ, решения, заключающиеся только в представлении информации.

Не предоставляется правовая охрана в качестве изобретения:

- 1) сортам растений, породам животных и биологическим способам их получения, то есть способам, полностью состоящим из скрещивания и отбора, за исключением микробиологических способов и полученных такими способами продуктов;
- 2) топологиям интегральных микросхем.

В соответствии с положениями ГК РФ срок действия исключительного права на изобретение действует со дня подачи заявки, а защита исключительного права, удостоверенного патентом, может быть осуществлена лишь после государственной регистрации изобретения и выдачи патента. Поэтому ГК РФ предусмотрена временная правовая охрана изобретения. Так, изобретению, на которое подана заявка в Роспатент, со дня публикации сведений о заявке до даты публикации сведений о выдаче патента предоставляется временная правовая охрана в объеме опубликованной формулы изобретения, но не более чем в объеме, определяемом формулой, содержащейся в решении о выдаче патента на изобретение (п. 1 ст. 1392 ГК РФ).

3.2.2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОТРАСЛИ, К КОТОРОЙ ОТНОСИТСЯ ОБЪЕКТ ОЦЕНКИ

3.2.2.1. Государственная регистрация изобретения, полезной модели

Количество поданных в 2022 году заявок на изобретение по сравнению с 2021 годом сократилось на 13,1%. Сравнение динамики поступления заявок в 2022 году с аналогичным показателем 2021 и 2020 годов не демонстрирует существенного снижения количества поданных заявок на изобретение (снижение поданных заявок в 2021 году по сравнению с 2020 годом составило 11,5%).

Таблица 3.2. Изобретения: динамика подачи и рассмотрения заявок на выдачу патентов Российской Федерации

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022	2022 в % к 2021
Подано заявок в Роспатент всего, из них:	37 957	35 511	34 984	30 977	26 924	86,92
российскими заявителями	24 926	23 337	23 759	19 569	18 970	96,94
иностранными заявителями	13 031	12 174	11 225	11 408	7 954	69,72
Рассмотрено на стадии экспертизы, всего заявок из них принято:	49 329	49 700	43 471	33 695	32 578	96,68
решений о выдаче, в том числе:	34 756	34 458	28 773	22 962	23 345	101,67
российским заявителям	19 402	20 371	16 952	14 189	15 321	107,98
иностранным заявителям	15 354	14 087	11 821	8 773	8 024	91,46
решений об отказе, в том числе:	1 951	4 039	5 918	1 926	1 413	73,36
российским заявителям	1 703	3 866	5 746	1 727	1 129	65,37
иностранным заявителям	248	173	172	199	284	142,71
решений об отзыве, в том числе:	8 698	7 117	4 690	5 132	5 874	114,46
российским заявителям	5 203	4 651	2 345	2 218	3 051	137,56
иностранным заявителям	3 495	2 466	2 345	2 914	2 823	96,88
Проведено международных поисков по международным заявкам	3 924	3 958	4 000	3 595	1 856	51,63
Преобразовано в заявку на выдачу патента на другой объект интеллектуальной собственности	-	128	90	80	90	112,50

Анализ причины снижения поданных заявок на изобретение в 2022 году показал следующее: если в 2021 году основной причиной снижения поступления заявок на изобретение являлось сокращение количества заявок, поданных частными лицами по процедуре беспоплатного патентования (в соответствии со статьей 1366 Гражданского кодекса Российской Федерации), то в 2022 году основной причиной снижения стало сокращение количества заявок, поданных иностранными заявителями.

В 2022 году иностранными заявителями в Российскую Федерацию было подано на 30,3% заявок меньше, чем в 2021 году. Представляется, что данная тенденция обусловлена снижением привлекательности российского рынка.

Необходимо отметить, что значительное сокращение количества поданных заявок на изобретение в 2022 году по сравнению с 2021 годом продемонстрировали следующие страны:

- Франция – сокращение составило 48,48% (757 в 2021 году и 390 заявок в 2022 году)
- Япония – сокращение составило 43,09% (1 063 в 2021 году и 605 заявок в 2022 году)
- Германия – сокращение составило 41,12% (1 177 в 2021 году и 693 заявки в 2022 году)
- США – сокращение составило 39,81% (2 585 в 2021 году и 1 556 заявок в 2022 году)

Также необходимо отметить, что некоторые страны продемонстрировали незначительное сокращение количества подаваемых заявок.

Например, Китай в 2022 году подал заявок на 0,8% меньше, чем в 2021 году (1 242 в 2021 году и 1 232 заявки в 2022 году). Великобритания – сокращение составило 4,1% (460 в 2021 году и 441 заявка в 2022 году). Швейцария – сокращение составило 7,4% (779 в 2021 году и 721 заявка в 2022 году).

В 2022 году наблюдается положительная динамика по подаче заявок у нескольких стран, например у Республики Корея – увеличение составило 12,47% (473 в 2021 году и 532 заявки в 2022 году).

Снижение количества поступивших заявок от российских заявителей в 2022 году составило 3,1%. В связи с этим необходимо отметить, что в 2022 году темп снижения количества поданных заявок на изобретение от отечественных заявителей по сравнению с иностранными заявителями не продемонстрировал значительных колебаний.

Указанная ситуация показывает, что внешние факторы в 2022 году не оказывали существенного влияния на патентную активность отечественных заявителей.

Средняя длительность рассмотрения заявок на изобретение по итогам 2022 года составила 4,2 месяца, что на 16% больше, чем в 2021 году (3,62 месяца). Средний срок первого действия экспертизы увеличился и на конец 2022 года составил 3,98 месяца, в 2021 году данный показатель составлял 3,58 месяца

График 1. Средний срок первого действия экспертизы по изобретениям за 2017 – 2022гг.

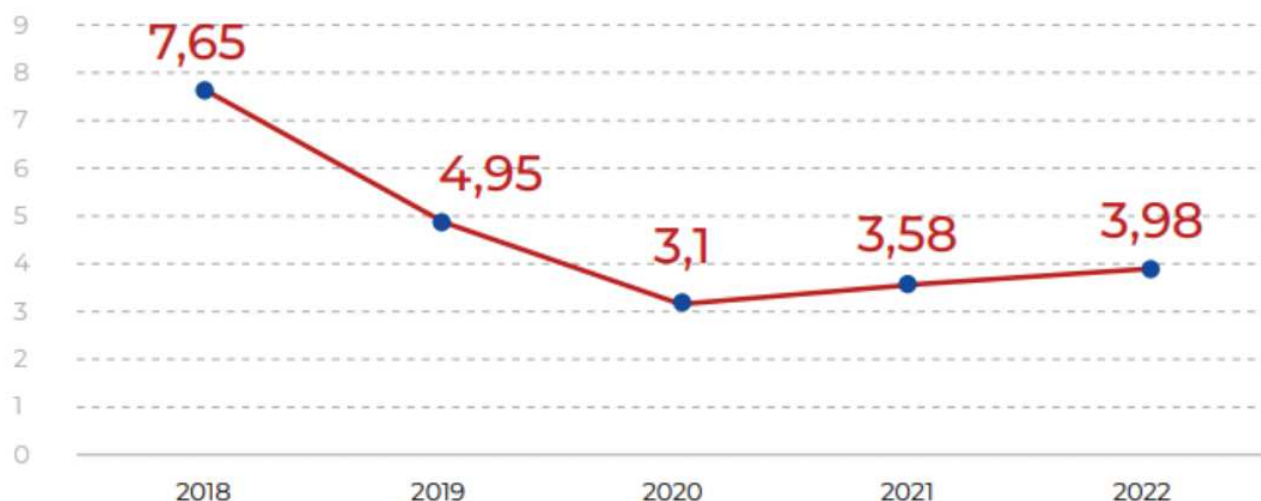


Таблица 3.3. Изобретения: динамика выдачи патентов Российской Федерации

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022	2022 в % к 2021
Выдано патентов, всего	35 774	34 008	28 788	23 662	23 315	98,53
из них:						
российским заявителям	20 526	20 113	17 181	15 012	15 307	101,97
иностраннм заявителям	15 248	13 895	11 607	8 650	8 008	92,58

В 2022 году количество поданных заявок на полезную модель уменьшилось на 6,15%. По сравнению с 2021 годом в 2022 году отечественными заявителями подано заявок на полезную модель на 5,69% меньше (8 873 заявки в 2021 году, 8368 заявок в 2022 году), иностранными заявителями – на 25,73% меньше (206 заявок в 2021 году, 153 заявки в 2022 году).

Таблица 3.4. Полезные модели: динамика подачи заявок на выдачу патентов Российской Федерации

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022	2022 в % к 2021
Подано заявок в Роспатент, всего	9 747	10 136	9 195	9 079	8 521	93,85
из них:						
от российских заявителей	9 262	9 717	8 859	8 873	8 368	94,31
от иностранных заявителей	485	419	336	206	153	74,27
Рассмотрено на стадии экспертизы, всего	11 334	10 935	7 350	8 960	9 132	101,92
из них вынесено:						
решений о выдаче, в том числе:	9 370	9 085	6 004	6 860	7 143	104,13
российским заявителям	8 914	8 611	5 786	6 662	6 995	105,00
иностранным заявителям	456	474	218	198	148	74,75
решений об отказе, в том числе:	832	862	711	1 033	1 059	102,52
российским заявителям	800	829	680	1 003	1 045	104,19
иностранным заявителям	32	33	31	30	14	46,67
решений о признании заявки отозванной, в том числе:	1 132	809	490	846	710	83,92
российским заявителям	1 083	768	471	830	690	83,13
иностранным заявителям	49	41	19	16	20	125,00
Преобразовано в заявку на выдачу патента на другой объект интеллектуальной собственности	-	179	145	221	220	99,55

Несмотря на общее снижение количества поданных заявок на полезную модель, в 2022 году завершено рассмотрение на 1,92% больше заявок, чем в 2021 году. Средняя длительность рассмотрения заявок на полезную модель в 2022 году по сравнению с 2021 годом уменьшилась на 6,9% и составила 1,22 месяца (в 2021 году – 1,31 месяца). Также в 2022 году средний срок первого действия экспертизы уменьшился на 3,6% – на конец года он составил 1,08 месяца (в 2021 году – 1,12 месяца)

График 2. Средний срок первого действия экспертизы по полезным моделям за 2018 – 2022гг.



Таблица 3.5. Полезные модели: динамика выдачи патентов Российской Федерации

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022	2022 в % к 2021
Выдано патентов, всего	9 867	8 848	6 748	6 955	7 178	103,21
из них:						
российским заявителям	9 391	8 370	6 502	6 733	7 025	104,34
иностранным заявителям	476	478	246	222	153	68,92

3.2.3. АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ И ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ ПАТЕНТА

Изобретение относится к электротехнике, а именно к устройствам для нагрева газов до высоких температур с помощью электрической дуги, и может использоваться в плазмохимических, металлургических процессах, в частности, для выплавки ферросплавов, уничтожения бытовых и техногенных отходов, а также в исследовательских целях.

