



**ИНСТИТУТ
ОЦЕНКИ**

**Общество с ограниченной ответственностью
«Институт независимой оценки, экспертизы и
права»**

ИНН\КПП 1327006179\132601001 ОГРН 1081327000556
Юридический/почтовый адрес: 430005, РМ, г.Саранск, ул.
Б.Хмельницкого, д. 59, помещение 1а
сайт:<http://expert-saransk.ru>/e-mail: expert13-saransk@yandex.ru

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ООО «Институт
независимой оценки, экспертизы и пра-
ва»

Е.В.Ламзин/
24 июля 2023 г.



ОТЧЕТ № ОЦ12-2023/2

Об определении рыночной стоимости доли уставного капитала

Дата составления отчёта: 24 июля 2023г.

Основание для проведения оценщиком оценки объекта оценки: договор № ОЦ12-2023/2 от 10 марта 2023г.

Дата оценки: 01 января 2023 г

Заказчик: ООО «Компания Ламзурь»

Исполнитель: ООО «Институт независимой оценки, экспертизы и права» (оценщик Лобов Владимир Алексеевич)

Саранск 2023 г.

Уважаемый Евгений Рясимович!

РА

На основании договора на оказание услуг по оценке №ОЦ12-2023/2 от 10 марта 2023 г. Оценщик произвел оценку рыночной стоимости доли в размере 100% в Уставном капитале ООО «СЗТП» ИНН: 1326228122 по состоянию на 01 января 2023 года.

Оценка проводилась для дальнейшей реализации в рамках процедуры конкурсного производства в отношении ООО «Компания Ламзурь»..

Обращаем Ваше внимание, что это письмо не является отчетом об оценке, а только предваряет отчет, приведенный далее. Полная характеристика Объектов оценки, необходимая информация и расчеты представлены в отчете, отдельные части которого не могут трактоваться раздельно, а только в связи с полным его текстом, с учетом всех принятых ограничений и допущений.

РА

РА

При выполнении работ по оценке Оценщик использовал информацию, представленную Заказчиком. Оценщик не проводил ее проверку, и рассматривал ее как достоверную. Поэтому все выводы имеют силу только при условии достоверности этой информации.

Р

Приведенные ниже расчеты и анализ позволяют сделать вывод, что рыночная стоимость 100% в Уставном капитале ООО «СЗТП» ИНН: 1326228122 по состоянию на 01 января 2023 года составляет:

636 114 000 (Шестьсот тридцать шесть миллионов сто четырнадцать тысяч рублей), НДС не облагается.

Настоящий отчет составлен в соответствии с Федеральным законом “Об оценочной деятельности в Российской Федерации” от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ, общими стандартами оценки (федеральные стандарты оценки ФСО №№ I-VI, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 14 апреля 2022 г. N 200); специальными стандартами оценки, определяющими дополнительные требования к порядку проведения оценки, в том числе для отдельных видов объектов оценки (недвижимости, машин и оборудования, бизнеса, нематериальных активов и интеллектуальной собственности), в т.ч.: - Федеральный стандарт оценки №8 «Оценка бизнеса» (ФСО - 8), утвержденный приказом Минэкономразвития РФ от 01.06.2015 года №326; - Федеральный стандарт оценки «Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности» (ФСО N 11), утвержденный приказом Минэкономразвития России №385 от 22.06.2015г. До момента принятия специальных стандартов оценки, предусмотренных программой разработки федеральных стандартов оценки и внесения изменений в федеральные стандарты оценки, утвержденной приказом Минэкономразвития России от 30 декабря 2020 г. N 884, приоритет имеют нормы общих стандартов оценки ФСО I - ФСО VI.

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

С уважением,
директор ООО «Институт независимой
оценки, экспертизы и права»



Ламзин Е.В.

Содержание

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.....	4
1.1. Основные факты и выводы	4
1.2. Задание на оценку	6
1.3. Сведения о заказчике оценки и об оценщике	7
1.4. Заявление о соответствии.....	8
1.5. Перечень документов, используемых Оценщиком и устанавливающих	9
количественные и качественные характеристики объекта оценки	9
1.6. Вид определяемой стоимости	9
1.7. Принятые при проведении оценки допущения	10
РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	13
РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ.....	18
3.1. Описание объекта оценки, информация о собственнике, ...	18
3.2. Сведения об оцениваемом предприятии	18
РАЗДЕЛ 4. АНАЛИЗ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА	20
Сравнительный аналитический баланс	20
Анализ платежеспособности	24
Анализ рыночной устойчивости.....	27
Анализ финансовой устойчивости.....	30
Оценка ликвидности баланса	32
Анализ деловой активности	34
Анализ финансовых результатов	37
Анализ рентабельности и оценка доходности	40
Анализ рентабельности	42
Балльная оценка финансовой устойчивости	45
Расчет стоимости чистых активов	46
Оценка кредитоспособности заемщика (методика СБЕРБанка России).....	47
Модели оценки вероятности банкротства	48
РАЗДЕЛ 5. АНАЛИЗ РЫНКА	55
5.1. Краткий обзор рынка производства транзисторов России	55
5.2. Социально-экономическая ситуация в регионе	59
РАЗДЕЛ 6. ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ	63
6.1. Теоретические основы доходного подхода	63
6.2. Теоретические основы затратного подхода	65
6.3. Теоретические основы сравнительного подхода	66
6.4. Учет скидок и премий при оценке доли в Обществе	67
РАЗДЕЛ 7. РАСЧЕТЫ СТОИМОСТИ В РАМКАХ ВЫБРАННЫХ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ	71
7.1. Описание и обоснование выбора применяемых подходов	71
7.2. Затратный подход.....	75
7.3. Доходный подход	88
7.4. Сравнительный подход.....	89
РАЗДЕЛ 8. СОГЛАСОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ И ФОРМИРОВАНИЕ ИТОГОВОГО ЗНАЧЕНИЯ СТОИМОСТИ	90
РАЗДЕЛ 9 ПРИЛОЖЕНИЯ	91

Раздел 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Основные факты и выводы

Таблица № 1. Основные факты и выводы

Данные	Характеристика
Основание для проведения оценки	Договор №ОЦ12-2023/2 от 10 марта 2023 г. оказания услуг по оценке
Дата составления и порядковый номер отчета	Отчет № ОЦ12-2023/2 от 24 июля 2023 г.
Сведения о заказчике оценки	ООО "Компания Ламзурь" ОГРН 1081326002669 от 25 июня 2008 г. ИНН/КПП 1326206986/132601001 Юридический адрес 430000, Республика Мордовия, город Саранск, ул. А.Невского, д.67
Исполнитель	ООО «Институт Независимой Оценки, Экспертизы и Права» ОГРН 1081327000556 от 9 апреля 2008 г. ИНН/КПП 1327006179/132601001 Юридический адрес: 430005, Республика Мордовия, город Саранск, ул. Б.Хмельницкого, д. 59, помещ. 1а
Страхование ответственности	Страховой полис №22040В4000004 от 24.05.2022 г. , выдан САО "ВСК", г.Москва, ул.Островная, д.4, срок страхования с 03 июня 2022г. по 02 июня 2023г. страховая сумма 5 000 000 (пять миллионов) рублей Страховой полис №23040В4000004 от 24.05.2023г. , выдан САО "ВСК", г.Москва, ул.Островная, д.4, срок страхования с 03 июня 2023г. по 02 июня 2026г. страховая сумма 5 000 000 (пять миллионов) рублей
Место нахождения Ассоциации СРО «Экспертный совет» и его реквизиты	101000, г Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Басманный, пер Потаповский, д. 16/5 стр. 1, мансарда 3, кабинет 2,3,4,5,7,14 ОГРН 1107799012584 ИНН 7709443904 КПП 770101001 ОКВЭД 94.12.
Оценщик	Лобов Владимир Алексеевич
Сведения о членстве в СРО:	Лобов Владимир Алексеевич является действительным членом Ассоциации "Саморегулируемая организация оценщиков "Экспертный совет" (№ по реестру 962 от 12 марта 2013 года)
Страхование ответственности	Полис страхования ответственности оценщика при осуществлении оценочной деятельности № № 23080В4000763 от 25.05.2023г., выдан СОАО «ВСК», срок действия с 01.06.2023г. по 31.05.2025г. Страховая сумма 2 000 000 руб.
Используемые стандарты	Отчет составлен в соответствии с Федеральным Законом «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» от 29.07.1998 г. № 135-ФЗ; Федеральными стандартами оценки федеральный стандарт оценки "Структура федеральных стандартов оценки и основные понятия, используемые в федеральных стандартах оценки (ФСО I)" (приложение N 1); федеральный стандарт оценки "Виды стоимости (ФСО II)" (приложение N 2); федеральный стандарт оценки "Процесс оценки (ФСО III)" (приложение N 3); федеральный стандарт оценки "Задание на оценку (ФСО IV)" (приложение N 4); федеральный стандарт оценки "Подходы и методы оценки (ФСО V)" (приложение N 5); федеральный стандарт оценки "Отчет об оценке (ФСО VI)" (приложение N 6); утвержденными приказом Минэкономразвития России от 14 апреля 2022 года N 200, №8 «Оценка бизнеса» (ФСО №8), утвержденный Приказом Минэкономразвития России №326 от 01.06.2015г.
Цель оценки	Определение рыночной стоимости Объекта оценки
Предполагаемое использование результатов оценки	Для целей купли-продажи, в том числе на торгах
Общая информация, идентифицирующая объект оценки	
Наименование, основные характеристики объекта оценки	Доля в уставном капитале ООО «СЗТП» (1141326001508 от 6 июня 2014 г.) в размере 100%, принадлежащая ООО «КОМПАНИЯ ЛАМЗУРЬ»
Сведения о собственнике объекта оценки	ООО "КОМПАНИЯ ЛАМЗУРЬ" ОГРН 1081326002669 от 25 июня 2008 г
Номинальная стоимость	40 108 000 руб.
Оцениваемые права	Право собственности
Обременения и ограничения использования объекта	Нет данных

Данные	Характеристика
Вид оцениваемой стоимости (база оценки) и ее определение	Рыночная стоимость. В соответствии с ФЗ «Об оценочной деятельности в РФ» № 135-ФЗ - 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.
Дата (проведения) оценки	01.01.2023г.
Дата составления отчета	24 июля 2023 г.
ФИО оценщика (ов), выполнявших оценку, и привлекаемых к работам специалистов	Оценщик: Лобов Владимир Алексеевич Привлекаемые специалисты: нет.
Результаты оценки, полученные при применении различных подходов к оценке	
Затратный подход	636 114 000 рублей
Сравнительный подход	Не применялся
Доходный подход	Не применялся
Итоговая величина стоимости объекта оценки (с указанием об учете / не учете НДС в составе итоговой величины)	
636 114 000 (Шестьсот тридцать шесть миллионов сто сорок четыре тысячи рублей), НДС не облагается.	
Пределы применения результатов оценки	В соответствии с ФСО № 1 итоговая величина стоимости объекта оценки, указанная в отчете об оценке, может быть признана рекомендуемой для целей совершения сделки с объектами оценки, если с даты составления отчета об оценке до даты совершения сделки с объектом оценки или даты предоставления публичной оферты прошло не более 6 месяцев. Результаты оценки не могут быть использованы для иных целей (в частности, для использования объекта оценки в качестве предмета залога, поскольку данное использование подразумевает иное содержание отчета об оценке, с включением по требованию потенциальных пользователей (кредитных учреждений) особых разделов, не предусмотренных формой отчета.

1.2. Задание на оценку

№ п/п	Параметр	Значение
1	Объект оценки, включая права на объект оценки	Доля в уставном капитале ООО «СЗТП» (1141326001508 от 6 июня 2014 г.) в размере 100%, принадлежащая ООО «КОМПАНИЯ ЛАМЗУРЬ»
2	Цель оценки	Для целей реализации имущества, в том числе на торгах
3	Указание на то, что оценка проводится в соответствии с Законом об оценке	Оценка проводится в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.07.1998 № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»
4	Вид стоимости	Рыночная стоимость.
5	Предпосылки стоимости	Основания для установления предпосылок: вид стоимости «справедливая» подлежит установлению в соответствии с целями оценки (для целей составления финансовой отчетности по ФСБУ 6/2020). В данном отчете предпосылки стоимости отсутствуют.
6	Основания для установления предпосылок стоимости	нет
7	Дата оценки Основание для проведения оценки	01.01.2023 Договор №ОЦ12-2023/2 от 10 марта 2023 г. оказания услуг по оценке
8	Специальные допущения	Оценка рыночной стоимости производится без учета обременений
9	Иные существенные допущения	Существенные допущения, которые не являются специальными отсутствуют
10	Ограничения оценки	нет
11	Ограничения на использование, распространение и публикацию отчета об оценке объекта оценки	Отсутствуют.
12	Указание на форму составления отчета об оценке	Основной том(а) – на бумажном носителе, приложения – в форме электронного документа(ов).
13	Иная информация, предусмотренная ФСО для отражения в задании на оценку	нет
14	Состав и объем документов и материалов, представляемых заказчиком оценки	Бухгалтерская отчетность Данные ЕГРЮЛ Расшифровки ненулевых статей баланса Сведения о составе имущества
15	Необходимость привлечения внешних организаций и квалифицированных отраслевых специалистов	нет
16	Сведения о предполагаемых пользователях результата оценки и отчета об оценке (помимо заказчика оценки)	Конкурсный управляющий заказчика, суд
17	Формы представления итоговой стоимости	Результат оценки должен быть представлен в виде числа в валюте Российской Федерации.
18	Специфические требования к отчету об оценке	нет
19	Указание на необходимость проведения дополнительных исследований и определения иных расчетных величин, которые не являются результатами оценки	нет

№ п/п	Параметр	Значение
	в соответствии с ФСО	

1.3. Сведения о заказчике оценки и об оценщике

Сведения о Заказчике:

ООО "Компания Ламзурь"

ОГРН 1081326002669 от 25 июня 2008 г.

ИНН/КПП 1326206986/132601001

Юридический адрес

430000, Республика Мордовия, город Саранск, ул. А.Невского, д.67.

Сведения об Оценщике:

ФИО	Лобов Владимир Алексеевич
Место нахождения	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Б.Хмельницкого, д. 59, помещение 1а
Информация о членстве в СРОО	Свидетельство о членстве в Ассоциации «СРОО «Экспертный совет» №962 от 12.03.2012г.
№, дата выдачи документа, подтверждающего получение профессиональных знаний в области оценочной деятельности	Диплом Нижегородского Государственного университета им. Н.И.Лобачевского о профессиональной переподготовке ПП-I №826975 от 18.06.2012г.
Сведения о страховании гражданской ответственности	Гражданская ответственность Оценщика застрахована в Страховое акционерное общество "ВСК" 121552, г. Москва, ул. Островная, д. 4, на период с 01.06.2020г. по 31.05.2023г. на триста тысяч рублей (полис 2000SB4001848) Гражданская ответственность Оценщика застрахована в Страховое акционерное общество "ВСК" 121552, г. Москва, ул. Островная, д. 4, на период с 01.06.2023г. по 31.05.2025г. на три миллиона рублей (полис 23080B4000763)
Квалификационный аттестат в области оценочной деятельности	Квалификационный аттестат в области оценочной деятельности № 024093-1 от 08.07.2021г. «Оценка недвижимости», выдан на основании решения федерального бюджетного учреждения «Федеральный ресурсный центр по организации подготовки управленческих кадров» № 207 от 08.07.2021г. Квалификационный аттестат в области оценочной деятельности № 030715-2 от 08.10.2021г. «Оценка движимого имущества», выдан на основании решения федерального бюджетного учреждения «Федеральный ресурсный центр по организации подготовки управленческих кадров» № 221 от 08.10.2021г. Квалификационный аттестат в области оценочной деятельности № 029803-3 от 17.09.2021г. «Оценка бизнеса», выдан на основании решения федерального бюджетного учреждения «Федеральный ресурсный центр по организации подготовки управленческих кадров» № 218 от 17.09.2021г.
Стаж работы в оценочной деятельности	с 18.06.2012г.
Серия и номер документа, удостоверяющего личность, кем и когда выдан	серия 22 09, номер 529172, выдан ОУФМС РОССИИ по Нижегородской обл. в Нижегородском р-не гор. Нижнего Новгорода 29.03.2010г., код подразделения 520-005
Сведения о независимости оценщика	Оценщик Лобов В.А. подтверждает полное соблюдение принципов независимости, установленных ст.16 Федерального закона от 29.07.1998 №135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации», при осуществлении оценочной деятельности и составлении настоящего отчета об оценке. Оценщик Лобов В.А. не является учредителем, собственником, акционером, должностным лицом или работником – заказчика, лицом, имеющим имущественный интерес в объекте оценки. Оценщик не состоит с указанным лицом в близком родстве или свойстве. Оценщик Лобов В.А. не имеет в отношении объекта оценки вещных или

	обязательных прав вне договора и не является участником (членом) кредитором – заказчика, равно как и заказчик не является кредитором или страховщиком оценщика. Размер оплаты оценщику за проведение оценки не зависит от итоговой величины стоимости, указанной в настоящем отчете об оценке.
Дополнительно указывается для оценщика, работающего на основании трудового договора	
Организационно-правовая форма организации, с которой у Оценщика заключен трудовой договор	Общество с ограниченной ответственностью
Полное наименование организации	Общество с ограниченной ответственностью «Институт независимой оценки, экспертизы и права»
ОГРН	1081327000556
Дата присвоения ОГРН	09 апреля 2008г.
Местонахождение юридического лица	Республика Мордовия, г.Саранск, ул. Б.Хмельницкого, д. 59, помещение 1а
Сведения о страховании ответственности компании	Страховой полис №22040В4000004 от 24.05.2022 г. , выдан САО "ВСК", г.Москва, ул.Островная, д.4, срок страхования с 03 июня 2022г. по 02 июня 2023г. страховая сумма 5 000 000 (пять миллионов) рублей Страховой полис №23040В4000004 от 24.05.2023г. , выдан САО "ВСК", г.Москва, ул.Островная, д.4, срок страхования с 03 июня 2023г. по 02 июня 2026г. страховая сумма 5 000 000 (пять миллионов) рублей
Контактная информация юридического лица	Тел. 8 (8342)314561, 89603300358, e-mail: expert13-saransk@yandex.ru
Сведения о независимости юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор	ООО «Институт независимой оценки, экспертизы и права» подтверждает полное соблюдение принципов независимости, установленных ст.16 Федерального закона от 29.07.1998 №135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» ООО «Институт независимой оценки, экспертизы и права» подтверждает, что не имеет имущественного интереса в объекте оценки и не является аффилированным лицом заказчика. Размер денежного вознаграждения за проведение оценки объекта оценки не зависит от итоговой величины стоимости объекта оценки, указанной в настоящем отчете об оценке.
Информация обо всех привлекаемых к проведению оценки и подготовке отчёта об оценке организациях и специалистах с указанием их квалификации и степени их участия в проведении оценки объекта оценки	Оценка проведена Оценщиками ООО «Институт независимой оценки, экспертизы и права» лично без привлечения сторонних организаций и специалистов. Обращение к сторонним организациям или специалистам происходило лишь в рамках использования их баз данных и знаний в качестве источников информации. Сведения обо всех специалистах (организациях), информация от которых была получена и использована в настоящем Отчёте (в качестве консультирования), указаны далее по тексту. Квалификация привлекаемых специалистов (работников организаций), используемая только в целях получения открытой информации, признается достаточной – соответственно, данные специалисты (работники организаций) могут быть привлечены в качестве источников информации, обладающих необходимой степенью достоверности.

1.4. Заявление о соответствии

Подписавший данный отчет Оценщик настоящим удостоверяет, что в соответствии с имеющимися у него данными:

1. Утверждения о фактах, представленные в отчете, верны и соответствуют действительности.
2. Анализ и заключения ограничены только изложенными допущениями и условиями, являющимися частью настоящего Отчета.

3. Оценщик не имеет ни настоящей, ни ожидаемой заинтересованности в объекте оценки, и действуют непредвзято и без предубеждения по отношению к участвующим сторонам.

4. Вознаграждение Оценщика не зависит от итоговой оценки стоимости, а также тех событий, которые могут наступить в результате использования Заказчиком или третьими сторонами выводов и заключений, содержащихся в Отчете.

5. Оценка была проведена в соответствии с кодексом этики и стандартами исполнения.

6. Объектом оценки является доля в уставном капитале, поэтому Отчет составлен в соответствии с Федеральным Законом «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» от 29.07.1998 г. № 135-ФЗ; Федеральными стандартами оценки федеральный стандарт оценки "Структура федеральных стандартов оценки и основные понятия, используемые в федеральных стандартах оценки (ФСО I)" (приложение N 1); федеральный стандарт оценки "Виды стоимости (ФСО II)" (приложение N 2); федеральный стандарт оценки "Процесс оценки (ФСО III)" (приложение N 3); федеральный стандарт оценки "Задание на оценку (ФСО IV)" (приложение N 4); федеральный стандарт оценки "Подходы и методы оценки (ФСО V)" (приложение N 5); федеральный стандарт оценки "Отчет об оценке (ФСО VI)" (приложение N 6); утвержденными приказом Минэкономразвития России от 14 апреля 2022 года N 200, №8 «Оценка бизнеса» (ФСО №8), утвержденный Приказом Минэкономразвития России №326 от 01.06.2015г..

7. Образование Оценщика соответствует необходимым требованиям.

8. Никто, кроме лиц, указанных в отчете, не оказывал профессиональной помощи в подготовке отчета.

1.5. Перечень документов, используемых Оценщиком и устанавливающих количественные и качественные характеристики объекта оценки

Для проведения работ по оценке объекта оценки Оценщик запросил у Заказчика информацию согласно перечню, представленному в Приложении 1. Оценщик использовал следующие документы, предоставленные Заказчиком:

- Бухгалтерская отчетность
- Данные ЕГРЮЛ
- Расшифровки ненулевых статей баланса
- Сведения о составе имущества

Копии используемых документов приведены в Приложении. Остальные документы и источники, используемые Оценщиком, приведены в Приложении.

Предоставленную Заказчиком информацию Оценщик считает достаточной для выполнения оценки в соответствии с требованиями законодательства, российскими и международными стандартами.

1.6. Вид определяемой стоимости

В данном отчете осуществляется определение рыночной стоимости объекта оценки.

Понятие «рыночная стоимость», используемое в данном отчете, раскрывается в соответствии Федеральным [законом](#) от 29 июля 1998 г. N 135-ФЗ "Об оценочной деятельности в Российской Федерации".

Для целей настоящего Федерального закона под рыночной стоимостью объекта оценки понимается 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.

1.7. Принятые при проведении оценки допущения

Следующие принятые при проведении оценки допущения, ограничения и пределы применения полученного результата являются неотъемлемой частью настоящего Отчета.

Вся информация, полученная от Заказчика и его представителей в письменном или устном виде и не вступающая в противоречие с профессиональным опытом Оценщиков, рассматривалась как достоверная.

Достоверность представленных документов заверена Заказчиком.

Исходные данные, использованные Оценщиками при подготовке Отчета, были получены из надежных источников и считаются достоверными.

Тем не менее, Оценщики не могут гарантировать их абсолютную точность и во всех возможных случаях указывают источник информации и приводят ксерокопию первоисточника либо распечатку (при получении информации из Интернета).

Оценщики исходили из того, что на объект оценки имеются все подлежащие оценке права в соответствии с действующим законодательством.

Однако анализ правоустанавливающих документов и имущественных прав на объект оценки выходит за пределы профессиональной компетенции Оценщиков, и они не несут ответственности за связанные с этим вопросы.

Право оцениваемой собственности считается достоверным и достаточным для рыночного оборота оцениваемого объекта. Оцениваемая собственность считается свободной от каких – либо претензий или ограничений, кроме оговоренных в Отчете.

Оценщики не занимались измерениями физических параметров оцениваемого объекта (все размеры, содержащиеся в документах, представленных Заказчиком, рассматривались как истинные) и не несут ответственности за вопросы соответствующего характера.

Все иллюстративные материалы, которые будут использованы в Отчете, приведены исключительно в целях облегчения читателю визуального восприятия.

Оценщики не проводили технических экспертиз и исходили из отсутствия каких – либо факторов, влияющих на величину стоимости объекта оценки, которые могли бы быть

обнаружены при визуальном осмотре. На Оценщиках не лежит ответственность за обнаружение подобных фактов.

Заказчик принимает на себя обязательства заранее освободить Оценщиков от всякого рода расходов и материальной ответственности, происходящей от иска третьих лиц к Оценщикам, вследствие легального использования результатов настоящего Отчета, кроме случаев, когда в установленном судебном порядке определено, что возникшие убытки явились следствием мошенничества, халатности или умышленного неправомерных действий со стороны Оценщиков в процессе выполнения работ по определению стоимости объекта оценки.

Настоящий Отчет достоверен только в полном объеме и лишь в указанных в нем целях.

Ни Оценщики, ни Заказчик не могут использовать Отчет иначе, чем это предусмотрено договором на оценку.

Разглашение содержания настоящего Отчета возможно только после предварительного письменного согласования.

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

Мнение Оценщиков относительно стоимости Объекта оценки действительно только на дату оценки.

Оценщики не принимают на себя никакой ответственности за изменения социальных, экономических, физических и иных факторов и изменения местного или федерального законодательства, которые могут произойти после этой даты, и повлиять на рыночную ситуацию, а, следовательно, и на стоимость Объекта.

Заключение о стоимости, содержащееся в отчете, относится к объекту оценки в целом. Любое соотнесение части стоимости, к какой – либо части объекта является неправомерным, если таковое не оговорено в отчете.

Настоящий отчет содержит профессиональное мнение Оценщиков относительно наиболее вероятной цены объекта на дату оценки и не является гарантией того, что объект будет продан на свободном рынке именно по этой цене.

Итоговая величина стоимости объекта оценки, указанная в отчете об оценке, может быть признана рекомендуемой для целей совершения сделки с объектами оценки, если с даты составления отчета об оценке до даты совершения сделки с объектом оценки или даты представления публичной оферты прошло не более шести месяцев.

Оценщик не выполнял полное техническое диагностирование объекта и его основных агрегатов, которое позволило бы обнаружить и учесть в оценке скрытые дефекты.

Оценщик не принимает на себя какой-либо ответственности за убытки, которые могут возникнуть у заказчика или другой стороны вследствие нарушения и/или игнорирования сформулированных ограничивающих условий.

1.7 Применяемые стандарты оценочной деятельности

При осуществлении оценочной деятельности Оценщики применяли Федеральный закон «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» № 135 – ФЗ от 29 июля 1998 года и действующие на дату оценки федеральные стандарты оценки (ФСО):

Федеральные стандарты оценки федеральный стандарт оценки "Структура федеральных стандартов оценки и основные понятия, используемые в федеральных стандартах

оценки (ФСО I)" (приложение N 1); федеральный стандарт оценки "Виды стоимости (ФСО II)" (приложение N 2); федеральный стандарт оценки "Процесс оценки (ФСО III)" (приложение N 3); федеральный стандарт оценки "Задание на оценку (ФСО IV)" (приложение N 4); федеральный стандарт оценки "Подходы и методы оценки (ФСО V)" (приложение N 5); федеральный стандарт оценки "Отчет об оценке (ФСО VI)" (приложение N 6); утвержденными приказом Минэкономразвития России от 14 апреля 2022 года N 200, ФСО №8 «Оценка бизнеса» утвержденный Приказом Минэкономразвития России №326 от 01.06.2015г. Стандарты и правила оценочной деятельности Ассоциации «СРОО «Экспертный совет» (Протокол заседания Совета НП «СРОО «Экспертный совет» № 24/2017 от 06.04.2017 г.)

1.9 Перечень данных, использованных при проведении оценки, и источники их получения.

Данные, использованные при проведении оценки объекта оценки с указанием источников их получения, приводятся в тексте отчета по мере изложения. Кроме того, источники, используемые Оценщиком, приведены в списке литературы.

1.10 Процедура оценки (содержание и объем работ)

Проведение оценки включает в себя следующие этапы:

- а) заключение договора на проведение оценки, включающего задание на оценку;
- б) сбор и анализ информации, необходимой для проведения оценки;
- в) применение подходов к оценке, включая выбор методов оценки и осуществление необходимых расчетов;
- г) согласование (обобщение) результатов применения подходов к оценке и определение итоговой величины стоимости объектов оценки;
- д) составление отчета об оценке.

1.11 Анализ достаточности и достоверности данных

В ходе описания объекта оценки использованы данные, полученные Оценщиком в ходе изучения юридической и правовой документации, представленной Заказчиком оценки.

Расчет стоимости объекта оценки проведен на основании информации Заказчика, соотнесенной с собственными исследованиями рынка, действующих нормативных документов, информацией, представленной специализированными организациями.

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.

Раздел 2. Основные термины и определения

Вид оцениваемой стоимости, основные термины и понятия

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

Общие термины и определения

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Доходный подход – совокупность методов оценки, основанных на определении текущей стоимости ожидаемых будущих денежных потоков от использования объекта оценки. Доходный подход основан на принципе ожидания выгод. В рамках доходного подхода применяются различные методы, основанные на прямой капитализации или дисконтировании будущих денежных потоков (доходов).

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

дизайн и произведенному с использованием современных экономически эффективных материалов и технологий. Затраты воспроизводства (стоимость воспроизводства) представляют собой текущие затраты на воссоздание или приобретение точной копии объекта.

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

Основная терминология, используемая в затратном подходе

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

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

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

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

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

Основная терминология, используемая в доходном подходе

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

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

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

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

Ставка (коэффициент) капитализации — это ставка, которая, будучи отнесенной к текущим чистым доходам, приносимым объектом, дает его оценочную стоимость. Общая

ставка капитализации учитывает как доход на инвестиции, так и компенсацию изменения стоимости имущества за рассматриваемый период. Общая ставка капитализации определяется на основе фактических данных о соотношении чистой прибыли от имущества и его цены или способом кумулятивного построения.

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

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

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

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

Основная терминология, используемая в сравнительном подходе

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

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

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

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

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

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

Раздел 3. Описание объекта оценки

3.1. Описание объекта оценки, информация о собственнике, балансовая стоимость

Наименование, основные характеристики объекта оценки	Доля в уставном капитале ООО «СЗТП» (1141326001508 от 6 июня 2014 г.) в размере 100%, принадлежащая ООО «КОМПАНИЯ ЛАМЗУРЬ»
Местонахождение	430003, Республика Мордовия, город Саранск, Рабочая ул., д.111
Сведения о собственнике объекта оценки	ООО «КОМПАНИЯ ЛАМЗУРЬ» ОГРН 1081326002669 от 25 июня 2008 г.
Номинальная стоимость	40 108 000 руб.

3.2. Сведения об оцениваемом предприятии

Общие сведения об Обществе

Показатели	Значение
ИНН:	1326228122
КПП	132601001
ОГРН:	1141326001508
ОКЕИ	384
ОКФС:	16
ОКОПФ:	12300
Основной Вид Деятельности	Производство диодов, транзисторов и прочих полупроводниковых приборов, включая светоизлучающие диоды, пьезоэлектрические приборы и их части (26.11.2)
Форма собственности	Частная собственность
ОПФ	ООО
Наименование	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ " САРАНСКИЙ ЗАВОД ТОЧНЫХ ПРИБОРОВ "
Адрес	430003, Республика Мордовия, город Саранск, Рабочая ул., д.111
Дата регистрации:	06.06.2014
Регистрирующий орган:	Управление ФНС России по Республике Мордовия

Уставный капитал

Размер уставного капитала предприятия в соответствии с Уставом составляет 40 108 000 руб. руб. Уставный капитал распределен следующим образом:

Наименование	ИНН	Доля	Сумма
ООО «КОМПАНИЯ ЛАМЗУРЬ»	1326206986	100%	40,108 млн.

История создания, характеристика деятельности

ООО "СЗТП" город Саранск, Рабочая ул., д.111 зарегистрирована 06.06.2014 регистратором Управление Министерства Российской Федерации По Налогам И Сборам По Республике Мордовия. Руководитель организации: генеральный директор Коротин Михаил Петрович.

Основным видом деятельности является Производство диодов, транзисторов и прочих полупроводниковых приборов, включая светоизлучающие диоды, пьезоэлектрические приборы и их части, зарегистрировано 9 дополнительных видов деятельности. Организации присвоены ИНН 1326228122, ОГРН 1141326001508, ОКПО 07619062.

Основной вид деятельности

Основной (по коду ОКВЭД ред.2): 26.11.2 - Производство диодов, транзисторов и прочих полупроводниковых приборов, включая светоизлучающие диоды, пьезоэлектрические приборы и их части

Дополнительные виды деятельности по ОКВЭД:

26.11.3 Производство интегральных электронных схем

27.40 Производство электрических ламп и осветительного оборудования

35.12 Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям

35.13 Распределение электроэнергии

35.30.2 Передача пара и горячей воды (тепловой энергии)

35.30.3 Распределение пара и горячей воды (тепловой энергии)

36.00.2 Распределение воды для питьевых и промышленных нужд

37.00 Сбор и обработка сточных вод

68.20 Аренда и управление собственным или арендованным недвижимым имуществом

Раздел 4. АНАЛИЗ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА

Сравнительный аналитический баланс

Анализ финансового состояния организации начинается со сравнительного аналитического баланса. При этом выявляются важнейшие характеристики:

- общая стоимость имущества организации;
- стоимость иммобилизованных и мобильных средств;
- величина собственных и заемных средств организации и др.