Ничего катастрофического с российской промышленностью в целом и электротехнической отраслью в частности в прошлом году не произошло. Рассмотрим ситуацию более предметно, опираясь на данные Федеральной службы государственной статистики.

Если взглянуть на индекс производства за период январь–декабрь по отношению к такому же периоду за предыдущий год применительно к промышленности в целом, то можно увидеть, что российское производство из года в год растет. Падение наблюдается в 2020 году из-за пандемии коронавируса и в 2022 году вследствие санкций, влияние которых сказалось в меньшей степени, чем от мероприятий, связанных с вирусом.

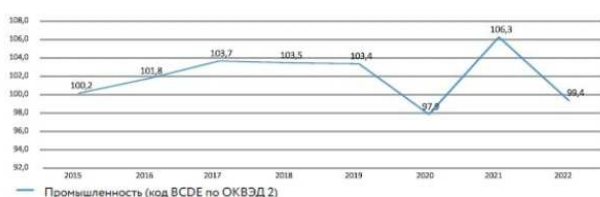


Рис. 1 Индекс производства за январь–декабрь в % к соответствующему периоду предыдущего года

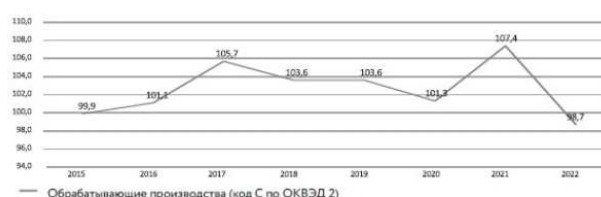


Рис. 2 Индекс производства за январь–декабрь в % к соответствующему периоду предыдущего года

Погружение в детали дает более точное представление о реальности. В секторе «Обрабатывающие производства» динамика несколько иная, пандемия лишь замедлила рост, а вот санкции привели к реальному снижению объемов. В классе «Производство электрического оборудования» все примерно то же самое. Тем не менее это снижение можно было бы объяснить и естественными колебаниями.

Посмотрим на динамику в подклассах. Рост и падение объемов сменяют друг друга, и влияние на этот процесс пандемии и санкций не выглядит существенным. За одним исключением — производство бытовых приборов упало почти в два раза, что и потянуло всю сферу электротехники вниз.



Рис. 3 Индекс производства за январь–декабрь в % к соответствующему периоду предыдущего года

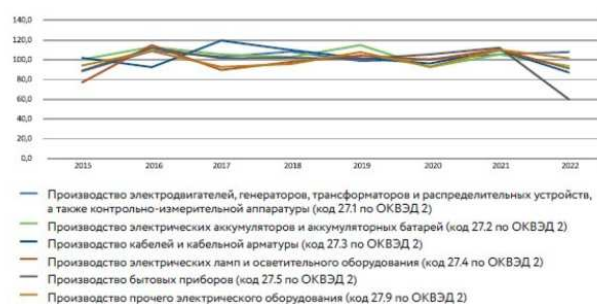


Рис. 4 Индекс производства за январь–декабрь в % к соответствующему периоду предыдущего года

На рисунках 5 и 6 показаны объемы отгруженных товаров в классе «Электрическое оборудование» и в соответствующих ему подклассах за 2017–2021 годы. До начала 2022 года наблюдается устойчивый рост, падает (иногда) только его скорость.

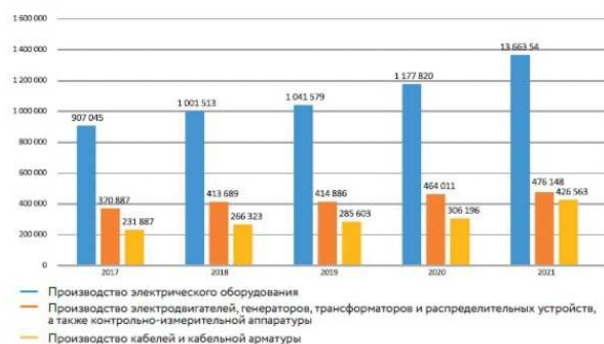


Рис. 5 Объем отгруженных товаров (млн руб.)



Рис. 6 Объем отгруженных товаров (млн руб.)

Теперь взглянем на объемы производства по некоторым позициям в электротехнической отрасли (рисунки 7–13) в 2021 и 2022 годах и сравним их между собой. В основном мы видим не только рост сам по себе, но и общее превышение объемов в пользу 2022 года. Единственное, где заметно явное и резкое снижение после февраля прошлого года, — категория «Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение до 1 кВ», и тем не менее объемы остались в пределах нормы, падение отнюдь не катастрофично. Также есть некая тенденция на снижение в колебаниях объемов производства трансформаторов, но, опять же, ничего необычного.

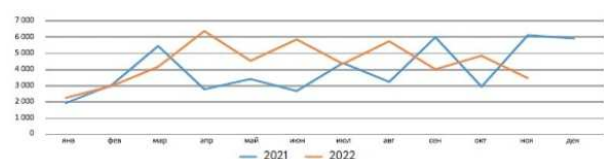


Рис. 7 Трансформаторы электрические (мегавольт-ампер)

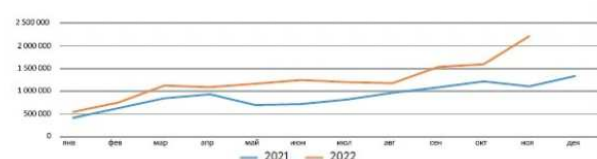


Рис. 8 Преобразователи электрические статические (тыс. руб.)

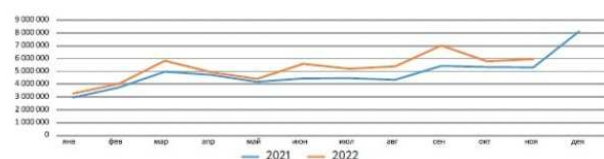


Рис. 9 Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ (тыс. руб.)

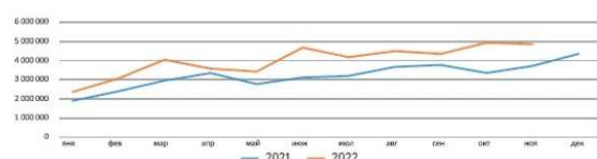


Рис. 10 Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ (тыс. руб.)

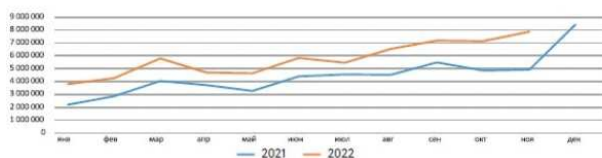


Рис. 11 Комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты (тыс. руб.)

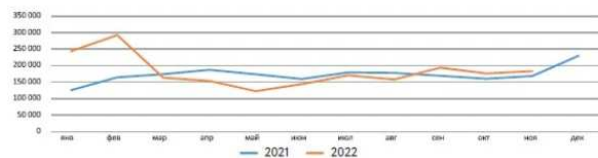


Рис. 12 Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение до 1 кВ (км)

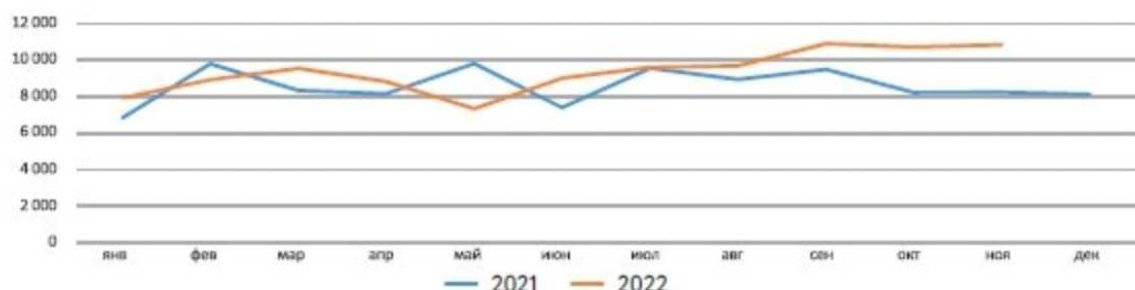


Рис. 13 Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение более 1 кВ (км)

Итак, цифры нам говорят о том, что санкции вреда, казалось бы, не нанесли. Однако здравый смысл подсказывает, что, да, мгновенного сокрушительного удара не случилось, инерция системы поглотила воздействие. Но возникшие трудности могут иметь накопительный эффект, если они превысят критическую массу, то может случиться обвал.

3.2.4. АНАЛИЗ СДЕЛОК (ЛИЦЕНЗИОННЫХ ДОГОВОРОВ И ДОГОВОРОВ ОБ ОТЧУЖДЕНИИ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ПРАВА) С ОБЪЕКТОМ ОЦЕНКИ ЛИБО ОБЪЕКТОМ-АНАЛОГОМ (ПРИ НАЛИЧИИ)

По лицензионному договору одна сторона - обладатель исключительного права на результат интеллектуальной деятельности или на средство индивидуализации (лицензиар) предоставляет или обязуется предоставить другой стороне (лицензиату) право использования такого результата или такого средства в предусмотренных договором пределах.

Лицензиат может использовать результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации только в пределах тех прав и теми способами, которые предусмотрены лицензионным договором. Право использования результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации, прямо не указанное в лицензионном договоре, не считается предоставленным лицензиату.

Лицензионный договор заключается в письменной форме, если ГК РФ не предусмотрено иное. Несоблюдение письменной формы влечет недействительность лицензионного договора.

Предоставление права использования результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации по лицензионному договору подлежит государственной регистрации в случаях и в порядке, которые предусмотрены статьей 1232 ГК РФ.

3.2.5. ВИДЫ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ДОГОВОРОВ

Лицензионный договор может предусматривать:

- 1) предоставление лицензиату права использования результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации с сохранением за лицензиаром права выдачи лицензий другим лицам (простая (неисключительная) лицензия);
- 2) предоставление лицензиату права использования результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации без сохранения за лицензиаром права выдачи лицензий другим лицам (исключительная лицензия).

При письменном согласии лицензиара лицензиат может по договору предоставить право использования результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации другому лицу (сублицензионный договор).

По сублицензионному договору сублицenziату могут быть предоставлены права использования результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации только в пределах тех прав и тех способов использования, которые предусмотрены лицензионным договором для лицензиата.

Сублицензионный договор, заключенный на срок, превышающий срок действия лицензионного договора, считается заключенным на срок действия лицензионного договора.