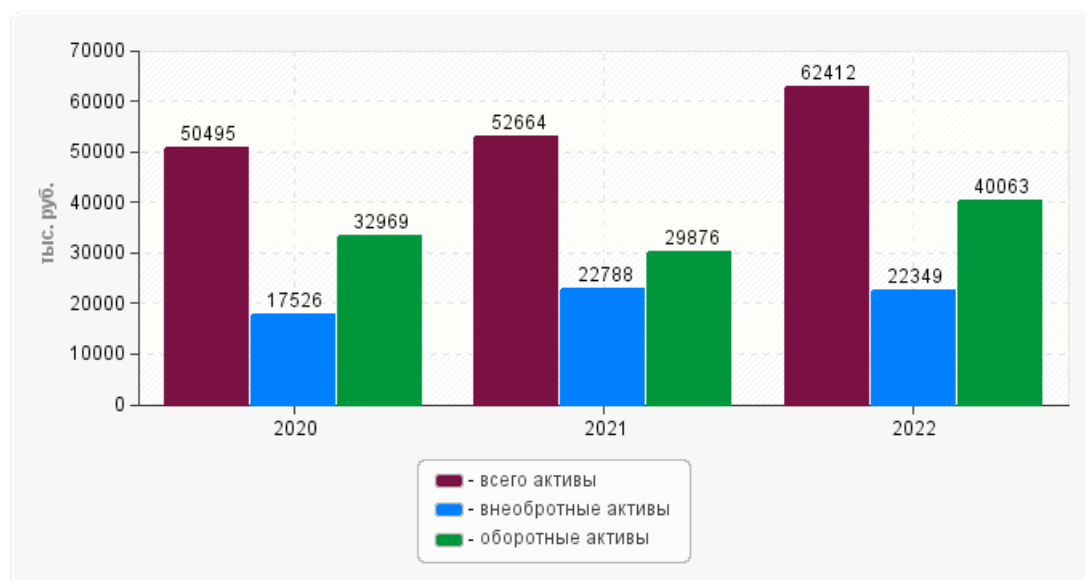
Оценка данных сравнительного аналитического баланса – это, по сути, предварительный анализ финансового состояния, позволяющий судить о платежеспособности, кредитоспособности и финансовой устойчивости организации, характере использования финансовых ресурсов

Наименование показателя	Код строки	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	Изменение 31.12.2022 от 31.12.2020
1. Иммобилизованные активы					
1.1. Все виды нематериальных активов	1110+..+1140				
1.2. Основные средства	1150	12566	17828	17389	4823
1.3. Долгосрочные финансовые вложения	1160+1170				
1.4. Прочие	1180+1190	4960	4960	4960	0
ИТОГО по разделу 1	1100	17526	22788	22349	4823
2. Оборотные активы					
2.1. Запасы	1210+1220	8897	7661	11972	3075
2.2. Дебиторская задолженность	1230	14817	18482	17616	2799
2.4. Краткосрочные финансовые вложения	1240	6131	1231		-6131
2.5. Денежные средства	1250	3124	2502	10475	7351
2.6. Прочие	1260				
ИТОГО по разделу 2	1200	32969	29876	40063	7094
ИМУЩЕСТВО, всего	1600	50495	52664	62412	11917
3. Собственный капитал					
3.1. Уставный капитал	1310-1320	40108	40108	40108	0
3.2. Добавочный капитал	1340+1350				
3.3. Резервный капитал	1360	25	25	25	0
3.4. Прибыль (убыток)	1370	-10000	-9122	-8610	1390
ИТОГО по разделу 3	1300	30133	31011	31523	1390
4. Долгосрочные пассивы					
4.1. Заемные средства	1410	5363	4763	4163	-1200
4.2. Прочие заемные средства	1420+..+1450				
ИТОГО по разделу 4	1400	5363	4763	4163	-1200
5. Краткосрочные пассивы					

Наименование показателя	Код строки	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	Изменение 31.12.2022 от 31.12.2020
5.1. Займы и кредиты	1510				
5.2. Кредиторская задолженность	1520	14999	16890	26726	11727
5.3. Доходы будущих периодов	1530				
5.4. Резервы предстоящих расходов и под условные обязательства	1540				
5.5. Прочие	1550				
ИТОГО по разделу 5	1500	14999	16890	26726	11727
Заемный капитал, всего	1400+1500	20362	21653	30889	10527
ИСТОЧНИКИ ИМУЩЕСТВА, всего	1700	50495	52664	62412	11917
Собственные оборотные средства	1300-1100	12607	8223	9174	-3433

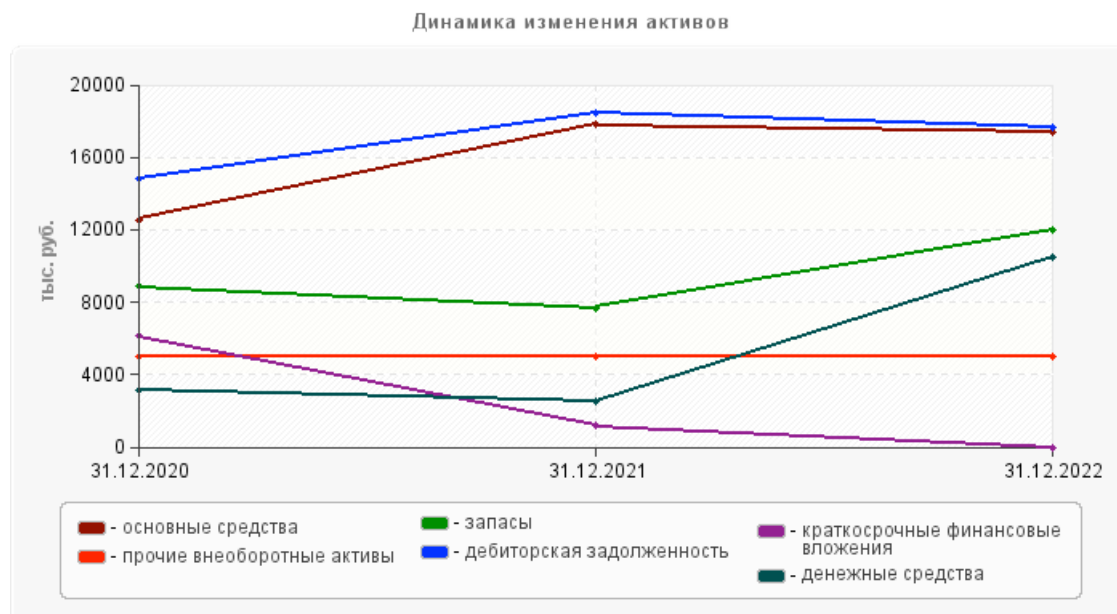
Анализ активов баланса показал, что общая величина активов (имущества) ООО "Саранский завод точных приборов" к концу анализируемого периода на 31.12.2022 увеличилась по сравнению с начальным уровнем. По сравнению с данными на 31.12.2020 активы и валюта баланса выросли на 23.6%, что в абсолютном выражении составило 11917 тыс. руб. Таким образом, в последнем отчетном периоде актив баланса и валюта баланса находятся на уровне 62412 тыс. руб. В значительной степени это произошло за счет увеличения денежных средств. За прошедший анализируемый период их рост составил 7351 тыс. руб. или 235.31%, и уже на конец анализируемого периода значение денежных средств достигло 10475 тыс. руб.

Динамика структуры актива



В общей структуре имущества внеоборотные активы, величина которых на 31.12.2020 г. составляла 17526 тыс. руб., выросли на 4823 тыс. руб. (темп прироста составил 27.52%), и на 31.12.2022 г. их величина достигла 22349 тыс. руб., что составило 35.81% от общей структуры имущества. Величина оборотных активов, составлявшая на 31.12.2020 г. 32969 тыс. руб. также возросла на 7094 тыс. руб. (темп прироста составил 21.517%), и на 31.12.2022 г. их величина достигла 40063 тыс. руб. Это составило 64.19% от общей структуры имущества.

В структуре внеоборотных активов наибольшее изменение было вызвано увеличением на 38.38% величины основных средств по сравнению с базовым начальным периодом.



Стоимость основных средств за исследуемый период возросла на 4823 тыс. руб. и составила 17389 тыс. руб. Значительное увеличение стоимости основных средств произошло в период с 31.12.2020 по 31.12.2021 года, когда стоимость имущества увеличилась на 5262 тыс. руб. и составила 17828 тыс. руб. Максимального значения 17828 тыс. руб. стоимость основных средств достигла 31.12.2021 года.

Стоимость прочих внеоборотных активов как на начало, так и на конец периода составляла 4960 тыс. руб.

Рост оборотных активов на конец анализируемого периода обеспечивался в большей степени увеличением денежных средств на 235.31% по сравнению с базовым начальным периодом.

Стоимость запасов за исследуемый период увеличилась на 3075 тыс. руб. и составила 11972 тыс. руб. Значительный рост стоимости запасов произошел в период с 31.12.2021 г. по 31.12.2022 г., когда их стоимость возросла на 4311 тыс. руб.

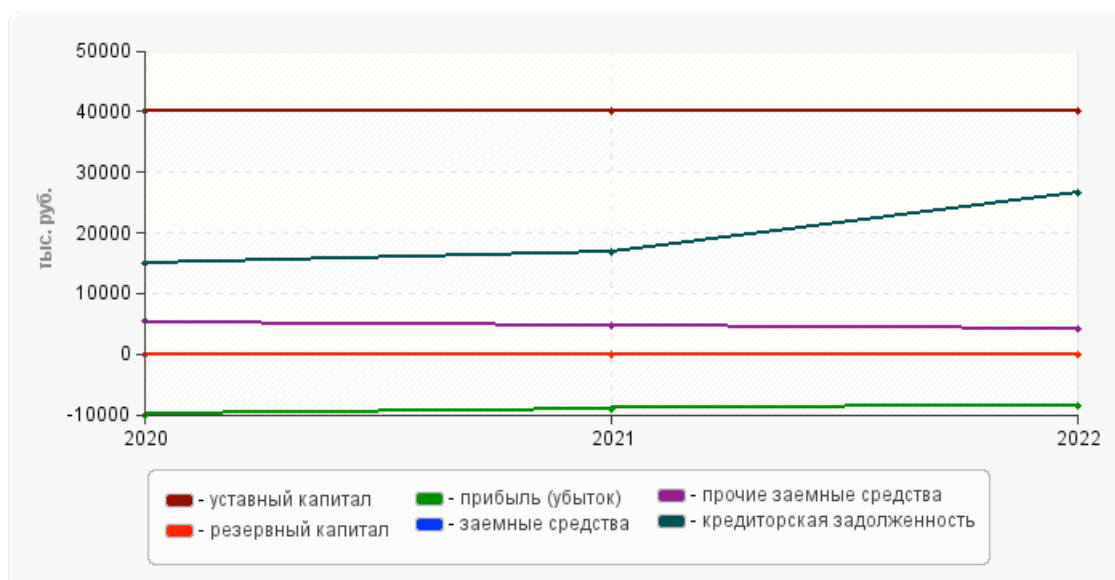
Дебиторская задолженность в анализируемом периоде возросла на 2799 тыс. руб., что является негативным изменением и может быть вызвано проблемами, связанными с оплатой продукции (работ, услуг). Заметное увеличение в сумме 3665 тыс. руб. произошло в период с 31.12.2020 года по 31.12.2021 года. Уровень дебиторской задолженности в составе оборотных активов составил по состоянию на 31.12.2020 года - 44.94%, а по состоянию на 31.12.2022 года - 43.97%

На всем промежутке исследования дебиторская задолженность имеет критическое значение (превышает 25-27% оборотных активов). За период с 31.12.2020 года по 31.12.2022 года оборотные активы организации за счет роста дебиторской задолженности увеличились на 2799 тыс. руб.

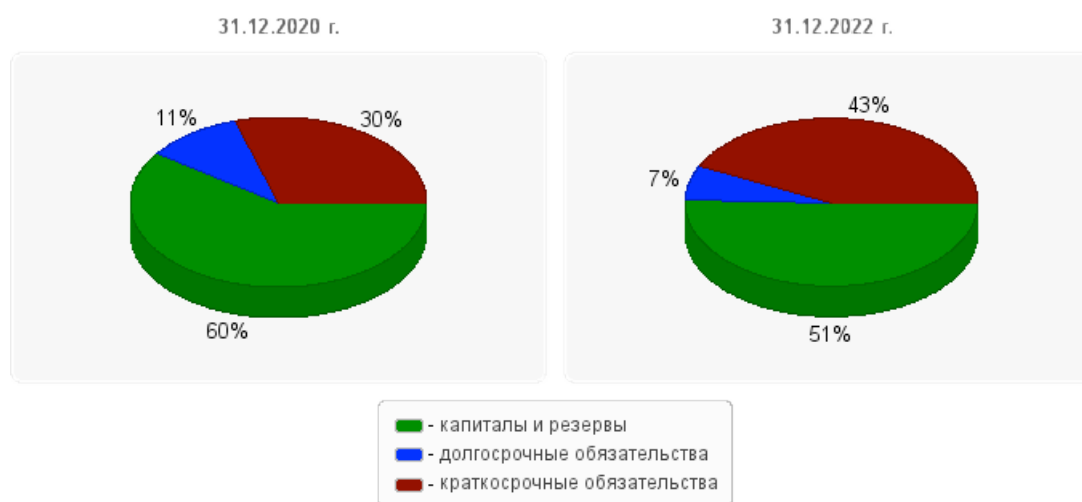
Сумма свободных денежных средств в организации за период с 31.12.2020 года по 31.12.2022 года возросла на 7351 тыс. руб. и составила 10475 тыс. руб.

Анализ пассивов проводится в целях выявления внутрихозяйственных резервов обеспечения восстановления платежеспособности, выявления обязательств, которые могут быть оспорены или прекращены, выявления возможности проведения реструктуризации сроков выполнения обязательств.

Динамика изменения пассивов



Структура пассива



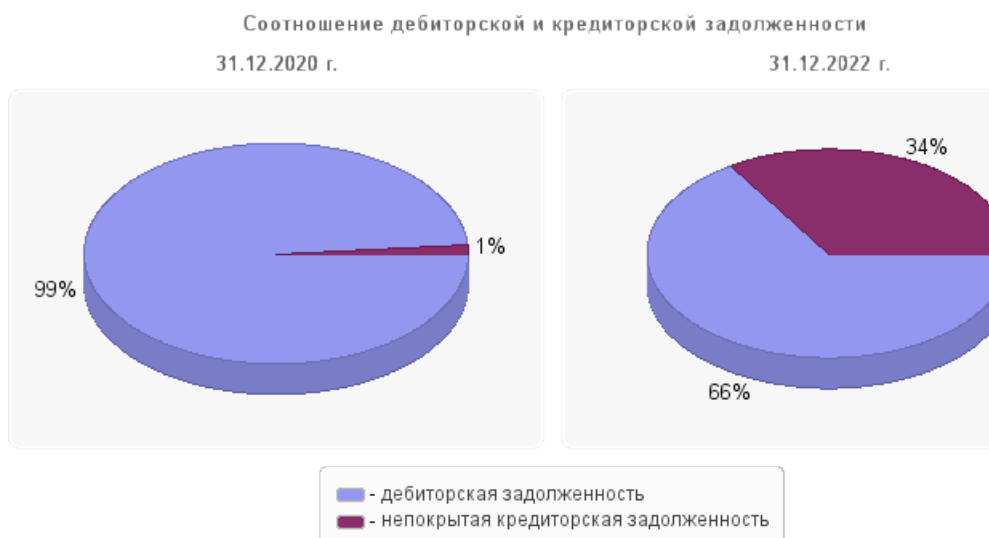
Увеличение в анализируемом периоде величины пассивов произошло за счет роста краткосрочных обязательства. Как видно из приведенной диаграммы, пассив баланса по состоянию на 31.12.2022 г. состоит из капитала и резервов, долгосрочных обязательств, краткосрочных обязательств. При этом собственный капитал составляет 50.51% от общей стоимости источников имущества организации, долгосрочные обязательства находятся на уровне 6.67% от стоимости имущества, удельный вес краткосрочных обязательств равен 42.82%.

На конец анализируемого периода 31.12.2022 г. собственный капитал организации составил 31523 тыс. руб. В течение анализируемого периода наблюдался значительный рост собственного капитала на 1390 тыс. руб. или на 4.61%. В конце анализируемого периода в составе собственного капитала организации выделяется резервный капитал, непокрытый убыток.

Также в структуре баланса присутствует резервный капитал в сумме 25 тыс. руб. За исследуемый период организацией была получена незначительная прибыль от финансово-хозяйственной деятельности, что привело к снижению по бухгалтерскому балансу суммы непокрытого убытка полученного на начало анализируемого периода на 1390 тыс. руб.

Долгосрочные обязательства, достигая своего минимума в сумме 4163 тыс. руб. к 31.12.2022 года снижаются к концу периода по сравнению с уровнем на 31.12.2020 года на

1200 тыс. руб. и составляют 4163 тыс. руб. или 77.62% от первоначального уровня. В структуре долгосрочных обязательств на начало периода присутствуют долгосрочные заемные средства, уровень которых составляет 100% от общей суммы долгосрочных обязательств. В конце периода долгосрочные обязательства состоят из долгосрочные заемные средства, уровень которых составляет 100% от общей суммы долгосрочных обязательств.



Увеличение активов на 11917 тыс. руб. сопровождается одновременным увеличением обязательств предприятия на 10527 тыс. руб. Так как платежеспособность зависит от покрытия обязательств предприятия его активами, можно утверждать, что вследствие увеличения задолженности организации без эквивалентного роста активов, отношение текущих пассивов к текущим активам изменилось и повлекло ухудшение платежеспособности.

Платежеспособность организации является внешним признаком его финансовой устойчивости и обусловлена степенью обеспеченности оборотных активов долгосрочными источниками. Она определяется возможностью организации наличными денежными

ресурсами своевременно погасить свои платежные обязательства. Анализ платежеспособности необходим не только для самих организаций с целью оценки и прогнозирования их дальнейшей финансовой деятельности, но и для их внешних партнеров и потенциальных инвесторов.

Оценка платежеспособности осуществляется на основе анализа ликвидности текущих активов организации, т.е. Их способности превращаться в денежную наличность, так как зависит от нее напрямую.

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	Изменение 31.12.2022 от 31.12.2020
Коэффициент общей ликвидности (Л1)	1.619	1.38	1.297	-0.322
Коэффициент абсолютной ликвидности (Л2)	0.617	0.221	0.392	-0.225
Коэффициент быстрой ликвидности (Л3 «критической оценки»)	1.605	1.315	1.051	-0.554
Коэффициент текущей ликвидности (Л4 покрытия долгов)	2.198	1.769	1.499	-0.699
Коэффициент маневренности функционирующего капитала (Л5)	0.495	0.59	0.898	0.403
Доля оборотных средств в активах (Л6)	0.653	0.567	0.642	-0.011
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (Л7)	0.382	0.275	0.229	-0.153
Коэффициент восстановления платежеспособности предприятия (Л8)	x	0.777	0.682	
Коэффициент утраты платежеспособности предприятия (Л9)	1.119	x	x	

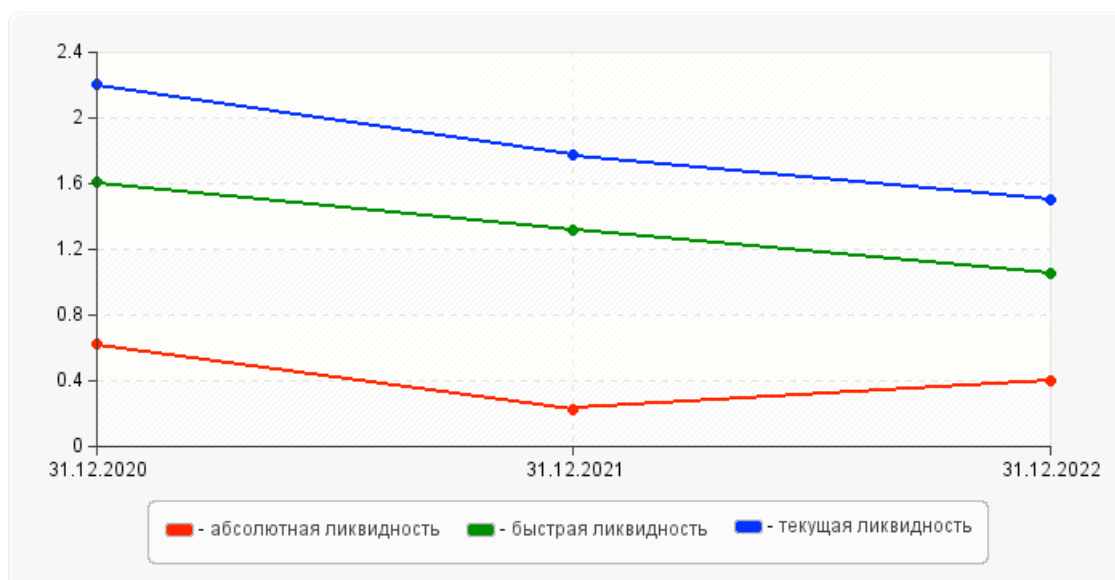
Коэффициент общей ликвидности (Л1) показывает, какая часть общей величины обязательств организации может быть погашена за счет всей суммы его оборотных активов и определяется отношением суммы всех текущих активов предприятия к сумме его долгосрочных и краткосрочных обязательств. Согласно общепринятым стандартам, считается, что этот коэффициент должен находиться в пределах от единицы до двух. Нижняя граница обусловлена тем, что оборотных средств должно быть по меньшей мере достаточно для погашения краткосрочных обязательств, иначе компания окажется под угрозой банкротства. Превышение краткосрочных средств над обязательствами более чем в два (три) раза считается также нежелательным, поскольку может свидетельствовать о нарушении структуры капитала, а также о нерациональном вложении средств и неэффективном их вложении. В период с 31.12.2020 по 31.12.2022 уровень общей ликвидности возрос на 0.322 и составил 1.297. Это свидетельствует о снижении финансового риска, связанного с тем, что после погашения долгов у организации может не остаться активов для продолжения деятельности.

Коэффициент абсолютной (Л2) ликвидности показывает, какая часть краткосрочных обязательств может быть погашена немедленно, и рассчитывается как отношение наиболее ликвидных оборотных активов к текущим обязательствам должника. Чем выше его величина, тем больше гарантия погашения долгов. Нормальное значение должно быть не менее 0,2. Значение коэффициента за период с 31.12.2020 года по 31.12.2022 года снизилось на 0.225 и составило 0.392, т.е. платежеспособность организации снизилась. Однако она была в состоянии немедленно выполнить свои текущие обязательства за счет денежных

средств 31.12.2020 года на 61.7%, а 31.12.2022 года 39.2%. Максимального значения 61.7% абсолютная ликвидность достигала на 31.12.2020 г., а наименьшего значения 22.1% на 31.12.2021 г.

Коэффициент текущей ликвидности (покрытия долгов) Л4 характеризует обеспеченность организации оборотными средствами для ведения хозяйственной деятельности и своевременного погашения обязательств и определяется как отношение ликвидных активов к текущим обязательствам. Нормальным считается значение коэффициента 2 и более, но в зависимости от форм расчетов, скорости оборачиваемости оборотных средств значение может быть и существенно ниже, но не меньше 1. Значение ниже 1 говорит о высоком финансовом риске, организация не в состоянии стабильно оплачивать текущие счета. Чем больше величина этого показателя, тем больше уверенность кредиторов, что долги будут погашены. Значение коэффициента текущей ликвидности на 31.12.2022 года снизилось по сравнению с 31.12.2020 года на 0.699 и составило 1.499, что ниже рекомендуемого, т.е. на 31.12.2020 года организация была в состоянии выполнить текущие обязательства реализуя свои ликвидные активы по балансовой стоимости на 219.8%, а на 31.12.2022 года - на 149.9%. Таким образом, платежеспособность организации за анализируемый период снизилась.

Динамика коэффициентов ликвидности



Коэффициент маневренности функционирующего капитала (Л5) показывает, какая часть функционирующего капитала обездвижена в производственных запасах и долгосрочной дебиторской задолженности. Уменьшение показателя в динамике является положительным фактом. Уменьшение показателя в динамике является положительным фактом. К концу периода на 31.12.2022 года анализируемый показатель возрос, что говорит об ухудшении структуры баланса организации.

Доля оборотных средств в активах (Л6) определяется с целью анализа работы предприятий одной отраслевой принадлежности. Нормативное значение устанавливается в оптимальной величине исходя из отраслевой специфики бизнес-процессов. В общем случае приветствуется доля оборотных средств в активах в величине от 50% и выше. Также положительно оценивается увеличение данной доли в динамике — при ее измерении в разные периоды. На протяжении всего анализируемого периода в ООО "Саранский завод точных приборов" уменьшилась доля оборотных средств в активах на 1.1% и составила

64.2%. За анализируемый период уровень данного показателя достиг оптимального значения для организации.

Оценка прогнозной платежеспособности компании основана на значениях коэффициентов утраты или восстановления платежеспособности. Показатель утраты платежеспособности рассчитывается в случае, если оба коэффициента Л4 или Л7 принимают значение в пределах нормы (соответственно, если $L4 \geq 2$ и $L7 \geq 0.1$). Коэффициент восстановления платежеспособности предприятия рассчитывается в случае, если один из коэффициентов Л4 или Л7 принимает значение меньше рекомендуемого (соответственно, если $L4 < 2$ или $L7 < 0.1$). Расчетное значение коэффициента восстановления платежеспособности на 31.12.2022 года свидетельствует, что в течение ближайших шести месяцев, с учетом сложившихся тенденций, у ООО "Саранский завод точных приборов" не возникнет реальной возможности восстановить платежеспособность.

Анализ рыночной устойчивости

Рыночная устойчивость предприятия – это его способность функционировать и развиваться, сохранять равновесие своих активов и пассивов в изменяющейся внутренней и внешней среде, гарантирующее его постоянную платежеспособность и инвестиционную привлекательность в границах допустимого уровня риска.

Для обеспечения рыночной устойчивости предприятие должно обладать гибкой структурой капитала, уметь организовать его движение таким образом, чтобы обеспечить постоянное превышение доходов над расходами с целью сохранения платежеспособности и создания условий для самовоспроизводства.

Показатели, определяющие состояние оборотных средств

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	Изменение 31.12.2022 от 31.12.2020
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (У1)	0.382	0.275	0.229	-0.153
Коэффициент обеспеченности материальных запасов собственными средствами (У2)	1.417	1.073	0.766	-0.651
Коэффициент маневренности собственных средств (У3)	0.418	0.265	0.291	-0.127
Коэффициент маневренности (У4)	0.355	0.23	0.257	-0.098
Коэффициент мобильности всех средств (У5)	0.653	0.567	0.642	-0.011
Коэффициент мобильности оборотных средств (У6)	0.281	0.125	0.261	-0.02
Коэффициент обеспеченности запасов и затрат собственными источниками их формирования (У7)	2.02	1.695	1.114	-0.906

Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (У1) отражает долю собственных оборотных средств во всех оборотных активах организации. С помощью него можно определить, способно ли данное предприятие осуществлять финансирование текущей деятельности только собственными оборотными средствами. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами определяется как отношение разности собственного капитала и внеоборотных активов организации к ее оборотным активам. Рекомендуемое нормативное значение показателя должно быть не менее 0.1. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами за анализируемый период уменьшился на -15.3 пункта и составил 22.9%. Это говорит о том, что как в начале, так и в конце анализируемого периода организация осуществляла деятельность на пределе

своих финансовых возможностей, при этом за анализируемый период финансовая устойчивость снизилась. Наибольшего значения 0.382 показатель достигал на 31.12.2020 г.

Коэффициент маневренности собственных средств (У3) показывает, способность организации поддерживать уровень собственного оборотного капитала и пополнять оборотные средства в случае необходимости за счет собственных источников. Данный показатель определяется как отношение собственных оборотных средств организации к общей величине собственных средств. Рекомендуемое значение коэффициента находится в диапазоне от 0,2 до 0,5. В течение всего анализируемого периода значение коэффициента маневренности в пределах допустимого уровня, т.е. собственные средства организации мобильны, достаточная часть их вложена не в основные средства и иные внеоборотные активы, а в оборотные средства. Изменение же коэффициента маневренности собственных средств свидетельствует о снижении финансовой устойчивости организации.

Коэффициент мобильности всех средств (У5) отражает долю мобильной части имущества (текущих активов) во всех активах и определяется как отношение оборотных средств к валюте баланса. За анализируемый период с 31.12.2020 г. по 31.12.2022 г. снизилась доля средств, предназначенная для погашения долгов, на 1.1 пунктов и составила 64.2%. Это говорит об уменьшении возможностей обеспечивать бесперебойную работу, рассчитываясь с кредиторами. Максимального значения мобильность всех средств 65.3% достигала на 31.12.2020 г., а наименьшего значения 56.7% на 31.12.2021 г.

Коэффициент мобильности оборотных средств (У6) показывает долю готовых к платежу средств в общей сумме средств, направляемых на погашение краткосрочных долгов и определяется делением наиболее мобильной части оборотных средств (денежных средств и финансовых вложений) к стоимости оборотных активов. К концу анализируемого периода доля абсолютно готовых к платежу средств в общей сумме средств, направляемых на погашение краткосрочных долгов, уменьшилась на 2 пунктов и составила 26.1% от общей суммы оборотных активов организации. Наибольшего значения 28.1% данный показатель достигал на 31.12.2020 г., а наименьшего значения 12.5% на 31.12.2021 г.

Коэффициент обеспеченности материальных запасов собственными источниками их формирования (У7) показывает, какая часть запасов и затрат финансируется за счет собственных источников. Рекомендуемый норматив находится в диапазоне 0,6 - 0,8, т.е. 60 - 80% запасов организации должно финансироваться посредством собственного капитала. Значение данного показателя как на начало, так и на конец периода, превышает его нормальный уровень. Это свидетельствует о том, что собственными источниками покрыты не только необходимые размеры запасов и затрат (обоснованная потребность в запасах и затратах в те периоды, когда скорость их оборота выше), но и весь их объем. При этом по состоянию на 31.12.2022 г. за счет собственных оборотных и долгосрочных заемных средств покрывается на 90.6% меньше запасов и затрат, чем в начале периода. Наибольшего значения 202% данный показатель достигал на 31.12.2020 г., а наименьшего значения 111.4% на 31.12.2022 г.

Показатели, определяющие состояние основных средств

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	Изменение 31.12.2022 от 31.12.2020
Индекс постоянного актива (У8)	0.582	0.735	0.709	0.127

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	Изменение 31.12.2022 от 31.12.2020
Коэффициент имущества производственного назначения (У10)	0.523	0.578	0.55	0.027
Коэффициент структуры долгосрочных вложений (У11)	0.306	0.209	0.186	-0.12

Коэффициент имущества производственного назначения (У10) характеризует долю активов основной производственно-хозяйственной деятельности в общей стоимости активов предприятия. Нормативным считается значение коэффициента большее либо равное 0,5. Уровень коэффициента имущества производственного назначения в течение всего периода был выше нормы, что свидетельствует о приоритетности вложения капитала в производственную сферу и сферу обращения, а также о возможности маневрировать ресурсами и капиталом для обеспечения финансовой стабильности при изменении внешней рыночной среды. При этом наблюдается увеличение данного показателя, что является положительной характеристикой для предприятия. Максимального значения в 0.578 уровень коэффициента достигал 31.12.2021 года, а минимального 0.523 – 31.12.2020 года.

Коэффициент структуры долгосрочных вложений (У11) показывает долю, которую составляют долгосрочные обязательства в объеме внеоборотных активов организации. Уровень данного показателя организации свидетельствует о возможности долгосрочного финансирования для расширения деятельности. В последнем анализируемом периоде наблюдается снижение доли постоянных активов, финансируемых за счет долгосрочных заемных источников с 20.9% до 18.6%. Таким образом, стоимость использования внеоборотных активов уменьшилась. При этом максимального значения 30.6% данный показатель достигал по состоянию на 31.12.2020 года, а минимального значения 18.6% на 31.12.2022 года

Показатели, характеризующие структуру капитала

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	Изменение 31.12.2022 от 31.12.2020
Коэффициент автономии (У12 финансовой независимости)	0.597	0.589	0.505	-0.092
Коэффициент концентрации заемного капитала (У13)	0.403	0.411	0.495	0.092
Коэффициент капитализации (У14 финансового риска)	0.676	0.698	0.98	0.304
Коэффициент финансирования (У15)	1.48	1.432	1.021	-0.459
Коэффициент соотношения мобильных и иммобилизованных средств (У16)	1.881	1.311	1.793	-0.088
Коэффициент устойчивого финансирования (У17)	0.703	0.679	0.572	-0.131

Коэффициент автономии (финансовой независимости) У12 показывает долю активов, которые обеспечиваются собственными средствами, и определяется как отношение собственных средств к сумме капитала (активов) организации. Рекомендуемое значение коэффициента финансовой независимости должно быть более 0,5. Максимального значения коэффициент автономии 0.597 достигал на 31.12.2020 г., а наименьшего значения 0.505 на 31.12.2022 г. В течение всего анализируемого периода уровень коэффициента автономии превышает его пороговое значение, что дает основание предполагать, что все обязательства

организации могут быть покрыты его собственными средствами. Уровень коэффициента автономии 31.12.2020 г., так и на 31.12.2022 г. превышает его пороговое значение, что дает основание предполагать, что все обязательства организации могут быть покрыты его собственными средствами. Снижение же коэффициента говорит о незначительном уменьшении его финансовой независимости, однако у организации сохраняются все шансы справиться с непредвиденными обстоятельствами, возникающими в рыночной среде. Оценка значения коэффициента концентрации заемного капитала подтверждает этот вывод.

Показатели, характеризующие долю задолженности в источниках средств предприятия

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	Изменение 31.12.2022 от 31.12.2020
Коэффициент долгосрочного привлечения заемных средств (У18)	0.151	0.133	0.117	-0.034
Удельный вес долгосрочных заемных средств в общей сумме привлеченных средств (У19)	0.263	0.22	0.135	-0.128
Коэффициент краткосрочной задолженности (У20)	0.737	0.78	0.865	0.128
Коэффициент кредиторской задолженности (У21)	0.737	0.78	0.865	0.128
Коэффициент автономии источников формирования запасов и затрат (У22)	0.702	0.633	0.688	-0.014
Коэффициент прогноза банкротства (У23)	0.356	0.247	0.214	-0.142

По состоянию на 31.12.2022 доля долгосрочных обязательств в структуре заемного капитала снизилась на 12.8 процентных пункта и составляла 13.5%, что является минимальным значением в период с 31.12.2020. Таким образом, возросло финансирование расходов на оборотные активы, которые обеспечивают текущую деятельность компании. При этом зависимость от краткосрочных обязательств, требующих срочного погашения, также увеличилась. Это снижает финансовую устойчивость бизнеса и требует увеличения доли ликвидных активов в структуре баланса.

Анализ финансовой устойчивости

Финансовая устойчивость является отражением стабильного превышения доходов над расходами, обеспечивает свободное маневрирование денежными средствами предприятия и путем эффективного их использования способствует бесперебойному процессу производства и реализации продукции. Поэтому финансовая устойчивость формируется в процессе всей производственно-хозяйственной деятельности и является главным компонентом общей устойчивости предприятия.

Абсолютными показателями финансовой устойчивости являются показатели, характеризующие степень обеспеченности запасов и затрат источниками их формирования.

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	Изменение 31.12.2022 от 31.12.2020
1. Источники формирования собственных оборотных средств	30133	31011	31523	1390
2. Внеоборотные активы	17526	22788	22349	4823
3. Наличие собственных оборотных средств	12607	8223	9174	-3433

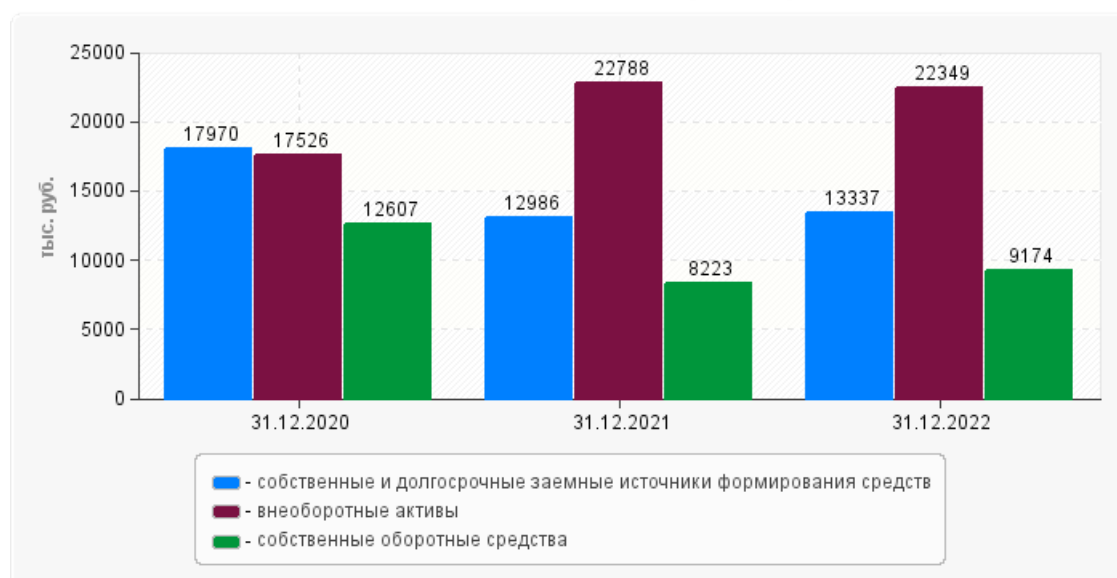
Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	Изменение 31.12.2022 от 31.12.2020
4. Долгосрочные пассивы	5363	4763	4163	-1200
5. Наличие собственных и долгосрочных заемных источников формирования средств	17970	12986	13337	-4633
6. Краткосрочные заемные средства	0	0	0	0
7. Общая величина основных источников формирования запасов и затрат	17970	12986	13337	-4633
8. Общая величина запасов	8897	7661	11972	3075
9. Излишек (+), недостаток (-) собственных оборотных средств	3710	562	-2798	-6508
10. Излишек (+), недостаток (-) собственных и долгосрочных заемных источников формирования запасов	9073	5325	1365	-7708
11. Излишек (+), недостаток (-) общей величины основных источников формирования запасов и затрат	9073	5325	1365	-7708
Трехкомпонентный показатель типа финансовой ситуации, S	1, 1, 1	1, 1, 1	0, 1, 1	

Условия			
S = 1, 1, 1	S = 0, 1, 1	S = 0, 0, 1	S = 0, 0, 0
Абсолютная независимость	Нормальная независимость	Неустойчивое финансовое состояние	Кризисное финансовое состояние
Оценка риска финансовой неустойчивости			
Безрисковая зона	Зона допустимого риска	Зона критического риска	Зона катастрофического риска

В начале анализируемого периода на 31.12.2020 г. организация относится к абсолютному типу устойчивости, так как запасы и затраты намного меньше источников, предназначенных для их финансирования.

По состоянию на 31.12.2022 г. по сравнению с 31.12.2020 г. финансовое положение ухудшилось. Финансовая устойчивость оценивается как нормальная, при которой гарантируется платежеспособность организации. Нормальная устойчивость финансового состояния также характеризуется высоким уровнем рентабельности организации и отсутствием нарушений финансовой дисциплины.

Изменение наличия собственных оборотных средств



Оценка ликвидности баланса

Ликвидность баланса определяется как степень покрытия обязательств предприятия его активами, срок превращения которых в денежную форму соответствует сроку погашения обязательств. Анализ ликвидности баланса заключается в сравнении средств по активу, сгруппированных по степени их ликвидности и расположенных в порядке убывания ликвидности, с обязательствами по пассиву, сгруппированными по срокам их погашения и расположенными в порядке возрастания сроков.

Для определения ликвидности баланса следует сопоставить итоги указанных групп по активу и пассиву

АКТИВ	условия абсолютной ликвидности	ПАССИВ
A1 – денежные средства организации и краткосрочные финансовые вложения	$A1 \geq П1$	П1 – кредиторская задолженность, а также ссуды, не погашенные в срок
A2 – дебиторская задолженность и прочие активы	$A2 \geq П2$	П2 – краткосрочные кредиты и заемные средства
A3 – «Запасы и затраты» (за исключением «Расходов будущих периодов») и «Долгосрочные финансовые вложения»	$A3 \geq П3$	П3 – долгосрочные кредиты и заемные средства
A4 – статьи раздела I актива баланса «Внеоборотные активы» (за исключением «Долгосрочные финансовые вложения»)	$A4 \leq П4$	П4 – статьи раздела III пассива баланса «Капитал и резервы»

Если одно или несколько неравенств имеют противоположный знак, ликвидность баланса в большей или меньшей степени отличается от абсолютной.

Сопоставление ликвидных средств и обязательств позволяет вычислить следующие показатели:

1. Текущая ликвидность отражает абсолютную величину покрытия краткосрочных обязательств с помощью наиболее ликвидных активов. Считается нормальной, если соблюдается условие, $(A1+A2) \geq (П1+П2)$, это свидетельствует о платежеспособности на ближайший к рассматриваемому моменту промежуток времени.

$$ТЛ = (A1 + A2) - (П1 + П2)$$

2. Перспективная ликвидность показывает в абсолютной величине превышения медленно реализуемых активов над долгосрочными обязательствами, характеризуется условием: $A3 \geq P3$. Перспективная платежеспособность представляет собой прогноз платежеспособности на основе сравнения будущих поступлений и платежей, из которых представлена лишь часть, поэтому этот прогноз носит приближенный характер.

$$ПЛ = A3 - P3$$

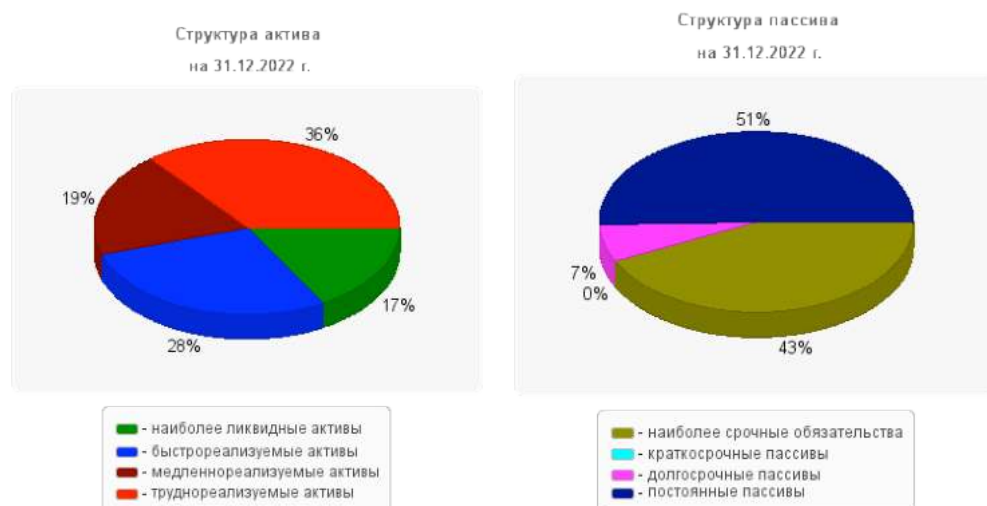
Результаты расчетов по данным ООО "Саранский завод точных приборов" показывают, что сопоставление итогов групп по активу и пассиву имеет следующий вид:

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	Изменение 31.12.2022 от 31.12.2020
A1. Наиболее ликвидные активы	9255	3733	10475	1220
A2. Быстрореализуемые активы	14817	18482	17616	2799
A3. Медленнореализуемые активы	8897	7661	11972	3075
A4. Труднореализуемые активы	17526	22788	22349	4823
П1. Наиболее срочные обязательства	14999	16890	26726	11727
П2. Краткосрочные пассивы	0	0	0	0
П3. Долгосрочные пассивы	5363	4763	4163	-1200
П4. Постоянные пассивы	30133	31011	31523	1390
Условие абсолютной ликвидности баланса ($A1 \geq P1$) ($A2 \geq P2$) ($A3 \geq P3$) ($A4 \leq P4$)	$A1 < P1$ $A2 \geq P2$ $A3 \geq P3$ $A4 \leq P4$	$A1 < P1$ $A2 \geq P2$ $A3 \geq P3$ $A4 \leq P4$	$A1 < P1$ $A2 \geq P2$ $A3 \geq P3$ $A4 \leq P4$	
Текущая ликвидность	9073	5325	1365	-7708
Перспективная ликвидность	3534	2898	7809	4275

На 31.12.2022 ООО "Саранский завод точных приборов" не достигались условия абсолютной ликвидности баланса, как и в течение всего анализируемого периода.

Ликвидность баланса на начало анализируемого периода можно охарактеризовать как недостаточную. Однако уровень текущей ликвидности свидетельствует о том, что в ближайший к рассматриваемому моменту промежуток времени организации удастся поправить свою платежеспособность. При этом перспективная ликвидность также отражает некоторый платежный излишек.

В конце анализируемого периода, по состоянию на 31.12.2022 г. ситуация не изменилась. Ликвидность баланса также можно охарактеризовать как недостаточную. При этом сохраняется тенденция увеличения текущей ликвидности как в недалеком будущем, так и в отдаленной перспективе.



Анализ деловой активности

Деловая активность проявляется в динамичности развития организации, достижении ею поставленных целей, что отражают абсолютные стоимостные и относительные показатели.

Деловая активность в финансовом аспекте проявляется, прежде всего, в скорости оборота его средств. Анализ деловой активности заключается в исследовании уровней и динамики разнообразных финансовых коэффициентов.

Для анализа деловой активности организации используются две группы показателей:

1. Общие показатели оборачиваемости;
2. Показатели управления активами.

Оценка абсолютных показателей финансовой устойчивости

Наименование показателя	за 2020	за 2021	за 2022	Изменение 2022 от 2020
Коэффициент общей оборачиваемости капитала (Д1)	0.721	0.852	0.785	0.064
Продолжительность оборота капитала, дни (Д2)	499	423	459	-40
Коэффициент оборачиваемости мобильных средств (Д3)	1.113	1.398	1.291	0.178
Продолжительность оборота оборотных активов, дни (Д4)	323	257	279	-44
Доля оборотных активов в общей величине капитала (Д5)	0.648	0.609	0.608	-0.04
Коэффициент отдачи нематериальных активов (Д6)	x	x	x	x
Фондоотдача, обороты (Д7)	2.823	2.892	2.565	-0.258
Коэффициент отдачи собственного капитала (Д8)	1.236	1.437	1.444	0.208

Коэффициент общей оборачиваемости капитала (Д1) показывает эффективность использования имущества, отражает скорость оборота всего капитала организации. Определяется как отношение выручки от продаж к средней стоимости активов. Ускорение оборачиваемости совокупного капитала произошло за счет ускорения оборачиваемости мобильных средств. При этом в конце анализируемого периода - за 2022 г. продолжительность нахождения капитала в активах организации сократилась на 40 дн. и составила 459 дн. Наибольшего значения коэффициент общей оборачиваемости капитала 0.852 достиг за 2021 г, а наименьшего значения 0.721 дн. - за 2020 г.

Коэффициент оборачиваемости мобильных средств (Д3) показывает скорость оборота всех оборотных средств организации (как материальных, так и денежных). Продолжительность оборота мобильных средств уменьшилась на 44 дн. За счет ускорения оборачиваемости оборотного капитала в конце анализируемого периода организация дополнительно получило прибыли на сумму 155.3 тыс. руб. Величина высвобождаемых из оборота оборотных средств в результате ускорения оборачиваемости составила -5519.3 тыс. руб.

Коэффициент отдачи нематериальных активов (Д6) показывает эффективность использования нематериальных активов и рассчитывается как отношение выручки от реализации к сумме нематериальных активов. В исследуемом периоде организация не использовала в своей деятельности нематериальные активы.

Фондоотдача (Д7) показывает, сколько выручки приходится на единицу стоимости основных средств, и в зависимости от этого определяется степень их использования или эффективность. Т.е чем значение фондоотдачи выше, тем эффективнее используются на предприятии его основные средства. Фондоотдача за исследуемый период сократилась на 0.258 тыс. руб. и составила 2.565 тыс. руб. Значительное снижение фондоотдачи произошло с 31.12.2021 года по 31.12.2022 года, когда эффективность основных средств сократилась на 0.327 тыс. руб. и составила 2.565 тыс. руб. Наименьшего значения 2.565 тыс. руб. фондоотдача достигла за 2022 г.

Коэффициент отдачи собственного капитала (Д8) равный отношению объема реализации к среднегодовой стоимости собственного капитала показывает скорость оборота собственного капитала, характеризует деловую активность организации. В ООО "Саранский завод точных приборов" к концу анализируемого периода этот показатель больше, чем в начале, на каждый рубль инвестированных собственных средств приходится 1.444 руб. выручки от продаж. Максимального значения 1.444 этот показатель наблюдался за 2022 г., а минимального 1.236 - за 2020 г.

Показатели управления материальными запасами

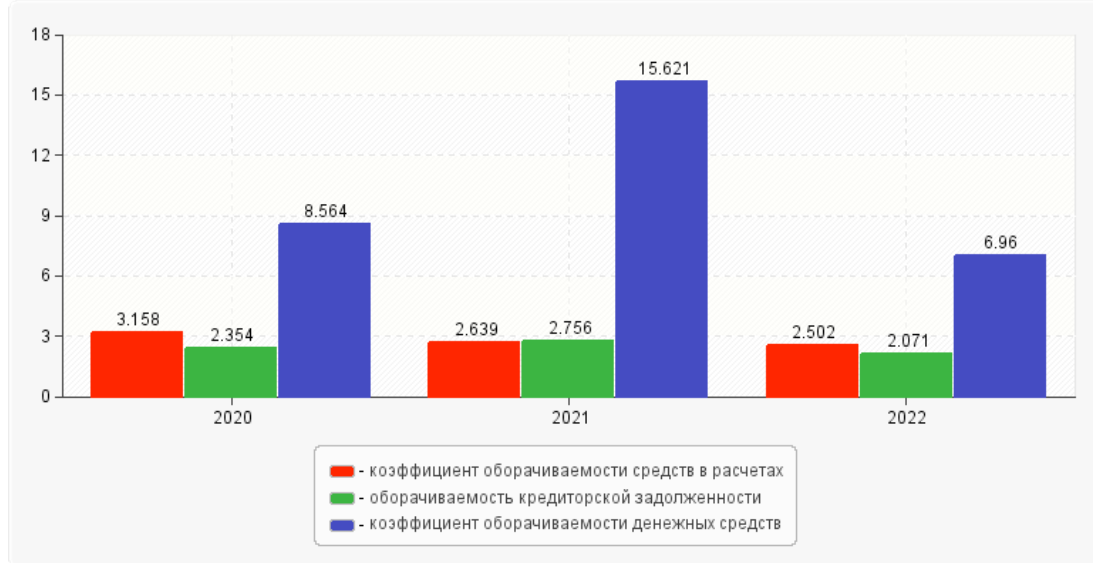
Наименование показателя	за 2020	за 2021	за 2022	Изменение 2022 от 2020
Коэффициент оборачиваемости материальных средств (Д9)	3.577	5.158	4.494	0.917
Продолжительность оборота (срок хранения) запасов, дни (Д12)	101	70	80	-21
Доля запасов в общей величине оборотных активов (Д15)	0.303	0.263	0.281	-0.022

Коэффициент оборачиваемости материальных средств (Д9) показывает число оборотов запасов и затрат за анализируемый период, либо число оборотов основных составляющих запасов и затрат. Себестоимость проданной продукции (товаров, работ, услуг), приходящаяся на один рубль материальных запасов возросла на 0.917 руб. и составила 4.494. Срок хранения запасов снизился на 21 дн. Наибольшего значения срок хранения запасов 101 дн. достиг за 2020 г., а наименьшего значения 70 дн. - за 2021 г.

Показатели управления дебиторской и кредиторской задолженностью

Наименование показателя	за 2020	за 2021	за 2022	Изменение 2022 от 2020

Наименование показателя	за 2020	за 2021	за 2022	Изменение 2022 от 2020
Коэффициент оборачиваемости средств в расчетах (Д19)	3.158	2.639	2.502	-0.656
Срок оборачиваемости средств в расчетах, дни (Д22)	114	136	144	30
Оборачиваемость кредиторской задолженности, обороты (Д25)	2.354	2.756	2.071	-0.283
Период погашения кредиторской задолженности, дни (Д26)	153	131	174	21
Соотношение дебиторской и кредиторской задолженности (Д27)	0.746	1.044	0.828	0.082
Коэффициент оборачиваемости денежных средств (Д28)	8.564	15.621	6.96	-1.604



Коэффициент оборачиваемости средств в расчетах (Д19) характеризует расширение или снижение коммерческого кредита, предоставляемого организацией, а срок оборачиваемости средств в расчетах показывает средний срок погашения дебиторской задолженности. Увеличение срока расчетов с покупателями на 30 дн. привело к привлечению в оборот дополнительные свободных денежных средств в результате оттока денежных средств за счет замедления оборачиваемости дебиторской задолженности на -0.656 оборота.

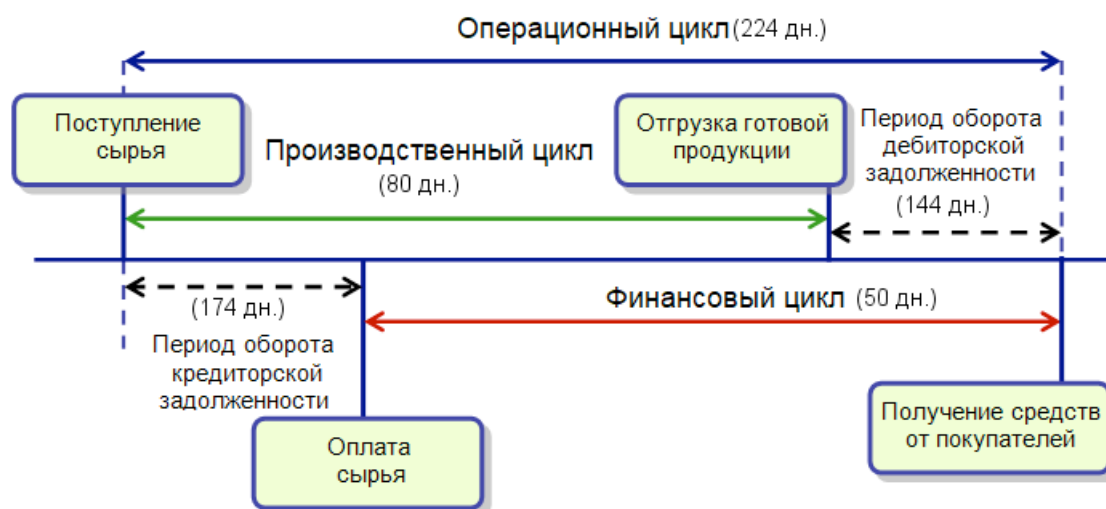
Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности (Д25) отражает расширение или снижение коммерческого кредита, предоставляемого организации, а срок оборачиваемости кредиторской задолженности показывает средний срок возврата долгов организацией по текущим обязательствам. Дополнительный приток денежных средств организации возник в связи с увеличением срока погашения кредиторской задолженности на 21 дн. Это говорит о расширении объема финансирования, связанного с ростом срока кредитования, что и изменяет величину притока денежных средств. Данная ситуация может привести к ложному увеличению платежеспособности и ликвидности организации. В течение всего анализируемого периода максимальный срок погашения кредиторской задолженности 174 дн. составил за 2022 г., а минимальный 131 дн. - за 2021 г.

Соотношение дебиторской и кредиторской задолженности (Д27) - показывает сколько дебиторской задолженности приходится на каждый рубль кредиторской задолженности, ее величина за 2022 г. равна 0.828, таким образом дебиторская задолженность меньше кредиторской на 17.2 %. В течение всего анализируемого периода максимального значения 1.044 показатель достигал за 2021 г., а минимального 0.746 - за 2020 г.

Коэффициент оборачиваемости денежных средств (Д28) показывает скорость оборота денежных средств организации. Скорость оборота денежных средств за анализируемый период снизилась на 1.604 до 6.96 оборота в год

Взаимосвязь операционного, производственного и финансового циклов организации

Наименование показателя	за 2020	за 2021	за 2022	Изменение 2022 от 2020
1. Операционный цикл (OS), дни	215	206	224	9
2. Финансовый цикл (FS), дни	62	75	50	-12
3. Производственный цикл (PS), дни	101	70	80	-21



Совокупная длительность операционного цикла организации в отчетном периоде составляла 224 дн. При этом в течение 174 дн. он обслуживался капиталом поставщиков, а в течение 50 дн. – за счет иных источников. Такими источниками, как правило, являются собственные средства организации, а также краткосрочные кредиты банков. Имеет место увеличение операционного цикла, что свидетельствует о снижении эффективности организации. Наименьшего значения операционный цикл составлял 206 дн. за 2021 г. Длительность финансового цикла организации составила 50 дн. - это период полного оборота денежных средств, инвестированных в оборотные активы, начиная с оплаты за сырье, материалы и полуфабрикаты и заканчивая получением денег за отгруженную продукцию. За анализируемый период финансовый цикл увеличился, что является отрицательной тенденцией. Минимальной величины в 50 дн. финансовый цикл достигал за 2022 г.

Анализ финансовых результатов

Одним из показателей, на основе которого дается обобщающая оценка финансового состояния организации, является прибыль.

С одной стороны, прибыль – это основной источник финансирования деятельности организации, а с другой – источник доходов бюджетов различных уровней. В ст. 50 ГК РФ сказано, что извлечение прибыли является основной целью деятельности коммерческих организаций.

Анализ формирования финансовых результатов проводится как в самой организации – для целей управления активами, так и внешними пользователями информации, партнерами по бизнесу или акционерами.

Динамика структуры прибыли до налогообложения

Наименование показателя	за 2020	за 2021	за 2022	Изменение 2022 от 2020
I. Доходы - всего	37330	47455	46204	8874
в том числе:				
1. Доходы от обычных видов деятельности	36790	43943	45158	8368
2. Проценты к получению	540	402	304	-236
3. Доходы от участия в других организациях				
4. Прочие доходы		3110	742	742
II. Расходы – всего	36335	46315	45487	9152
в том числе:				
1. Расходы по обычным видам деятельности	35819	42705	44119	8300
2. Проценты к уплате				
3. Прочие расходы	516	3610	1368	852
III. Отношение общей суммы доходов к общей сумме расходов	1.027	1.025	1.016	-0.011
IV. Отношение доходов от обычных видов деятельности к соответствующей сумме расходов	1.027	1.029	1.024	-0.003

В отчетный период доходы организации возросли на 8874 тыс. руб. и составили 46204 тыс. руб.

При этом:

- доходы от обычных видов деятельности возросли на 8368 тыс. руб. или 22.75%
- проценты к получению снизились на 236 тыс. руб. или 43.7%
- доходы от участия в других организациях равны нулю.
- прочие доходы возросли на 742 тыс. руб.

В отчетном периоде в составе доходов организации преобладали доходы от обычных видов деятельности. Их удельный вес составлял 97.74%. Расходы ООО "Саранский завод точных приборов" возросли на 9152 тыс. руб. и составили 45487 тыс. руб.

При этом:

- расходы по обычным видам деятельности возросли на 8300 тыс. руб. или 23.17%
- проценты к уплате равны нулю.
- прочие расходы возросли на 852 тыс. руб. или 165.12%

В отчетном периоде в составе расходов организации преобладали расходы по обычным видам деятельности 96.99%.

Динамика факторов формирования финансовых результатов

Наименование показателя	Код строки	за 2020	за 2021	за 2022	Изменение 2022 от 2020
-------------------------	------------	---------	---------	---------	------------------------

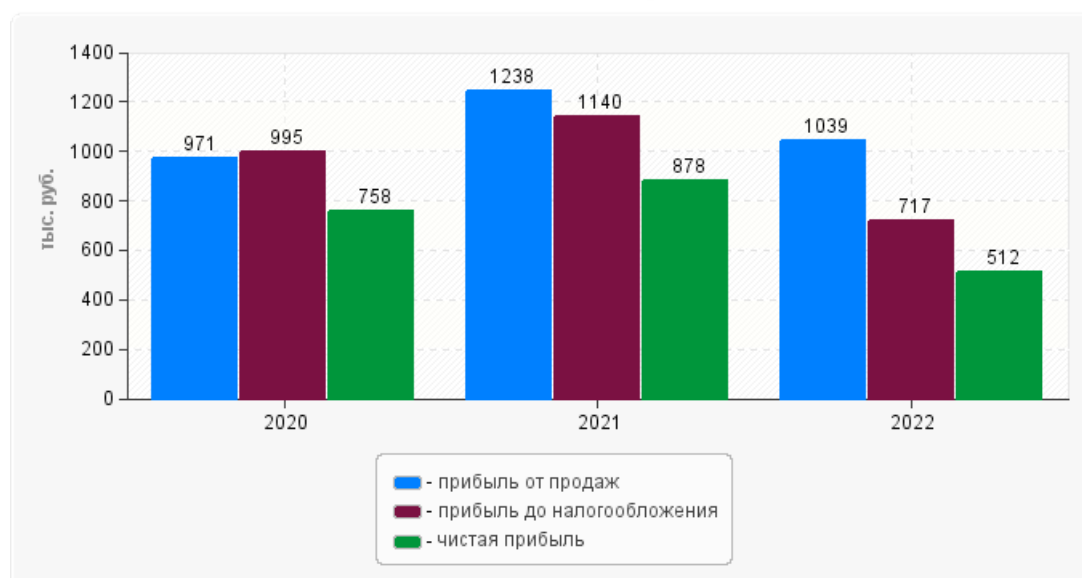
Наименование показателя	Код строки	за 2020	за 2021	за 2022	Изменение 2022 от 2020
1. Выручка (нетто) от продажи	2110	36790	43943	45158	8368
2. Себестоимость продаж	2120	35819	42705	44119	8300
3. Валовая прибыль от продаж	2100	971	1238	1039	68
4. Коммерческие расходы	2210				
5. Управленческие расходы	2220				
6. Прибыль (убыток) от продаж	2200	971	1238	1039	68
7. Доходы от участия в других организациях	2310				
8. Проценты к получению	2320	540	402	304	-236
9. Проценты к уплате	2330				
10. Прочие доходы	2340		3110	742	742
11. Прочие расходы	2350	516	3610	1368	852
12. Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	995	1140	717	-278
13. Текущий налог на прибыль	2410	-237	-262	-205	32
текущий налог на прибыль	2411	237	262		-237
отложенный налог на прибыль	2412				
14. Отложенные налоговые обязательства	2450				
15. Отложенные налоговые активы	2430				
16. Прочее	2460				
17. Чистая прибыль (убыток)	2400	758	878	512	-246

В анализируемом периоде предприятие увеличило размер зарабатываемой валовой прибыли. Рост прибыли на 12305.9% продиктован изменением выручки, и на 12205.88% - изменением себестоимости.

Увеличение прибыли от продаж на 68 тыс. руб. произошло за счет роста валовой прибыли.

Снижение общей бухгалтерской прибыли до 717 тыс. руб. обусловлено снижением сальдо прочих доходов и расходов на 124.46%

Динамика показателей прибыли



В отчетном периоде на формирование чистого результата финансово-хозяйственной деятельности предприятия оказывали влияние следующие факторы: снижение прибыли до налогообложения - 113.01%, снижение суммы уплаченных налогов из прибыли - 13.01%.

Оценка динамичности развития организации

Эффективность деятельности организации может быть охарактеризована различными показателями, основными из которых являются объем реализованной продукции (работ, услуг), прибыль, величина активов организации. Оценивая динамику основных показателей необходимо сопоставить темпы их изменения. Наиболее оптимальным является следующее соотношение, базирующееся на их взаимосвязи:

$$TP_{чп} > TP_{в} > TP_{а} > 100\%$$

где

$TP_{чп}$ – темп роста чистой прибыли;

$TP_{в}$ – темп роста выручки от продаж;

$TP_{а}$ – темп роста величины активов.

Данное соотношение означает:

во-первых прибыль увеличивается более быстрыми высокими темпами по сравнению с ростом объема продаж продукции, что свидетельствует о относительном снижении издержек производства и обращения;

во-вторых, объем продаж возрастает более высокими темпами по сравнению с увеличением активов (капитала) организации, т.е. ресурсы организации используются более эффективно;

в-третьих, экономический потенциал организации возрастает по сравнению с предыдущем периодом.

Данное соотношение в мировой практике получило название «золотого правила экономики». Однако, деятельность организации требует значительного вложения средств (капитала), которые могут окупиться и принести выгоду в перспективе, то вероятны отклонения от этого «золотого правила». Тогда эти отклонения не следует рассматривать как негативные.

Анализ рентабельности и оценка доходности

Доходность характеризует отношение (уровень) дохода к авансированному капиталу или его элементам; источникам средств или их элементам; общей величине текущих

расходов или их элементам. Показатель доходности свидетельствует о том, сколько рублей дохода получила организация на каждый рубль капитала, активов, расходов и т.д.

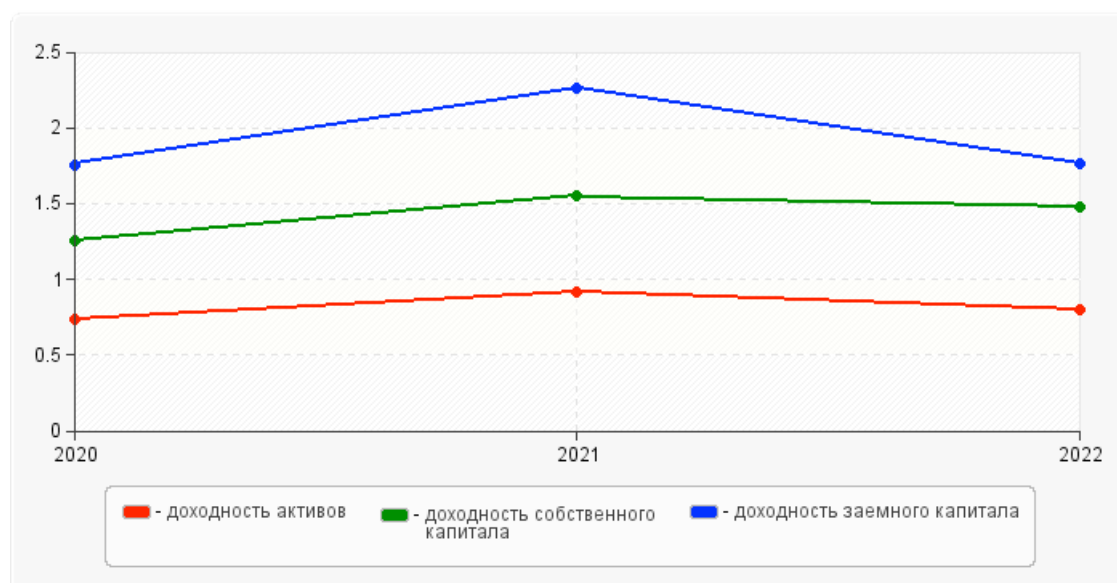
Наименование показателя	за 2020	за 2021	за 2022	Изменение 2022 от 2020
Доходность активов (ДО1)	0.731	0.92	0.803	0.072
Доходность собственного капитала (ДО2)	1.255	1.552	1.478	0.223
Доходность заемного капитала (ДО3)	1.753	2.259	1.759	0.006

Величина дохода, полученного организацией, приходящаяся на каждый рубль вложений в ее активы, в конце анализируемого периода возросла на 0.072 руб. и составила 80.3 копеек на рубль полученных средств.

При этом на каждый рубль собственных средств, вложенных в активы, за 2022 г. приходится 1.478 руб. дохода, что на 0.223 руб. больше, чем за 2020 г. Наибольшая доходность собственного капитала 1.552 руб. наблюдалась за 2021 г., а минимальная 1.255 руб. - за 2020 г.

Доходные поступления, приходящиеся на каждый рубль привлеченных средств за 2022 г. возросли на 0.006 руб., т.е. до уровня 175.9 копеек на рубль заемных средств. Наибольшая доходность заемного капитала 2.259 руб. наблюдалась за 2021 г., а минимальная 1.753 руб. - за 2020 г.

Динамика показателей доходности



Наименование показателя	за 2020	за 2021	за 2022	Изменение 2022 от 2020
Доходность производства (ДО4)	1.027	1.029	1.024	-0.003
Доходность расходов по обычным видам деятельности (ДО5)	1.027	1.029	1.024	-0.003
Доходность совокупных расходов (ДО6)	1.027	1.025	1.016	-0.011

Величина выручки, полученной организацией, приходящаяся на каждый рубль себестоимости проданной продукции (производственных расходов) уменьшилась и составляла 1.024 руб.

Величина выручки, полученной организацией, приходящаяся на каждый рубль общей величины расходов по обычным видам деятельности (себестоимости производства и реализации) снизилась и составила 1.024 руб.

Уровень дохода, приходящегося на каждый рубль величины совокупных расходов организации в отчетном периоде упал до 1.016 руб.

Таким образом, в исследуемом периоде наблюдается рост практически всех коэффициентов доходности, что свидетельствует о росте эффективности использования средств, привлекаемых для осуществления финансово-хозяйственной деятельности.

Анализ рентабельности

Рентабельность характеризует отношение (уровень) прибыли к авансированному капиталу или его элементам; источникам средств или их элементам; общей величине текущих расходов или их элементам. Показатели рентабельности отражают сумму прибыли, полученную организацией на каждый рубль капитала, активов, доходов, расходов и т.д.

Экономическая рентабельность

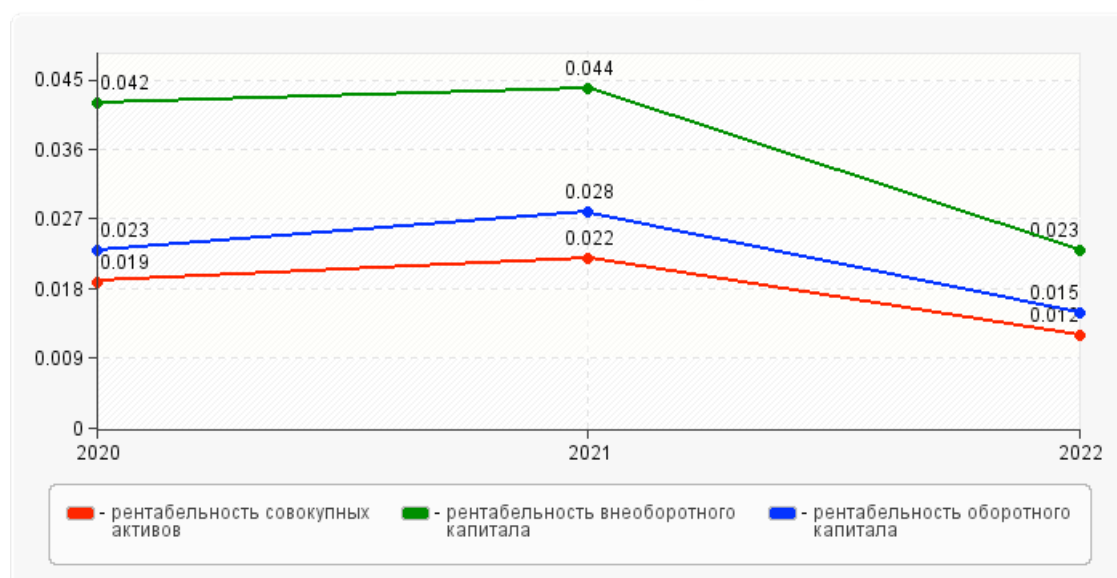
Наименование показателя	за 2020	за 2021	за 2022	Изменение 2022 от 2020
Рентабельность совокупных активов (P1)	0.019	0.022	0.012	-0.007
Рентабельность внеоборотного капитала (P2)	0.042	0.044	0.023	-0.019
Рентабельность оборотного капитала (P3)	0.023	0.028	0.015	-0.008

Рентабельность совокупных активов (P1) характеризует эффективность использования всего имущества организации и рассчитывается как отношению прибыли до налогообложения к сумме активов. Уменьшение показателя к концу анализируемого периода на 0.7% свидетельствует о снижении спроса на товары, что является отрицательным. Максимальная эффективность использования всего имущества (оборотных и внеоборотных) фондов в 2.2% наблюдалась за 2021 г., а минимальная в 1.2% - за 2022 г.

Рентабельность внеоборотного капитала (P2) характеризует эффективность использования основных средств организации, определяя, насколько соответствует общий объем имеющихся основных средств масштабу бизнеса организации. В конце анализируемого периода - за 2022 г. эффективность использования внеоборотного капитала снизилась на -1.9%, что свидетельствует о недостаточной загруженности имеющегося оборудования.

Рентабельность оборотного капитала (P3) отражает эффективность использования оборотного капитала организации. Он определяет сколько рублей прибыли приходится на один рубль, вложенный в оборотные активы. Коэффициент рентабельности оборотного капитала в конце анализируемого периода - за 2022 г. снизился на 0.8 и составил 1.5%, что говорит о снижении эффективности использования оборотного капитала и увеличении вероятности возникновения сомнительной и безнадежной дебиторской задолженности, росте степени коммерческого риска.

Динамика показателей экономической рентабельности



Финансовая рентабельность

Наименование показателя	за 2020	за 2021	за 2022	Изменение 2022 от 2020
Рентабельность собственного капитала (P4)	0.025	0.029	0.016	-0.009
Рентабельность вложенного капитала (P5)	0.021	0.025	0.014	-0.007
Рентабельность перманентного капитала (P6)	0.021	0.025	0.014	-0.007
Рентабельность инвестиций (P7)	0.021	0.025	0.014	-0.007
Рентабельность заемного капитала (P8)	0.046	0.059	0.04	-0.006

С точки зрения собственников важнейшей оценкой эффективности вложения средств является наличие прибыли на вложенный капитал. Показатель прибыли на вложенный акционерами (собственниками) капитал, называется рентабельностью собственного капитала (P4). В конце анализируемого периода - за 2022 г. рентабельность собственного капитала уменьшилась на 0.9 пунктов, т.е. отдача на инвестиции собственников снизилась, что уменьшило инвестиционную привлекательность данной организации. Наибольшая рентабельность собственного капитала 0.029 руб. наблюдалась за 2021 г., а минимальная 0.016 руб. - за 2022 г.