В случаях, предусмотренных ГК РФ, суд может по требованию заинтересованного лица принять решение о предоставлении этому лицу на указанных в решении суда условиях права использования результата интеллектуальной деятельности, исключительное право на который принадлежит другому лицу (принудительная лицензия).

3.2.6. СРОК И ГЕОГРАФИЯ ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИОННОГО ДОГОВОРА

В лицензионном договоре должна быть указана территория, на которой допускается использование результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации. Если территория, на которой допускается использование такого результата или такого средства, в договоре не указана, лицензиат вправе осуществлять их использование на всей территории Российской Федерации.

Срок, на который заключается лицензионный договор, не может превышать срок действия исключительного права на результат интеллектуальной деятельности или на средство индивидуализации.

В случае, когда в лицензионном договоре срок его действия не определен, договор считается заключенным на пять лет, если ГК РФ не предусмотрено иное.

В случае прекращения исключительного права лицензионный договор прекращается.

3.2.7. ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ ПО ЛИЦЕНЗИОННЫМ ДОГОВОРАМ

По лицензионному договору лицензиат обязуется уплатить лицензиару обусловленное договором вознаграждение, если договором не предусмотрено иное.

При отсутствии в возмездном лицензионном договоре условия о размере вознаграждения или порядке его определения договор считается незаключенным.

Выплата вознаграждения по лицензионному договору может быть предусмотрена в форме фиксированных разовых или периодических платежей, процентных отчислений от дохода (выручки) либо в иной форме.

За рубежом в состав платежей лицензиата иногда включается так называемый первоначальный платеж (initial payment). Этот платеж предназначен для того, чтобы покрыть расходы на подготовку лицензионного пакета и соответствующие переговоры (и, возможно, упущенную выгоду) лицензиара в том случае, если лицензиат так и не начнет производство / продажу товаров / услуг по лицензионному договору или, к примеру, обанкротится. Поскольку предполагается, что несостоявшийся лицензиат уже получил пакет документов (и, возможно, образцы или иные материальные объекты), включение такой клаузы в договор не противоречит законодательству РФ.

Рассмотрим наиболее распространенные формы исчисления лицензионных платежей: роялти и паушальный платеж.

В настоящее время, применительно к нематериальным активам и, в частности, - к интеллектуальной собственности роялти чаще всего означает согласованную в лицензионном договоре периодически осуществляемую лицензиатом (покупателем, правополучателем) выплату лицензиару (продавцу, правообладателю) денежных сумм в размерах, зависящих от результатов, получаемых при использовании ИС лицензиатом.

Роялти принято представлять ставкой Р (в зарубежной литературе обычно используется буква R), выраженной в % от базы - эффекта (результата) у лицензиата (покупателя). В качестве базы может использоваться:

- валовой доход (эффективный валовой доход, сумма продаж, объем реализации);
- чистый доход;
- дополнительная прибыль (возникающая у предприятия, купившего и использующего ОИС);
- цена единицы (партии) продукции;
- себестоимость;
- единичная мощность цеха (производства);
- стоимость основного переработанного сырья и др.

Чаще всего такой базой берется цена единицы продукции или сумма продаж (эффективный валовой доход - ЭВД). Опыт показывает, что при подобной базе между участниками лицензионной сделки наблюдается наименьшее число конфликтов по вопросам выплаты лицензионного вознаграждения.

В таблице 3.6. указаны стандартные (примерные) ставки роялти, используемые специализированными крупными внешнеторговыми организациями применительно к такой базе на основе анализа мировой практики заключения лицензионных сделок в различных отраслях промышленности. Эта таблица позволяет предварительно определять примерную ставку роялти для каждого конкретного объекта.

Таблица 3.6. Расширенный перечень стандартных ставок роялти - в % от цены единицы продукции или от суммы продаж (объема реализации)

№	Объекты применения ставок роялти	Роялти Р в %
ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:		
1	Авиационная	6-10
2	Автомобильная	1-3
3	Инструментальная	3-5
4	Металлургическая	5-8
5	Потребительских товаров длительного пользования	5
6	Потребительских товаров массового спроса с малым сроком использования	0,2-1,5
7	Сельскохозяйственного машиностроения	4,5
8	Станкостроительная	4,7-7,5
9	Строительного машиностроения	4,5
10	Текстильная	3-6
11	Фармацевтическая	2-5
12	Химическая	2-4
13	Химического машиностроения	4-7
14	Электронная	4-10
15	Электротехническая	1-5
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ:		
1	железных дорог	3-5
2	канцелярских работ	3
3	котельных	5
4	литейного производства	1,5-2,0
5	медицины	4-8
6	металлообработки	4-5
7	металлургической промышленности	5-8
8	обработка поверхностей	6-7
9	общепромышленных целей	5,5
10	очистки воды	5
11	пищевой промышленности	4
12	подъемно-транспортное оборудование	5
13	полиграфии	4
14	радиосвязи	7
15	самолетостроения	6-10
16	сварочных работ	3,5-5
17	связи	7
18	сигнализации	1-1,5
19	специальных целей	6
20	судов (речных и морских)	3-5
21	текстильной промышленности	3-6
22	транспорта	5
23	химической промышленности	3-5
24	холодильных установок общего назначения	2-4
25	холодильных установок для промышленности	4-6
26	цементных заводов	3-5
27	электронных устройств	4-8
28	электротехники	4-7
ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ПРОДУКЦИИ:		
1	Авиационная техника	6-10

№	Объекты применения ставок роялти	Роялти Р в %
2	Автомобили и запчасти к ним	2-4
3	Автозапчасти	2-3
4	Автомобили	5
5	Аккумуляторы	3-4
6	Ароматические вещества	2
7	Белье	2-4
8	Бритвы	1-2
9	Буксиры	1-2
10	Бумага	1-2
11	Велосипеды	3-5
12	Вентили	3-6
13	Воздушные кондиционеры	3-4
14	Вооружение	5-10
15	Игры (без авторских прав)	3-6
16	Изделия из каучука	3-3,5
17	Изделия из пластмассы	3
18	Изделия из стекла	2-4
19	Измерительные приборы	5-8
20	Инструмент	5-7
21	Клапаны	2-3
22	Клей	2-3
23	Книги (без авторских прав)	3-6
24	Кожи	3
25	Компрессоры	5-7
26	Копировальная бумага	1-2
27	Корм для скота	2-3
28	Котельное оборудование	5
29	Котлы	3-5
30	Красители	3
31	Краски	2-3
32	Литье	1,5-2
33	Лифты	4-5
34	Мебель деревянная	2-3
35	Мебель металлическая	3
36	Медицинские приборы	4-7
37	Металлические конструкции	2-4
38	Минеральные масла	2-3
39	Моторы промышленного назначения	4-7
40	Нагревательные системы	4-6
41	Напитки	2-5
42	Насосы	5-7
43	Ножи	1-2
44	Обувь	1-1,25
45	Оптика	8
46	Оснастка	5-7
47	Парфюмерия	2-5
48	Печатные издания	3-6
49	Печи	4-6
50	Питье	3-5
51	Пластинки	2-5
52	Полупроводники	1-2
53	Полуфабрикаты	1,5-2
54	Приводы	5
55	Продовольственные товары	1-2
56	Продукты органической химии	2-4
57	Радиолампы	3-4
58	Реле-аппаратура	4-6

№	Объекты применения ставок роялти	Роялти Р в %
59	Ручной инструмент	3
60	Самолеты	5-10
61	Сельскохозяйственные машины	2-5
62	Скобяные изделия	2-3
63	Спорттовары	1-3
64	Станки металлообрабатывающие	4-6
65	Строительные машины	3-5
66	Стройматериалы	2-4
67	Суда	3-5
68	Текстильные волокна	2-3
69	Телеаппаратура	7
70	Ткани для пошива одежды	3
71	Ткани для промышленных целей	3-4
72	Товары для киноиндустрии	3-5
73	Трикотаж	2-4
74	Удобрения	1,5-2
75	Упаковка бумажная и картонная	2-3
76	Фармацевтические товары	2-4
77	Фототовары	1-3
78	Химикаты для сельского хозяйства	1
79	Химреактивы	1-3
80	Электрические контрольно-измерительные приборы	3-5
81	Электрокабели	2-4
82	Электронно-вычислительные машины	7,5

3.2.8. АНАЛИЗ СДЕЛОК, СВЯЗАННЫХ С ОБЪЕДИНЕНИЕМ БИЗНЕСА, ИМЕЮЩЕГО ИДЕНТИЧНЫЕ ИЛИ АНАЛОГИЧНЫЕ НЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ (ПРИ НАЛИЧИИ)

Сделки, связанные с объединением бизнеса, имеющего идентичные или аналогичные нематериальные активы – отсутствуют.

3.2.9. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СПРОС, ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ЦЕНЫ СОПОСТАВИМЫХ С ОБЪЕКТОМ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТОВ

В таблице 3.7 представлен перечень наиболее важных факторов, которые необходимо учитывать при оценке патентов, и рассмотрено их общее влияние на стоимость патентов.

Таблица 3.7. Факторы, влияющие на оценку патентов

Группа факторов	Элементы сравнения
Важность изобретения	Использование новых разработок может принести или сравнительно небольшое изменение существующих технологий или привести к технологическому прорыву. Эти обстоятельства определяют емкость рынка и, соответственно, конечную доходность изобретения.
Степень патентной защищенности, возможность соблюдения коммерческой тайны	Защищенность, предоставляемая патентами или гарантируемая соблюдением коммерческой тайны, состоит из трех элементов: – открытость – относительная легкость или сложность, с которой конкурент может открыть, как функционирует технология; – повторяемость – насколько легко конкурент сможет повторить технологию после того, как он поймет, в чем заключается научная идея; – равенство результатов – возможность достижения того же полезного эффекта без необходимости повторения запатентованной разработки.
Влияние конкурентной ситуации на рынке на возможность использования новых разработок	Ограничения при выходе на рынок снижают размер ставки роялти, которую готов заплатить лицензиат. Если сфера бизнеса, в которой предстоит конкурировать изобретению, характеризуется наличием множества различных товаров, удовлетворяющих одну и ту же функциональную потребность, а также высоким размером первоначальных капитальных вложений, то фирме, впервые выходящей

Группа факторов	Элементы сравнения
	на данный рынок, будет сложно достичь приемлемого уровня продаж. И наоборот, отсутствие подобных ограничений снижает риск финансовых вложений в новые разработки. Это повышает их привлекательность для потенциальных лицензиатов, а следовательно, и цену, которую может запросить лицензиар.
Необходимость дополнительных инвестиций в НИОКР.	Создание образцов, разработка дизайна и привязка научных разработок к техническим возможностям являются необходимым условием того, чтобы технология получила реальную коммерческую ценность. Это потребует дополнительных финансовых ресурсов. Следовательно, чем больше подобных работ лицензиар выполнил, тем большую цену он может запросить за свое изобретение.
Стадия разработки	При оценке потенциальных инновационных мероприятий исходят из их текущей стоимости. Поэтому ключевыми элементами расчетов являются риск и прибыль. В зависимости от стадии практической готовности разработки риск может быть больше или меньше. Соответственно, цена увеличивается, если автор патента берет часть риска на себя и участвует в затратах, связанных с доработкой технологии.
Конкурентные преимущества использования новых разработок.	Конкурентоспособность нового изделия определяется ценой, дизайном, простотой использования и другими качественными параметрами. Изделия, предоставляющие отчетливые преимущества по одному или нескольким параметрам, дают возможность повысить цену научной разработки.
Рентабельность изделия.	Цена научной разработки – это часть прибыли, которую лицензиат получает в результате ее внедрения. Чем больше эта прибыль, тем выше цена научной разработки. При увеличении рентабельности лицензиаты соглашаются на увеличение ставки роялти.
Инновационная значимость.	Технологии и научные разработки, имеющие широкий спектр использования, обладают большей ценностью. Цена технологий, способных породить большое количество практических результатов, будет намного выше, чем технологий с ограниченными возможностями применения.

Безусловно, не все перечисленные в таблице условия и факторы применимы к каждому патенту, и не все они оказывают одинаковое влияние на его экономическую стоимость. Одни имеют больший вес в определенных отраслях (по сравнению с остальными), а другие – более важны для определенных продуктов и услуг, чем для остальных. Кроме того, следует отметить, что для каждого отдельного фактора существует большой диапазон (как количественный, так и качественный) возможных положительных и отрицательных воздействий.

4. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ОЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ В ЧАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДОХОДНОГО, ЗАТРАТНОГО И СРАВНИТЕЛЬНОГО ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ

4.1. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ ТОВАРНОГО ЗНАКА

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.

В процессе оценки оценщик рассматривает возможность применения всех подходов к оценке, в том числе для подтверждения выводов, полученных при применении других подходов. При выборе подходов и методов оценки оценщику необходимо учитывать специфику объекта оценки, цели оценки, вид стоимости, достаточность и достоверность исходной информации, допущения и ограничения оценки. Ни один из подходов и методов оценки не является универсальным, применимым во всех случаях оценки. В то же время 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. (пп. 1, 2 ФСО V «Подходы и методы оценки»).

Объектом оценки является патент на изобретение RU №2464748.



Рис. 4.1-1. Подходы к оценке объектов интеллектуальной собственности (нематериальных активов)¹

Таблица 4.1. Рекомендуемая предпочтительность применения подходов к оценке НМА и объектов интеллектуальной собственности²

Виды НМА и ОИС	В первую очередь	Во вторую очередь	В последнюю очередь
Патенты и технологии	Доходный	Сравнительный	Затратный
Товарные знаки	Доходный	Сравнительный	Затратный
Объекты авторского права	Доходный	Сравнительный	Затратный
Квалифицированная рабочая сила	Затратный	Доходный	Сравнительный
Информационное программное обеспечение менеджмента	Затратный	Сравнительный	Доходный

¹ <http://www.1-fin.ru/?id=918&ht=33741&w=%CC%E5%F2%EE%E4%7C%F1%E4%E5%EB%EE%EA>

² <https://www.audit-it.ru/articles/appraisal/a109/137803.html>

Виды НМА и ОИС	В первую очередь	Во вторую очередь	В последнюю очередь
Программные продукты	Доходный	Сравнительный	Затратный
Дистрибьюторские сети	Затратный	Доходный	Сравнительный
Базовые депозиты	Доходный	Сравнительный	Затратный
Права по франчайзингу	Доходный	Сравнительный	Затратный
Корпоративная практика и процедуры	Затратный	Доходный	Рыночный

4.1.1. ДОХОДНЫЙ ПОДХОД

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 ФСО V «Подходы и методы оценки»*).

Доходный подход предусматривает дисконтирование денежных потоков (будущих экономических выгод), генерируемых ОИС, права на который оцениваются, или капитализацию годового чистого дохода (выгоды, эффект), включая доходы от возможного возмездного предоставления другим лицам доступа к экономическим выгодам от использования ОИС, права на который оцениваются. (*п.14, ФСО XI «Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов»*)

При применении доходного подхода оценщик учитывает следующие положения (*п.15, ФСО XI «Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов»*):

- 1) оценщик определяет будущие денежные потоки, формируемые из экономической выгоды, генерируемой ОИС, права на который оцениваются. В общем случае выгода может образовываться из экономий на издержках, освобождения от роялти, преимуществ в прибыли, фактических лицензионных платежей или других выгод;
- 2) период, в течение которого ОИС, права на который оцениваются, способен приносить экономические выгоды, как правило, ограничивается сроком действия правовой охраны или сроком действия лицензионного договора. Продолжительность срока полезного использования ОИС, права на который оцениваются, может быть сокращена исходя из экономической нецелесообразности дальнейшего его использования.

К основным методам оценки НМА в рамках доходного подхода относятся:

- методы, основанные на реальном эффекте, генерируемом оцениваемым НМА;
- методы, основанные на условном выделении эффекта, генерируемого оцениваемым НМА.

К методам, основанным на реальном эффекте от использования НМА, относятся:

- метод реальных лицензионных платежей;
- метод выигрыша в себестоимости;
- метод преимущества в прибыли (или метод дополнительной прибыли);
- метод избыточных доходов.

К методам, основанным на условном выделении эффекта от использования НМА, относятся:

- метод освобождения от роялти (метод экономии в роялти);
- метод выделения доли лицензиара в прибыли лицензиата.

Патентообладатель ИТ СО РАН использует оцениваемый патент на изобретение RU №2464748 в исследовательских целях. Поэтому для патентообладателя ИТ СО РАН оцениваемый патент не приносит экономические выгоды.

Согласно выводам, сделанным в разделе 2.3.2 настоящего отчета, оцениваемый патент на изобретение RU №2464748 не используется патентообладателем ОАО «Сибэлектротерм» и не приносит экономические выгоды. Так как оцениваемый патент на изобретение на дату оценки не приносит экономические выгоды, применение доходного подхода в рамках настоящего отчета невозможно.

4.1.2. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ПОДХОД

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 ФСО V «Подходы и методы оценки»*).

При применении сравнительного подхода к оценке объекта оценки стоимость определяется оценщиком с использованием следующей информации (*п.19, ФСО XI «Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов»*):

- об условиях сделок, а также о предложениях на продажу и покупку аналогов на рынке по состоянию на дату оценки или по состоянию на дату, предшествующую дате оценки, если по состоянию на дату оценки информация доступна

- о влиянии ценообразующих факторов аналогов на их рыночную стоимость.

Для сравнения объекта оценки с другими объектами, с которыми были совершены сделки или которые представлены на рынке для их совершения, могут использоваться в том числе следующие элементы сравнения (п.19, *ФСО XI «Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов»*):

- режим предоставленной правовой охраны, включая переданные права и сроки использования интеллектуальной собственности;
- изменение цен на ОИС, права на который оцениваются, за период с даты совершения сделки с объектом-аналогом до даты проведения оценки;
- отрасль, в которой были или будут использованы ОИС;
- территория, на которую распространяется действие предоставляемых (оцениваемых) прав;
- функциональные, технологические, экономические характеристики выбранных аналогов, соответствующие характеристикам ОИС, права на который оцениваются;
- срок полезного использования, в течение которого объект оценки способен приносить экономические выгоды;
- другие характеристики ОИС, права на который оцениваются, влияющие на стоимость (при наличии).

В нынешних условиях рынка НМА и ИС маловероятно найти надежные данные, которые должным образом характеризуют условия и обстоятельства сделок с НМА, аналогичных оцениваемому НМА.

НМА относится к весьма сложным, специфическим и потому низколиквидным активам, многие из которых в случае ликвидации предприятия-правообладателя нельзя реализовать отдельно от него. Основная часть таких НМА никогда не продается и не покупается как по отдельности, так и в составе имущественного комплекса. Их оценка на основе стандартных приемов, таких как сравнение однотипных сделок или суммирование прошлых затрат, может привести к неверным результатам.

На основании вышеизложенных причин сравнительный подход не применялся.

4.1.3. ЗАТРАТНЫЙ ПОДХОД

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. Затратный подход основан на принципе замещения (п. 24 *ФСО V «Подходы и методы оценки»*).

При применении затратного подхода оценщик учитывает следующие положения (п.18, *ФСО XI «Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов»*):

- 1) стоимость объекта оценки определяется затратным подходом, когда существует возможность воссоздания ОИС, права на который оцениваются, путем определения затрат на его воспроизводство или замещение;
- 2) входные переменные, которые учитываются при применении затратного подхода, включают:
 - затраты на разработку ОИС, права на который оцениваются, или приобретение права на идентичный объект или на объект с аналогичными полезными свойствами;
 - любые корректировки затрат на разработку или приобретение, необходимые для отражения специфических характеристик ОИС, права на который оцениваются, в том числе функционального и экономического устареваний ОИС, права на который оцениваются;
 - прибыль предпринимателя (разработчика ОИС, права на который оцениваются);
- 3) затраты на разработку ОИС, права на который оцениваются, могут включать расходы в том числе по оплате труда и иные виды вознаграждения, оплату материалов, накладных расходов, а также юридические издержки по правовой охране, налоги, прибыль предпринимателя (разработчика ОИС, права на который оцениваются);
- 4) в случае использования информации об исторических (первоначальных) затратах на создание ОИС, права на который оцениваются, необходимо привести их к дате оценки с помощью наиболее подходящего индекса;
- 5) затраты воспроизводства ОИС, права на который оцениваются, определяются исходя из действующих на дату оценки цен на услуги с использованием знаний, опыта и навыков авторов - разработчиков (при наличии) ОИС, права на который оцениваются;
- 6) затраты замещения ОИС, права на который оцениваются, определяются на основе действующих на дату оценки цен на сырье, товары, услуги, энергоносители и стоимости рабочей силы в том субъекте Российской Федерации и (или) в той отрасли экономики, в которых создаются объекты, аналогичные ОИС, права на который оцениваются.

Затратный подход к оценке объекта оценки целесообразно применять (СПОД РОО 2020):

- при оценке стоимости объектов оценки, созданных самими правообладателями;
- при недостаточности данных, необходимых для применения сравнительного и доходного подходов;

Так как данных, необходимых для применения сравнительного и доходного подходов недостаточно, в настоящем отчете применен затратный подход – метод стоимости создания.