Рентабельность вложенного капитала (P5) и рентабельность инвестиций (P7) характеризует эффективность операционной и инвестиционной деятельности компании; показывает, насколько грамотно работают менеджеры с заемным и с собственным капиталом. В течение анализируемого периода уменьшение данных показателей говорит о значительном снижении инвестиционной привлекательности компании в связи с падением эффективности работы с заемными средствами.

Рентабельность перманентного капитала (P6) отражает эффективность использования (собственного и долгосрочного заемного) капитала, вложенного в деятельность фирмы на длительный срок. В течение анализируемого периода отмечается снижение данного показателя на 0.7%, что является отрицательным результатом.

Рентабельность заемного капитала (P8) отражает величину прибыли, приходящейся на каждый рубль заемных средств. Прибыль приходящаяся на каждый рубль привлеченных

средств за 2022 г. снизились на 0.006 руб., т.е. до уровня 4 копеек на рубль заемных средств. Наибольшая рентабельность заемного капитала 0.059 руб. наблюдалась за 2021 г., а минимальная 0.04 руб. - за 2022 г., а минимальная 0.04 руб. - за 2022 г.

Рентабельность производства и реализации

Наименование показателя	за 2020	за 2021	за 2022	Изменение 2022 от 2020
Рентабельность производства и реализации расходов по обычным видам деятельности (P9)	0.027	0.029	0.024	-0.003
Рентабельность совокупных расходов (P10)	0.021	0.019	0.011	-0.01
Рентабельность производства (P11)	0.027	0.029	0.024	-0.003
Рентабельность продаж (P12)	0.026	0.028	0.023	-0.003
Рентабельность валовой продукции (P13)	0.026	0.028	0.023	-0.003
Общая рентабельность (P14)	0.027	0.026	0.016	-0.011
Чистая рентабельность (P15)	0.027	0.026	0.016	-0.011

Рентабельность производства и реализации расходов по обычным видам деятельности (затратоотдача) P9 отражает величину прибыли от продаж, приходящуюся на каждый рубль общей величины расходов по обычным видам деятельности (себестоимости производства и реализации). В конце анализируемого периода прибыль с каждого рубля, затраченного на производство и реализацию продукции составила 2.4%, что на 0.3 пункта меньше, начале - за 2020 г. Таким образом, эффективность производственной деятельности снизилась.

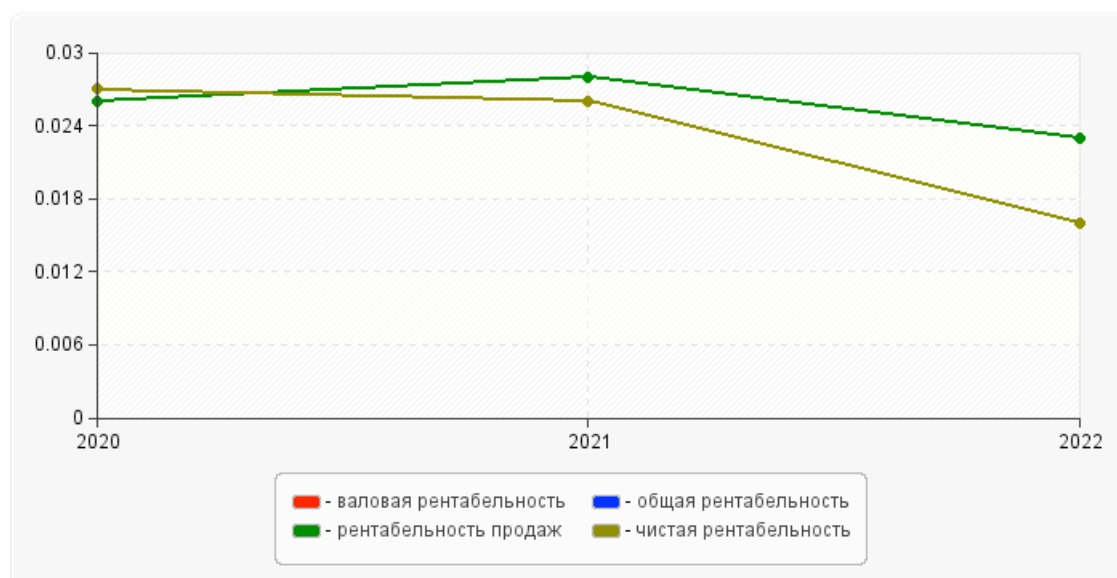
Рентабельность совокупных расходов (P10) – это величина чистой прибыли, полученной организацией за анализируемый период, приходящаяся на каждый рубль величины совокупных расходов. К концу анализируемого периода (за 2022 г.) окупаемость издержек снизилась на 1 копейку чистой прибыли на рубль совокупных затрат.

Рентабельность производств (P11) представляет собой величину прибыли, приходящуюся на каждый рубль себестоимости проданной продукции (производственных расходов). К концу анализируемого периода (за 2022 г.) наблюдается снижение рентабельности производств.

Рентабельность продаж (P12) характеризует эффективность предпринимательской деятельности: сколько прибыли имеет организация с рубля продаж. Валовая рентабельность отражает величину валовой прибыли, приходящейся на каждый рубль выручки от продаж. При оценке значений данных показателей следует иметь в виду, что динамика соотношений доходов и расходов зависит не только от эффективности использования ресурсов, но и от применяемых на предприятии принципов ведения учета. В рассматриваемом случае в течение всего анализируемого периода отмечается снижение показателя рентабельности продаж на 0.3%, что является отрицательным результатом. Максимальная рентабельность продаж 0.028 руб. наблюдалась за 2021 г., а минимальная 0.023 руб. - за 2022 г.

Рентабельность валовой продукции (P13) - отражает величину валовой прибыли, приходящейся на каждый рубль выручки от продаж. К концу анализируемого периода доля валовой прибыли в выручке при этом снизилась на 0.3% и составила 2.3%.

Динамика показателей прибыли



Балльная оценка финансовой устойчивости

Учитывая многообразие финансовых процессов, множественность показателей финансовой устойчивости, различие в уровне их критических оценок, складывающуюся степень отклонения от них фактических значений коэффициентов и возникающие в связи с этим сложности в общей оценке финансовой устойчивости предприятий, проводится интегральная балльная оценка.

Сущность методики заключается в классификации предприятий по уровню риска, т.е. любое анализируемое предприятие может быть отнесено к определенному классу в зависимости от "набранного" количества баллов, исходя из фактических значений показателей финансовой устойчивости.

Критерии оценки показателей финансовой устойчивости предприятия

Показатели финансового состояния	Рейтинги показателей	К Р И Т Е Р И И		
		высший	низший	условия снижения критерия
1. Коэффициент абсолютной ликвидности (Л2)	20	0.5 и выше - 20 баллов	менее 0.1 - 0 баллов	За каждый 0.1 пункта снижения, по сравнению с 0.5, снимается по 4 балла
2. Коэффициент критической оценки (Л3)	18	1.5 и выше - 18 баллов	менее 1.0 - 0 баллов	За каждый 0.1 пункта снижения, по сравнению с 1.5, снимается по 3 балла
3. Коэффициент текущей ликвидности (Л4)	16.5	2.0 и выше - 16.5 балла	менее 1.0 - 0 баллов	За каждый 0.1 пункта снижения, по сравнению с 2.0, снимается по 1.5 балла
4. Коэффициент финансовой независимости (У12)	17	0.6 и выше - 17 баллов	менее 0.4 - 0 баллов	За каждый 0.01 пункта снижения, по сравнению с 0.6, снимается по 0.8 балла
5. Коэффициент обеспеченности собственными источниками финансирования (У1)	15	0.5 и выше - 15 баллов	менее 0.1 - 0 баллов	За каждый 0.1 пункта снижения, по сравнению с 0.5, снимается по 3 балла
6. Коэффициент финансовой независимости в части формирования запасов и затрат (У24)	13.5	1.0 и выше - 13.5 балла	менее 0.5 - 0 баллов	За каждый 0.1 пункта снижения, по сравнению с 1.0, снимается по 2.5 балла
ИТОГО:	100	100	0	

Классификация финансовой устойчивости по сумме баллов

1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс
100 - 94 балла	93 - 65 балла	64 - 52 балла	51 - 21 балла	20 - 0балла

Количество набранных баллов, характеризующих финансовую устойчивость

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
1. Коэффициент абсолютной ликвидности (Л2)	20	8.84	15.68
2. Коэффициент критической оценки (Л3)	18	12.45	4.53
3. Коэффициент текущей ликвидности (Л4)	16.5	13.04	8.99
4. Коэффициент финансовой независимости (У12)	16.76	16.12	9.4
5. Коэффициент обеспеченности собственными источниками финансирования (У1)	11.46	8.25	6.87
6. Коэффициент финансовой независимости в части формирования запасов и затрат (У24)	13.5	13.5	13.5
Сумма баллов	96.22	72.2	58.97
Класс	1	2	3

На конец анализируемого периода: 31.12.2022 г. ООО "Саранский завод точных приборов" относится к третьему классу финансовой устойчивости.

Организация имеет удовлетворительное финансовое состояние. Риск взаимоотношений партнеров с данной организацией значителен.

Расчет стоимости чистых активов

Величина чистых активов характеризует наличие активов, не обремененных обязательствами. В соответствии с Приказом Минфина от 28.08.2014 г. №84н "Об утверждении порядка определения стоимости чистых активов" стоимость чистых активов определяется как разность между величиной принимаемых к расчету активов организации и величиной принимаемых к расчету обязательств организации. Иными словами, чистые активы – это нетто-активы организации, не обремененные обязательствами.

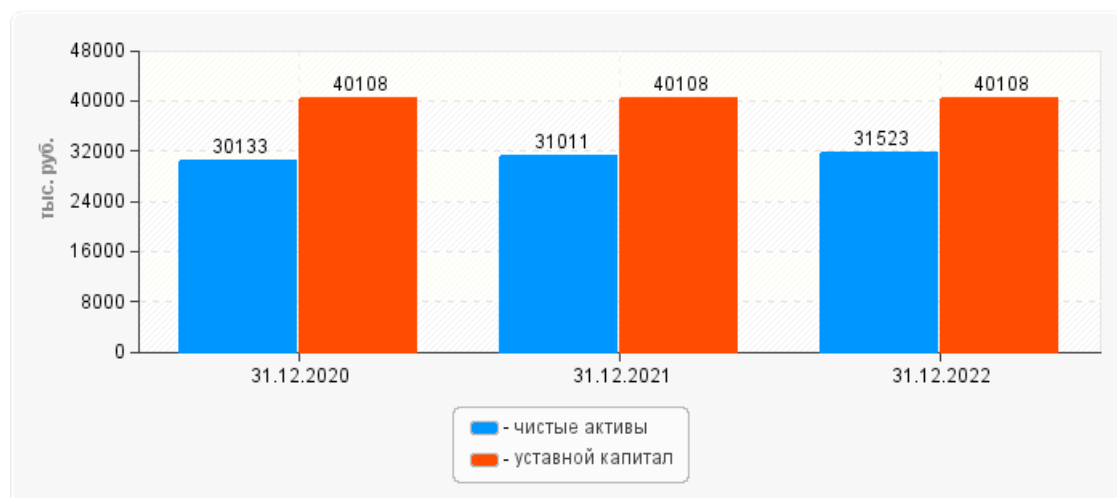
Чем лучше показатель «чистые активы», тем выше инвестиционная привлекательность организации, тем больше доверия со стороны кредиторов, акционеров, работников. И напротив, чем ниже значение показателя «чистые активы», тем выше риск банкротства организации. Поэтому руководство организации должно контролировать значение данного показателя, не допускать его падения до критического значения, установленного законодательством, изыскивать пути его повышения.

Значение показателя «чистые активы» - это своего рода индикатор благополучия или неудач организации, на основании которого собственник может оценивать действия менеджмента и принимать свои решения.

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	Изменение 31.12.2022 от 31.12.2020
Стоимость чистых активов	30133	31011	31523	1390
Уставной капитал	40108	40108	40108	0
Превышение чистых активов над уставным капиталом	-9975	-9097	-8585	1390

Величина чистых активов на 31.12.2022 года увеличилась по сравнению с положением на 31.12.2020 года на 1390 тыс. руб. и составила 31523 тыс. руб., что свидетельствует о увеличении активов, не обремененных обязательствами на 4.41%.

Динамика чистых активов и уставного капитала



Размер уставного капитала оставался постоянным в течение всего анализируемого периода.

Оценка кредитоспособности заемщика (методика Сбербанка России)

Целью проведения анализа рисков – определение возможности, размера и условий предоставления кредита. Оценка финансового состояния заемщика производится с учетом тенденций в изменении финансового состояния и факторов, влияющих на эти изменения. С этой целью необходимо проанализировать динамику оценочных показателей, структуру статей баланса, качество активов, основные направления хозяйственно-финансовой деятельности предприятия.

Коэффициенты	1 категория	2 категория	3 категория	Вес показателя
1. Коэффициент абсолютной ликвидности (K1)	0.1 и выше	0.05 - 0.1	менее 0.05	0.05
2. Промежуточный коэффициент покрытия (K2)	0.8 и выше	0.5 - 0.8	менее 0.5	0.1
3. Общий коэффициент покрытия (K3)	1.5 и выше	1 - 1.5	менее 1	0.4
4. Коэффициент наличия собственных средств (K4)				
кроме торговли	0.4 и выше	0.25 - 0.4	менее 0.25	0.2
для торговли	0.25 и выше	0.15 - 0.25	менее 0.15	0.2
5. Рентабельность продаж (K5)	0.1 и выше	менее 0.1	нерентаб.(K5≤0)	0.15
6. Рентабельность деятельности предприятия (K6)	0.06 и выше	менее 0.06	нерентаб.(K5≤0)	0.1
Сумма баллов = 0.05 × Категория K1 + 0.1 × Категория K2 + 0.4 × Категория K3 + 0.2 × Категория K4 + 0.15 × Категория K5 + 0.1 × Категория K6				

Оценка результатов расчетов шести коэффициентов заключается в присвоении Заемщику категории по каждому из этих показателей на основе сравнения полученных значений с установленными достаточными. Далее определим сумму баллов по этим показателям в соответствии с их весами.

Значения основных оценочных показателей

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
1. Коэффициент абсолютной ликвидности (К1)	0.617	0.221	0.392
2. Промежуточный коэффициент покрытия (К2)	1.605	1.315	1.051
3. Общий коэффициент покрытия (К3)	2.198	1.769	1.499
4. Коэффициент наличия собственных средств (К4)	0.597	0.589	0.505
5. Рентабельность продаж (К5)	0.026	0.028	0.023
6. Рентабельность деятельности предприятия (К6)	0.021	0.02	0.011

Расчет

суммы

баллов

(исходя из значения весового показателя и присвоенной категории)

Наименование показателя	вес / [категория]	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
1. Коэффициент абсолютной ликвидности (К1)	0.05	0.05 [1]	0.05 [1]	0.05 [1]
2. Промежуточный коэффициент покрытия (К2)	0.1	0.1 [1]	0.1 [1]	0.1 [1]
3. Общий коэффициент покрытия (К3)	0.4	0.4 [1]	0.4 [1]	0.8 [2]
4. Коэффициент наличия собственных средств (К4)	0.2	0.2 [1]	0.2 [1]	0.2 [1]
5. Рентабельность продаж (К5)	0.15	0.45 [3]	0.45 [3]	0.45 [3]
6. Рентабельность деятельности предприятия (К6)	0.1	0.3 [3]	0.3 [3]	0.3 [3]
Сумма баллов		1.5	1.5	1.9
Класс кредитоспособности		2	2	2

По методике Сбербанка все заемщики делятся в зависимости от полученной суммы баллов на три класса:

- первоклассные – кредитование которых не вызывает сомнений (сумма баллов до 1.25);
- второго класса – кредитование требует взвешенного подхода (свыше 1.25) но меньше 2.35;
- третьего класса – кредитование связано с повышенным риском (2.35 и выше).

На конец анализируемого периода - на 31.12.2022 г. общий балл кредитоспособности ООО "Саранский завод точных приборов" равен 2 Организация относится ко второму классу кредитоспособности. Кредитование заемщика требует взвешенного подхода. Получение кредита на **обычных** условиях.

Модели оценки вероятности банкротства

Предсказание возможной неплатежеспособности потенциального заемщика - давняя мечта кредиторов. Именно поэтому с появлением компьютеров неплатежеспособность стала предметом серьезных статистических исследований.

Большинство успешных исследований в этой сфере выполнялись с помощью пошагового дискриминационного анализа. Наибольшее распространение получили модели Альтмана, Фулмера и Спрингейта.

Эти модели, как и любые другие, следует использовать лишь как вспомогательные средства анализа организаций. Полностью полагаться на их результаты неразумно и опасно. Вот некоторые варианты их использования:

- 1) «Фильтрация» данных большого числа потенциальных заемщиков для оценки сравнительного риска из неплатежеспособности;

2) Обоснование рекомендаций заемщикам или условий, на которых им может быть предоставлен кредит;

3) Построение «траектории» заемщика по данным отчетности за несколько предыдущих периодов;

4) «Сигнал тревоги» для менеджмента организации;

5) Проверка принятых решений в стимулировании экономических ситуаций;

6) Покупка и продажа организаций.

Модель Альтмана построена на выборе из 66 компаний – 33 успешных и 33 банкрота. Модель предсказывает точно в 95% случаев.

Опыт стран развитого рынка подтвердил высокую точность прогноза банкротства на основе двух и пятифакторной моделей.

Самой простой является двухфакторная модель. Для нее выбирают два ключевых показателя, от которых зависит вероятность банкротства организации. В американской практике для определения итогового показателя вероятности банкротства (Z_2) используют показатель текущей ликвидности и показатель удельного веса заемных средств в пассивах. Они перемножаются на соответствующие константы - определенные практическими расчетами весовые коэффициенты (α , β , γ).

$Z_2 = \alpha + \beta \times (\text{коэф.текущей ликвидности}) + \gamma \times (\text{удельный вес заемных средств в активах})$

Однако, двухфакторная модель не обеспечивает комплексную оценку финансового положения организации. Поэтому зарубежные аналитики используют пятифакторную модель (Z_5) Эдварда Альтмана (индекс кредитоспособности Альтмана). Она представляет линейную дискриминантную функцию, коэффициенты которой рассчитаны по данным исследования совокупности компаний.

Пятифакторная модель Э.Альтмана

$$Z_5 = 1.2 \times X_1 + 1.4 \times X_2 + 3.3 \times X_3 + 0.6 \times X_4 + 0.999 \times X_5$$

X_1 – оборотный капитал / сумма активов;

X_2 – нераспределенная прибыль / сумма активов;

X_3 – прибыль до налогообложения / сумма активов;

X_4 – рыночная стоимость собственного капитала / заемные средства;

X_5 – выручка / сумма активов;

Если $Z < 1,81$ - вероятность банкротства очень высокая; $1,81 \leq Z < 2,7$ - вероятность банкротства высокая; $2,7 \leq Z < 2,99$ - вероятность банкротства невелика; $Z < 0,2$ - вероятность банкротства очень низкая.

Позже Альтман получил модифицированный вариант своей формулы для компаний, акции которых не котируются на бирже:

$$Z_{\text{модифицированная}} = 0.717 \times X_1 + 0.847 \times X_2 + 3.107 \times X_3 + 0.42 \times X_4 + 0.995 \times X_5$$

где X_4 - собственный капитал / заемные средства

Если $Z < 1,23$ - вероятность банкротства высокая; $1,23 \leq Z < 2,9$ - вероятность банкротства средняя; $Z < 2,9$ - вероятность банкротства низкая.

Оценка вероятности банкротства по модели Альтмана

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
1. Оборотные активы	32969	29876	40063
2. Текущие обязательства	14999	16890	26726

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
3. Сумма активов	50495	52664	62412
4. Заемные средства	20362	21653	30889
5. Выручка	36790	43943	45158
6. Чистая прибыль (убыток)	758	878	512
7. Прибыль(убыток) до налогообложения	995	1140	717
8. Проценты к уплате	0	0	0
9. Прибыль до процентов и налогов	995	1140	717
10. Сумма дивидендов	0	0	0
11. Средний уровень ссудного процента	5.1	10.2	9.6
12. Курсовая стоимость акций	30133	31011	31523
13. Двухфакторная модель	-2.724	-2.263	-1.968
14. Пятифакторная модель Э.Альтмана	2.129	2.084	1.641
15. Модифицированная модель Э.Альтмана	1.676	1.69	1.344

Вывод: Как на начало, так и на конец периода итоговый показатель вероятности банкротства (Z2) меньше нуля, т.е. вероятность банкротства предприятия не велика.

При этом более детальный анализ показал, что на 31.12.2020 г. вероятность банкротства средняя, а на 31.12.2022 г. - очень высокая.

Модель Альтмана включает показатель рыночной капитализации акций и, таким образом, применима только к компаниям, на акции которых существует публичный рынок.

Модель Фулмера построена по выборке из гораздо меньших фирм и не содержит показателей рыночной капитализации. Модель предсказывает точно в 98% случаев на год вперед и в 81% случаев на два года вперед.

Общий вид модели:

$$H = 5.528 \times V_1 + 0.212 \times V_2 + 0.073 \times V_3 + 1.27 \times V_4 - 0.12 \times V_5 + 2.335 \times V_6 + 0.575 \times V_7 + 1.083 \times V_8 + 0.894 \times V_9 - 6.075$$

V_1 – нераспределенная прибыль прошлых лет / сумма активов;

V_2 – выручка от реализации / сумма активов;

V_3 – прибыль до уплаты налогов / собственный капитал;

V_4 – денежный поток / долгосрочные и краткосрочные обязательства;

V_5 – долгосрочные обязательства / сумма активов;

V_6 – краткосрочные обязательства / сумма активов;

V_7 – log (материальные активы);

V_8 – оборотный капитал / долгосрочные и краткосрочные обязательства;

V_9 – log ((прибыль до налогообложения + проценты к уплате) / выплаченные проценты)

Согласно модели Фулмера, вероятность банкротства высокая, если интегральная оценка (H) ниже нуля, и низкая если интегральная оценка выше нуля.

Оценка вероятности банкротства на основе модели Фулмера

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
1. Нераспределенная прибыль прошлых лет		-10000	-9122
2. Сумма активов	50495	52664	62412

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
3. Выручка от реализации	36790	43943	45158
4. Прибыль(убыток) до налогообложения	995	1140	717
5. Собственный капитал	30133	31011	31523
6. Денежный поток	758	878	512
7. Обязательства	20362	21653	30889
8. Долгосрочные обязательства	5363	4763	4163
9. Краткосрочные обязательства	14999	16890	26726
10. Материальные активы	35678	34182	44796
11. Оборотный капитал	17970	12986	13337
12. Проценты к уплате	0	0	0
13. Модель Фулмера	0.108	-1.174	-0.848

Анализ показателей финансово-экономической деятельности организации на 31.12.2022 г. свидетельствует о том, что «крах» неизбежен.

В 1978 году Годоном Л.В. Спрингейтом была построена модель, достигающая 92.5% точности предсказания неплатежеспособности на год вперед. Общий вид модели:

$$Z_{\text{спрингейта}} = 1.03 \times X_1 + 3.07 \times X_2 + 0.66 \times X_3 + 0.4 \times X_4$$

X_1 – оборотный капитал / сумма активов;

X_2 – прибыль до уплаты налогов и процентов / сумма активов;

X_3 – прибыль до налогообложения / краткосрочные обязательства;

X_4 – выручка от реализации / сумма активов

Если $Z < 0,865$ - вероятность банкротства высокая; $Z > 0,865$ - вероятность банкротства низкая.

Оценка вероятности банкротства на основе модели Спрингейта

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
1. Оборотный капитал	17970	12986	13337
2. Сумма активов	50495	52664	62412
3. Прибыль(убыток) до налогообложения	995	1140	717
4. Проценты к уплате	0	0	0
5. Краткосрочные обязательства	14999	16890	26726
6. Выручка от реализации	36790	43943	45158
7. Модель Спрингейта	0.762	0.699	0.562

Можно сделать заключение, что по модели Спрингейта на 31.12.2022 г. у ООО "Саранский завод точных приборов" неизбежен 'крах'.

В зарубежных странах широко используется еще дискриминационные факторные модели Лиса и Тафлера.

$$Z_{\text{Лиса}} = 0.063 \times L_1 + 0.092 \times L_2 + 0.057 \times L_3 + 0.0014 \times L_4$$

L_1 – оборотный капитал / сумма активов;

L_2 – прибыль от продаж / сумма активов;

L_3 – чистая прибыль / сумма активов;

L_4 – собственный капитал / заемный капитал

В случае если $Z < 0,037$ - вероятность банкротства высокая; $Z > 0,037$ - вероятность банкротства невелика.

$$Z_{\text{таффлера}} = 0.53 \times T_1 + 0.13 \times T_2 + 0.18 \times T_3 + 0.16 \times T_4$$

T_1 – прибыль от продаж / краткосрочные обязательства;

T_2 – оборотные активы / заемный капитал;

T_3 – краткосрочные обязательства / сумма активов;

T_4 – собственный капитал / заемный капитал

В случае если $Z > 0,3$ - вероятность банкротства низкая; $0,2 \leq Z \leq 0,3$ - вероятность банкротства средняя; $Z < 0,2$ - вероятность банкротства высокая.

Оценка вероятности банкротства на основе модели Лиса и Таффлера

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
1. Оборотные активы	32969	29876	40063
2. Сумма активов	50495	52664	62412
3. Прибыль от продаж	971	1238	1039
4. Чистая прибыль (убыток)	758	878	512
5. Собственный капитал	30133	31011	31523
6. Заемные средства	20362	21653	30889
7. Краткосрочные обязательства	14999	16890	26726
9. Модель Лиса	0.027	0.021	0.017
9. Модель Таффлера	0.415	0.409	0.382

Вывод: Анализ по модели Лиса на 31.12.2022 г. свидетельствует о высокой вероятности банкротства.

Результаты же оценки по модели Таффлера свидетельствуют о неплохих долгосрочных перспективах.

Российскими экономистами были разработаны отечественные модели. Модель О.П. Зайцевой для оценки риска банкротства организации имеет вид:

$$K_{\text{Зайцевой}} = 0.25 \times X_1 + 0.1 \times X_2 + 0.2 \times X_3 + 0.25 \times X_4 + 0.1 \times X_5 + 0.1 \times X_6$$

X_1 – прибыль(убыток) до налогообложения / собственный капитал;

X_2 – кредиторская задолженность / дебиторская задолженность;

X_3 – краткосрочные обязательства / наиболее ликвидные активы;

X_4 – прибыль(убыток) до налогообложения / выручка;

X_5 – заемный капитал / собственный капитал;

X_6 – сумма активов / выручка

Для определения вероятности банкротства необходимо сравнить фактическое значение ($K_{\text{факт}}$) с нормативным значением ($K_{\text{норм}}$), которое рассчитывается по формуле:

$$K_n = 0.25 \times 0 + 0.1 \times 1 + 0.2 \times 7 + 0.25 \times 0 + 0.1 \times 0.7 + 0.1 \times X_6 \text{ прошлого года}$$

Если $K_{\text{факт}} > K_{\text{норм}}$, то вероятность наступления банкротства крайне высока, если меньше — то вероятность банкротства незначительна.

Оценка вероятности банкротства на основе модели Зайцевой

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
1. Прибыль(убыток) до налогообложения	995	1140	717
2. Собственный капитал	30133	31011	31523

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
3. Кредиторская задолженность	14999	16890	26726
4. Дебиторская задолженность	14817	18482	17616
5. Текущие обязательства	14999	16890	26726
6. Наиболее ликвидные активы	9255	3733	10475
7. Выручка	36790	43943	45158
8. Земный капитал	20362	21653	30889
9. Сумма активов	50495	52664	62412
10. Модель Зайцевой (факт.)	0.645	1.202	0.908
11. Модель Зайцевой (норм.)	1.57	1.707	1.69

Вывод: Вероятность банкротства организации по модели Зайцевой на 31.12.2022 г. низкая.

Учеными Иркутской государственной экономической академии предложена своя четырехфакторная модель прогноза риска банкротства (модель R), которая имеет следующий вид:

$$R_{ИГЭА} = 0.38 \times X_1 + X_2 + 0.054 \times X_3 + 0.63 \times X_4$$

X_1 – оборотный капитал / сумма активов;

X_2 – чистая прибыль / собственный капитал;

X_3 – выручка / сумма активов;

X_4 – чистая прибыль / себестоимость;

Если R: меньше 0 - вероятность банкротства: Максимальная (90%-100%);

0-0,18 - вероятность банкротства: Высокая (60%-80%);

0,18-0,32 - вероятность банкротства: Средняя (35%-50%);

0,32-0,42 - вероятность банкротства: Низкая (15%-20%);

больше 0,42 - вероятность банкротства: Минимальная (до 10%).

Оценка вероятности банкротства на основе модели Иркутской государственной экономической академии

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
1. Оборотный капитал	17970	12986	13337
2. Сумма активов	50495	52664	62412
3. Чистая прибыль (убыток)	758	878	512
4. Собственный капитал	30133	31011	31523
5. Выручка	36790	43943	45158
6. Себестоимость	35819	42705	44119
7. Модель ИГЭА	3.06	2.153	1.853

Вероятность банкротства на основе модели Иркутской государственной экономической академии на 31.12.2022 г. минимальная (до 10%).

Модель прогноза риска банкротства А.В.Коваленко имеет следующий вид:

$$Z_{КОВАЛЕНКО (криз)} = 16.36 \times X_1 - 0.51 \times X_2 - 7.99 \times X_3 + 18.97 \times X_4 - 56.8162$$

X_1 – сумма активов / собственный капитал;

X_2 – собственный капитал / сумма активов;

X_3 – собственные оборотные средства / запасы;

X_4 – внеоборотные активы / собственный капитал;

$$Z_{\text{КОВАЛЕНКО (норм)}} = -5.26 \times X_1 + 110 \times X_2 + 3.23 \times X_3 - 3.86 \times X_4 - 54.0672$$

Если $Z_{\text{криз}} > Z_{\text{норм}}$ - организация неустойчива, $Z_{\text{криз}} \leq Z_{\text{норм}}$ - организация устойчива

Оценка вероятности банкротства на основе модели А. В. Коваленко

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
1. Собственный капитал	30133	31011	31523
2. Сумма активов	50495	52664	62412
3. Запасы	8897	7661	11972
4. Собственные оборотные средства	17970	12986	13337
5. Внеоборотные активы	17526	22788	22349
6. Модель Коваленко (криз.)	-34.81	-28.937	-20.135
7. Модель Коваленко (норм.)	7.057	4.434	-8.04

Анализ банкротства организации по модели Коваленко показал, что организация на 31.12.2022 г. устойчива.

Сравнительная оценка показателей вероятности банкротства

Наименование показателя	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022
1. Модель Альтмана			
- 2 - факторная	-2.724	-2.263	-1.968
- 5 - факторная	2.129	2.084	1.641
- модифицированная	1.676	1.69	1.344
2. Модель Фулмера	0.108	-1.174	-0.848
3. Модель Спрингейта	0.762	0.699	0.562
4. Модель Лиса	0.027	0.021	0.017
5. Модель Таффлера	0.415	0.409	0.382
6. Модель Зайцевой	0.645	1.202	0.908
7. Модель ИГЭА	3.06	2.153	1.853
8. Модель Коваленко	-34.81	-28.937	-20.135

Таким образом, в конце анализируемого периода на 31.12.2022 г. из семи проанализированных моделей оценки вероятности банкротства 2 свидетельствуют о хорошей финансовой устойчивости предприятия, 1 – о наличии некоторых проблем, и 4 – о высочайшем риске, практически полной несостоятельности предприятия.

Исходя из этого, можно говорить о том, что на 31.12.2022 г. ООО "Саранский завод точных приборов" – организация с неустойчивым финансовым состоянием. При взаимоотношениях с предприятием имеется определенный финансовый риск.

Раздел 5. АНАЛИЗ РЫНКА

Согласно **ФСО № 3** в отчете об оценке должен быть приведен анализ рынка объекта оценки, а также анализ других внешних факторов, не относящихся непосредственно к объекту оценки, но влияющих на его стоимость. В разделе анализа рынка должна быть представлена информация по всем ценообразующим факторам, использовавшимся при определении стоимости, и содержаться обоснование значений или диапазонов значений ценообразующих факторов.

На рыночную стоимость существенное влияние оказывают общая макроэкономическая ситуация в стране и локальная ситуация, сложившаяся в регионе расположения объекта оценки. Ниже приведены краткие обзоры социально-экономической ситуации в России и в регионе.

В данном разделе приводится, по возможности, наиболее актуальная информация в соответствии с имеющимися в открытых источниках информации обзорами, публикуемыми профессиональными аналитиками. При этом учитывается, что обзоры, максимально приближенные к дате оценки, зачастую еще не сформированы, а имеющиеся обзоры охватывают не все сегменты рынка, поэтому часть сведений, приводимых в данном разделе, относится к более ранним датам.

5.1. Краткий обзор рынка производства транзисторов России

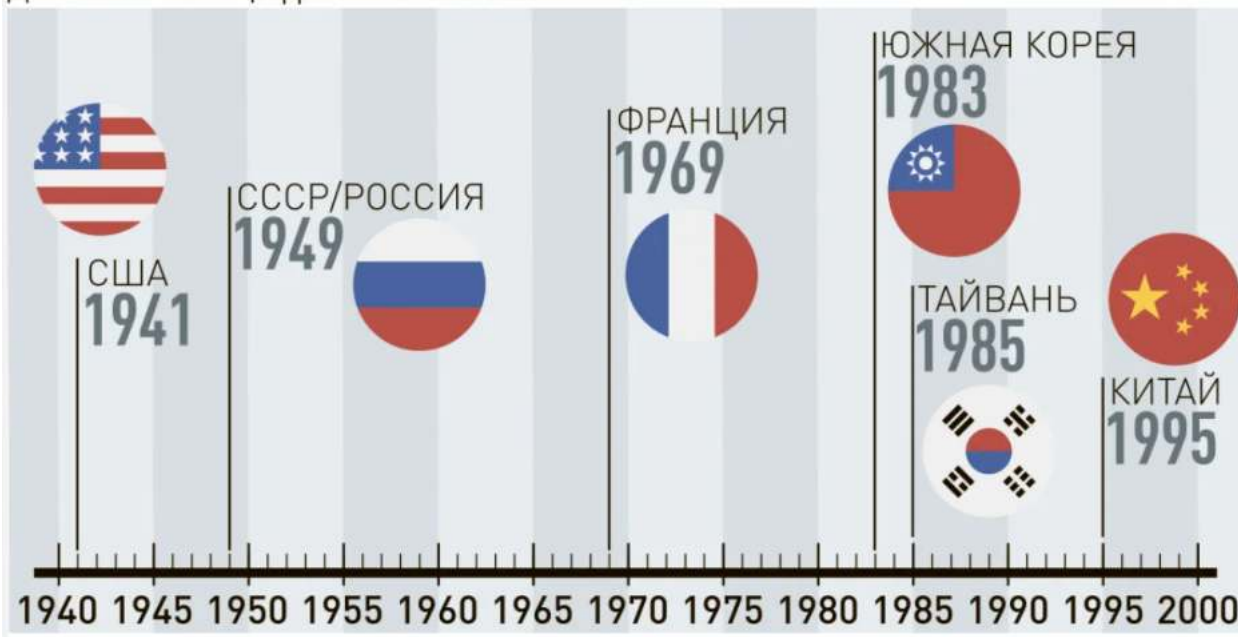
О полупроводниковой индустрии

Важно сразу отметить, что полупроводниковая индустрия имеет сложную глобальную экосистему поставок и производства, в которую входят сотни компаний из десятков стран по всему миру - поставщики сырья, проектировщики изделий, производители сложного оборудования, владельцы интеллектуальной собственности и тд. Мировая полупроводниковая промышленность взаимозависима, и ни одна страна в мире не обладает всей необходимой экосистемой для обеспечения замкнутой производственной цепочки: современные материалы, станки и роботы, системы автоматизации проектирования, лазеры и кремниевые пластины - все это разрабатывается, производится и поставляется специализированными компаниями.