4.2. МЕТОДЫ ЗАТРАТНОГО ПОДХОДА

Основные методы затратного подхода в оценке НМА и ИС:

- 1) метод индексации затрат;
- 2) метод стоимости создания;

Метод индексации затрат и метод стоимости создания основываются на затратах, необходимых для создания аналогичного объекта, которые включают в себя:

- прямые и косвенные затраты, связанные с созданием интеллектуальной собственности и приведением ее в состояние, пригодное к использованию;
- прибыль инвестора – величину наиболее вероятного вознаграждения за инвестирование капитала в создание интеллектуальной собственности; она может быть рассчитана исходя из ставок отдачи на капитал при его наиболее вероятном аналогичном по уровню риска инвестировании и периода времени, необходимого для создания оцениваемой интеллектуальной собственности.

4.2.1. МЕТОД ИНДЕКСАЦИИ ЗАТРАТ

Метод индексации затрат заключается в поиске документально подтвержденных прямых и косвенных затрат на создание, введение в хозяйственный оборот и маркетинг НМА и ИС с последующей индексацией всех затрат к дате оценки.

При проведении индексации следует руководствоваться индексами изменения цен по элементам затрат. При отсутствии доступной достоверной информации об индексах изменения цен по элементам затрат возможно использование индексов изменения цен по соответствующим отраслям промышленности или других соответствующих индексов.

Следует понимать, что все затраты распределяются по годам и элементам затрат, и для разных элементов затрат в разные годы могут быть разные индексы, в связи с чем использование какого-то единого индекса не даст результата с необходимой достоверностью.

Формула расчета совокупной суммы затрат на создание НМА и ИС методом индексации затрат имеет следующий вид:

$$З = \sum (Z_i^{СПМ} \times I_i) + П_{и}$$

где, З – совокупная сумма затрат на объект ИС;

$Z_i^{СПМ}$ – затраты на создание, правовую охрану, маркетинг объект ИС в i-том году;

I_i – индекс изменения цен по элементам затрат в i-том году;

i – года в которых были понесены затраты;

$П_{и}$ – прибыль инвестора.

Далее определяется сумма накопленного к дате оценке износа и в итоге рассчитывается стоимость объекта ИС путем корректировки суммы затрат на сумму износа.

Основная сложность использования данного метода заключается в том, что получить точные индексы корректировки затрат по элементам затрат по всем годам достаточно сложно, а иногда и вовсе невозможно.

4.2.2. МЕТОД СТОИМОСТИ СОЗДАНИЯ

Метод стоимости создания заключается в калькулировании в ценах и тарифах, действующих на дату оценки, всех ресурсов (элементов затрат), необходимых для создания аналогичного объекта интеллектуальной собственности.

Основные этапы метода стоимости создания для объектов промышленной собственности.

1. Определяется полная стоимость замещения или полная стоимость восстановления нематериального актива. Выявляются все фактические затраты, связанные с созданием, приобретением и введением его в действие.

При приобретении ИС необходимо учитывать следующие виды затрат:

- на приобретение имущественных прав;
- на освоение нематериального актива;
- на маркетинг: исследование, анализ и отбор информации для определения аналогов предполагаемых объектов промышленной собственности.

Формула расчета всех затрат, связанных с созданием и охраной нематериального актива выглядит следующим образом:

$$Зс = \sum (Зр + Зп + Зм) \times (1 + p/100) \times Ki$$

где

Зр – стоимость создания нематериального актива (затраты на разработку), ден. ед.;

Зп – затраты на правовую охрану объекта, ден.ед.;

Зм – затраты на маркетинг, ден.ед.

Р – рентабельность, %;

Ki – коэффициент индексации в i-ом году, с помощью которого разновременные затраты приводятся к единому моменту времени

2. Определяется величина коэффициента, учитывающего степень морального старения нематериального актива, либо рассчитывается совокупный износ.

Расчет коэффициента морального старения осуществляется по формуле:

$$Kмс = 1 - Tд / Tн$$

где

Tд – срок действия охранного документа по состоянию на расчетный год (сколько лет уже прошло),

Tн – номинальный срок действия охранного документа.

Коэффициент морального старения показывает, насколько объект оценки еще пригоден к использованию, т.е. его невыработанные ресурсы

3. Расчет рыночной стоимости объекта (с учетом износа).

Рассчитывается остаточная стоимость нематериального актива с учетом коэффициента технико-экономической значимости, коэффициента морального старения.

$$V = Зс \times Kмс \times Kт$$

где V – стоимость объекта (нематериального актива);

Зс – сумма всех затрат;

Kмс – коэффициент морального старения;

Kт – коэффициент технико-экономической значимости

4.3. ПРИМЕНЕНИЕ ЗАТРАТНОГО ПОДХОДА — МЕТОД СТОИМОСТИ СОЗДАНИЯ

4.3.1. РАСЧЕТ ВЕЛИЧИНЫ ЗАТРАТ НА СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

Формула расчета всех затрат, связанных с созданием и охраной нематериального актива выглядит следующим образом:

$$Зс = \sum (Зр + Зп + Зм) \times (1 + p/100) \times Ki$$

где

Зр – стоимость создания нематериального актива (затраты на разработку), ден. ед.;

Зп – затраты на правовую охрану объекта, ден.ед.;

Зм – затраты на маркетинг, ден.ед.

Р – рентабельность, %;

Ki – коэффициент индексации в i-ом году, с помощью которого разновременные затраты приводятся к единому моменту времени

Затраты на разработку объекта оценки могут включать расходы по оплате труда и иные виды вознаграждения, оплату материалов, накладных расходов, а также юридические издержки по правовой охране, налоги, предпринимательскую прибыль в период разработки объекта оценки.

В оцениваемом патенте на изобретение авторами числятся 5 человек.

В качестве периода разработки изобретения был выбран срок 3 месяца.

Для расчета фонда оплаты труда были использованы данные Единой межведомственной информационно-статистической системы ЕМИСС <https://fedstat.ru> о среднемесячной номинальной начисленной заработной плате на одного работника, занятого в производстве машин и оборудования, не включенных в другие группировки (соответствует основному виду деятельности ОАО «Сибэлектротерм», ОКВЭД 28) в Новосибирской области.

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата на одного работника по полному кругу организаций с 2017 г.

Единица измерения -

Классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО) -

Отменить настройку

Перетащите сюда заголовки колонок, чтобы сгруппировать записи из этой колонки

Классификатор в...	Классификатор ф...	2021	значение показателя за год
Производство машин ...	ВСЕГО (по всем форм...		45 357.4

Расчет затрат на оплату труда работников при разработке изобретения приведен в таблице 4.2.

Таблица 4.2. Затраты на оплату труда работников

Параметр	Значение	Примечание
Номинальная начисленная заработная плата на одного работника, занятого в производстве машин и оборудования, не включенных в другие группировки, в Новосибирской области в ценах на январь 2022г., руб.	45 357,4	Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) (https://fedstat.ru/)
Индекс изменения среднемесячной начисленной заработной платы одного работника, январь 2023 в % к январю 2022г.	111,2	Доклад о социально-экономическом положении Новосибирской области за январь 2023г. опубликованный Территориальным органом государственной статистики по Новосибирской области (https://novosibstat.gks.ru)

Параметр	Значение	Примечание
Номинальная начисленная заработная плата на одного работника, занятого в производстве машин и оборудования, не включенных в другие группировки, в Новосибирской области в ценах на январь 2023г., руб.	50 437,4	$45\,357,4 \times 111,2/100 = 50\,437,4$
Срок разработки изобретения, мес.	3	
Налог на доходы физических лиц, %	13%	НК РФ
Налог на доходы физических лиц, руб.	6 556,9	$50\,437,4 \times 13\% = 6\,556,9$
Затраты на оплату труда 1 работника	170 983	$(50\,437,4 + 6\,556,9) \times 3 = 170\,983$
Количество работников	5	Патент на изобретение RU №2464748
Итого затраты на оплату труда	854 915	$170\,983 \times 5 = 854\,915$

Затраты на регистрацию и правовую охрану можно разделить на две составляющие: затраты на оплату услуг патентных поверенных (организаций, оказывающих услуги по регистрации) и затраты на уплату государственных пошлин и тарифов Роспатента.

Согласно Постановлению от 17 июня 2021г. №922 «О внесении изменений в Положение о патентных и иных пошлинах за совершение юридически значимых действий, связанных с патентом на изобретение, полезную модель, промышленный образец, с государственной регистрацией товарного знака и знака обслуживания, с государственной регистрацией и предоставлением исключительного права на географическое указание, наименование места происхождения товара, а также с государственной регистрацией отчуждения исключительного права на результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации, залога исключительного права, предоставления права использования такого результата или такого средства по договору, перехода исключительного права на такой результат или такое средство без договора» величина госпошлины за регистрацию и содержание патента составляет:

- Регистрация заявки на выдачу патента Российской Федерации на изобретение и принятие решения по результатам формальной экспертизы – 3 300 руб.
- Принятие решения по результатам экспертизы заявки на изобретение по существу – 12 500 руб.
- Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца, публикация сведений о выдаче патента и выдача патента в форме электронного охранного документа – 3 000 руб.
- Выдача на бумажном носителе по ходатайству правообладателя: патента на изобретение, промышленный образец, полезную модель по результатам экспертизы соответствующих заявок по существу – 2 000 руб.

Итого затраты на уплату государственных пошлин и тарифов Роспатента составляют:

$$3\,300 + 12\,500 + 3\,000 + 2\,000 = \mathbf{20\,800 \text{ руб.}}$$

Далее оценщиком был проведен анализ цен организаций на услуги регистрации патента на изобретение. Результаты анализа сведены в таблицу 4.3.

Таблица 4.3. Затраты на оплату услуг патентных поверенных (организаций, оказывающих услуги по регистрации)

Наименование компании	Местонахождение компании	Стоимость услуги, руб.	Источник информации
Патентное Бюро "Обедин и партнеры"	г.Москва	40 000,0	https://obedinlaw.ru/registraciya-patenta?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=Obedin_poisk&utm_term=&etext=2202.5i0L0pLyxndrAgeyU9cHbK1GleAd_TYhOD8vtVwPFjDGhJ_0g3qzT7GYIg0E5_bMqoYI8pyBIkB9Ycdur6LU-HpqbnZhb2Vwamx5Y2NmYXI.d0fd9ee4437188737b06aef2b7f6f8ec140acf94&yclid=1800331185909469229#services
Патентно-правовой центр "Сибирь-Патент"	г.Новосибирск	65 000,0	https://sib-patent.ru/price/

Наименование компании	Местонахождение компании	Стоимость услуги, руб.	Источник информации
Межрегиональный патентный центр «РусьПатент»	г.Новосибирск	30 000,0	https://novosibirsk.rus-patent.net/ip/patenty/patentovanie-izobreteniy/
Патентное Бюро "Авторство"	г.Новосибирск	40 000,0	https://avtorstvo.info/patentovanie/
Сибирский центр патентных услуг	г.Новосибирск	22 000,0	https://www.tm-patent.ru/inventions_patents.html
Патентный поверенный Алексей Роднин	г.Екатеринбург	45 000,0	https://rodnin.com/?utm_replace=takeizokeyhelp&utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=poisk&utm_content=13500244078&utm_term=---autotargeting&etext=2202.ZhMfulI8qZ5x3Py2omF6Vu5Og279kz9dmid2fs8J88Geay4nb1JBBbwuXzmkvUmVq1dQdQc7JyUNDynI2nuwOHLjeG5odGxha2pnc2hwbna.7e0d2bba49485a2915f5b488eb6c246aa4971ef4&yclid=1800401544879610459
Среднее		40 333	

Затраты на маркетинг не учитывались, так как изобретение было разработано для собственных нужд предприятия.

Поскольку в настоящем отчете рассчитывается рыночная стоимость нематериального актива, то в качестве рентабельности применяется среднеотраслевая рентабельность продаж предприятий отрасли «Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки» (соответствует основному виду деятельности ОАО «Сибэлектротерм», ОКВЭД 28)

Финансовый показатель	Год										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Показатели рентабельности											
Рентабельность продаж	3,1%	3,5%	3,2%	3,4%	3,3%	3,9%	4,1%	4,1%	4%		показать

<https://www.testfirm.ru/otrasli/28/>

Расчет итоговой величины затрат на создание объекта оценки приведен в таблице 4.4.

Таблица 4.4. Расчет итоговой величины затрат на создание объекта оценки

Параметр	Значение	Примечание
Затраты на оплату труда, руб.	854 915	Таблица 4.2.
Затраты на уплату государственных пошлин и тарифов Роспатента, руб.	20 800.	Постановление от 17 июня 2021г. №922
Затраты на оплату услуг патентных поверенных, руб.	40 333	Таблица 4.3.
Рентабельность	4%	https://www.testfirm.ru/otrasli/28/
Коэффициент индексации в i-ом году, с помощью которого разновременные затраты приводятся к единому моменту времени	1,00	Все затраты определены на дату оценки
Итого затраты на создание объекта оценки	916 414	$(854\,915 + 20\,800 + 40\,333) \times (1 + 4\%/100) \times 1,00 = 916\,414$

4.3.2. РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТА МОРАЛЬНОГО СТАРЕНИЯ

Расчет коэффициента морального старения осуществляется по формуле:

$$K_{мс} = 1 - Tд / Tн$$

где

Tд - срок действия охранного документа по состоянию на расчетный год (сколько лет уже прошло),

Tн - номинальный срок действия охранного документа.

Расчет коэффициента морального старения приведен в таблице 4.5.

Таблица 4.5. Расчет коэффициента морального старения

Параметр	Значение	Примечание
Срок действия охранного документа по состоянию на расчетный год	13	Дата приоритета патента на изобретение RU №2464748 – 20.12.2010г.
Номинальный срок действия охранного документа	20	В соответствии с п.1 ст. 1363 ГК РФ, срок действия исключительного права на изобретение составляет 20 лет.
Коэффициент морального старения	0,35	$1 - 13/20 = 0,35$

4.3.3. РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ ПО ЗАТРАТНОМУ ПОДХОДУ

Рассчитывается остаточная стоимость нематериального актива с учетом коэффициента технико-экономической значимости, коэффициента морального старения.

$$V = Zc \times Kmc \times Kt$$

где V – стоимость объекта (нематериального актива);

Zc – сумма всех затрат;

Kmc – коэффициент морального старения;

Kt – коэффициент технико-экономической значимости

Величина коэффициента технико-экономической значимости определена на основании шкалы, приведенной в «Основы оценки стоимости нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности», Н.Н. Ивлиева, Д.В. Шишляев.

Таблица 4.6. Шкала коэффициентов технико-экономической значимости

Коэффициент	Значение
1,0	Изобретения, относящиеся к одной простой детали, изменению одного параметра простого процесса, одной операции процесса, одного ингредиента рецептуры
1,5	Изобретения, относящиеся к конструкции сложной детали неосновного узла, изменению нескольких параметров несложных операций
2,0	Изобретения, относящиеся к одному основному или нескольким неосновным узлам, части неосновных процессов, части неосновной рецептуры
2,5	Изобретения, относящиеся к конструкциям машин, приборов, станков, аппаратов, технологическим процессам, рецептурам.
3,0	Изобретения, относящиеся к конструкциям со сложной системой контроля, сложным комплексным технологическим процессам, рецептуре особой сложности
4,0	Изобретения, относящиеся к конструкциям, технологическим процессам, рецептуре особой сложности и главным образом к новым разделам науки и техники
5,0	Изобретения, не имеющие прототипа, — пионерские изобретения

Расчет рыночной стоимости объекта оценки затратным подходом приведен в таблице 4.7.

Таблица 4.7. Расчет рыночной стоимости объекта оценки затратным подходом

Параметр	Значение	Примечание
Сумма всех затрат	916 414	Таблица 4.4.
Коэффициент морального старения	0,35	Таблица 4.5
Коэффициент технико-экономической значимости	1,0	Таблица 4.6.
Стоимость объекта оценки	320 745	$916\,414 \times 0,35 \times 1,0 = 320\,745$
Стоимость объекта оценки округленно	321 000	

4.3.4. ВЫВОД ПО РАЗДЕЛУ 4.3.

Рыночная стоимость объекта оценки, рассчитанная с помощью затратного подхода, на дату оценки составляет:

321 000 (Триста двадцать одна тысяча) рублей

4.4. СОГЛАСОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

4.4.1. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ СОГЛАСОВАНИЯ

Для получения итоговой стоимости объекта оценки осуществляется процедура согласования (обобщения) результатов расчета стоимости объекта оценки при использовании различных подходов к оценке и методов оценки.

С помощью стандартных подходов к оценке оцениваемого объекта, Оценщик приходит к соответствующим результатам. При согласовании полученных результатов по каждому из применявшихся подходов, Оценщику необходимо определить итоговую величину стоимости. Признанным способом согласования результатов оценки считается метод средневзвешенной величины результирующей стоимости, который реализуется формулой:

$$C_{и} = C_{з} * K1 + C_{ср} * K2 + C_{д} * K3,$$

где:

$C_{и}$ – итоговая стоимость объекта оценки;

$C_{з}$ – стоимость, полученная затратным подходом;

$C_{ср}$ – стоимость, полученная сравнительным подходом;

$C_{д}$ – стоимость, полученная доходным подходом;

$K1, K2, K3$ – соответствующие весовые коэффициенты ($K1 + K2 + K3 = 1$).

Для расчета весовых коэффициентов существует ряд методик, основные из которых приведены в учебном пособии «Оценка стоимости недвижимости», Е.И. Ивановой под редакцией М.А. Федотовой (М., КНОРУС, 2009г.). В каждом случае оценщик самостоятельно выбирает один из методов обобщения результатов оценки.

Так как определение рыночной стоимости объекта оценки проводилось одним подходом, согласование результатов не проводится.

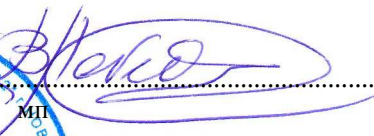
5. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОЦЕНКИ

В результате проведенных исследований и анализа имеющейся в распоряжении информации, с учетом ограничительных условий и сделанных допущений, были получены следующие результаты:

Итоговая величина рыночной стоимости объекта оценки на дату оценки, составляет:

321 000 (Триста двадцать одна тысяча) рублей

Оценщик.....  Н.С. Шувалова

Руководитель оценочной организации
Директор ООО «А2»  В.В. Лебедев



6. ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

Подписавший данный Отчет специалист-оценщик (далее: оценщик) в своей работе следовал этическим принципам и профессиональным требованиям, изложенным в Кодексе поведения МСО. Настоящим заявлением оценщик удостоверяет нижеследующее.

- Факты, представленные в отчете, правильны и основываются на знаниях оценщика.
- Анализ и заключения ограничены только сообщенными допущениями и условиями.
- Оценщик не имеет ни текущего, ни будущего интереса в оцениваемом имуществе.
- Вознаграждение за проведение оценки никак не связано с результатом оценки.
- Оценка была проведена в соответствии с кодексом этики и стандартами поведения.
- Образование оценщика соответствует необходимым требованиям.
- Оценщик имеет опыт оценки аналогичного имущества и знает район его нахождения.
- Оценщик произвел личную инспекцию объекта оценки.
- Никто, кроме лиц, указанных в Отчете, не обеспечивал профессиональной помощи в подготовке Отчета.
- в ходе проведения оценки Оценщиком использованы стандартные подходы. Методы, применяемые в рамках стандартных подходов, выбраны Оценщиком самостоятельно, что соответствует ст. 14 закона «Об оценочной деятельности в РФ» №135-ФЗ и п. 24 Федерального стандарта оценки ФСО №1. Значимые величины, используемые в ходе расчетов, определены Оценщиком либо расчетным путем, либо путем логических рассуждений, что не противоречит положениям закона «Об оценочной деятельности в РФ» №135-ФЗ и Федеральных стандартов оценки ФСО № I, II, III, IV, V, VI, XI.

7. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс РФ;
2. Налоговый кодекс РФ
3. Федеральный закон «Об оценочной деятельности в РФ» от 29.07.1998 №135-ФЗ;
4. Стандарты и правила оценочной деятельности Ассоциации «Русское общество оценщиков» – СПОД РОО 2020, утвержденные Советом РОО 29.12.2020г, протокол № 29;
5. Федеральные стандарты оценки, утвержденные Приказом Минэкономразвития России от 14 апреля 2022 г. N 200:
 - Структура ФСО и основные понятия (ФСО I);
 - Виды стоимости (ФСО II);
 - Процесс оценки (ФСО III);
 - Задание на оценку (ФСО IV);
 - Подходы и методы оценки (ФСО V);
 - Отчет об оценке (ФСО VI)
6. Федеральный стандарт оценки ФСО XI утвержденный Приказом Минэкономразвития РФ от 30 ноября 2022г. №659;
7. Азгольдов Г.Г., Карпова Н.Н. Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов: учебное пособие. – М.:Международная академия оценки и консалтинга, 2006. - 400 с.
8. Яскевич Е.Е. Практика оценки объектов оценки, связанных с нематериальными факторами воздействия – Москва: Техносфера, 2012 -560 с.
9. Практическое руководство по проведению оценки активов в рамках проектов, реализуемых с участием ОАО «РОСНАНО», часть 1.
10. Методические рекомендации по оценке стоимости прав на интеллектуальную собственность МР-3/22 от 09.08.2022г.
11. Н.Н. Ивлиева, Д.В. Шишляев «Основы оценки стоимости нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности»
12. <https://ru.wikipedia.org>
13. <https://www.testfirm.ru/otrasli/28/>
14. «Основы оценки стоимости нематериальных активов и объектов интеллектуальной собственности», Н.Н. Ивлиева, Д.В. Шишляев.
15. Постановление от 17 июня 2021г. №922 «О внесении изменений в Положение о патентных и иных пошлинах за совершение юридически значимых действий, связанных с патентом на изобретение, полезную модель, промышленный образец, с государственной регистрацией товарного знака и знака обслуживания, с государственной регистрацией и предоставлением исключительного права на географическое указание, наименование места происхождения товара, а также с государственной регистрацией отчуждения исключительного права на результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации, залога исключительного права, предоставления права использования такого результата или такого средства по договору, перехода исключительного права на такой результат или такое средство без договора»
16. Доклад о социально-экономическом положении Новосибирской области за январь 2023г. опубликованный Территориальным органом государственной статистики по Новосибирской области ((<https://novosibstat.gks.ru>))
17. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) (<https://fedstat.ru/>)
18. «Основные показатели деятельности Роспатента за 2022 год» (<https://rospatent.gov.ru>)
19. «Итоги 2022 года в цифрах» <https://www.elec.ru/publications/analitika-rynka/7533/>

8. ПРИЛОЖЕНИЯ

8.1. ДОКУМЕНТЫ ОЦЕНЩИКОВ, ВЫПОЛНИВШИХ ОТЧЕТ

1. Документы, подтверждающие квалификацию и членство в саморегулируемой общественной организации



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

Оценщик: Шувалова Наталья Сергеевна
(фамилия, имя и отчество)

ИНН 540551811156
(ИНН)

включен в реестр членов РОО:
«21» июля 2021г., регистрационный № 010532

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

Выдано 21 июля 2021 года.