Практически все отрасли промышленности - машино- и приборостроение, здравоохранение, образование, телекоммуникации, энергетика, финансы, Космос, ВПК, ЖКХ - имеют критическую зависимость от микроэлектроники. Потребительский сектор экономики также не обходится без микрочипов: они установлены в мобильные устройства и ПК, встроены в документы, проездные и платежные карты, используются в торговом оборудовании, бытовой технике, медицинском оборудовании и охранных системах. Полупроводниковая промышленность является важнейшей отраслью экономики, обеспечивающей мультипликативный эффект, стимулирующий инновации и рост производительности во всех без исключения секторах экономики.

НАЧАЛО ПРОИЗВОДСТВА МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ И КОМПОНЕНТОВ

Данные: АНО «Цифровая экономика»



На заре своего становления полупроводниковая промышленность развивалась на базе вертикально интегрированных национальных предприятий (СССР, США, Япония, другие), обеспечивающих полный цикл - от проектирования и производства до тестирования и реализации готовой продукции. Модель вертикально интегрированных компаний (IDM, Integrated Device Manufacturer) десятилетиями обеспечивала интенсивное развитие отрасли. Однако с конца прошлого века стала превалировать другая бизнес-модель: предприятия полного цикла, с целью сокращения операционных рисков и капитальных затрат в условиях растущей конкуренции, стали прибегать к принципу разделения труда, трансформируясь в так называемые бесфабричные (fabless) компании.

Fabless - компания, не имеющая собственных производственных мощностей, ориентирующаяся на разработке (дизайне), сборке, продаже готовых изделий, размещающая заказы на производство у контрактных заводов-изготовителей (foundry).

Fabless-компании, не обремененные капитальными расходами на производственные мощности, демонстрировали большую экономическую устойчивость, чем традиционные IDM, что в конечном счете привело к формированию принципиально новой структуры полупроводниковой отрасли, ключевым отличием которой стала передача непрофильных процессов на аутсорсинг вчерашним конкурентам для извлечения общей прибыли.

Практически одновременно с этой трансформацией стала появляться индустрия независимых фабрик (foundry), обладающих значительными средствами производства и готовых принимать сторонние заказы на изготовление самой разнообразной полупроводниковой продукции. Примером такой компании стала тайваньская TSMC (Taiwan Semiconductor Manufacturing Corporation), доля которой сегодня на мировом рынке составляет около 30%.

Производственная цепочка в полупроводниковой индустрии значительно шире fabless, IDM и foundry. Условно вся цепочка описана на схеме ниже:

Производственная цепочка

1. СФ-блоки - (СФ — сложные функциональные), — полупроводниковая интеллектуальная собственность, или готовые блоки для проектирования микросхем. Также называют IP-блоками (IP - Intellectual Property). По сути это лицензия на изготовление микрочипа;

2. САПР - разработчики систем, используемых в проектировании микрочипов; На скриншоте приведен пример:

Проектирование микрочипа в САПР

3. Поставщики материалов и сырья: в производстве микрочипов используются сотни газов, десятки редкоземельных и других металлов, огромное количество химикатов, оборудование для выращивания монокристаллов кремния и др. К примеру, газ неон до недавнего времени поставлялся в основном Россией и Украиной;

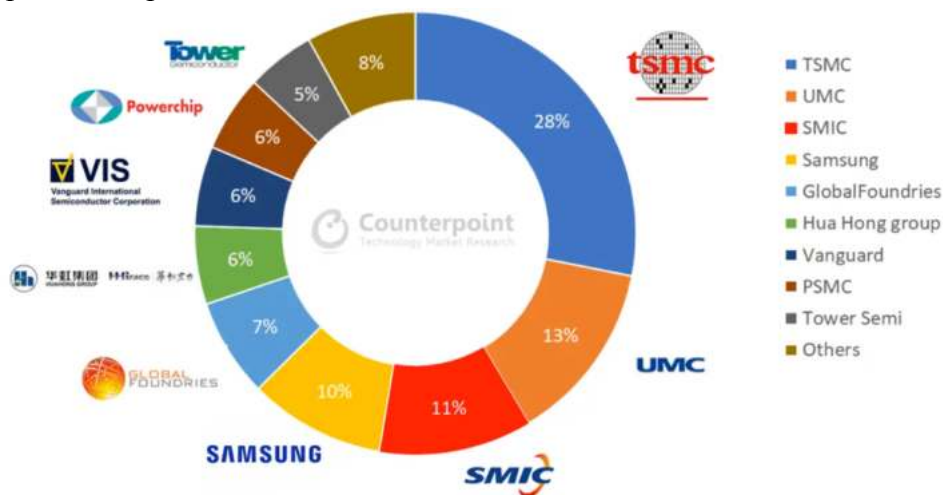
4. Производители оборудования для изготовления пластин;

Системы фотолитографии для изготовления пластин

5. Собственно, бесфабричные (fabless) компании, сосредоточенные на разработке продукта на основе СФ-блоков и САПР., и не закупающие материалов и производственного оборудования.

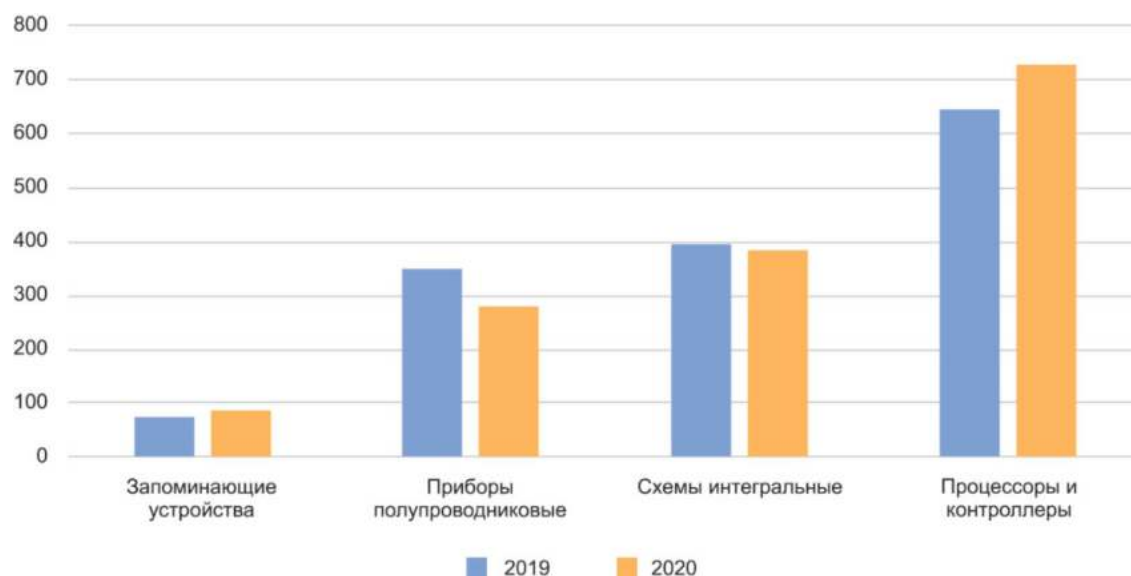
6. Производители интегральных устройств (IDM) с помощью СФ-блоков и САПР (память, аналоговые устройства и тд.), имеют свои производственные мощности, обеспечивая собственные потребности и самостоятельно реализующие готовую продукцию. Приобретают материалы и сырье, а также оборудование для изготовления пластин. Некоторые IDM прибегают к гибриднему подходу, принимая заказы на изготовление микрочипов у fabless-компаний: к примеру, Samsung на своих заводах долгое время изготавливал микрочипы для своего прямого конкурента Apple;

7. Контрактные производители (foundry) микрочипов не занимаются проектированием продукции, но работают над повышением эффективности процессов производства, приобретая оборудование, материалы и сырье у разных производителей. На слайде ниже представлены лидеры рынка foundry. Российских компаний среди них, к сожалению, нет из-за отсутствия передовых производственных возможностей.



Российский рынок

Как было отмечено выше, доля России на глобальном рынке высоких технологий составляет менее 1%. Что касается структуры отечественного рынка, то в нем преобладают ИТ-услуги, разработка ПО и продажа импортного оборудования. Производство микрочипов ориентировано на ВПК и энергетику. Для массового рынка в стране сейчас производятся в основном чипы для проездных и банковских карт, также планируется запуск для IoT-устройств (интернет вещей).

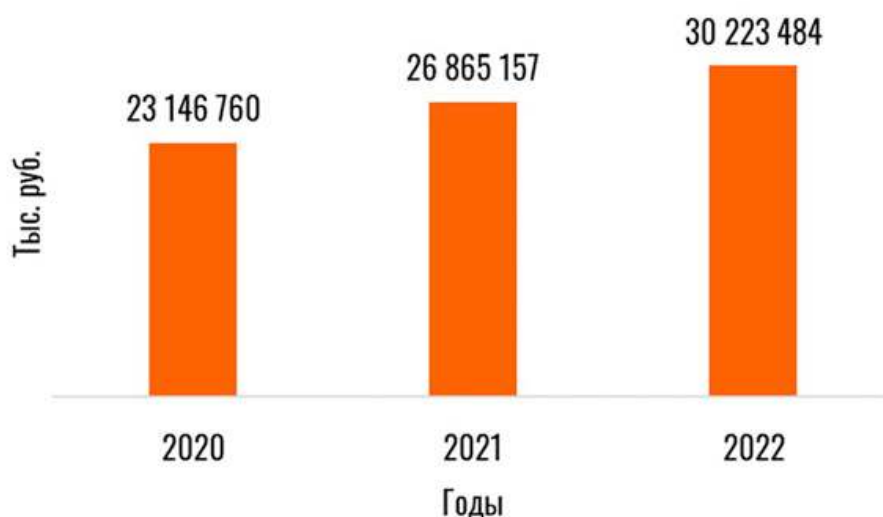


Современная полупроводниковая промышленность России

Россия является наследницей электронной промышленности СССР, а Советский Союз занимал ведущее место в мире по уровню научно-производственного потенциала и развитию инновационных технологий. Серийное производство транзисторов СССР и США начали с разницей в несколько лет, а микросхем - практически одновременно. Внутри СССР была организована замкнутая цепочка производства сложнейшего оборудования: страна сама производила фотолитографическое оборудование, являющееся основой для полупроводниковой промышленности. Тем же самым могли похвастать еще две страны - Япония и США. Но в отличие от коллективных достижений и научно-технической кооперации США, Европы, Японии и ряда других стран, в СССР опирались лишь на собственные ресурсы, при этом не уступая идеологическим противникам.

Собственная электронная компонентная база, мощная школа материаловедения, развитая машиностроительная промышленность и НИОКР позволяли СССР обеспечивать себя всеми необходимыми средствами производства и электронной продукцией, которая, правда, прежде всего была ориентирована на оборонку. Но и потребительский сектор обеспечивался продукцией со 100-процентной долей отечественных комплектующих и произведенной внутри страны, пусть и не в таком широком ассортименте, как в странах Запада.

Конечно, сопутствующие развалу Союза экономические потрясения и демонтаж основных институтов власти погребли под собой значительную часть некогда мощнейшего научно-технического потенциала. Прежде всего это произошло из-за разрыва производственных цепочек, распределенных между государствами-членами Союза: НИИ, КБ, фабрики - весь этот десятилетиями выстраиваемый механизм рассыпался в один миг.



Современная российская полупроводниковая промышленность, как и в годы СССР, работает в основном на ВПК и Космос. За 30 лет новейшей истории России, отечественным производителям не удалось предложить ни внутреннему, ни глобальному рынкам востребованной и конкурентоспособной продукции. С другой стороны, таких задач перед отраслью никто, увы, и не ставил, вместо этого потворствуя наращиванию импорта западных технологий в виде готовой продукции в условиях многочисленных экономических потрясений, волатильности рынка и санкционных войн. Последнее, впрочем, поспособствовало хоть какому-то оживлению интереса властей к электронной промышленности и осознанию значимости ИТ-отрасли для обеспечения безопасности и экономического роста, что в конечном счете послужило формированию курса на импортозамещение, утвержденного после крымских событий 2014 года, когда Запад ввел первые ограничительные меры, запрещающие доступ к технологиям российским предприятиям, связанным с ВПК. Эффективность данного курса с 2015 года вызывает немало вопросов, поскольку затраты на импорт оборудования и ПО все эти годы продолжали расти. Но следует отметить, что вместе с тем постепенно начала выстраиваться система мер государственной поддержки отечественных производителей и разработчиков, а также программы, предусматривающие полную замену импортной элементной базы для отдельных отраслей.

Источники: <https://vc.ru/future/389773-vliyanie-eksportnyh-ogranicheniy-na-razvitiye-rossiyskoy-poluprovodnikovoy-otrasli>
<https://russianelectronics.ru/poluprovodnikovaya-promyshlennost/>
<https://xn----7sbbgbdjceb2aeeqwgkjh2a6aao4uje.xn--p1ai/news/proizvodstvo-diodov-i-tranzistorov-2020-2023/>

5.2. Социально-экономическая ситуация в регионе

Наименование показателя	Ед. измерения	Январь-декабрь 2022 года	Выполнение прогноза, %	Темп роста к 2021 г., %
Производство товаров и услуг				
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами	млн. руб.	132329,7	107,1	105,3

Оборот организаций	млн. руб.	267519,4	-*	106,9
Перевозки грузов	тыс. тонн	2052,5	-*	101,6
Строительная и инвестиционная деятельность				
Общая площадь введенного в эксплуатацию жилья с учетом индивидуального жилищного строительства	кв. м.	149512,0	76,2	82,6
Объем инвестиций в основной капитал	млн. руб.	25919,2	-*	106,6
Объем инвестиций в основной капитал без бюджетных средств	млн. руб.	14610,4	123,3	111,2
Потребительский рынок				
Объем оборота розничной торговли	млн. руб.	78570,0	119,5	119,9
Оборот общественного питания (без субъектов малого предпринимательства)	млн. руб.	926,9	-*	97,6
Сельское хозяйство				
Производство мяса (скот и птица общественный сектор)	тонн	560,7	99,9	100,3
Производство молока (общественный сектор)	тонн	13919,6	106,6	106,7
Уровень жизни населения				
Среднемесячная заработная плата работников	руб.	44324,1	-*	112,9
Величина прожиточного минимума в расчете на душу населения на 2022 год	руб.	10756,0	-*	110,7
Сводный индекс потребительских цен	%	112,6	-*	106,1
Численность официально зарегистрированных безработных граждан	чел.	796	-*	61,9
Демографическая ситуация				
Численность постоянного населения (январь-ноябрь 202 года)	чел.	341955	-*	98,9
Число родившихся	чел.	2350	-*	88,6
Число умерших	чел.	4136	-*	74,2
Естественный прирост (+), убыль (-)	чел.	-1786	-*	61,2
Число прибывших	чел.	9757	-*	98,3
Число выбывших	чел.	11819	-*	158,4
Миграционный прирост (+), снижение (-)	чел.	-2062	-*	-

* - показатель не прогнозируется

Производство товаров и услуг

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами (без НДС и акцизов) по «хозяйственным» видам экономической деятельности за январь - декабрь 2022 года составил 132329,7 млн. руб., темп роста к соответствующему периоду прошлого года – 105,3%. Прогноз января-декабря 2022 года выполнен на 107,1%.

В январе-декабре 2022 года по сравнению с январем-декабрем 2022 года возрос объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам деятельности: «Производство прочих транспортных средств и оборудования» - в 10,9 р.; «Производство бумаги и бумажных изделий» - в 5,2 р.; «Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья» - на 54,3%; «Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки» - на 44,7%; «Производство резиновых и пластмассовых изделий» - на 38,3%; «Производство напитков» - на 33,5%; «Производство электрического оборудования» - на 22,7%; «Производство химических веществ и химических продуктов» - на 23,3% и некоторых других.

Наибольшее уменьшение объема отгрузки товаров произошло по видам деятельности: «Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации» - на 62,1%;

«Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях» - на 42,1%; «Производство компьютеров, электронных и оптических изделий» - на 32,6%; «Производство прочих готовых изделий» - на 20,3%.

По итогам января-декабря 2022 года высокие темпы роста (к январю-декабрю 2021 года) зафиксированы на предприятиях: ООО «НЕПЕС РУС» - 238,3%; АО «Орбита» - 152,8%; ООО «Железобетон» - 141,2%; АО «Станкостроитель» - 148,8%; АО «Саранский приборостроительный завод» - 138,8%; ООО «ЭМ-Кабель» - 123,9%; ООО КЗ «Цветлит» - 123,7%; ТОСП в г. Саранск ЗАО «МПК «Атяшевский» - 113,1%; ООО «Саранскабель-Оптика» - 110,8%; ООО «Саранскабель» - 109,3% и некоторых других.

Строительная и инвестиционная деятельность

На территории городского округа в январе-декабре 2022 года введено 2095 квартир общей площадью 149512,0 кв.м., что составило 86,2% к январю-декабрю 2021 года. Доля индивидуального жилищного строительства в общем объеме жилья в январе-ноябре 2022 года составила 41,8%.

Объем инвестиций в основной капитал за январь-декабрь 2022 года составил 25919,2 млн. руб., что составляет 106,6% к соответствующему периоду прошлого года.

Объем инвестиций в основной капитал без бюджетных средств за январь-декабрь 2022 года составил 14610,4 млн. руб., темп роста к январю-декабрю 2022 года – 111,2%. Прогноз января-декабря 2022 года выполнен на 123,3%.

Потребительский рынок (розничная торговля и общественное питание)

В январе-декабре 2022 года объем оборота розничной торговли организаций во всех каналах реализации составил 78257,0 млн. руб., темп роста к январю-декабрю 2021 года – 119,9%. Прогноз января-декабря 2022 года выполнен на 119,5%.

Оборот общественного питания (без субъектов малого предпринимательства) за январь-декабрь 2022 года составил 926,9 млн. руб., индекс физического объема к 2021 году – 97,6%.

Сельское хозяйство

На 1 января 2023 года наличие скота в сельскохозяйственных организациях составило: КРС – 4497 голов, в т.ч. коров – 1620 голов, темп роста к январю-декабрю 2021 года 103,0% и 100,8% соответственно.

Производство мяса (скот и птица на убой, в живой массе) за январь-декабрь 2022 года – 560,7 тонн (или 100,3% к январю-декабрю 2021 года). Прогноз января-декабря 2022 года выполнен на 99,9%.

Производство молока за январь-декабрь 2022 года – 13919,6 тонн (или 106,7% к январю-декабрю 2021 года). Прогноз января-декабря 2022 года выполнен на 106,6%.

Отгрузка продукции животноводства с учетом подсобных хозяйств за январь-декабрь 2022 года составила: скот и птица (в живой массе) – 582,0 тонн; молоко – 12520,0 тонн (к январю-декабрю 2021 года – 99,1% и 105,4%).

Уровень жизни населения

Среднемесячная заработная плата по крупным и средним предприятиям городского округа Саранск за январь-декабрь 2022 года составила 44324,1 рублей и увеличилась по сравнению с январем-декабрем 2021 года на 12,9%.

К концу декабря 2021 года численность незанятых граждан, состоящих на регистрационном учете в органах государственной службы занятости, составила 0,9 тыс. человек, 0,8 тыс. человек имели статус безработного. На конец декабря 2022 года число

заявленных работодателями вакансий составило 3969. Нагрузка незанятого населения, зарегистрированного в службе занятости, на одну заявленную вакансию составила 0,2 человека, что составляет 50,0% уровня аналогичного периода предыдущего года. Уровень зарегистрированной безработицы на 1 января 2023 года составил 0,47%, что на 41,3% ниже, чем за этот же период предыдущего года.

Демографическая ситуация

Основные показатели естественного движения населения в городском округе Саранск в январе-декабре 2022 года сложились следующим образом: родившихся – 2350 человека, что в расчете на 1000 человек населения составляет 6,8 человека; умерших – 4136 человек, что в расчете на 1000 человек населения составляет 12,0 человека. Естественная убыль составила 1786 человек.

В январе-декабре 2022 года миграционное снижение составило 2062 человек. Число прибывших за январь-декабрь 2022 года – 9757 человек, число выбывших за январь-декабрь 2022 года – 11819 человек.

Источник: Федеральная служба государственной статистики

https://xn--80aa4alnee.xn--p1ai/socecor/monitoring/2022_12.php

Раздел 6. ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ

Процедура проведения оценочного анализа предполагает использование трех подходов к оценке, которые оценщик должен применить (или обосновать отказ от их использования), доходный, затратный и сравнительный.

Доходный подход основывается на принципе ожидания, который гласит, что все стоимости сегодня являются отражением будущих преимуществ (дохода). При применении данного подхода анализируется способность бизнеса приносить в будущем определенный доход, который должен быть оценен и преобразован к текущей стоимости. Методика оценки в рамках доходного подхода представлена методами: метод капитализации, метод дисконтирования денежных потоков.

При сравнительном подходе проводится сопоставление рассматриваемого бизнеса с аналогичными предприятиями, долями в капитале и ценными бумагами, которые были проданы на открытом рынке, при этом рассматриваемые аналоги должны относиться к той же самой отрасли, что и объект оценки или к отрасли, которая реагирует на те же экономические показатели. Источниками данных, используемыми в сравнительном подходе, являются данные фондового рынка, на которых осуществляется продажа пакетов акций, рынок. Можно выделить следующие методики оценки бизнеса в рамках сравнительного подхода: метод рынка капитала, метод сделок (продаж), метод отраслевых коэффициентов (компаративный анализ).

Затратный подход основывается на принципе замещения: стоимость совокупности активов не превышает затрат на замещение всех ее составных частей. Затратный подход в процессе оценки стоимости компании представлен двумя методами: метод стоимости чистых активов и метод ликвидационной стоимости.

6.1. Теоретические основы доходного подхода

Согласно стандартам оценки доходный подход совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на определении ожидаемых доходов от объекта оценки.

Согласно статье 14 ФЗОД оценщик имеет право применять самостоятельно методы проведения оценки объекта оценки в соответствии со стандартами оценки.

Доходный подход основывается на принципе ожидания, который гласит, что все стоимости сегодня являются отражением будущих преимуществ (дохода). При применении данного подхода анализируется способность бизнеса приносить определенный доход. В качестве дохода может выступать прибыль предприятия, выручка, выплачиваемые дивиденды, денежный поток. Для пересчета будущих доходов в стоимость применяется ряд процедур, которые позволяют учесть стоимость денег во времени, периодичность получения доходов, а также риски получения доходов в планируемый промежуток времени. Доходный подход является основным подходом для оценки предприятия, которое не планируется закрывать в ближайшее время. Традиционно доходный подход представлен двумя методами: метода капитализации, различающиеся исходными предпосылками:

метод дисконтирования доходов;

метод капитализации доходов.

Метод дисконтирования доходов

Метод дисконтирования доходов предполагает составления точного прогноза развития предприятия в плоть до того момента, когда колебаниями в развитии можно будет прене-

бредь, либо установиться постоянный темп роста денежного потока. Все спрогнозированные доходы затем дисконтируются на дату оценки, то есть их будущая величина приводится к стоимости этих денег на дату оценки. Таким образом, при реализации метода дисконтирования доходов основными задачами являются следующие:

правильно спрогнозировать будущие доходы компании;

учесть факторы риска в ставке дисконтирования.

Метод дисконтированных денежных потоков используется тогда, когда можно в достаточной мере обоснованно прогнозировать будущие денежные потоки, эти потоки будут существенно отличаться от текущих, ожидается, что денежный поток в последний год прогнозного периода будет значительной положительной величиной. Другими словами, данный метод применим в большей степени, чем метод капитализации к оценке предприятий, имеющих нестабильные потоки доходов и расходов.

Отличительной особенностью и главным достоинством данного метода является то, что он позволяет учесть несистематические изменения потока доходов, которые нельзя описать какой-либо математической моделью. Данное обстоятельство делает привлекательным использование метода дисконтированных денежных потоков в условиях российской экономики, характеризующейся сильной изменчивостью цен на готовую продукцию, сырье, материалы и прочие компоненты, существенным образом влияющие на стоимость оцениваемого бизнеса.

Еще одним аргументом, выступающим в пользу применения метода дисконтированных денежных потоков, является наличие информации, позволяющей обосновать модель доходов и расходов в прогнозный период (финансовая отчетность предприятия, данные исследований рынка, ретроспективный анализ оцениваемого предприятия, позволяющий выявить тенденцию его развития и дать рекомендации по стратегии дальнейшего развития, которые являются неотъемлемой составной частью анализа дисконтированных денежных потоков).

При составлении прогноза доходов в рамках некоторого прогнозного периода, длительность которого определяется временем стабилизации денежного потока, получаемого компанией, необходимо учитывать риск, связанный с их получением, под которым подразумевается степень неопределенности достижения в будущем ожидаемых результатов, т.е. необходимо оценить степень вероятности получения прогнозируемого денежного потока. Численной мерой инвестиционного риска, в модели расчета методом дисконтирования, является ставка дисконтирования.

Как известно, стоимость денежной единицы с течением времени уменьшается, т.е. для получения достоверной оценки необходимо привести будущие денежные потоки к эквивалентной текущей стоимости. И, наконец, по прошествии прогнозного периода бизнес способен еще приносить доход и поэтому обладает некоторой остаточной стоимостью.

Сумма текущей стоимости денежных потоков в прогнозный период и текущего значения остаточной стоимости (т.е. остаточной стоимости приведенной к дате оценки) и будет равна рыночной стоимости оцениваемого предприятия (бизнеса).

Метод капитализации доходов

В отличие от метода дисконтирования, метод капитализации предполагает, что в будущем все доходы компании будут либо одного размера, либо будут иметь постоянную величину среднегодовых темпов роста. Подобный подход, в определенной степени более прост (по сравнению с методом дисконтирования доходов), поскольку не требуется составления средних долгосрочных прогнозов доходов. Однако на сегодняшний день применение метода

капитализации в оценке бизнеса ограничено кругом крупнейших российских предприятий (монополии и олигополии) с относительно стабильными доходами и расходами, находящихся на стадии зрелости своего жизненного цикла, рынок сбыта которых устоялся и не претерпит значительных изменений в долгосрочной перспективе. Использование же данного метода при оценке предприятий реформируемой отрасли может привести к получению недостаточно обоснованного результата.

6.2. Теоретические основы затратного подхода

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

Согласно статье 14 ФЗОД оценщик имеет право применять самостоятельно методы проведения оценки объекта оценки в соответствии со стандартами оценки.

Затратный подход при оценке предприятия предполагает что оценщик рассматривает стоимость предприятия с точки зрения понесенных издержек (т.е. рассматривается размер рациональных затрат на создание предприятия в текущем использовании и существующей рыночной среде или выручка от реализации активов предприятия). Балансовая стоимость активов и обязательств предприятия вследствие инфляции, изменений конъюнктуры рынка, используемых методов учета, как правило, не соответствует их реальной стоимости. В результате у оценщика возникает необходимость проведения корректировки баланса предприятия. Для осуществления этого предварительно проводится оценка рыночной (или иной) стоимости каждого актива баланса предприятия отдельно, затем определяется рыночная (или иная) стоимость обязательств. После этого, из скорректированной стоимости активов вычитается стоимость обязательств, в результате чего образуется рыночная стоимость собственного капитала предприятия. Таким образом, базовой формулой в оценке предприятия является следующая формула оценки.

$$\text{Собственный капитал} = \text{Активы} - \text{Обязательства}$$

Для расчетов используются данные баланса предприятия ближайшие на дату оценки, статьи которого корректируются на рыночную стоимость активов и пассивов.

Затратный подход представлен двумя методами

- Метод чистых активов
- Метод ликвидационной стоимости

Метод чистых активов предполагает, что активы и обязательства предприятия оцениваются по рыночной или иной стоимости, далее в общем случае — скорректированной стоимости.

Обычно метод чистых активов или метод накопления активов используется в следующих случаях:

- компания обладает значительными материальными активами;
- есть возможность выявить и оценить нематериальные активы, если они имеются;
- ожидается, что компания будет по-прежнему действующим предприятием;
- у компании отсутствуют ретроспективные данные о прибылях, или нет возможности надежно оценить ее прибыли или денежные потоки в будущем;
- компания сильно зависит от контрактов или отсутствует постоянная предсказуемая клиентура;

- значительную часть активов компании составляют финансовые активы (денежные средства, дебиторская задолженность и т.д.).

Метод ликвидационной стоимости применяется, когда компания находится в процессе банкротства, или есть серьезные сомнения относительно способности предприятия оставаться действующим и/или приносить собственнику приемлемый доход. Также метод ликвидационной стоимости применяется и в том случае, когда стоимость компании при ликвидации может быть выше, чем стоимость при продолжении деятельности компании.

Ликвидационная стоимость, представляет собой, выручку от плановой ликвидации предприятия после удовлетворения всех требований кредиторов из средств, полученных от распродажи активов и является, таким образом, абсолютной нижней границей рыночной стоимости предприятия.

6.3. Теоретические основы сравнительного подхода

Согласно стандартам оценки сравнительный подход совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на сравнении объекта оценки с объектами аналогами объекта оценки, в отношении которых имеется информация о ценах. Объектом аналогом объекта оценки для целей оценки признается объект, сходный объекту оценки по основным экономическим, материальным, техническим и другим характеристикам, определяющим его стоимость.

Сравнительный подход – это совокупность методов, применяемых для определения стоимости объекта оценки, основанных на сравнении объекта оценки с аналогичными объектами, в отношении которых имеется информация о цене сделок с ними. Сравнительный подход представлен в основном методом компаративного анализа.

Оценка с применением компаративного анализа предполагает использование рыночных цен акций и операционных показателей предприятий с одинаковой отраслевой спецификой операционной деятельности. Зная цены акций компаний – аналогов, а также операционные и финансовые показатели компаний – аналогов, можно оценить средние значения мультипликаторов, отражающих «оцененность» показателей, непосредственно влияющих на создание стоимости.

В основе сравнительного подхода к оценке лежит закон единой цены, в упрощённом виде утверждающий, что рынок в состоянии равновесия должен одинаково оценивать показатели деятельности бизнеса, существенные с точки зрения его стоимости.

Метод рынка капитала. Метод базируется на ценах, по которым происходили сделки купли-продажи акций сходных компаний на фондовых рынках. Данные о сопоставимых предприятиях при использовании соответствующих корректировок могут послужить ориентирами для определения стоимости оцениваемого предприятия. Преимущество данного метода заключается в использовании фактической информации, а не прогнозных данных, имеющих известную неопределенность. Для реализации данного метода необходима достоверная и детальная финансовая и рыночная информация по группе сопоставимых предприятий и оцениваемого предприятия. Выбор сопоставимых предприятий осуществляется исходя из анализа сходных предприятий по отрасли, продукции, диверсификации продукции (услуг), жизненному циклу, географии, размерам, стратегии деятельности, финансовым характеристикам (рентабельности, темпам роста и пр.). Метод определяет уровень стоимости неконтрольного (миноритарного) пакета акций.

Метод сделок (продаж). Данный метод основан на анализе цен приобретения контрольных или существенно значимых пакетов акций сходных предприятий (в том числе полного права собственности). Результатом является оценка стоимости мажоритарного пакета акций, позволяющего полностью или в значительной степени управлять предприятием.

Метод отраслевых коэффициентов (мультипликаторов). Данный метод основан на специальных формулах и ценовых показателях, используемых в отдельных отраслях производства. Формулы и ценовые показатели выводятся эмпирическим путем из данных о продажах тех или иных интересов в предприятиях (или полного пакета прав). В зависимости от смысла мультипликатора результат отражает или стоимость акций в миноритарном пакете (наиболее частая практика), или стоимость всего бизнеса. Для проведения анализа компании может быть выбрано несколько оценочных коэффициентов и рассчитано несколько показателей стоимости. При сведении результатов необходимо принять во внимание относительную значимость каждого показателя, используемого при подготовке оценочного заключения о стоимости.

Метод котировок. Метод основан на анализе сделок с акциями оцениваемой компании.

6.4. Учет скидок и премий при оценке доли в Обществе

Факторы, обуславливающие введение скидок и надбавок¹.

Факторы, ограничивающие права владельцев контрольных пакетов: эффект распределения собственности; режим голосования; контактные ограничения; финансовые условия бизнеса.

Факторы, влияющие на ликвидность: Первая группа: низкие дивиденды или невозможность их выплаты; неблагоприятные перспективы продажи акций компании или ее самой; ограничения на операции с акциями. Вторая группа: высокие выплаты дивидендов, возможность свободной продажи акций или самой компании.

В процессе оценки предприятия, для получения итогового вывода относительно стоимости пакета акций, в зависимости от целей оценки, необходимо учитывать следующие скидки или премии:

скидка за неконтрольный характер пакета / премия за контрольный характер пакета;
скидка за недостаточную ликвидность пакета.

Скидка за неконтрольный характер акций / премия за контрольный характер пакета акций

Понятие премии за владение контрольной долей определено Международными стандартами по оценке бизнеса как «дополнительная оценка права собственности на контрольную долю, которая отражает властную функцию контроля».

Понятие скидки за владение меньшей долей определено как «снижение удельной стоимости пакета акций в пересчете на весь капитал, отражающее отсутствие властной функции контроля».

Элементы контроля, которые определяют превышение стоимости контрольного пакета акций над меньшим пакетом, включает в себя следующие права:

- избрание директоров и высшего менеджмента;
- определение вознаграждения и привилегий менеджмента;

¹ Оценка бизнеса / ред. А. Г. Грязновой, М. А. Федотовой. - М., Финансы и статистика, 1998. – 512 с.

- определение политики и внесение изменений в направление работы предприятия;
- заключение трансфертных договоров;
- принятие решений о поглощении;
- ликвидация, расформирование и продажа компании;
- внесение изменений в уставные документы.

Использование тех или иных поправок в каждом конкретном случае зависит как от типа оцениваемой собственности, так и от применяемого метода оценки.

Американские, а вслед за ними и российские авторы, определяют уровень скидки за неконтрольный характер с помощью наблюдений за рыночной ситуацией. Такой прием активно применяется в США, где есть хорошая статистическая база и отчеты специализированных фирм, отслеживающих данную информацию. В России, в силу неразвитости фондового рынка и рынка слияний и поглощений, найти информацию для определения скидок за неконтрольный характер практически очень сложно.

Различные авторы указывают на различные уровни скидок за неконтрольный характер и неликвидность, определенные методом наблюдений за рынком. Этот уровень варьируется от 4,3% до 75% в зависимости от отрасли, финансового состояния компании, отношений между продавцом и покупателем и т. д.

Согласно «Постановлению Правительства Российской Федерации от 14 февраля 2006 г. № 87 г. Москва «Об утверждении Правил определения нормативной цены подлежащего приватизации государственного или муниципального имущества», опубликовано 2 марта 2006 г., рекомендуется использовать следующие скидки на контроль:

Таблица № 2. Скидки на контроль

Размер оцениваемого пакета	Коэффициент контроля
Более 75% 100%	1
75% – 50%	0,9
50% 1 акция – 25%	0,8
25% 10%	0,7
10% 1 акция – 1 акция	0,6

Исходя из условий преимуществ контрольного пакета, оценщики используют три варианта работы со скидкой на неконтрольный характер.

Во-первых, избежать некоторых недостатков миноритарного пакета акций можно, подписав договор об обязательном предоставлении держателю неконтрольного пакета определенного объема прав (количество мест в совете директоров, уровень отчислений из чистой прибыли, направляемой на выплату дивидендов, и т. д.).

Во-вторых, при дисконтировании потоков определяют для миноритарного пакета акций ставку дисконтирования, отличную от ставки для 100%-ого участия, которая бы учитывала риски неконтрольного пакета акций.

В-третьих, определяют в денежном выражении упущенную выгоду от недостатков неконтрольного характера миноритарного пакета акций, которая также может определять скидку на неконтроль.

Также играет важную роль увеличение фактора риска в связи с ограничением влияния на деятельность компании, вследствие чего держатель миноритарного пакета акций может

недополучить значительную часть прибыли, ожидаемой им в виде дивидендов или продажной цены долей.