Президент Ю.В. Козырь

0003416 *

ОФУ-ИПТРА-66, г. Москва, 2021 г., страница 8

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ АТТЕСТАТ
В ОБЛАСТИ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№ 021644-3 « 18 » июня 20 21 г.

Настоящий квалификационный аттестат в области оценочной деятельности по направлению оценочной деятельности

«Оценка бизнеса»

выдан Шуваловой Наталье Сергеевне

на основании решения федерального бюджетного учреждения «Федеральный ресурсный центр»

от « 18 » июня 20 21 г. № 204

Директор *А.С. Бункин* А.С. Бункин

Квалификационный аттестат выдается на три года и действует до « 18 » июня 20 24 г.

АО «СПОД» - Москва, 2021 г. - 13 стр. 877

3. Полис страхования дополнительной ответственности юридического лица

69

8.2. ДОКУМЕНТЫ УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ, ПРАВОУСТАНОВЛИВАЮЩИЕ И ПРАВОПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1.Патент на изобретение RU №2464748.
- 2.Уведомление №13 от 09.02.2023г. о восстановлении действия патента.
- 3.Платежное поручение №15 от 24.01.2023г.
- 4.Платежное поручение №16 от 24.01.2023г.

02.04.2023, 14:29

ИЗ №2464748

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU (11) **2 464 748** (13) C2

(51) МПК
H05H 1/34 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

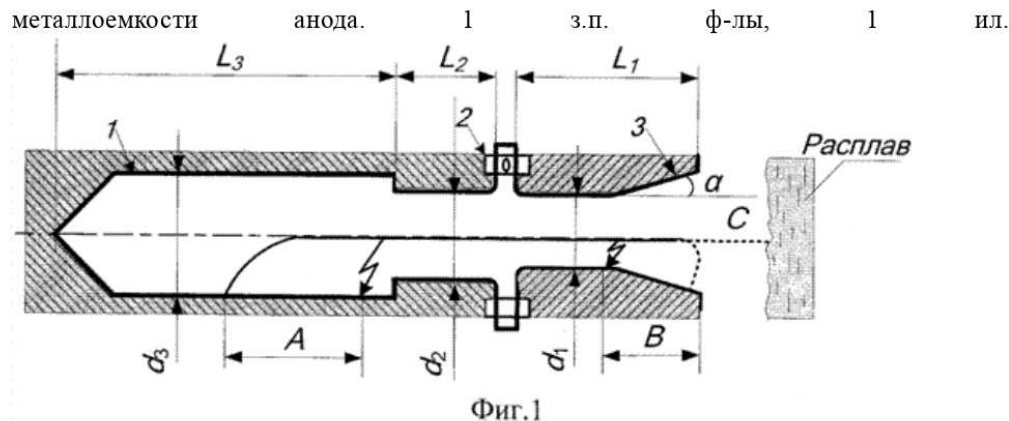
(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 04.03.2023)
Пошлина: учтена за 14 год с 21.12.2023 по 20.12.2024. Установленный срок для уплаты пошлины за 15 год: с 21.12.2023 по 20.12.2024. При уплате пошлины за 15 год в дополнительный 6-месячный срок с 21.12.2024 по 20.06.2025 размер пошлины увеличивается на 50%.

(21)(22) Заявка: 2010152144/07, 20.12.2010 (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 20.12.2010 Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 20.12.2010 (43) Дата публикации заявки: 27.06.2012 Бюл. № 18 (45) Опубликовано: 20.10.2012 Бюл. № 29 (56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: SU 792614, 30.12.2008. SU 927440, 15.05.1982. EP 0001575343 A1, 14.09.2005. CN 101207965 A, 25.06.2008. Адрес для переписки: 630090, г.Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 1, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, Н.А. Шариной	(72) Автор(ы): Аньшаков Анатолий Степанович (RU), Урбах Эрих Кондратьевич (RU), Урбах Андрей Эрихович (RU), Кузьмин Михаил Георгиевич (RU), Чередниченко Владимир Семенович (RU) (73) Патентообладатель(и): Учреждение Российской академии наук Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН (ИТ СО РАН) (RU), ОАО "Сибэлектротерм" (RU)
---	--

(54) ПЛАЗМОТРОН СТРУЙНО-ПЛАВИЛЬНЫЙ

(57) Реферат:
Изобретение относится к электротехнике, а именно к устройствам для нагрева газов до высоких температур с помощью электрической дуги, и может использоваться в плазмохимических, металлургических процессах, в частности, для выплавки ферросплавов, уничтожения бытовых и техногенных отходов, а также в исследовательских целях. Электродуговой плазмотрон содержит установленные вдоль продольной оси изолированные друг от друга медные стаканообразный анод и катод переменного сечения, причем анод выполнен в виде ступенчато сужающегося цилиндра в направлении потока газа с соотношениями геометрических размеров: $d_3/d_2=1,5-1,8$, $d_2/d_1=1,13-1,17$; $4,8<L_3/d_3<6,5$; $L_2/d_2=1,2-1,6$, катод переменного сечения с углом конфузора $\alpha=5-15^\circ$ имеет соотношение $L_1/d_1=1,5-2$ в плавильном режиме и $L_1/d_1=2,5-4$ в струйном режиме работы плазмотрона. Техническим результатом является повышение ресурса работы плазмотрона и снижение



Изобретение относится к электротехнике, а именно к устройствам для нагрева газов до высоких температур с помощью электрической дуги, и может использоваться в плазмохимических, металлургических процессах, в частности, для выплавки ферросплавов, уничтожения бытовых и техногенных отходов, а также в исследовательских целях.

Известны плазмотроны для резки металлов [Ю.Я.Киселев. Плазменно-воздушная резка металлов с использованием медных электродов, Издат. «ШТИИИЦА», Кишинев, 1977, стр.12-16], в которых в качестве преобразователя электрической энергии в тепловую используют электрическую дугу. Несмотря на конструктивное разнообразие режущих плазмотронов, они имеют несколько характерных конструктивных узлов: полый внутренний электрод, узел формирования и подачи воздуха в разрядную камеру, удлиненный сопловой электрод-анод, узел охлаждения, изоляционную систему и корпус.

Указанные плазмотроны при работе в плавильном режиме имеют небольшую мощность 10-50 кВт. Сопловой электрод имеет большую длину и, следовательно, обладает большой металлоемкостью. Ресурс работы электрода-анода зависит от случайных колебаний длины дуги и расхода газа.

Известен плавильный плазмотрон [патент США №4549065, 22.10.1985, МПК H05N 1/28; H05N 1/34; H05N 1/26; B23K 9/00], содержащий торцевой стаканообразный электрод-анод, формирующее сопло-катод и одну вихревую камеру для закрутки подаваемого в плазмотрон газа. Сопло служит для поджига дугового разряда с последующим переходом катодного участка дуги на электропроводный расплав (подовый электрод-катод).

Длительная работа плазмотрона достигается за счет быстрого перемещения анодного пятна по внутренней поверхности электрода как в окружном направлении, так и в осевом. Движение осуществляется за счет воздействия вращающегося потока на радиальный участок дуги.

Существенным недостатком плазмотрона является следующее. С ростом величины расхода газа или уменьшением тока зона привязки дуги смещается глубоко внутрь анода. При этом дуговое анодное пятно привязывается к донышку электрода, что приводит к его очень быстрому прогоранию с попаданием большого количества воды в плазмотрон и на расплав, что недопустимо. Поэтому аноды имеют большую длину, обладают большой металлоемкостью и ресурс работы электрода зависит от случайных колебаний длины дуги.

Задачей заявляемого изобретения является существенное повышение ресурса работы плазмотрона, в 2-3 раза, за счет увеличения ресурса работы анода и снижение металлоемкости анода путем изменения его геометрии.

Для решения указанной задачи стаканообразный анод выполняют в виде ступенчато сужающегося цилиндра в направлении потока газа с соотношениями геометрических размеров: $d_3/d_2=1,5-1,8$, $d_2/d_1=1,13-1,17$; $4,8 < L_3/d_3 < 6,5$; $L_2/d_2=1,2-1,6$, где d_1 - диаметр цилиндрического канала катода; d_2 и L_2 - диаметр и длина суженной части анода; d_3 и L_3 - диаметр и длина расширенной части анода. Катод

переменного сечения с углом конфузора $\alpha=5-15^\circ$ имеет отношение длины к диаметру $L_1/d_1=1,5-2$ в плавильном режиме и $L_1/d_1=2,5-4$ в струйном режиме работы плазмотрона.

На фиг.1 схематично представлен общий вид плазмотрона. Плазмотрон состоит из ступенчато сужающегося стаканообразного электрода-анода 1, завихрительного аппарата 2 и катода 3 переменного сечения. А, В - зоны выработки электродов.

Работа плазмотрона начинается с подачи плазмообразующего газа через завихрительный аппарат 2 и поджига электрической дуги. Так как диаметр d_1 цилиндрического канала катода меньше диаметра d_2 зауженной части анода, то основная часть вихревого потока газа поступает сначала в анод. За уступом происходит срыв вращающегося потока и примыкание горячего газа к стенке выступа анода диаметром d_3 . Дуга горит на анод в ограниченной, но достаточно протяженной зоне А, фиг.1, что обеспечивает его высокий ресурс и исключает привязку дуги к внутреннему торцу (донышку) электрода практически при любом расходе плазмообразующего газа.

Во время проплавления шихты или другого вида сырья плазмотрон работает в струйном режиме. Радиальный участок дуги замыкается на диффузную часть вспомогательного катода (показано пунктиром в зоне В). После достижения токопроводящей зоны на расплав (подовый электрод-катод) дуговой разряд с помощью коммутации электрической цепи переходит на основной электрод-катод (расплав, точка С), и плазмотрон работает в плавильном режиме.

Оптимальные соотношения геометрических размеров стаканообразного электрода, при которых обеспечивается надежная работа плазмотрона: $d_3/d_2=1,5-1,8$; $d_2/d_1=1,13-1,17$; $4,8 < L_3/d_3 < 6,5$; $L_2/d_2=1,2-1,6$.

Пример

На опытно-промышленной плазменной электропечи по выплавке ферросплавов работают три струйно-плавильных плазмотрона с единичной мощностью 400-520 кВт. Плазмообразующий газ - азот, ток дуги - 650-700 А. Применение стаканообразного ступенчатого анода позволило исключить горение дуги на задний торец электрода и значительно увеличить ресурс его работы (до 1000 часов и более).

Профилированная конструкция выходного электрода-катода обеспечивает, во-первых, расширенную зону горения дуги на конусной поверхности электрода (в струйном режиме работы плазмотрона) и, во-вторых, исключает каскадное горение дуги на катод-вставку в плавильном режиме работы плазмотрона.

Формула изобретения

1. Электродуговой плазмотрон для нагрева воздуха, азота, гелия и других газов, содержащий установленные вдоль продольной оси изолированные друг от друга медные стаканообразный анод и катод переменного сечения, отличающийся тем, что анод выполнен в виде ступенчато сужающегося цилиндра в направлении потока газа с соотношениями геометрических размеров: $d_3/d_2=1,5-1,8$, $d_2/d_1=1,13-1,17$; $4,8 < L_3/d_3 < 6,5$; $L_2/d_2=1,2-1,6$, где d_1 - диаметр цилиндрического канала катода; d_2 и L_2 - диаметр и длина зауженной части анода; d_3 и L_3 - диаметр и длина расширенной части анода.

2. Электродуговой плазмотрон по п.1, отличающийся тем, что катод переменного сечения с углом конфузора $\alpha=5-15^\circ$, имеет отношение длины к диаметру $L_1/d_1=1,5-2$ в плавильном режиме и $L_1/d_1=2,5-4$ в струйном режиме работы плазмотрона.

ИЗВЕЩЕНИЯ

ММ4А Досрочное прекращение действия патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе

Дата прекращения действия патента: **21.12.2020**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **19.11.2021**

Дата публикации и номер бюллетеня: [19.11.2021](#) Бюл. №32

NF4A Восстановление действия патента

Дата, с которой действие патента восстановлено: **02.03.2023**

Дата внесения записи в Государственный реестр: **02.03.2023**

Дата публикации и номер бюллетеня: [02.03.2023](#) Бюл. №7

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(РОСПАТЕНТ)**

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993.

Телефон (8-499) 240-60-15. Факс (8-495) 531-63-18

На № 13 от 09.02.2023

Наш № 23И0001870/2464748

*При переписке следует ссылаться на наш №**Исходящая корреспонденция от 02.03.2023*Лебедеву С.В.
ул. Фрунзе, 15, оф. 3,
г. Новосибирск,
630091**УВЕДОМЛЕНИЕ
о восстановлении действия патента**

(11) Патент на изобретение №2464748

В результате рассмотрения ходатайства о восстановлении действия патента на изобретение № 2464748, поступившего в Федеральную службу по интеллектуальной собственности 16.02.2023, принято решение о восстановлении действия патента.

Действие патента восстановлено с 02.03.2023.

Сведения о восстановлении действия патента внесены в Государственный реестр изобретений Российской Федерации и будут опубликованы в официальном бюллетене Роспатента «Изобретения. Полезные модели» № 7 за 02.03.2023.

Приложение: 1. Заключение на 1 л. в 1 экз.

2. Изменение в патент на 1 л. в 1 экз.

Консультант отдела
патентного права Роспатента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: 73B8AA0063AEFE81494C3FDA5619628

Владелец: Аминова Ирина Фаритовна

Срок действия с 25.03.2022 по 25.03.2023

Аминова И.Ф.

Наш № 23И0001870

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о результатах рассмотрения ходатайства о восстановлении действия патента

(11) Патент на изобретение №2464748

Поступившее 16.02.2023 ходатайство о восстановлении действия патента на изобретение № 2464748 рассмотрено. Представленные документы, необходимые для восстановления действия патента на изобретение № 2464748, соответствуют предъявляемым к ним требованиям Административного регламента*.

Пошлина за рассмотрение ходатайства о восстановлении действия патента в размере 24500 руб. поступила и учтена Роспатентом.

Пошлина в размере 9800 руб. за 14 год, следующий за годом, в котором подано ходатайство о восстановлении действия патента, будет учтена в установленном порядке.

Информация об учёте Роспатентом последней уплаченной пошлины за поддержание патента в силе с указанием даты, до которой действует правовая охрана, будет размещена на сайте ФИПС (<https://www.fips.ru>) в разделе «Информационные ресурсы»/«Открытые реестры».

Указанный в «Открытых реестрах» по номеру патента период года, за который Роспатентом осуществлён учёт пошлины, также является периодом, в течение которого можно осуществить уплату пошлины за следующий год.

Для уплаты годовой(ых) пошлин(ы) предоставляется дополнительный срок, составляющий 6 месяцев со дня истечения срока, указанного в абзаце первом и втором п.10 Положения о пошлинах**, при условии уплаты пошлины в размере, увеличенном на 50% (п.10 Положения о пошлинах**).

Справочную информацию о размере патентных пошлин и о реквизитах для уплаты патентных пошлин можно уточнить по телефону (495) 531-66-24 с 14.00 до 18.00 или на сайте Роспатента (<https://rospatent.gov.ru>).

Бизина И.И. (499)240-34-77

* Административный регламент предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по восстановлению действия патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, утвержден приказом Федеральной службы по интеллектуальной собственности от 01.11.2021 № 175, зарегистрирован 26.11.2021, регистрационный № 66018.

** Положение о патентных и иных пошлинах за совершение юридически значимых действий, связанных с патентом на изобретение, полезную модель, промышленный образец, с государственной регистрацией товарного знака и знака обслуживания, с государственной регистрацией и предоставлением исключительного права на географическое указание, наименование места происхождения товара, а также с государственной регистрацией отчуждения исключительного права на результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации, залога исключительного права, предоставления права использования такого результата или такого средства по договору, перехода исключительного права на такой результат или такое средство без договора, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 10.12.2008 № 941 с изменениями.

24.01.2023	24.01.2023	0401060
Поступ. в банк плат.	Списано со сч. плат.	

ПЛАТЕЖНОЕ ПОРУЧЕНИЕ N 15

24.01.2023

08

Дата

Вид платежа

Сумма
прописью

Двадцать четыре тысячи пятьсот рублей

ИНН 5403102220	КПП 546050001	Сумма	24500=
ОАО "Сибэлектротерм"		Сч. N	40702810304000002455
Платательщик		БИК	045004850
БАНК "ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ" (ПАО) г. Новосибирск		Сч. N	30101810100000000850
Банк плательщика		БИК	024501901
ОПЕРАЦИОННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ БАНКА РОССИИ/Межрегиональное операционное УФК г. Москва		Сч. N	40102810045370000002
Банк получателя		Сч. N	031006430000000019500
ИНН 7730176088	КПП 773001001	Вид оп.	01
Межрегиональное операционное УФК (Федеральная служба по интеллектуальной собственности)		Наз. пл.	0
		Код	0
Получатель		Срок плат.	1
		Очер. плат.	1
		Рез. поле	
16811505020016000140	45318000	0	0

Рассмотрение ходатайства о восстановлении действия патента на изобретение и принятие решения по результатам его рассмотрения. п. 1.22 Приложения к положению. Патент на изобретение № 2464748.
НДС не облагается.

Назначение платежа

Подписи

Отметки банка

М.П.

БАНК "ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ" (ПАО) г.
Новосибирск
ИСПОЛНЕНО
24.01.2023
БИК 045004850
К/с 30101810100000000850
ЭП ПОДЛИННА

Доставлено по системе "iBank" 24.01.2023 15:28 GMT+07:00 ЭП ПОДЛИННА	
ID документа:2317319905	Распечатано 25.01.2023 12:04 GMT+07:00
Лебедев Сергей Викторович	ID ключа проверки ЭП:165112799102396727
Период действия ключа ЭП с 20.05.2022 00:00 GMT+07:00 по 19.05.2023 23:59 GMT+07:00	

24.01.2023

24.01.2023

Поступ. в банк плат.

Списано со сч. плат.

0401060

ПЛАТЕЖНОЕ ПОРУЧЕНИЕ N 16

24.01.2023

08

Дата

Вид платежа

Сумма
прописью

Девять тысяч восемьсот рублей

ИНН 5403102220

КПП 546050001

Сумма

9800=

ОАО "Сибэлектротерм"

Сч. N

40702810304000002455

Платательщик

БАНК "ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ" (ПАО) г. Новосибирск

БИК

045004850

Сч. N

30101810100000000850

Банк плательщика

ОПЕРАЦИОННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ БАНКА
РОССИИ/Межрегиональное операционное УФК г. Москва

БИК

024501901

Сч. N

40102810045370000002

Банк получателя

ИНН 7730176088 КПП 773001001
Межрегиональное операционное УФК (Федеральная служба
по интеллектуальной собственности)

Сч. N

03100643000000019500

Вид оп.

01

Срок плат.

Наз. пл.

Очер. плат.

1

Код

0

Рез. поле

Получатель

16811505020016000140

45318000

0

0

0

0

Поддержание в силе патента Российской Федерации на изобретение за 14 год действия патента. п. 1.21.1.12
Приложения к положению. Патент на изобретение № 2464748.
НДС не облагается.

Назначение платежа

Подписи

Отметки банка

М.П.

БАНК "ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ" (ПАО) г.

Новосибирск

ИСПОЛНЕНО

24.01.2023

БИК 045004850

К/с 30101810100000000850

ЭП ПОДЛИННА

Доставлено по системе "iBank" 24.01.2023 15:33 GMT+07:00 ЭП ПОДЛИННА

ID документа:2317319982

Распечатано 25.01.2023 12:05 GMT+07:00

Лебедев Сергей Викторович

ID ключа проверки ЭП:165112799102396727

Период действия ключа ЭП с 20.05.2022 00:00 GMT+07:00 по 19.05.2023 23:59 GMT+07:00

8.3. ЗАКЛЮЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЭКСПЕРТИЗ

Заключения специальных экспертиз Заказчиком не предоставлены.