Скидка за недостаточную ликвидность

Понятие скидки за недостаточную ликвидность определено как «абсолютная или процентная величина, вычитаемая из стоимости пакета акций капитала компании, которая отражает недостаточную ее ликвидность». Анализ ликвидности заключается в исследовании того, как легко и быстро владелец может продать свою долю и перевести ее в денежные средства. Высокая ликвидность увеличивает стоимость пакета акций, низкая – снижает по сравнению со стоимостью аналогичных, но легко реализуемых долей.

Как и в случае с премией за контрольную долю, размер скидки на недостаточную ликвидность контрольного пакета акций является предметом исследований и дискуссий. В частности, данный вопрос рассматривается в гл. 9 книги Шеннона П. Пратта «Оценка бизнеса. Скидки и премии»².

При рассмотрении данного вопроса необходимо, в первую очередь, отметить, что даже контрольная доля закрытой компании обладает недостаточной ликвидностью ввиду отсутствия рынка для его быстрого размещения частным образом. То есть, контрольные пакеты акций закрытых компаний в той или иной степени обладают недостаточной ликвидностью, которая должна быть отражена путем начисления скидки с их стоимости.

Поскольку акции закрытых компаний и доли в Обществах с ограниченной ответственностью не обращаются на высоколиквидном рынке открытых компаний, то доли в закрытых компаниях стоят обычно меньше, чем сопоставимые с ними акции открытых компаний.

Допустимый диапазон скидок на недостаточную ликвидность контрольных пакетов акций и долей, по результатам исследований западного рынка, составляет от 3 до 33% (Шеннон П. Пратт, «Оценка бизнеса. Скидки и премии», стр. 178.).

Факторы, оказывающие влияние на размер скидки на недостаточную ликвидность акций

Факторами, влияющими на размер скидки на неликвидность, являются:

неопределенность временного горизонта осуществления продажи акций;

затраты на подготовку и осуществление предложения или продажи;

риск, сопряженный с конечной ценой продажи;

вероятность отсроченного получения выручки от сделки и получения выручки не в денежной форме;

ограничения на операции с долями.

Базы для применения скидки на недостаточную ликвидность пакета акций

Базовая величина, из которой вычитается скидка на недостаточную ликвидность – стоимость пакета акций в предположении абсолютной ликвидности. Наиболее часто встречаются следующие три базы, на которые начисляются скидки за недостаточную ликвидность контрольных пакетов/долей:

1. Цена предложения продажи акций, которая может быть рассчитана в рамках доходного подхода (методом дисконтирования денежных потоков или прямой капитализации).

2. Стоимость чистых активов. Считается, что стоимость чистых активов представляет собой стоимость на базе контрольного, а не миноритарного пакета акций, поскольку владе-

² Шеннон П. Пратт «Оценка бизнеса. Скидки и премии». Квинто-Менеджмент., М., 2005, стр. 177

лец контрольного пакета акций имеет возможности использования активов, которые отсутствуют у владельца миноритарного пакета акций. Таким образом, стоимость чистых активов является базой стоимости контрольного пакета акций, и к ней должны быть применены факторы, оказывающие влияние на потенциальную скидку на низкую ликвидность.

3. Стоимость публичного предложения в качестве базы оценки контрольного пакета акций.

Условия применимости скидок и надбавок. Взаимовлияние скидок и надбавок

Использование поправок на контроль и ликвидность традиционно в оценке бизнеса, однако, некоторыми отечественными авторами³ в результате расчета корректировки на условия ликвидности получены данные об отсутствии премии на более высокую ликвидность к стоимости пакетов акций открытых акционерных обществ по сравнению с закрытыми акционерными обществами. Обоснование поправок на ликвидность и контроль должно быть взаимосвязанным, так как инвестиционная привлекательность, а следовательно, и ликвидность мажоритарного пакета по определению выше, чем миноритарного.

Оценщик в праве применить одновременно как надбавку за контроль, так и скидку за низкую ликвидность. Скидку за низкую ликвидность можно применять к любой доле собственности, если эту долю нельзя легко продать за короткое время (например, за 5 дней). К контрольным пакетам акций закрытых пакетов могут также применяться скидки на недостаточную ликвидность, но обычно они существенно меньше скидок за неконтрольный характер⁴. 51% контроль наиболее эффективен и имеет наибольшую премию, а инвестиции сверх него (до абсолютного контроля в 76%) следует рассматривать со скидками на миноритарные интересы. Есть и исключения: если миноритарный пакет способствует контролю над предприятием, то такой пакет акций заслуживает не скидку, а премию⁵.

³ Ордов К. В. Величина поправки на ликвидность при оценке миноритарных пакетов российских банков [Электронный ресурс] – режим доступа www.valnet.ru/m7-273.phtml

⁴ Руководство по оценке стоимости бизнеса» (Пер. с англ., под ред. Рутгайзера В. М., 2000, 370 с.

⁵ Гленн М. Десмонд, Ричард Э Келли. Руководство по оценке бизнеса, Пер. англ.: И. Л. Артеменков, А. В. Воронков М., РОО Академия оценки, 1996, 264 с.

Раздел 7. РАСЧЕТЫ СТОИМОСТИ В РАМКАХ ВЫБРАННЫХ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ

7.1. Описание и обоснование выбора применяемых подходов

При определении стоимости использовались следующие подходы и методы оценки:

Затратный подход (метод чистых активов).

Учет скидок и премий при оценке доли компании

Объектом оценки выступают доли в уставном капитале ООО по состоянию на 01.01.2023г.

После того как была определена итоговая величина стоимости, к ней применяются различные премии и скидки. Чаще всего используются:

- премия за контрольный пакет (премия за контроль);
- скидка за неконтрольный характер;
- скидка за недостаточную ликвидность.

Скидку на низкую ликвидность следует обычно применять по отношению к любой доле собственности, если ее нельзя продать за короткое время. Такие скидки применимы к большинству инвестиций в ценные бумаги, которые не включены в списки фондовой биржи или не продаются на активном внебиржевом рынке.

Факторы, увеличивающие размер скидки на низкую ликвидность:

- низкие дивиденды или невозможность их выплаты;
- неблагоприятные перспективы продажи акций компании или ее самой;
- ограничения на осуществление сделок (например, законодательное запрещение свободной продажи акций закрытых компаний, долей в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью).

Факторы, уменьшающие размер скидки на низкую ликвидность:

- возможность свободной продажи акций;
- возможность свободной продажи самой компании;
- высокие выплаты по дивидендам.

Размер пакета относится к фактору, который может, как увеличить, так и снизить скидку на недостаточную ликвидность. Контрольный пакет акций требует меньшей скидки на ликвидность, чем миноритарный.

Миноритарные пакеты акций закрытых компаний менее ликвидны, чем миноритарные пакеты открытых. Это связано:

- во-первых, с правом первого отказа, при котором акционер миноритарного пакета в случае продажи своих акций обязан предложить их компании;
- во-вторых, с отсутствием права на разделение, т.е. отсутствием права владельцев миноритарных пакетов требовать раздела собственности;
- в-третьих, отсутствием права на участие в продаже.

Таким образом, основываясь на знании уровня контроля и ликвидности полученной базы стоимости в рамках примененных подходов, оценщик должен применить скидки на размер пакета (на контроль) и на недостаток ликвидности.

Классификация пакетов акций (долей) по степени контроля и влияния на рыночную стоимость

Размер пакета	Право акционера (участника)	Влияние на стоимость	Уровень контроля
75% - 100%	Внесение изменений и дополнений в Устав, утверждение новой редакции Устава, реорганизация Общества	Данные решения отражают единичные ситуации деятельности, которые обычно не учитываются при прогнозировании денежных потоков. Поэтому данные решения не увеличивают степень контроля, влияющую на рыночную стоимость.	<i>Абсолютно контрольный пакет (100% контроля)</i>
	Одобрение сделки, стоимость которой превышает 50% балансовой стоимости активов Общества	Подобные сделки обычно являются единовременными. Влияние на стоимость возможно: - если подобная сделка будет заключена в пределах прогнозного периода (но прогнозирование такой сделки обычно невозможно); - если избыточные (нефункционирующие) активы предприятия составляют более 50% от балансовой стоимости всех активов (что обычно невозможно для действующего предприятия). Таким образом, дополнительного контроля возможность принятия такого решения не обеспечивает.	
От 50%+1 до 75% - 1	Определение количественного состава и избрание членов совета директоров, досрочное прекращение их полномочий.	Данный пакет дает возможность избрания в члены совета директоров более половины своих кандидатов, следовательно, обеспечивает операционный контроль над деятельностью.	<i>Контрольный пакет. Обеспечивает операционный контроль. В отдельных случаях может обеспечивать до 100% контроля</i>
	Утверждение годовой бухгалтерской отчетности. Распределение прибыли, объявление и выплата дивидендов.	Может оказывать влияние на будущую стоимость и выплату дивидендов.	
	Одобрение крупной сделки	Может оказать влияние на стоимость чистых активов.	
От 30%+1 до 50%	Право обеспечения кворума на повторном собрании акционеров (участников). Право голоса.	Возможность избрать до половины состава Совета директоров. При отсутствии кворума на первом собрании акционеров возможно обеспечение кворума на повторном собрании и принятие на нем практически всех необходимых решений. Возможность заблокировать решение общего собрания, для которого необходимо ¾ голосов.	<i>Предконтрольный пакет. Уровень контроля высокий и зависит от числа акционеров, принимающих участие в общем собрании</i>
От 25%+1 до 30%	Право голоса на общем собрании акционеров (участников). Возможность избрания не менее 1/4 состава Совета директоров и блокирование принятия решения общего собрания, для которого необходимо ¾ голосов. В зависимости от числа акционеров, принимающих участие в голосовании, пакет может быть от блокирующего до предконтрольного.		<i>Блокирующий пакет. Контроль незначительный</i>
10-25%	Право голоса на общем собрании акционеров (участников). Возможность избрания до ¼ состава Совета директоров и блокирование принятия решения повторного собрания, для которого необходимо более ¾ голосов.		<i>Средний пакет. Минимальный контроль</i>
1-10%	Нет прав, которые могли бы повлиять на показатели, лежащие в основе стоимости.		<i>Мелкий пакет. Отсутствие контроля</i>
Менее 1%			<i>Ничтожный пакет</i>

Премия за контроль (за размер пакета) – увеличение стоимости акции относительно пропорциональной доли стоимости бизнеса в целом, отражающее наличие полномочий по управлению компанией. Скидка на недостаток контроля является производной величиной от премии за контроль и выражает уменьшение стоимости пакета ввиду отсутствия некоторых или всех элементов контроля.

Скидка на недостаток ликвидности – это требуемая инвестором дополнительная доходность, сопоставимая с ценой инвестиций, обладающих полной ликвидностью.

Зависимость между скидкой и премией такова:

$$\text{Скидка на размер пакета} = 1 - 1 / (1 + \text{Премия за контроль})$$

Скидки на ликвидность по своей величине меньше для облигаций, более высокие по привилегированным акциям и самые высокие по обыкновенным.⁶

Диапазоны скидок и надбавок по данным зарубежных и отечественных источников информации:

⁶ Оценка бизнеса / ред. А.Г. Грязновой, М.А. Федотовой. - М., Финансы и статистика, 1998. - 512 с.

С 1993 г. средняя надбавка за контрольный характер акций 40 %, средняя скидка за неконтрольный характер 27...29 %⁷;

Надбавка за контроль 25...75 %⁸;

Скидки за неконтрольный характер 25...50 %⁹;

Скидки на ликвидность при продаже ограниченных (официально не зарегистрированных) акций, выпущенных в порядке частного размещения в среднем составили 23...45 %¹⁰;

Скидки на ликвидность при продаже акций закрытых компаний 42...60 %¹¹.

Скидка за недостаточную ликвидность для акций закрытой компании сравнительно с аналогом открытого рынка должны быть в среднем 35...50%¹²

Премия за контроль колеблется в пределах 30...40 %, скидка со стоимости на меньшую долю контроля около 23%¹³;

Учет доли меньшинства и большинства на уровне до 20...40%¹⁴;

Скидки на контрольный характер до 25%;¹⁵

Скидки на ликвидность 20...40%¹⁶;

Компания Drezdner Kleinwort Benson, осуществлявшая оценку акций "Роснефти", проанализировала продажу в 1996-1997 годах акций 21 крупной компании. Надбавка за контроль при их продаже колебалась в размере 10-65%¹⁷.

Скидки за ликвидность активов могут находиться в диапазоне 0...60%¹⁸.

Таблица № 3. Диапазоны рекомендованных значений скидок и надбавок

Источник	от 1 акция до 10% - 1 акция	от 10% до 25%	от 25% + 1 акция до 50%	от 50% + 1 акция до 75% - 1 акция	от 75% до 100%
Постановление Правительства РФ от 14.02.2006 г. № 87	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
Исследование ФБК	0,49	0,60	0,74	0,96	1,00
Исследование Лейфера Л.А.	0,42	0,42	0,55	1,00	1,00
Граничные данные по другим источникам	0,30				1,00
Среднее с учетом граничных данных	0,45	0,57	0,70	0,95	1,00
Среднее без учета граничных данных	0,50	0,57	0,70	0,95	1,00

Существует ряд методов определения скидки на недостаток ликвидности.

- Статистический. Проводятся статистические исследования цен сделок с разными пакетами. В основном, метод применим при наличии достаточной открытой информации на фондовом рынке.

⁷ Руководство по оценке стоимости бизнеса" (Пер. с англ., под ред. Рутгайзера В.М., 2000 , 370 с.

⁸ Там же.

⁹ Там же.

¹⁰ Там же.

¹¹ Там же.

¹² Там же.

¹³ Оценка бизнеса / ред. А.Г. Грязновой, М.А. Федотовой. - М., Финансы и статистика, 1998. - 512 с.

¹⁴ По данным "Mergerstat Review" /www.mergerstat.com, Яскевич Е. Е. Скидки и надбавки при продаже российских пакетов акций. Оценка влияния привилегированных пакетов акций. <http://www.crcpa.ru/Publications/001/>

¹⁵ Я. Маркус, С. Сивец. Почём нынче пакеты? Оценка пакетов акций <http://binfo.zp.ua/articles/06.shtml>

¹⁶ Там же.

¹⁷ <http://www.nns.ru/archive/banks/1998/04/29/morning/39.html>

¹⁸ Иванов А.М., Иванова Н.С., Перевозчиков А.Г. Оценка стоимости пакетных инвестиций и долевых интересов, www.optim.ru

- Экспертный. Уровень скидки определяется на основе субъективного мнения оценщика.
- На основе коэффициента (мультипликатора) Цена/Прибыль. В данном случае показатель оцениваемой компании сравнивается с показателями компаний-аналогов, акции которых котируются на фондовом рынке.
- На основе учета затрат на выпуск акций на фондовый рынок.
- Подход на основе определения спреда между ценой продажи и ценой покупки акций.
- Другие методы.

Скидка за неконтрольный характер пакета

Объектом оценки является пакет акций, составляющий 100% уставного капитала Общества, дающая собственнику полный контроль над принятием решений, отнесенных ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью» и Уставом Общества. Для целей настоящей оценки скидка на неконтрольный пакет не применялась.

Скидка на неликвидность

Поскольку, как отмечалось выше, учет фактора ликвидности существенен лишь для инвестора, который не приобретает контроля над предприятием и рассматривает гипотетическую возможность быстрой продажи своей доли в уставном капитале, фактором ликвидности при оценке доли, составляющей 100% уставного капитала Общества можно пренебречь.

Таким образом, при определении стоимости оцениваемой доли в уставном капитале, скидки решено не применять.

7.2. Затратный подход

В рамках применения затратного подхода к оценке ООО мы используем метод чистых активов с учётом рыночной стоимости отдельных активов. Данный метод предполагает оценку рыночной стоимости активов и обязательств компании и расчёт стоимости активов, свободных от обязательств, с последующим вычислением стоимости чистых активов.

Последовательность определения стоимости: процедура применения метода

При расчете стоимости методом чистых активов использован порядок оценки, установленный Министерством финансов РФ от 28 августа 2014 г. № 84н (далее Порядок). В соответствии с указанным Порядком:

Стоимость чистых активов определяется как разность между величиной принимаемых к расчету активов организации и величиной принимаемых к расчету обязательств организации. Объекты бухгалтерского учета, учитываемые организацией на забалансовых счетах, при определении стоимости чистых активов к расчету не принимаются (п. 4 Порядка).

Принимаемые к расчету активы включают все активы организации, за исключением дебиторской задолженности учредителей (участников, акционеров, собственников, членов) по взносам (вкладам) в уставный капитал (уставный фонд, паевой фонд, складочный капитал), по оплате акций (п. 5 Порядка).

Принимаемые к расчету обязательства включают все обязательства организации, за исключением доходов будущих периодов, признанных организацией в связи с получением государственной помощи, а также в связи с безвозмездным получением имущества (п. 6 Порядка).

Под стоимостью чистых активов ООО понимается величина, определяемая путем вычитания из суммы активов Общества, принимаемых к расчету, суммы его пассивов, принимаемых к расчету.

1. Оценка имущества, средств в расчетах и других активов и пассивов Общества производится с учетом требований положений по бухгалтерскому учету и других нормативных правовых актов по бухгалтерскому учету. Для оценки стоимости чистых активов составляется расчет по данным бухгалтерской отчетности.

2. В состав активов, принимаемых к расчету, включаются:

- внеоборотные активы, отражаемые в первом разделе бухгалтерского баланса (нематериальные активы, основные средства, незавершенное строительство, доходные вложения в материальные ценности, долгосрочные финансовые вложения, прочие внеоборотные активы);
- оборотные активы, отражаемые во втором разделе бухгалтерского баланса (запасы, налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям, дебиторская задолженность, краткосрочные финансовые вложения, денежные средства, прочие оборотные активы) за исключением стоимости в сумме фактических затрат на выкуп собственных акций, выкупленных акционерным обществом у акционеров для их последующей перепродажи или аннулирования, и задолженности участников (учредителей) по взносам в уставный капитал.

3. В состав пассивов, принимаемых к расчету и оцененных по балансовой стоимости исходя из декларируемого намерения Общества рассчитываться с кредиторами полностью и в срок, включаются:

- а. долгосрочные обязательства по займам и кредитам, отложенные налоговые обязательства и прочие долгосрочные обязательства;

- b. краткосрочные обязательства по займам и кредитам;
- c. кредиторская задолженность;
- d. прочие краткосрочные обязательства.

Далее приведен расчет чистых активов предприятия:

Основные средства:

Наименование	2022
Основные средства	17 389
Прочие внеоборотные активы (незавершенное строительство)	4 960

В соответствии с данными бухгалтерской отчетности на 2022 год в составе основных средств имеются машины и оборудование, здания и сооружения, земельные участки и прочие основные средства для ведения основной деятельности в количестве 589 единиц.

По результатам произведенных расчетов можно сделать вывод, что итоговая рыночная стоимость основных средств с учетом округления составляет 621 896 500 рублей, полный расчет стоимости основных средств приведен в Приложении №1 к Отчету:

№ п/п	Наименование объекта	Инвентарный номер	Рыночная стоимость, руб. без НДС округленно
1	МАТЕРИАЛЬНЫЙ СКЛАД (НА ХОЗ. ДВОРЕ)	100002	1605900
2	ЭНЕРГОБЛОК	100003	10158200
3	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС-МОДУЛЬ «КОМПЛЕКТ 2М»	100004	156808600
4	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС-МОДУЛЬ «КОМПЛЕКТ 2М»	100005	
5	МАТЕРИАЛЬНЫЙ СКЛАД С ГАРАЖОМ	100006	15188200
6	ПОСТ ОХРАНЫ	100007	1944900
7	БЫТОВОЙ КОРПУС	100008	28268300
8	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС-МОДУЛЬ «КОМПЛЕКТ 2»	100009	148085000
9	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС-МОДУЛЬ «КОМПЛЕКТ 2»	100010	
10	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС-МОДУЛЬ «КОМПЛЕКТ 2»	100017	
11	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС-МОДУЛЬ «КОМПЛЕКТ 2»	100018	
12	МАТЕРИАЛЬНЫЙ СКЛАД	100013	1258300
13	СКЛАД МЕТАЛЛОВ	100014	1481600
14	ЗДАНИЕ ВОДОРОДНО-КИСЛОРОДНОЙ СТАНЦИИ	100016	6710700
1. Здания (помещения в зданиях) Итого			
12	КАНАЛИЗАЦИОННО-НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ	200004	872300
13	ОГРАЖДЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЗАВОДА	200007	2072200
14	ДОРОГИ И ПЛОЩАДКИ ВНУТРИ ЗАВОДА	200009	1571000
15	ОГРАЖДЕНИЯ ПРОМПЛОЩАДКИ	200010	1389700
16	ДОРОГИ И ПЛОЩАДКИ ВНУТРИ ЗАВОДА	200011	2327200
2. Сооружения Итого			
17	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	300008	3415700
18	НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ	300009	338600
19	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА	300010	634200
20	НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ	300011	7480300
21	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	300014	625100
22	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ	300016	2169000
23	НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ	300017	699900
24	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА	300018	2028400
25	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ	300019	928500
3. Передаточные устройства Итого			
26	ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ВБ60/502	400004	6600
27	ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР9232-311	400005	6200
28	ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР9232-311	400006	6200
29	ТРАНСФОРМАТОР ТМ-400/6	400011	99400
30	ТРАНСФОРМАТОР ТМ-400/6	400012	99400
31	КАМЕРА КСО-366	400016	24500
32	КАМЕРА КСО-366	400017	24500
33	КАМЕРА КСО-366	400018	24500
34	КАМЕРА КСО-366	400019	24500
35	КАМЕРА КСО-366	400020	24500
36	КАМЕРА КСО-366	400022	21700
37	КАМЕРА КСО-366	400023	21700
38	КАМЕРА КСО-366	400024	21700
39	АГРЕГАТ ВАГЭ	400025	69300

40	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ КТП2*1600	400026	2604800
41	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400027	179300
42	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400028	179300
43	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400029	179300
44	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400030	179300
45	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400031	160400
46	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400032	160400
47	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400033	160400
48	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400034	160400
49	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400035	160400
50	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФ.ПОДСТАНЦИЯ С ДВУМЯ ТРАНСФ. КТП	400046	2807600
51	ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ РАСПРЕД. УСТРОЙСТВО КСО-272	400047	258600
52	ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ РАСПРЕД. УСТРОЙСТВО КСО-272	400048	258600
53	ТРАНСФОРМАТОР ТПО-10/20	400050	24400
54	ТРАНСФОРМАТОР ТПО-10/20	400051	24400
55	ЩИТ ЩО-70	400054	34700
56	ЩИТ ЩО-70	400055	31300
57	ЩИТ ЩО-70	400057	31300
58	ЩИТ ЩО-70	400058	31300
59	ЩИТ ЩО-70	400059	31300
60	ЩИТ ЩО-70	400062	34700
61	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-121	400076	407900
62	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-121	400077	409700
63	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-121	400078	409700
64	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-121	400079	409700
65	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-121	400081	409700
66	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-121	400082	409700
67	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-138	400087	105900
68	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-138	400088	105900
69	МОТОР-ГЕНЕРАТОР ЕССБ- 92-492	400101	51100
70	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ Щ070С	400102	50400
71	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ Щ070С	400103	50400
72	КАМЕРА КЛИМАТИЧЕСКАЯ СМ 30/100-80 ТВО	400104	365800
4.1 Силовые машины и оборудование Итого			
73	УНИВЕРСАЛЬНО ГИБОЧНЫЙ АВТОМАТ А-9 1 0	410003	25400
74	АВТОМАТ РЕЗЬБОНАКАТНОЙ А-2418	410004	34900
75	ШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК	410006	68400
76	СТАНОК НАСТОЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ 2М112	410011	50000
77	ПРЕСС С НИЖНИМ ПРИВОДОМ ЩЯМЗ119000	410015	106900
78	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ П-50	410023	139600
79	ПРЕСС ЩЯМЗ119000	410026	96800
80	УНИВЕРСАЛЬНО-ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК МН-400Р	410031	1445800
81	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РНМ- 100М	410036	327100
82	ПРЕСС ЩЯМЗ119000.	410043	93500
83	ПРЕСС ЩЯМЗ119000	410044	93500
84	ПРЕСС ЩЯМЗ119000	410045	93500
85	ПРЕСС ЩЯМЗ119000	410046	93500
86	СТАНОК СВЕРЛИЛЬНЫЙ 2Н106П2	410047	21600
87	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВАЛЫЦЫ В- 2 101	410049	9400
88	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ ЩЯМЗ119 0000	410053	257100
89	СТАНОК ОПТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ РО-80	410060	345600
90	ТОКАРНЫЙ АВТОМАТ АВА-7	410063	1207100
91	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ Д2430Б	410067	147400
92	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ Д2430Б	410068	115800
93	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ Д2430Б	410069	115800
94	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ Д2430Б	410071	115800
95	КОНДИЦИОНЕР К ТУ-2 -63	410076	113000
96	СТАНОК ТОКАРНЫЙ 1М63ДФ101	410077	410300
97	СТАНОК ЗАТОЧНОЙ ЗВ642	410081	62400
98	ЛИФТ ГРУЗОВОЙ Г/П-2ТН	410084	157000
99	АВТОМАТ ХОЛОДНОВЫСАДОЧНЫЙ А-1819А	410087	479200
100	СТАНОК ВЕРТИКАЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ 2Н125	410089	197500
101	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАТОЧНОЙ СТАНОК ЗД641Е	410094	194100
102	ГОРИЗОНТАЛЬНО-ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК 6Т80Ш	410096	227800
103	СТАНОК ТОЧИЛЬНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ЗБ633	410099	9500
104	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ КД2118А	410101	111500
105	ПЫЛЕОТСОС ЗИЛ-900М	410106	36100
106	СТАНОК НАСТОЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ ЭМ-102	410108	15000
107	СТАНОК ТОКАРНЫЙ УТ-16П	410113	215100
108	СТАНОК НАСТОЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ ВС-3	410115	9000
109	УНИВЕРСАЛЬНО-ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК ФУС32	410123	2469900
110	ГОРИЗОНТАЛЬНО-ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК 6Т82Г-1	410129	897800
111	СТАНОК ТОЧИЛЬНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ЗК633	410139	17700
112	СТАНОК ТОЧИЛЬНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ЗК633	410140	17700
113	АВТОМАТ ОТРЕЗНОЙ КРУГЛОПИЛЬНЫЙ 8Г663-100	410141	495600
114	СТАНОК ТОКАРНЫЙ "ХАБИНАТ" МД- 65	410142	98900
115	СТАНОК НОЖОВОЧНЫЙ 8725	410145	120800
116	ЛИФТ ГРУЗОВОЙ ВЫЖИМНОЙ Г/П 2000КГ	410146	269300

117	БЫТОВОЙ КОНДИЦИОНЕР БК-1500	410147	13400
118	СТАНОК ВЕРТИКАЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ 2Г125	410155	133200
119	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ КД2322	410166	137500
120	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ КД2322	410167	137500
121	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ КД2124К	410175	300000
122	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ КД2124К	410176	300000
123	ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70-№6,3	410180	8300
124	НОЖНИЦЫ Н-3121	410187	487500
125	ПРЕСС РН-М-100Н	410188	2054500
126	ПРЕСС РН-М-100Н	410189	2054500
127	ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70-№6,3	410190	12900
128	ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70-№4	410195	6900
129	ПРЕСС ЛИСТОГИБОЧНЫЙ ИВ1330	410196	1310700
130	КООРДИНАТНО-ФРЕЗЕРНО-РАСТОЧНОЙ СТАНОК 24К40СФ4	410200	9707200
131	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДГ2430	410204	620800
132	КРАН-БАЛКА С ПЛОЩАДКОЙ ОБСЛУЖИВАНИЯ	410206	100700
133	СТАНОК НАСТОЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ ЭМ-102	410216	29100
134	БЫТОВОЙ КОНДИЦИОНЕР БК-1500	410217	14000
135	БЫТОВОЙ КОНДИЦИОНЕР БК-1500	410218	14000
136	БЫТОВОЙ КОНДИЦИОНЕР БК-1500	410219	14000
137	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ КД2324К	410221	629900
138	ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕР Г/Л0.5Т	410225	30700
139	СТАНОК ТОКАРНЫЙ ТС-70	410226	1945000
140	СТАНОК ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНЫЙ 3Е711В	410230	91400
141	СТАНОК НАСТОЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ М-0126	410231	46500
142	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ КД2324К	410232	331700
143	ПРЕСС ШЯМЗ119000	410233	68600
144	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ АККД-2124К	410237	1270500
145	СТАНОК ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНЫЙ 3Д7111	410238	668700
146	МОНОРЕЛЬСЫ (КРАН-БАЛКА) Г/П.1.ОТ	410241	33500
147	СТАНОК КРУГЛО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ 3У10МСФ1	410244	324100
148	СТАНОК КРУГЛО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ 3М153АФ11	410246	174700
149	КРАН-БАЛКА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3.2 Т	410249	115300
150	ПРОФИЛЕШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК 3951ВФТУ-4	410251	185600
151	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СВАРКА П/П ИЗДЕЛИЙ УЗС-03	410253	23900
152	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СВАРКА П/П ИЗДЕЛИЙ УЗС-03	410254	23900
153	УСТАНОВКА КОМПРЕССОРНАЯ СБ4/Ф-2700L90K	410300	127600
154	КОМПРЕССОР МОДЕЛЬ С416М	410301	90500
155	КОМПРЕССОР МОДЕЛЬ СБ4/С-100.V	410302	47800
156	ШИРОКОУНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК МОДЕЛЬ 67258	410303	50900
157	ТОКАРНЫЙ ОДНОШПИНДЕЛЬНЫЙ П/АВТОМАТ МОДЕЛЬ АWA-7	410304	38900
158	ТОКАРНЫЙ ОДНОШПИНДЕЛЬНЫЙ П/АВТОМАТ МОДЕЛЬ АWA-7	410305	38900
159	ТОКАРНЫЙ АВТОМАТ ПРОДОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ МОДЕЛЬ 11Т16А	410306	48600
160	КОМПРЕССОР СО-7Б	410309	19600
161	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК МН400Р	410312	622400
162	КОМПРЕССОР ТИПА SE7F-8	410313	351900
163	ПРИНТЕР ДЛЯ МАРКИРОВКИ ЛАМП РМ-368DS	410314	255800
164	ПРИНТЕР ДЛЯ МАРКИРОВКИ ЛАМП РМ-368DS	410315	255800
165	ПРИНТЕР ДЛЯ МАРКИРОВКИ ЛАМП РМ-368DS	410316	255800
166	ПРИНТЕР ДЛЯ МАРКИРОВКИ ЛАМП РМ-368DS	410317	255800
167	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШТАБЕЛЕР 1030	410318	40000
168	ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЙ СТАНОК DMTG	410319	814400
169	НАСОС 2HBP-5DM	410321	53900
170	ВЫПРЯМИТЕЛЬ СВАРОЧНЫЙ ВД-301	420002	21000
171	ВЫПРЯМИТЕЛЬ СВАРОЧНЫЙ ВД-306-УЗ	420017	26700
172	ЕМКОСТЬ 25КУБ.М	420030	2774400
173	ЕМКОСТЬ 25КУБ.М	420031	2774400
174	ВАННЫ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ДЛЯ ЗАСОЛКИ РЫБЫ	420038	62300
175	ВАННЫ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ДЛЯ ЗАСОЛКИ РЫБЫ	420040	62300
176	ВАННЫ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ДЛЯ ЗАСОЛКИ РЫБЫ	420041	62300
177	ВАННЫ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ДЛЯ ЗАСОЛКИ РЫБЫ	420042	62300
178	ФУГОВАЛЬНЫЙ СТАНОК СФГ-4	440002	6600
179	ШКАФ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ	440004	2000
180	ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ОДЕЖДЫ	440005	2000
181	ТВЕРДОМЕР ТК-2	440016	28300
182	КРУГЛОПИЛЬНЫЙ СТАНОК ЦУ-1	440020	11000
183	ШКАФ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ ШСО	440036	1800
184	ШКАФ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ ШСО	440051	1800
185	ШКАФ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ ШСО	440057	1800
186	СТОЛ ДРМ4137041	440060	7400
187	СТОЛ ДРМ4137041	440061	7400
188	ТЕЛЕЖКА Ш8МЗ	440065	23200
189	ПЕЧЬ ВОДОРОДНАЯ ДВУХМУФЕЛЬНАЯ ХЫМЗ.017.006.	440074	135900
190	СТЕНД ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ 26Э 846.00.00	440079	313400
191	СТЕНД ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ 26Э 846.00.00	440080	313400
192	ПЕЧЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ Н16	440081	3000
193	КЛАССИФИКАТОР СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ2652000	440102	215800
194	КЛАССИФИКАТОР СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ2652000	440103	215800

195	УСТАНОВКА "ГАММА-1ОНЧМ "	440119	463700
196	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ ТЕРМИЧЕСКАЯ СНО4*8*2,5/10Н2	440126	44100
197	УСТАНОВКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯРНОСТИ ДИОДОВ ТТМ600000	440127	14100
198	УСТАНОВКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯРНОСТИ ДИОДОВ ТТМ600000	440128	14100
199	УСТАНОВКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯРНОСТИ ДИОДОВ ТТМ600000	440129	14100
200	УСТАНОВКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯРНОСТИ ДИОДОВ ТТМ600000	440130	14100
201	СТРОГАЛЬНО-РЕЙСМУСОВЫЙ СТАНОК ДСМВ-63	440151	16600
202	СТАНОК ФРЕЗЕРНЫЙ ФС-1	440152	21100
203	УСТАНОВКА НАНЕСЕНИЯ ФОТОРЕЗИСТА ДЕМ4.932.000	440155	72400
204	УСТАНОВКА ОБЕЗЖИРИВАНИЯ И ОТЖИГА ЗОЛОТОЙ ПРОВОЛОКИ	440165	183800
205	УСТАНОВКА КОНТАКТНО ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ СС-2А	440166	26200
206	УСТАНОВКА КОНТАКТНО ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ СС-2А	440167	26200
207	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ УЖ29000	440169	12600
208	ПЕЧЬ СИЛИТОВАЯ KS-400/10	440175	46900
209	СТОЛ ДРМ4 137041	440177	8400
210	СТОЛ ДРМ4 137041	440178	8400
211	СТОЛ ДРМ4 137041	440179	8400
212	УСТАНОВКА КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ СС-2А	440183	26200
213	УСТАНОВКА КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ СС-2А	440184	26200
214	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ УЖ29000	440194	12600
215	ПОЛУАВТОМАТ МАРКИРОВКИ ДРМ3825015	440200	72000
216	УСТАНОВКА ДЛЯ ОПЛАВЛЕНИЯ БИТУМНЫХ МАСОК УФМ304201	440201	53300
217	СТЕЛЛАЖ ЗАКРЫТЫЙ ЗМ35300000	440202	27100
218	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ СНВС 4,5*34/3-ИТ	440203	13100
219	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ СНВС 4,5*34/3-ИТ	440204	13100
220	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ СНВС 4,5*34/3-ИТ	440205	13100
221	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ СНВС 4,5*34/3-ИТ	440206	13100
222	БЛОК ТЕРМОСТАТОВ ХЫМ3023068	440207	182500
223	СТЕНД ПРОВЕРКИ СТАТ.ПАРАМЕТРОВ ДИОДОВ УФМ2650080	440208	40600
224	СТЕНД 12ПВ 400/10-001	440224	244400
225	СТЕЛЛАЖ ЗАКРЫТЫЙ ЭМ35300000	440234	27100
226	СТЕНД ПРОВЕРКИ КРИСТАЛЛОВ УФМ3650087	440237	19800
227	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ УЖ29000	440238	12000
228	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ УЖ29000	440239	12000
229	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ УЖ29000	440240	12000
230	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ УЖ29000	440241	12000
231	УСТАНОВКА НИКЕЛИРОВАНИЯ ТТМ3210007	440242	63700
232	СТЕНД ПРОВЕРКИ СТАТ.ПАРАМЕТРОВ УФМ2650080	440248	19800
233	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440255	104200
234	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440256	104200
235	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440257	104200
236	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440258	104200
237	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440259	104200
238	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440260	104200
239	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440261	104200
240	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440262	104200
241	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440263	104200
242	ПЕЧЬ СИЛИТОВАЯ KS-400/10	440264	54200
243	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440265	104200
244	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440266	104200
245	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440275	5500
246	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440276	5500
247	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440277	5500
248	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440278	5500
249	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440279	5500
250	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440280	5500
251	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440281	5500
252	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440282	5500
253	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440283	5500
254	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440287	104200
255	ТЕРМОСТАТ ТС-80М-2	440288	32000
256	СТАНОК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ЖК-1409	440291	57400
257	УСТАНОВКА НИКИЛИРОВАНИЯ	440295	82200
258	СТЕЛЛАЖ ЗАКРЫТЫЙ ЭМ35300000	440296	27100
259	СТОЛ ДРМ4137041	440297	9000
260	ПЕЧЬ КАМЕРНАЯ КС520/14	440307	146700
261	БЛОК ТЕРМОСТАТОВ ХЫМ3023018	440311	183700
262	УСТАНОВКА ПРИКЛЕЙКИ, ЛОМКИ, РАСТЯЖКИ ПЛАСТИН НА КРИСТАЛЫ ДРМЗ.111.007	440313	124100
263	ПОЛУАВТОМАТ МАРКИРОВКИ ДРМ3825015	440315	72000
264	КЛАССИФИКАТОР СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ2652004	440317	183500
265	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ УЖ29000	440325	12000
266	УСТАНОВКИ ИЗМЕРЕНИЯ СТАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ 263988	440326	26000
267	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440334	104200
268	УСТАНОВКА СУШИЛЬНАЯ ДЛДМ298300 УСК-2	440338	373700
269	КАМЕРА СУШИЛЬНАЯ ДЛДМ298300 УСК-2	440345	543500
270	ШКАФ ВЫГЯЖНОЙ Ш2В-НЖ	440346	90500
271	КАМЕРА СУШИЛЬНАЯ ДЛДМ298300 УСК-2	440348	543500

272	ШКАФ ОР 8630000	440356	15000
273	ШКАФ ОР 8630000	440357	15000
274	ШКАФ ОР 8630000	440358	15000
275	ШКАФ ОР 8630000	440359	15000
276	ШКАФ ОР 8630000	440363	15000
277	ШКАФ ОР8630000	440364	15000
278	СТАНОК РЕЗКИ ВЫВОДОВ ОР8890000	440365	232500
279	КАМЕРА ТЕПЛА ОР 906 0000	440376	393200
280	КАМЕРА ТЕПЛА ОР 906 0000	440377	393200
281	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440383	135000
282	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440384	135000
283	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440385	135000
284	ДРОБИЛКА ВАЛКОВАЯ Х940000	440388	150100
285	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440396	134800
286	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440398	134800
287	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440400	134800
288	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440403	134800
289	НАГРЕВАТЕЛЬ 02 ГЖ 400-002	440414	157300
290	ПЕЧЬ ОТЖИГА СНО-7-6,3*10/641	440421	218500
291	ПЕЧЬ ДЛЯ СУШКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ 20ВЕ064000	440449	268200
292	ПЕЧЬ ВАКУУМНОЙ НАПАЙКИ ХЫМЗ.017.004	440473	377900
293	ТЕЛЕЖКА С ПОДЪЕМНИКОМ	440490	18200
294	ТЕЛЕЖКА С ПОДЪЕМНИКОМ	440491	18200
295	СТЕНД ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ 26Э 840.00.00	440492	190400
296	ШКАФ 1ШВ-2-НЖ	440493	135700
297	ШКАФ 1ШВ-2-НЖ	440494	135700
298	ШКАФ 1ШВ-2-НЖ	440495	135700
299	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЮИК 08.002	440499	186300
300	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЮИК 08.002	440500	186300
301	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЮИК 08.002	440501	186300
302	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЮИК 08.002	440502	186300
303	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЗА-2М	440516	186300
304	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЗА-2М	440517	186300
305	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЗА-2М	440518	186300
306	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЗА-2М	440519	186300
307	МЕЛЬНИЦА ШАРОВАЯ ДВУХВАЛКОВАЯ М 188-01	440522	49200
308	ПРИБОР Л2-56	440532	42000
309	ПОЛУ-АВТОМАТ КЛАССИФИКАЦИИ СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ2.652.012	440537	881500
310	АВТОМАТ МОНТАЖА ВЫВОДОВ ЭМ-4060	440542	2227100
311	УСТАНОВКА СНЯТИЯ ОБЛОЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ 20ВЕ1530	440545	46600
312	АВТОМАТ ПРИСОЕДИНЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ ЭМ-4060	440551	2980100
313	СТЕНД СРОКА СЛУЖБЫ И ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ 2.620.001	440569	560000
314	ПРЕСС ВЫТЯЖКИ ДРМЗ11007	440573	168700
315	ПОЛУАВТОМАТ МАРКИРОВКИ ДРМЗ3825015	440577	66600
316	ПОЛУАВТОМАТ МАРКИРОВКИ ДРМЗ3825015	440578	66600
317	УСТАНОВКА СНЯТИЯ ОБЛОЯ 20ВЕ153000	440580	39700
318	УСТАНОВКА СНЯТИЯ ОБЛОЯ 20ВЕ153000	440581	39700
319	СТЕНД СРОКА СЛУЖБЫ И ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ 2.620.001	440586	560000
320	СТЕНД СРОКА СЛУЖБЫ И ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ 2.620.001	440587	560000
321	УСТАНОВКА РАЗМЕШИВАНИЯ КОМПАУНДА ОР5970000	440594	90100
322	АВТОМАТ МАРКИРОВКИ 20ВЕ038000	440595	136300
323	КОНТАКТНЫЙ АППАРАТ ТМ2406000	440608	86400
324	СТАНОК РЕЗКИ П/П МАТЕРИАЛОВ "АЛМАЗ -6"	440610	1998900
325	УСТ-КА ДЛЯ ОБРАБ.КОРПУС.М/С В ДЕМИТИЛФОРМАМИДЕ 26	440612	227400
326	П/АВТОМАТ КЛАССИФИКАЦИИ СТАБИЛИТРОНОВ 20ВЕ012000	440618	827600
327	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ШВ-2А-НЖ	440621	46200
328	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ШВ-2А-НЖ	440622	46200
329	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ШВ-1А-НЖ	440624	23100
330	ПРИБОР Л2-56	440628	42000
331	АВТОМАТ МАРКИРОВКИ 20ВЕ038000	440630	160000
332	ДВУХКАМЕРНАЯ УСТАНОВКА ТЕПЛА ОР9060000	440633	832200
333	УСТАНОВКА МОЙКИ И СУШКИ ПЛАСТИН ПОСЛЕ СКРАЙБИР.	440635	206100
334	УСТАНОВКА ДЛЯ СБОРА НЕФТЕПРОДУКТОВ 902-2-158	440637	602500
335	УСТАНОВКА ЛУЖЕНИЯ ВЫВОДОВ М/С 305ХЫ05700	440640	437900
336	УСТАНОВКА ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ В4Д1-1/40	440646	152100
337	УСТАНОВКА ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ВЧД1-1/40	440647	152100
338	УСТАНОВКА ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ВЧД1-1/40	440648	152100
339	УСТАНОВКА ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ВЧД1-1/40	440649	152100
340	УСТАНОВКА ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ВЧД1-1/40	440650	152100
341	УСТАНОВКА ПРОКАТА ПРИПОЯ М1230000	440659	159500
342	УСТАНОВКА ПРОКАТА ПРИПОЯ М1230000	440660	159500
343	КЛАССИФИКАТОР СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ 2.652.000	440683	185100
344	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440692	60300
345	УСТАНОВКА ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ВЧД1-1/40	440698	152100
346	УСТАНОВКА ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ В4Д1-1/40	440699	152100

347	УСТАНОВКА ПРИСОЕДИНЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ ЭМ-4085	440702	1470400
348	ПОЛУАВТОМАТ РЕЗКИ П/Л ПЛАСТИН ЭМ 225	440707	6963100
349	УСТРОЙСТВО МАРКИРОВКИ ДРМ3825043	440725	411700
350	УСТАНОВКА ФИНИШНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ УОВФ05-001	440729	41500
351	УСТАНОВКА ИНФРАКРАСНОЙ СУШКИ КЛТ-30	440763	126000
352	КАМЕРА ТЕПЛА И ВЛАГИ 12КТВ-0,4-011	440771	289500
353	УСТАНОВКА ЛУЖЕНИЯ ДРМ3213013	440772	415500
354	АВТОМАТ ДВУХПОТОЧНОЙ СВАРКИ ДРМ2332014	440781	144200
355	СТЕНД СРОКА СЛУЖБЫ И ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ ХЫМ620001	440798	427100
356	АВТОМАТ ПРИСОЕДИНЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ ЭМ-4085-4	440808	1784400
357	АВТОМАТ ПРИСОЕДИНЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ ЭМ-4060П	440810	1699200
358	СТЕНД СРОКА СЛУЖБЫ И ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ ХЫМ2.620.001	440812	427100
359	УСТАНОВКА ПРИСОЕДИНЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ ЭМ4035-4	440814	1789800
360	СТЕНД ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ 26Э 846.00.00	440816	362200
361	СТАНОК ЭЛ.ЭРОЗИОННЫЙ ВЭСТ2-250	440848	149000
362	СТАНОК ЭЛ.ЭРОЗИОННЫЙ СВЭИ-2	440849	291200
363	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ СНОЛЗ/3.	440863	2200
364	ВИБРОЗАГРУЗЧИК УДМЗ.701.005	440864	98100
365	ВИБРОЗАГРУЗЧИК УДМЗ.701.005	440865	98100
366	АВТОМАТ ДВУХПОТОЧНОЙ СВАРКИ ДРМ2.337.014	440870	144200
367	ДОЗАТОР КЛЕ ЯГМЗ700131	440884	156700
368	ДОЗАТОР КЛЕ ЯГМЗ700131	440885	156700
369	ДОЗАТОР КЛЕ ЯГМЗ700131	440887	156700
370	УСТАНОВКА ЭМ 4060П	440890	98000
371	ВАКУУМНО-ФОРМОВОЧНАЯ МАШИНА ВП-Д	440891	840800
372	УСТАНОВКА ПРОВЕРКИ КЦ407А	440894	106000
373	УСТАНОВКА ПРОВЕРКИ КЦ407А	440896	106000
374	ПОЛУАВТОМАТ РЯДОВОЙ НАМОТКИ МОДЕЛИ СРН-1.5	440986	95900
375	ПОЛУАВТОМАТ РЯДОВОЙ НАМОТКИ МОДЕЛИ СРН-1.5	440987	95900
376	СБОРОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	440990	580400
377	СБОРОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	440991	580400
378	УПАКОВОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	440992	331600
379	УПАКОВОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	440993	331600
380	МАШИНА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЦОКОЛЯ	440994	77700
381	МАШИНА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЦОКОЛЯ	440995	77700
382	МАШИНА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЦОКОЛЯ	440996	77700
383	МАШИНА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЦОКОЛЯ	440997	77700
384	ПРОВЕРОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	440998	1036200
385	ПРОВЕРОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	440999	989800
386	ПРОВЕРОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	441000	1036200
387	ПРОВЕРОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	441001	1036200
388	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	441002	103600
389	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	441003	103600
390	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	441004	103600
391	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	441005	103600
392	ПОЛУАВТОМАТ РЕЗКИ ПЛАСТИН ЭМ 255	441006	161500
393	УСТАНОВКА МОНТАЖНО-СВАРОЧНАЯ "ЧАСТОТА-4М"	441010	148300
394	УЗЕЛ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ	441011	238800
395	ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЙ СТАНОК МАСТERTURN 400	441012	859000
396	СИРЕНА С-40	450012	13800
397	АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ АТЕК50-200	450024	288500
398	УСИЛИТЕЛЬ У-100 «СТЕПЬ-103» 8УП1-100	450028	7100
399	УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО КОПЧЕНИЯ УЭК-1	450079	33300
400	НАСОС ВАКУУМНЫЙ ДИФФУЗИОННЫЙ ПАРОМАСЛЯНЫЙ НВДМ-160	441014	57100
401	НАСОС ВАКУУМНЫЙ ПЛАСТИНЧАТО-РОТОРНЫЙ 2НВР-5ДМ1	441015	189000
402	НАСОС ВАКУУМНЫЙ АРР-360 BGNS	441016	40800
403	КОТЕЛ ГАЗОВЫЙ JASPI - ESO 30 LUX ОТОПИТЕЛЬНЫЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К НЕМУ	441017	321100
404	НАСОС ФЕКАЛЬНЫЙ ТИПА СД160/145 БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ И БЕЗ РАМЫ	441018	70000
405	НАСОС ФЕКАЛЬНЫЙ ТИПА СД160/145 БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ И БЕЗ РАМЫ	441019	71300
406	УЛИЧНЫЙ СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ ЖАРОТРУБНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОТЕЛ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К НЕМУ	441020	2390000
407	УЛИЧНЫЙ СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ ЖАРОТРУБНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОТЕЛ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К НЕМУ	441021	2390000
	4.2 Рабочие машины и оборудование Итого		0
408	СПЕКТРОГРАФ ИСП -30	470002	123000
409	МАШИНА РАЗРЫВНАЯ РМУ-0,05-1	470004	195000
410	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ЦУИП-1	470007	110000
411	ГЕНЕРАТОР Г4 -93	470008	28500
412	ГЕНЕРАТОР ГЗ-102	470009	6300
413	ПРИБОР "БЕТАНИКРОМЕТР - 2"	470010	118300
414	ГЕНЕРАТОР Г4-102	470011	3500
415	МИКРОСКОП МССО	470012	54400
416	ГЕНЕРАТОР Г4-102	470013	3500
417	ГЕНЕРАТОР Г 5 -54	470019	6900
418	МИКРОСКОП ММУ344.2	470022	12500
419	ИЗМЕРИТЕЛЬ Е7-11	470025	8100
420	МИКРОСКОП МССО	470026	44600

421	МИКРОСКОП МБС-9	470027	14500
422	МИКРОСКОП МБС-9	470028	14500
423	МИКРОСКОП ММУ-3	470032	12800
424	ГЕНЕРАТОР Г5- 54	470035	4500
425	ЧАСТОТОМЕР ЧЗ-57	470047	21100
426	ЧАСТОТОМЕР ЧЗ-57	470050	21100
427	МИКРОФОТОМЕР ИФО--460	470054	179700
428	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-75	470058	32200
429	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ЦУИП-1	470059	41700
430	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ Б5-50	470066	6500
431	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-74	470067	28900
432	ВОЛЬТМЕТР Ц-68003	470069	45100
433	ВОЛЬТМЕТР Ц-68003	470071	45100
434	МИКРОВОЛЬТМЕТР ВЗ-57	470084	11300
435	МИКРОВОЛЬТМЕТР ВЗ-57	470085	11300
436	МИКРОВОЛЬТМЕТР ВЗ-57	470086	11300
437	ИЗМЕРИТЕЛЬ С6-7	470087	21700
438	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА SMS-2000	470092	348000
439	ЭТАЛОННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ С ОДНОНАПР.ПРЕЦИЗИОННЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ СНР-500	470093	59800
440	МИЛЛИВОЛЬТМЕТР ЦИФРОВОЙ ВЗ-52/1	470094	13200
441	МИЛЛИВОЛЬТМЕТР ЦИФРОВОЙ ВЗ-52/1	470095	13200
442	МИЛЛИВОЛЬТМЕТР ВЗ-48	470096	9100
443	МИЛЛИВОЛЬТМЕТР ВЗ-48	470097	9100
444	МИЛЛИВОЛЬТМЕТР ВЗ-56	470098	7500
445	МИКРОСКОП МССО	470104	34500
446	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-55	470106	16600
447	ПРИБОР ПС02-4	470108	24900
448	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-65А	470111	26300
449	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-65А	470113	26300
450	УСТАНОВКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ТИПА У-350	470114	489300
451	ИЗМЕРИТЕЛЬ Л2-42	470117	16100
452	ЧАСТОТОМЕР ЧЗ-44	470118	11800
453	МИЛЛИВОЛЬТМЕТР ВЗ-56	470119	7800
454	ГЕНЕРАТОР ГЗ-118	470124	12500
455	ГЕНЕРАТОР ГЗ-118	470125	12500
456	КОЛИБРАТОР И1-9	470137	14800
457	ГЕНЕРАТОР Г4-116	470154	10800
458	ВАКУУММЕТР ВИТ-3	470157	11300
459	ВАКУУММЕТР ВИТ-3	470158	9400
460	ВАКУУММЕТР ВИТ-3	470159	9400
461	ВАКУУММЕТР ВИТ-3	470160	9400
462	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ Б5-50	470163	6500
463	ИЗМЕРИТЕЛЬ Л2-42	470166	16100
464	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ В9-5	470168	27900
465	ГЕНЕРАТОР Г5-56	470169	19300
466	КАЛОРИМЕТР ФОТОЗЛЕКТР. КФК-2	470175	45500
467	ГЕНЕРАТОР ГЗ-112	470185	28800
468	ГЕНЕРАТОР ГЗ-112	470186	28800
469	МИКРОСКОП МЕТАМ-Р1	470190	27100
470	МИКРОСКОП МЕТАМ-Р1	470191	26700
471	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ Б5-47	470194	5700
472	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 13РР303004	470195	5500
473	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 13РР303004	470196	5500
474	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 13РР303004	470197	5500
475	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 13РР303004	470198	5500
476	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 13РР203004	470199	5500
477	ГЕНЕРАТОР ГЗ-113	470200	11700
478	МИКРОСКОП МЕТАММ	470202	26300
479	МИКРОСКОП МЕТАММ	470203	26300
480	МИКРОСКОП МЕТАММ	470204	26300
481	ГЕНЕРАТОР Г6-35	470211	60400
482	ГЕНЕРАТОР Г6-35	470215	60400
483	ПРИБОР ДЛЯ ПОВЕРКИ ВОЛЬТМЕТРОВ В1-16	470228	37100
484	ГЕНЕРАТОР Г5-60	470236	18700
485	ВОЛЬТМЕТР В7-22А	470271	10900
486	ПРИБОР ДЛЯ ПОВЕРКИ ВОЛЬТМЕТРОВ В1-13	470287	85600
487	МИКРОСКОП МБС-10	470290	41000
488	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-117	470296	49500
489	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-75	470297	32200
490	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ Б5-50	470308	6500
491	ЧАСТОТОМЕР ЧЗ-63/1	470309	41400
492	ГЕНЕРАТОР Г6-36	470314	33800
493	МИКРОСКОП МБС-10	470315	41000
494	МИКРОСКОП МБС-10	470316	41000
495	МИКРОСКОП МБС-10	470317	41000
496	МИКРОСКОП МБС-10	470318	41000
497	МИКРОСКОП МБС-10	470321	41000

498	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ Б5-50	470324	6500
499	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-122-1	470330	131700
500	ВОЛЬТМЕТР Щ68003	470343	13800
501	ВОЛЬТМЕТР Щ68003	470344	13800
502	ТИТРОМЕТРИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Т-108	470345	93000
503	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ В9-12	470353	49800
504	ВОЛЬТМЕТР В7-37	470356	12800
505	МИКРОСКОП ИМИЛ150-150Б	470369	427300
506	ВЕСЫ СЧЕТНЫЕ СЧ-50А	470370	6700
507	ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЛКТ-200	470371	6700
508	ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЛКТ-200	470375	6700
509	ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЛКТ-200	470376	6700
510	ТЕОДОЛИТ Т-30	470388	14600
511	МИКРОСКОП МБС-200	470391	50700
512	ВОЛЬТМЕТР В7-46/1	470394	34200
513	ВОЛЬТМЕТР В7-46/1	470395	34200
514	МИКРОСКОП МСПЗ-1	470410	63800
515	МИКРОСКОП МСПЗ-1	470411	91200
516	МИКРОСКОП МСПЗ-1	470413	91200
517	МИКРОСКОП МСПЗ-1	470414	91200
518	МИКРОСКОП МСПЗ-1	470415	91200
519	МИКРОСКОП МСПЗ-1	470416	91200
520	МИКРОСКОП МСПЗ-1	470417	91200
521	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-117/1	470419	27100
522	ВАКУУММЕТР ВИТ-2	470423	9400
523	ВАКУУММЕТР ВИТ-2	470425	9400
524	ВЕСЫ	470436	5000
525	ТЕСТОВЫЙ БАЛЛАСТ С РЕГУЛИРУЕМОЙ НАГРУЗКОЙ ОТ 4 ДО 85 Вт DУJ	470489	86000
526	ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ШАР	470490	113200
527	ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА СН 338	470491	57900
528	ПРИБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛАМП U1 2000	470494	92700
4.3 Измерительное оборудование Итог			
529	ДИСПЛЕЙ 15ИЭ-00-013-01	480035	500
530	ДИСПЛЕЙ 15ИЭ-00-013-01	480036	500
531	ДИСПЛЕЙ 15ИЭ-00-013-01	480037	500
532	ДИСПЛЕЙ 15ИЭ-00-013-01	480038	500
533	ДИСПЛЕЙ 15ИЭ-00-013-01	480040	500
534	СИСТЕМНЫЙ БЛОК IBM-486DX	480103	6300
535	ВИДЕОМОНИТОР SVGA-0. 28	480104	3600
536	МАТРИЧНЫЙ ПРИНТЕР LQ-100	480107	3900
537	АРМ-8 ПМСУ	480114	5100
538	МАТРИЧНЫЙ ПРИНТЕР	480116	2300
539	СЕРВЕР ДЕРО STORM 2300 № 5*5606,12 G 1335T	480117	48200
4.4 Вычислительная техника Итог			
540	Автомобиль ГАЗ-53-АКМ	500013	135000
541	Автомобиль ГАЗ-СА3-3507	500017	135000
542	Автомобиль ИЖ 2717-30	500019	76000
543	Автомобиль LADA 210740	500022	153000
5.Транспортные средства Итог			
544	СКОВОРОДА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СЭСМ 0.2	450007	20400
545	ЭЛЕКТРОПЛИТА БЫТОВАЯ «ЭЛЕКТРА-1001» Е11А	450008	4000
546	ПЛИТА КАМБУЗНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПКЭ-200	450017	54900
547	ЖАРОЧНЫЙ ШКАФ	450031	38800
548	ОВОЩЕРЕЗАТЕЛЬНАЯ МАШИНА ЗРМ-1	450033	72600
549	МАРМИТ МСЭСМ-3	450035	24600
550	МАРМИТ ДЛЯ 2-Х БЛЮД	450042	24500
551	ПРОТИРОЧНАЯ МАШИНА	450057	2600
552	КАМЕРА ХОЛОДА УЖ 12000	450059	127000
6. Непромышленная группа Итог			
553	ВУЛКАНИЗАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОШЗ-48	600003	4600
554	ТИСКИ ЗЕ70.П41	600005	27500
555	ТИСКИ ЗЕ70.П41	600007	27500
556	ТИСКИ ЗЕ70.П42	600008	40900
557	ТИСКИ ЗЕ70.П42	600009	40900
558	СТОЛ ДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЗЕ70.П11	600012	99400
559	ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ БАЛАНСИРОВАНИЯ НОЖД.КРУГА ЗЕ7	600013	3000
560	УГОЛЬНИК ПОВОРОТНЫЙ ЗЕ70.П54	600014	25500
561	ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЕЛИТЕЛЬНОЕ ЗЕ70.П50	600015	86400
562	ШТАМП ДЛЯ ОБЖИМА И ОБРУБКИ ШТЫРЯ	600100	59200
563	СЕЙФ	700002	2200
564	ШКАФ КНИЖНЫЙ "КАСПИЙ"	700009	2600
565	ШКАФ КНИЖНЫЙ "КАСПИЙ"	700010	2600
566	КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ КИРПИЧА	700038	7100
567	ХОЛОДИЛЬНИК "ДНЕПР"	700044	2700
568	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАГНИТНЫЙ ЛЕНТ С ПОДВЕСКАМИ	700059	18300
569	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАГНИТНЫХ ЛЕНТ С ПОДВЕСКАМИ	700060	18300
570	ПОДДОН ПОД КИСЛОТУ	700077	32300

571	КОНТЕЙНЕР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	700078	93400
7. Инструмент и инвентарь Итог			
572	Незавершенное строительство здание профилактория для гаражей (лит.П)		6903900
573	Незавершенная строительством азотно-компрессорная станция (лит.И)		22620900
8. Объекты незавершенного строительства			
574	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:212, площадью 642 кв.м.		1270000
575	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:213, площадью 2131 кв.м.		4216000
576	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:214, площадью 2125 кв.м.		4204000
577	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:216, площадью 2301 кв.м.		4552000
578	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:218, площадью 1846 кв.м.		3652000
579	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:219, площадью 1931 кв.м.		3820000
580	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:220, площадью 2252 кв.м.		4455000
581	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:221, площадью 1373 кв.м.		2716000
582	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:222, площадью 642 кв.м.		1988000
583	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:223, площадью 876 кв.м.		1733000
584	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:224, площадью 757 кв.м.		1498000
585	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:225, площадью 2681 кв.м.		5304000
586	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:226, площадью 1228 кв.м.		2429000
587	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:227, площадью 1893 кв.м.		3745000
588	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:215, площадью 9332 кв.м.		13094000
589	Земельный участок с кад.№13:23:0906140:217, площадью 8564 кв.м.		12016000
8. Земельные участки			
Всего			621896500

Запасы:

Наименование	2022
Запасы	11 972

Поскольку в состав запасов включено новое имущество, было решено применить коэффициент перехода на вторичный рынок для разных типов имущества.

Средние значения и доверительные интервалы для скидки «при переходе на вторичный рынок», в процентах (по результатам экспертного опроса оценщиков)

Таблица 2.1.1.1

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

Источник: Лейфер Л.А. Справочник оценщика машин и оборудования. Н.Новгород, 2019г.

Был применен средний коэффициент по группам – узкоспециализированное оборудование, средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ, электронное оборудование, инструменты инвентарь:

№	Наименование	Кпереход
1	Узкоспециализированное оборудование	13,5%
2	Средства хранения и транспортировки жидких и газообразных веществ	12,1%
3	Электронное оборудование	14,5%
4	Инструменты инвентарь	14,7%
	Среднее	13,70%

Таким образом получим следующее значение стоимости запасов:

Наименование	Номинал	Дисконт	Оценка
Запасы на 31.12.2022	11 972	0,863	10 331,836

ИТОГО стоимость запасов для расчетов составляет 10 332 тыс.рублей.

Денежные средства:

Наименование	2022
Денежные средства	10 475

Актив принят по балансовой стоимости.

Дебиторская задолженность:

Наименование	2022
Дебиторская задолженность	17 616

Расчет проведен из предположение стагнации функции отдачи долга, то есть возможное прекращение платежей в обеспечение данной задолженности после смены ее владельца. В этом случае, важным является разовый платеж (**Ptx**).

Расчет рыночной стоимости дебиторской задолженности должен быть осуществлен по формуле:

$$V_B = Ptx / (1 + i)^{t_x - t_0}, \text{ где:}$$

Ptx - разовый платеж до продажи актива на время t_x ;

i - рыночная ставка дисконтирования;

$t_x - t_0$ - период времени между датой оценки и датой продажей актива

Величина **Ptx**, определена по методике, разработанной коллективом кафедры «**Оценочная деятельность и антикризисное управление**» Финансовой академии при Правительстве РФ и Института профессиональной оценки в 2001 г. (<http://ozenka-biznesa.narod.ru/glava8.htm>). Данная методика предполагает, что по мере увеличения срока не возврата дебиторской задолженности возрастает риск того, что данная задолженность вообще не будет возвращена. Величина **Ptx** в данной методике рассчитывается с помощью кумулятивного коэффициента уменьшения, на который умножается величина дебиторской задолженности (**ДЗ(t₀)**) на дату оценки. Кумулятивный коэффициент уменьшения определяется по таблице 8.6 Методики:

Срок существования дебиторской задолженности, месяцев	до 1 мес.	1-2 мес.	2-3 мес.	3-4 мес.	4-5 мес.	5-6 мес.	6-12 мес.	12-24 мес.	свыше 24 мес.
Вероятность безнадёжности долгов, %	2,5	5,0	7,5	10,0	15,0	30,0	50,0	80,0	95,0
Кумулятивный коэффициент уменьшения	0,975	0,950	0,925	0,900	0,850	0,700	0,500	0,200	0,050 и менее

Была предоставлена расшифровка дебиторской задолженности:

Номер по порядку	Дебитор	Сумма задолженности, всего в тыс.руб.
1	ООО "Астра-Электро" г.Москва	2 356,7
2	Индивидуальный предприниматель Белобородов Алексей Викторович	102,4

3	Индивидуальный предприниматель Ли Оксана Валериевна	39,4
4	ООО "Экспо-Сталь" г. Пенза	99,1
5	ОАО "Ламзурь" г. Саранск	10 687,5
6	ООО "ЭлектроПромКомплект" г. Саранск	97,6
7	ООО ТД "Мордовспецснаб" г. Саранск	31,2
8	ООО "Торговля и Логистика" г. Саранск	224,3
9	ООО "Мастер-Свет" г. Саранск	25,4
10	ООО "Инвест-Альянс" г. Саранск	846,3
11	ООО "ВАН" г. Саранск	108,7
12	НДС по предоплате	2 667,8
13	Прочие дебиторы	127,5
Итого дебиторская задолженность		17 515,30

Дебиторская задолженность, по которой было движение за отчетный период принята с коэффициентом 0,85.

Таким образом, стоимость дебиторской задолженности для расчетов составила $17\,515,30 * 0,85 = 14\,888,005$ тыс.руб.

Пассивы приняты по балансовой стоимости в соответствии с расшифровкой:

Номер по порядку	Кредитор	Сумма задолженности,	в т ч прсро- ченная
		всего. в тыс.руб,	задолженность
A	1	2	
1	АО "Арзамасский приборостроительный завод им.Планина" г.Арзамас	186,2	
2	АО "НПО"Электромашина" г. Челябинск	2 610,9	
3	АО"СКБ СПА" г. Чебоксары	130,6	
4	АО"УАПО" г.Уфа	209,2	
5	АО "Аскольд" г.Арсентьев	143,5	
6	ООО"ЛогоПро" г. Москва	5 361,2	5 361,2
7	ООО"Электромеханический завод"ГЭКСАР" г.Саратов	153,9	
8	ЗАО " ЧИП и ДИП "г. Москва	201,8	
9	АО"НПП"Радар ммс" г.С-Петербург	443,2	
10	ООО"Промышленные сушильные шкафы" г.Москва	120,7	120,7
11	ПАО"завод"Красное знамя" г.Рязань	302,3	
12	АО"Радиозавод" г. Пенза	370,1	
13	АО"НПФ"СИГМА" г. Калуга	478,6	
14	ООО"ТД"Промэлектроника" г.Екатеренбург	253,2	
15	ООО"ПО"Промсвязь"г.Екатеренбург	231,6	
16	АО"Электроавтоматика" г.Ставрополь	1 026,8	
17	АО "НПО"Курганприбор" г.Курган	364,8	
18	АО"Ковровский электромеханический завод" г.Ковров	303,6	
19	АО"ОНИИП" г.Омск	280,1	
20	АО"ОДК-СТАР" г.Пермь	611,5	
21	АО"НПК"БИС" г.Таганрог	306,9	
22	ПАО"ПНППК" г.Пермь	231,1	
23	ФГУП "ПО"Октябрь" г. Камен-Уральский	239,8	
24	АО"Вологодский оптиео-механический завод"г.Вологда	155,6	
13	ООО"ЭРИ "Поставка"г. Москва	784,3	
14	АО"Радиокомплект" г.Москва	304,4	
15	АО"Ижевский мотозавод"Аксион-Холдинг" г.Ижевск	426,4	
16	АО"УПКБ"Деталь" г.Каменск-Уральский	900,8	
17	МОКБ"Марс"филиал ФГУП"ВНИИА" г. Москва	464,2	
18	Прочие кредиторы	5 199,9	
Итого кредиторская задолженность		22 797,20	5 481,90

Сумма просроченной задолженности составила 5 481,9 тыс.руб. Сумма для расчетов составила 17 315 тыс.руб.

**Таблица №. Расчет чистых активов Общества по балансу по состоянию на 01.01.2023г.,
тыс. руб.**

	Наименование показателя	Сумма на 31.12.2022	Корректировка на 01.01.2023г.
	АКТИВ	-	-
1	Нематериальные активы	-	-
2	Основные средства	17 389	621 897
3	Незавершенное строительство	-	-
4	Доходные вложения в материальные ценности	-	-
5	Долгосрочные финансовые вложения	-	-
6	Прочие внеоборотные активы	4 960	-
7	Запасы	11 972	10 332
8	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	-	-
9	Дебиторская задолженность	17 616	14 888
10	Краткосрочные финансовые вложения	-	-
11	Денежные средства	10475	10 475
12	Прочие оборотные активы	-	-
13	Итого активы, принимаемые к расчету (сумма данных пунктов 1-12)	62 412	657 592
	ПАССИВ		
14	Долгосрочные обязательства	4 163	4 163
15	Задолженность участникам (учредителям) по выплате доходов	-	-
16	Резервы предстоящих расходов	-	-
17	Краткосрочные обязательства	26 726	17 315
18	Итого пассивы, принимаемые к расчету (сумма данных пунктов 14-17)	30 889	21 478
19	Стоимость чистых активов (итого активы, принимаемые к расчету (стр.13) минус итого пассивы, принимаемые к расчету (стр.18))	31 523	636 114

Стоимость чистых активов составляет на 01.01.2023г. – 636 114 тыс.руб.

Скидки на оцениваемую долю не применялись.

Таким образом, ориентир рыночной стоимости доли в уставном капитале ООО «СЗТП» в размере 100%, составляет 636 114 000 (Шестьсот тридцать шесть миллионов сто четырнадцать тысяч рублей), НДС не облагается.

7.3. Доходный подход

В рамках доходного подхода оценщик определяет стоимость объекта оценки на основе ожидаемых будущих денежных потоков или иных прогнозных финансовых показателей деятельности организации, ведущей бизнес (в частности, прибыли).

Подход базируется на финансовом анализе бизнеса предприятия и прогнозировании отдачи от него. Различают два основных метода в рамках доходного подхода: дисконтированных денежных потоков и капитализации доходов. Кроме того, для оценки миноритарных пакетов могут быть использованы метод капитализации или дисконтирования дивидендов.

Определение стоимости бизнеса доходным подходом основано на предположении о том, что потенциальный инвестор не заплатит за данный бизнес сумму, превосходящую текущую стоимость будущих доходов от этого бизнеса. Собственник не продаст свой бизнес по цене ниже текущей стоимости прогнозируемых будущих доходов. В результате взаимодействия стороны придут к соглашению о рыночной цене, равной текущей стоимости будущих доходов.

Существенным обстоятельством при оценке является предполагаемое использование результатов, связанное с определением действительной стоимости доли участника.

В данном случае следует принять во внимание сложившуюся судебную арбитражную практику применения ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью», сформированную, в частности, в постановлениях Президиума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 06.09.2005 № 5261/05 и от 26.05.2009 № 836/09, в соответствии с которой действительная стоимость доли в уставном капитале общества определяется с учетом рыночной стоимости недвижимого имущества, отраженного на балансе общества (об этом также прямо указывается в постановлении Президиума Высшего Арбитражного суда Российской Федерации от 17.04.2012 № 16191/11).

При оценке стоимости доли в уставном капитале в рамках затратного подхода Оценщиком была учтена стоимость имущества, отраженного на балансе Общества, которая учитывают его рыночную стоимость по состоянию на дату оценки.

Таким образом, результаты, полученные в рамках затратного подхода в существенно большей степени соответствуют предполагаемому использованию результатов оценки, лучше соответствуют требованиям законодательства и сложившейся судебной практике относительно порядка определения действительной стоимости доли участника в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью.

В связи с этим Оценщиком принято решение отказаться от использования доходного подхода при оценке доли ООО «СЗТП».

Раздел 8. СОГЛАСОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ И ФОРМИРОВАНИЕ ИТОГОВОГО ЗНАЧЕНИЯ СТОИМОСТИ

В рамках данной оценки был применен затратный подход к оценке.

Расчетная стоимость попадает в диапазон рыночных данных, следовательно, результат затратного подхода может быть принят в качестве окончательного решения о стоимости объекта оценки.

Полученный результат оценки должен быть округлен, поскольку применяемый метод оценки не может дать результата достаточно высокой точности.

Таким образом, ориентир рыночной стоимости доли в уставном капитале ООО «СЗТП» в размере в размере 100%, принадлежащая ООО "КОМПАНИЯ ЛАМЗУРЬ", по состоянию на 01.01.2023г. составляет:

636 114 000 (Шестьсот тридцать шесть миллионов сто четырнадцать тысяч рублей), НДС не облагается.

Оценщик



Лобов В.А.

Директор ООО «Институт независимой
оценки, экспертизы и права»



Ламзин Е.В.

Раздел. 9 Приложения

1. Расчет стоимости основных средств
2. Учредительные документы
3. Бухгалтерская отчетность за 2020-2022г.
4. Диск с правоустанавливающими документами на основные средства
5. Разрешительные документы оценщика

**Приложение №1 Оценка рыночной стоимости
внеоборотных активов ООО «СЗТП»**

Таблица 1 перечень основных средств ООО «Саранский завод точных приборов» по состоянию на 01 января 2023 года (стр.1150 бух.баланса)

№ п/п	Наименование объекта	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Балансовая стоимость (руб.)	Износ на 01.01.2023 (руб.)	Остаточная стоимость на 01.01.2023 (руб.)
1	МАТЕРИАЛЬНЫЙ СКЛАД. (НА ХОЗ.ДВОРЕ)	100002	1949	122 061,42	122 061,42	0,00
2	ЭНЕРГОБЛОК	100003	1979	2 720 944,23	1 110 144,47	1 610 799,76
3	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС-МОДУЛЬ «КОМПЛЕКТ 2М»	100004	1983	977 967,52	892 304,01	85 663,51
4	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС-МОДУЛЬ «КОМПЛЕКТ 2М»	100005	1983	10 966 083,00	8 334 224,16	2 631 858,84
5	МАТЕРИАЛЬНЫЙ СКЛАД С ГАРАЖОМ	100006	1983	1 367 799,36	612 774,30	755 025,06
6	ПОСТ ОХРАНЫ	100007	1983	38 974,93	18 394,69	20 580,24
7	БЫТОВОЙ КОРПУС	100008	1983	1 298 674,02	612 972,93	685 701,09
8	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС-МОДУЛЬ «КОМПЛЕКТ 2»	100009	1986	2 363 141,00	1 595 120,36	768 020,64
9	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС-МОДУЛЬ «КОМПЛЕКТ 2»	100010	1986	3 498 211,25	2 980 470,95	517 740,30
10	МАТЕРИАЛЬНЫЙ СКЛАД	100013	1987	1 056 619,20	1 056 619,20	0,00
11	СКЛАД МЕТАЛЛОВ	100014	1988	1 022 807,39	434 693,76	588 113,63
12	ЗДАНИЕ ВОДОРОДНО-КИСЛОРОДНОЙ СТАНЦИИ	100016	1986	1 487 498,60	670 118,27	817 380,33
13	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС-МОДУЛЬ «КОМПЛЕКТ 2»	100017	1986	2 119 812,00	1 430 874,48	688 937,52
14	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС-МОДУЛЬ «КОМПЛЕКТ 2»	100018	1986	3 739 812,00	2 524 374,48	1 215 437,52
	1. Здания (помещения в зданиях) Итого			32 780 405,92	22 395 147,48	10 385 258,44
15	КАНАЛИЗАЦИОННО-НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ	200004	1963	127 521,68	127 521,68	0,00
16	ОГРАЖДЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЗАВОДА	200007	1983	109 803,90	109 803,90	0,00
17	ДОРОГИ И ПЛОЩАДКИ ВНУТРИ ЗАВОДА	200009	1983	267 114,80	267 114,80	0,00
18	ОГРАЖДЕНИЯ ПРОМПЛОЩАДКИ	200010	1986	125 154,04	125 154,04	0,00
19	ДОРОГИ И ПЛОЩАДКИ ВНУТРИ ЗАВОДА	200011	1986	185 770,28	185 770,28	0,00
	2. Сооружения Итого			815 364,70	815 364,70	0,00
20	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	300008	1983	437 422,44	437 422,44	0,00
21	НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ	300009	1983	43 364,88	43 364,88	0,00
22	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА	300010	1983	81 216,41	81 216,41	0,00
23	НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ	300011	1983	957 941,71	957 941,71	0,00
24	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ	300014	1986	80 052,34	80 052,34	0,00
25	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ	300016	1986	277 765,49	277 765,49	0,00
26	НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ	300017	1986	89 633,54	89 633,54	0,00
27	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА	300018	1986	259 767,14	259 767,14	0,00
28	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ	300019	2021	1 110 001,83	158 571,72	951 430,11
	3. Передаточные устройства Итого			3 337 165,78	2 385 735,67	951 430,11
29	ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ВБ60/502	400004	1976	2 299,80	2 299,80	0,00
30	ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР9232-311	400005	1976	2 148,84	2 148,84	0,00
31	ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПР9232-311	400006	1976	2 148,84	2 148,84	0,00
32	ТРАНСФОРМАТОР ТМ-400/6	400011	1980	18 436,08	18 436,08	0,00
33	ТРАНСФОРМАТОР ТМ-400/6	400012	1980	18 436,08	18 436,08	0,00
34	КАМЕРА КСО-366	400016	1980	4 023,03	4 023,03	0,00
35	КАМЕРА КСО-366	400017	1980	4 023,03	4 023,03	0,00
36	КАМЕРА КСО-366	400018	1980	4 023,03	4 023,03	0,00
37	КАМЕРА КСО-366	400019	1980	4 023,03	4 003,50	19,53
38	КАМЕРА КСО-366	400020	1980	4 023,03	4 003,50	19,53
39	КАМЕРА КСО-366	400022	1981	3 550,70	3 550,70	0,00
40	КАМЕРА КСО-366	400023	1981	3 550,70	3 550,70	0,00
41	КАМЕРА КСО-366	400024	1981	3 550,70	3 550,70	0,00
42	АГРЕГАТ ВАГЭ	400025	1983	7 974,83	7 974,83	0,00
43	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ КТП2*1600	400026	1983	483 046,99	483 046,99	0,00
44	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400027	1983	29 385,36	29 385,36	0,00
45	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400028	1983	29 385,36	29 385,36	0,00
46	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400029	1983	29 385,36	29 385,36	0,00
47	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400030	1983	29 385,36	29 385,36	0,00
48	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400031	1983	26 291,56	26 291,56	0,00
49	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400032	1983	26 291,56	26 291,56	0,00
50	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400033	1983	26 291,56	26 291,56	0,00
51	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-	400034	1983	26 291,56	26 291,56	0,00

	272					
52	ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КСО-272	400035	1983	26 291,56	26 291,56	0,00
53	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФ.ПОДСТАНЦИЯ С ДВУМЯ ТРАНСФ. КТП	400046	1986	520 644,69	520 644,69	0,00
54	ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ РАСПРЕД. УСТРОЙСТВО КСО-272	400047	1986	42 375,11	32 159,91	10 215,20
55	ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ РАСПРЕД. УСТРОЙСТВО КСО-272	400048	1986	42 375,11	32 159,91	10 215,20
56	ТРАНСФОРМАТОР ТПО-10/20	400050	1990	3 403,84	3 403,84	0,00
57	ТРАНСФОРМАТОР ТПО-10/20	400051	1990	3 403,84	3 403,84	0,00
58	ЩИТ ЩО-70	400054	1990	6 288,48	6 288,48	0,00
59	ЩИТ ЩО-70	400055	1990	5 677,10	5 677,10	0,00
60	ЩИТ ЩО-70	400057	1990	5 677,10	5 677,10	0,00
61	ЩИТ ЩО-70	400058	1990	5 677,10	5 677,10	0,00
62	ЩИТ ЩО-70	400059	1990	5 677,10	5 677,10	0,00
63	ЩИТ ЩО-70	400062	1990	6 288,48	6 288,48	0,00
64	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-121	400076	1990	73 238,26	73 238,26	0,00
65	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-121	400077	1990	73 545,16	73 545,16	0,00
66	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-121	400078	1990	73 545,16	55 012,32	18 532,84
67	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-121	400079	1990	73 545,16	42 068,16	31 477,00
68	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-121	400081	1990	73 545,16	42 068,16	31 477,00
69	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-121	400082	1990	73 545,16	45 304,60	28 240,56
70	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-138	400087	1991	19 018,80	11 437,42	7 581,38
71	ТИРИСТОРНЫЙ КОМПЕНСАТОР ВО-138	400088	1991	19 018,80	11 437,42	7 581,38
72	МОТОР-ГЕНЕРАТОР ЕССБ- 92-492	400101	1992	5 692,96	5 692,96	0,00
73	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ Щ070С	400102	1993	9 146,05	9 146,05	0,00
74	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ Щ070С	400103	1993	9 146,05	9 146,05	0,00
75	КАМЕРА КЛИМАТИЧЕСКАЯ СМ 30/100-80 ТВО	400104	2015	204 491,53	204 491,53	0,00
	4.1 Силовые машины и оборудование Итого			2 169 224,15	2 023 864,53	145 359,62
76	УНИВЕРСАЛЬНО- ГИБОЧНЫЙ АВТОМАТ А-9 1 0	410003	1966	3 541,82	3 541,82	0,00
77	АВТОМАТ РЕЗЬБОНАКАТНОЙ А-2418	410004	1967	5 978,60	5 978,60	0,00
78	ШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК	410006	1967	15 275,44	15 275,44	0,00
79	СТАНОК НАСТОЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ 2М112	410011	1975	744,91	744,91	0,00
80	ПРЕСС С НИЖНИМ ПРИВОДОМ ЦЯМЗ119000	410015	1977	9 902,94	9 902,94	0,00
81	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ П-50	410023	1978	6 247,78	6 247,78	0,00
82	ПРЕСС ЦЯМЗ119000	410026	1978	8 967,90	8 967,90	0,00
83	УНИВЕРСАЛЬНО-ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК МН-400Р	410031	1979	128 643,11	128 643,11	0,00
84	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РНМ- 100М	410036	1979	35 650,58	35 650,58	0,00
85	ПРЕСС ЦЯМЗ119000.	410043	1981	8 656,67	8 656,67	0,00
86	ПРЕСС ЦЯМЗ119000	410044	1981	8 656,67	8 656,67	0,00
87	ПРЕСС ЦЯМЗ119000	410045	1981	8 656,67	8 656,67	0,00
88	ПРЕСС ЦЯМЗ119000	410046	1981	8 656,67	8 656,67	0,00
89	СТАНОК СВЕРЛИЛЬНЫЙ 2Н106П2	410047	1981	2 231,64	2 231,64	0,00
90	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВАЛЬЦЫ В- 2 101	410049	1982	1 681,30	1 681,30	0,00
91	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЯМЗ119 0000	410053	1982	28 021,59	28 021,59	0,00
92	СТАНОК ОПТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ РО-80	410060	1982	61 749,48	61 749,48	0,00
93	ТОКАРНЫЙ АВТОМАТ АВА-7	410063	1983	95 363,52	95 363,52	0,00
94	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ Д2430Б	410067	1983	16 067,38	16 067,38	0,00
95	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ Д2430Б	410068	1983	12 619,72	12 619,72	0,00
96	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ Д2430Б	410069	1983	12 619,72	12 619,72	0,00
97	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ Д2430Б	410071	1983	12 619,72	12 619,72	0,00
98	КОНДИЦИОНЕР К ТУ-2 -63	410076	1983	20 709,29	20 709,29	0,00
99	СТАНОК ТОКАРНЫЙ 1М63ДФ101	410077	1983	45 386,15	45 386,15	0,00
100	СТАНОК ЗАТОЧНОЙ ЗВ642	410081	1983	11 146,46	11 146,46	0,00
101	ЛИФТ ГРУЗОВОЙ Г/П-2ТН	410084	1983	25 457,80	25 457,80	0,00
102	АВТОМАТ ХОЛОДНОВЫСАДОЧНЫЙ А-1819А	410087	1984	65 617,23	65 617,23	0,00
103	СТАНОК ВЕРТИКАЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ 2Н125	410089	1984	8 083,61	8 083,61	0,00
104	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАТОЧНОЙ СТАНОК ЗД641Е	410094	1984	34 683,37	34 683,37	0,00
105	ГОРИЗОНТАЛЬНО-ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК 6Т80Ш	410096	1985	20 269,15	20 269,15	0,00
106	СТАНОК ТОЧИЛЬНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ЗБ633	410099	1985	1 690,33	1 690,33	0,00
107	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ КД2118А	410101	1985	12 149,36	12 149,36	0,00
108	ПЫЛЕОТСОС ЗИЛ-900М	410106	1985	1 471,13	1 471,13	0,00
109	СТАНОК НАСТОЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ ЭМ-102	410108	1985	1 549,47	1 549,47	0,00
110	СТАНОК ТОКАРНЫЙ УТ-16П	410113	1985	23 796,43	23 796,43	0,00
111	СТАНОК НАСТОЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ ВС-3	410115	1985	936,04	936,04	0,00
112	УНИВЕРСАЛЬНО-ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК ФУС32	410123	1986	219 773,36	206 659,99	13 113,37
113	ГОРИЗОНТАЛЬНО-ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК 6Т82Г-1	410129	1986	42 242,34	42 242,34	0,00
114	СТАНОК ТОЧИЛЬНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ЗК633	410139	1987	3 171,00	3 171,00	0,00
115	СТАНОК ТОЧИЛЬНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ЗК633	410140	1987	3 171,00	3 171,00	0,00
116	АВТОМАТ ОТРЕЗНОЙ КРУГЛОПИЛЬНЫЙ 8Г663-100	410141	1987	67 861,51	67 861,51	0,00
117	СТАНОК ТОКАРНЫЙ "ХАБИНАТ" МД- 65	410142	1987	10 943,92	10 943,92	0,00
118	СТАНОК НОЖОВОЧНЫЙ 8725	410145	1987	9 858,08	8 609,84	1 248,24
119	ЛИФТ ГРУЗОВОЙ ВЫЖИМНОЙ Г/П 2000КГ	410146	1987	43 670,02	43 670,02	0,00
120	БЫТОВОЙ КОНДИЦИОНЕР БК-1500	410147	1987	1 271,82	1 271,82	0,00
121	СТАНОК ВЕРТИКАЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ 2Г125	410155	1988	13 785,24	13 785,24	0,00
122	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ КД2322	410166	1988	14 830,01	14 830,01	0,00
123	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ КД2322	410167	1988	14 830,01	14 830,01	0,00
124	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ КД2124К	410175	1988	57 648,46	57 648,46	0,00

125	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ КД2124К	410176	1988	57 648,46	57 648,46	0,00
126	ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70-N6,3	410180	1989	617,20	617,20	0,00
127	НОЖНИЦЫ Н-3121	410187	1989	81 419,35	81 419,35	0,00
128	ПРЕСС РН-М-100Н	410188	1989	190 270,26	190 270,26	0,00
129	ПРЕСС РН-М-100Н	410189	1989	190 270,26	190 270,26	0,00
130	ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70-N6,3	410190	1989	951,04	951,04	0,00
131	ВЕНТИЛЯТОР Ц4-70-N4	410195	1989	512,39	512,39	0,00
132	ПРЕСС ЛИСТОГИБОЧНЫЙ ИВ1330	410196	1989	146 172,28	146 172,28	0,00
133	КООРДИНАТНО-ФРЕЗЕРНО-РАСТОЧНОЙ СТАНОК 24К40СФ4	410200	1989	863 747,54	863 747,54	0,00
134	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДГ2430	410204	1989	109 332,25	109 332,25	0,00
135	КРАН-БАЛКА С ПЛОЩАДКОЙ ОБСЛУЖИВАНИЯ	410206	1990	13 322,27	13 322,27	0,00
136	СТАНОК НАСТОЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ ЭМ-102	410216	1990	3 009,14	3 009,14	0,00
137	БЫТОВОЙ КОНДИЦИОНЕР БК-1500	410217	1990	1 326,33	1 326,33	0,00
138	БЫТОВОЙ КОНДИЦИОНЕР БК-1500	410218	1990	1 326,33	1 326,33	0,00
139	БЫТОВОЙ КОНДИЦИОНЕР БК-1500	410219	1990	1 326,33	1 326,33	0,00
140	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ КД2324К	410221	1990	68 640,53	68 640,53	0,00
141	ЭЛЕКТРОТЕЛЬФЕР Г/П.0.5Т	410225	1990	3 901,70	3 901,70	0,00
142	СТАНОК ТОКАРНЫЙ ТС-70	410226	1991	215 136,00	200 120,75	15 015,25
143	СТАНОК ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНЫЙ ЗЕ711В	410230	1991	16 337,86	16 337,86	0,00
144	СТАНОК НАСТОЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ М-0126	410231	1991	4 813,89	4 813,89	0,00
145	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ КД2324К	410232	1991	36 148,33	36 148,33	0,00
146	ПРЕСС ШЯМ3119000	410233	1991	6 354,05	6 354,05	0,00
147	ПРЕСС МЕХАНИЧЕСКИЙ АККД-2124К	410237	1991	138 455,95	138 455,95	0,00
148	СТАНОК ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНЫЙ ЗД7111	410238	1991	119 487,47	71 692,13	47 795,34
149	МОНОРЕЛЬСЫ (КРАН-БАЛКА) Г/П.1.ОТ	410241	1992	4 426,40	4 426,40	0,00
150	СТАНОК КРУГЛО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ЗУ10МСФ1	410244	1992	57 915,65	33 060,64	24 855,01
151	СТАНОК КРУГЛО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ЗМ153АФ11	410246	1992	31 214,88	17 428,17	13 786,71
152	КРАН-БАЛКА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3.2 Т	410249	1993	18 809,46	18 809,46	0,00
153	ПРОФИЛЕШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК З951ВФТУ-4	410251	1996	33 169,73	27 641,94	5 527,79
154	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СВАРКА П/П ИЗДЕЛИЙ УЗС-03	410253	2003	14 910,00	14 910,00	0,00
155	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СВАРКА П/П ИЗДЕЛИЙ УЗС-03	410254	2003	14 910,00	14 910,00	0,00
156	УСТАНОВКА КОМПРЕССОРНАЯ СБ4/Ф-2700L90К	410300	2007	66 101,69	66 101,69	0,00
157	КОМПРЕССОР МОДЕЛЬ С416М	410301	2007	41 855,93	41 855,93	0,00
158	КОМПРЕССОР МОДЕЛЬ СБ4/С-100.V	410302	2007	28 900,00	28 900,00	0,00
159	ШИРОКОУНИВЕРСЛЬНЫЙ ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК МОДЕЛЬ 67258	410303	2007	25 000,00	25 000,00	0,00
160	ТОКАРНЫЙ ОДНОШПИНДЕЛЬНЫЙ П/АВТОМАТ МОДЕЛЬ АWA-7	410304	2007	16 949,15	14 400,72	2 548,43
161	ТОКАРНЫЙ ОДНОШПИНДЕЛЬНЫЙ П/АВТОМАТ МОДЕЛЬ АWA-7	410305	2007	16 949,15	14 400,72	2 548,43
162	ТОКАРНЫЙ АВТОМАТ ПРОДОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ МОДЕЛЬ 11Т16А	410306	2007	21 186,44	17 999,13	3 187,31
163	КОМПРЕССОР СО-7Б	410309	2007	11 864,41	11 864,41	0,00
164	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК МН400Р	410312	2008	364 406,78	364 406,78	0,00
165	КОМПРЕССОР ТИПА SE7F-8	410313	2008	233 010,86	233 010,86	0,00
166	ПРИНТЕР ДЛЯ МАРКИРОВКИ ЛАМП РМ-368DS	410314	2008	163 134,06	163 134,06	0,00
167	ПРИНТЕР ДЛЯ МАРКИРОВКИ ЛАМП РМ-368DS	410315	2008	163 134,06	163 134,06	0,00
168	ПРИНТЕР ДЛЯ МАРКИРОВКИ ЛАМП РМ-368DS	410316	2008	163 134,06	163 134,06	0,00
169	ПРИНТЕР ДЛЯ МАРКИРОВКИ ЛАМП РМ-368DS	410317	2008	163 134,06	163 134,06	0,00
170	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ШТАБЕЛЕР 1030	410318	2008	48 305,08	48 305,08	0,00
171	ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЙ СТАНОК DMTG	410319	2010	540 000,00	394 097,40	145 902,60
172	НАСОС 2НВР-5ДМ	410321	2010	23 500,00	23 500,00	0,00
173	ВЫПРЯМИТЕЛЬ СВАРОЧНЫЙ ВД-301	420002	1978	1 676,85	1 676,85	0,00
174	ВЫПРЯМИТЕЛЬ СВАРОЧНЫЙ ВД-306-УЗ	420017	1984	2 556,97	2 556,97	0,00
175	ЕМКОСТЬ 25КУБ.М	420030	1991	224 169,58	224 169,58	0,00
176	ЕМКОСТЬ 25КУБ.М	420031	1991	224 169,58	224 169,58	0,00
177	ВАННЫ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ДЛЯ ЗАСОЛКИ РЫБЫ	420038	1997	12 958,00	12 958,00	0,00
178	ВАННЫ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ДЛЯ ЗАСОЛКИ РЫБЫ	420040	1997	12 958,00	12 958,00	0,00
179	ВАННЫ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ДЛЯ ЗАСОЛКИ РЫБЫ	420041	1997	12 958,00	12 958,00	0,00
180	ВАННЫ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ДЛЯ ЗАСОЛКИ РЫБЫ	420042	1997	12 958,00	12 958,00	0,00
181	ФУГОВАЛЬНЫЙ СТАНОК СФГ-4	440002	1958	1 034,44	1 034,44	0,00
182	ШКАФ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ	440004	1963	431,00	431,00	0,00
183	ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ОДЕЖДЫ	440005	1963	431,00	431,00	0,00
184	ТВЕРДОМЕР ТК-2	440016	1968	1 810,88	1 810,88	0,00
185	КРУГЛОПИЛЬНЫЙ СТАНОК ЦУ-1	440020	1972	1 380,73	1 380,73	0,00
186	ШКАФ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ ШСО	440036	1976	307,05	307,05	0,00
187	ШКАФ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ ШСО	440051	1977	307,05	307,05	0,00
188	ШКАФ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ ШСО	440057	1977	307,05	307,05	0,00
189	СТОЛ ДРМ4137041	440060	1977	1 270,81	1 270,81	0,00
190	СТОЛ ДРМ4137041	440061	1977	1 270,81	1 270,81	0,00
191	ТЕЛЕЖКА Ш8МЗ	440065	1976	4 165,19	4 165,19	0,00
192	ПЕЧЬ ВОДОРОДНАЯ ДВУХМУФЕЛЬНАЯ ХЫМ3.017.006.	440074	1979	34 820,51	34 820,51	0,00
193	СТЕНД ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ 26Э 846.00.00	440079	1980	56 964,34	56 964,34	0,00
194	СТЕНД ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ 26Э 846.00.00	440080	1980	56 964,34	56 964,34	0,00
195	ПЕЧЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ Н16	440081	1980	761,08	761,08	0,00
196	КЛАССИФИКАТОР СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ2652000	440102	1981	16 721,89	16 721,89	0,00
197	КЛАССИФИКАТОР СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ2652000	440103	1981	16 721,89	16 721,89	0,00

198	УСТАНОВКА "ГАММА-ИОНЧМ "	440119	1981	115 212,34	115 212,34	0,00
199	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ ТЕРМИЧЕСКАЯ СНО4*8*2,5/10Н2	440126	1982	11 297,71	11 297,71	0,00
200	УСТАНОВКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯРНОСТИ ДИОДОВ ТТМ600000	440127	1982	1 575,44	1 575,44	0,00
201	УСТАНОВКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯРНОСТИ ДИОДОВ ТТМ600000	440128	1982	1 575,44	1 575,44	0,00
202	УСТАНОВКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯРНОСТИ ДИОДОВ ТТМ600000	440129	1982	1 575,44	1 575,44	0,00
203	УСТАНОВКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯРНОСТИ ДИОДОВ ТТМ600000	440130	1982	1 575,44	1 575,44	0,00
204	СТРОГАЛЬНО-РЕЙСМУСОВЫЙ СТАНОК ДСМВ-63	440151	1982	2 090,33	2 090,33	0,00
205	СТАНОК ФРЕЗЕРНЫЙ ФС-1	440152	1982	1 879,35	1 879,35	0,00
206	УСТАНОВКА НАНЕСЕНИЯ ФОТОРЕЗИСТА ДЕМ4.932.000	440155	1983	10 217,87	10 217,87	0,00
207	УСТАНОВКА ОБЕЗЖИРИВАНИЯ И ОТЖИГА ЗОЛОТОЙ ПРОВОЛОКИ	440165	1983	44 694,44	44 694,44	0,00
208	УСТАНОВКА КОНТАКТНО ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ СС-2А	440166	1983	2 446,89	2 446,89	0,00
209	УСТАНОВКА КОНТАКТНО ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ СС-2А	440167	1983	2 446,89	2 446,89	0,00
210	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ УЖ29000	440169	1983	2 156,66	2 156,66	0,00
211	ПЕЧЬ СИЛИТОВАЯ КС-400/10	440175	1983	12 016,15	12 016,15	0,00
212	СТОЛ ДРМ4 137041	440177	1983	1 436,11	1 436,11	0,00
213	СТОЛ ДРМ4 137041	440178	1983	1 436,11	1 436,11	0,00
214	СТОЛ ДРМ4 137041	440179	1983	1 436,11	1 436,11	0,00
215	УСТАНОВКА КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ СС-2А	440183	1983	2 446,89	2 446,89	0,00
216	УСТАНОВКА КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ СС-2А	440184	1983	2 446,89	2 446,89	0,00
217	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ УЖ29000	440194	1984	2 156,66	2 156,66	0,00
218	ПОЛУАВТОМАТ МАРКИРОВКИ ДРМ3825015	440200	1984	12 864,91	12 864,91	0,00
219	УСТАНОВКА ДЛЯ ОПЛАВЛЕНИЯ БИТУМНЫХ МАСОК УФМ304201	440201	1984	6 309,86	6 309,86	0,00
220	СТЕЛЛАЖ ЗАКРЫТЫЙ ЗМ35300000	440202	1984	4 618,56	4 618,56	0,00
221	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ СНВС 4,5*34/3-ИТ	440203	1984	3 363,26	3 363,26	0,00
222	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ СНВС 4,5*34/3-ИТ	440204	1984	3 363,26	3 363,26	0,00
223	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ СНВС 4,5*34/3-ИТ	440205	1984	3 363,26	3 363,26	0,00
224	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ СНВС 4,5*34/3-ИТ	440206	1984	3 363,26	3 363,26	0,00
225	БЛОК ТЕРМОСТАТОВ ХЫМ3023068	440207	1984	23 519,12	23 519,12	0,00
226	СТЕНД ПРОВЕРКИ СТАТ.ПАРАМЕТРОВ ДИОДОВ УФМ2650080	440208	1984	7 250,92	7 250,92	0,00
227	СТЕНД 12ПВ 400/10-001	440224	1984	43 648,64	43 648,64	0,00
228	СТЕЛЛАЖ ЗАКРЫТЫЙ ЭМ35300000	440234	1984	4 618,56	4 618,56	0,00
229	СТЕНД ПРОВЕРКИ КРИСТАЛЛОВ УФМ3650087	440237	1984	3 534,39	3 534,39	0,00
230	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ УЖ29000	440238	1984	2 056,58	2 056,58	0,00
231	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ УЖ29000	440239	1984	2 056,58	2 056,58	0,00
232	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ УЖ29000	440240	1984	2 056,58	2 056,58	0,00
233	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ УЖ29000	440241	1984	2 056,58	2 056,58	0,00
234	УСТАНОВКА НИКЕЛИРОВАНИЯ ТТМ3210007	440242	1984	6 795,24	6 795,24	0,00
235	СТЕНД ПРОВЕРКИ СТАТ.ПАРАМЕТРОВ УФМ2650080	440248	1984	3 534,39	3 534,39	0,00
236	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440255	1984	2 056,58	2 056,58	0,00
237	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440256	1984	2 056,58	2 056,58	0,00
238	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440257	1984	2 056,58	2 056,58	0,00
239	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440258	1984	2 056,58	2 056,58	0,00
240	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440259	1984	2 056,58	2 056,58	0,00
241	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440260	1984	2 056,58	2 056,58	0,00
242	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440261	1984	2 056,58	2 056,58	0,00
243	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440262	1984	2 056,58	2 056,58	0,00
244	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440263	1984	2 056,58	2 056,58	0,00
245	ПЕЧЬ СИЛИТОВАЯ КС-400/10	440264	1984	12 087,20	12 087,20	0,00
246	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440265	1984	1 967,77	1 967,77	0,00
247	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440266	1984	1 967,77	1 967,77	0,00
248	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440275	1984	930,72	930,72	0,00
249	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440276	1984	930,72	930,72	0,00
250	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440277	1984	930,72	930,72	0,00
251	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440278	1984	930,72	930,72	0,00
252	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440279	1984	930,72	930,72	0,00
253	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440280	1984	930,72	930,72	0,00
254	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440281	1984	930,72	930,72	0,00
255	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440282	1984	930,72	930,72	0,00
256	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ ЮФМ-4135	440283	1984	930,72	930,72	0,00
257	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440287	1984	2 056,58	2 056,58	0,00
258	ТЕРМОСТАТ ТС-80М-2	440288	1984	4 126,35	4 126,35	0,00
259	СТАНОК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ЖК-1409	440291	1985	10 257,90	10 257,90	0,00
260	УСТАНОВКА НИКИЛИРОВАНИЯ	440295	1985	8 776,76	8 776,76	0,00
261	СТЕЛЛАЖ ЗАКРЫТЫЙ ЭМ35300000	440296	1985	4 618,56	4 618,56	0,00
262	СТОЛ ДРМ4137041	440297	1985	1 536,18	1 536,18	0,00
263	ПЕЧЬ КАМЕРНАЯ КС520/14	440307	1985	12 016,15	12 016,15	0,00
264	БЛОК ТЕРМОСТАТОВ ХЫМ3023018	440311	1985	23 684,75	23 684,75	0,00
265	УСТАНОВКА ПРИКЛЕЙКИ, ЛОМКИ, РАСТЯЖКИ ПЛАСТИН НА КРИСТАЛЫ ДРМ3.111.007	440313	1985	14 050,83	14 050,83	0,00
266	ПОЛУАВТОМАТ МАРКИРОВКИ ДРМ3825015	440315	1985	12 864,91	12 864,91	0,00
267	КЛАССИФИКАТОР СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ2652004	440317	1985	14 215,40	14 215,40	0,00

268	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ УЖ29000	440325	1985	2 056,58	2 056,58	0,00
269	УСТАНОВКИ ИЗМЕРЕНИЯ СТАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ 263988	440326	1985	5 751,10	5 751,10	0,00
270	СТОЛ МОНТАЖНЫЙ СМП-1	440334	1985	2 261,74	2 261,74	0,00
271	УСТАНОВКА СУШИЛЬНАЯ ДЛДМ298300 УСК-2	440338	1985	20 029,55	20 029,55	0,00
272	КАМЕРА СУШИЛЬНАЯ ДЛДМ298300 УСК-2	440345	1986	29 133,89	29 133,89	0,00
273	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ Ш2В-НЖ	440346	1986	8 559,32	8 559,32	0,00
274	КАМЕРА СУШИЛЬНАЯ ДЛДМ298300 УСК-2	440348	1986	29 133,89	29 133,89	0,00
275	ШКАФ ОР 8630000	440356	1986	2 561,97	2 561,97	0,00
276	ШКАФ ОР 8630000	440357	1986	2 561,97	2 561,97	0,00
277	ШКАФ ОР 8630000	440358	1986	2 561,97	2 561,97	0,00
278	ШКАФ ОР 8630000	440359	1986	2 561,97	2 561,97	0,00
279	ШКАФ ОР 8630000	440363	1986	2 561,97	2 561,97	0,00
280	ШКАФ ОР8630000	440364	1986	2 561,97	2 561,97	0,00
281	СТАНОК РЕЗКИ ВЫВОДОВ ОР8890000	440365	1987	18 305,02	18 305,02	0,00
282	КАМЕРА ТЕПЛА ОР 906 0000	440376	1987	100 754,01	100 754,01	0,00
283	КАМЕРА ТЕПЛА ОР 906 0000	440377	1987	100 754,01	100 754,01	0,00
284	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440383	1987	12 766,20	12 766,20	0,00
285	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440384	1987	12 766,20	12 766,20	0,00
286	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440385	1987	12 766,20	12 766,20	0,00
287	ДРОБИЛКА ВАЛКОВАЯ Х940000	440388	1987	20 750,86	20 750,86	0,00
288	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440396	1987	12 751,64	12 751,64	0,00
289	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440398	1987	12 751,64	12 751,64	0,00
290	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440400	1987	12 751,64	12 751,64	0,00
291	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440403	1987	12 751,64	12 751,64	0,00
292	НАГРЕВАТЕЛЬ 02 ГЖ 400-002	440414	1988	19 527,78	19 527,78	0,00
293	ПЕЧЬ ОТЖИГА СНО-7-6,3*10/641	440421	1988	48 690,45	48 690,45	0,00
294	ПЕЧЬ ДЛЯ СУШКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ 20ВЕ064000	440449	1988	24 689,73	24 689,73	0,00
295	ПЕЧЬ ВАКУУМНОЙ НАПАЙКИ ХЫМЗ.017.004	440473	1988	84 220,70	84 220,70	0,00
296	ТЕЛЕЖКА С ПОДЪЕМНИКОМ	440490	1989	4 018,13	4 018,13	0,00
297	ТЕЛЕЖКА С ПОДЪЕМНИКОМ	440491	1989	4 018,13	4 018,13	0,00
298	СТЕНД ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ 26Э 840.00.00	440492	1989	34 608,49	34 608,49	0,00
299	ШКАФ 1ШВ-2-НЖ	440493	1989	12 834,46	12 834,46	0,00
300	ШКАФ 1ШВ-2-НЖ	440494	1989	12 834,46	12 834,46	0,00
301	ШКАФ 1ШВ-2-НЖ	440495	1989	12 834,46	12 834,46	0,00
302	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЮИК 08.002	440499	1989	15 056,94	15 056,94	0,00
303	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЮИК 08.002	440500	1989	15 056,94	15 056,94	0,00
304	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЮИК 08.002	440501	1989	15 056,94	15 056,94	0,00
305	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЮИК 08.002	440502	1989	15 056,94	15 056,94	0,00
306	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЗА-2М	440516	1989	15 056,94	15 056,94	0,00
307	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЗА-2М	440517	1989	15 056,94	15 056,94	0,00
308	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЗА-2М	440518	1989	15 056,94	15 056,94	0,00
309	БОКС ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШЗА-2М	440519	1989	15 056,94	15 056,94	0,00
310	МЕЛЬНИЦА ШАРОВАЯ ДВУХВАЛКОВАЯ М 188-01	440522	1989	5 703,38	5 703,38	0,00
311	ПРИБОР Л2-56	440532	1989	33 124,52	33 124,52	0,00
312	ПОЛУ-АВТОМАТ КЛАССИФИКАЦИИ СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ2.652.012	440537	1989	35 899,99	35 899,99	0,00
313	АВТОМАТ МОНТАЖА ВЫВОДОВ ЭМ-4060	440542	1989	337 419,61	337 419,61	0,00
314	УСТАНОВКА СНЯТИЯ ОБЛОЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ 20ВЕ1530	440545	1989	4 361,18	4 361,18	0,00
315	АВТОМАТ ПРИСОЕДИНЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ ЭМ-4060	440551	1989	337 419,61	337 419,61	0,00
316	СТЕНД СРОКА СЛУЖБЫ И ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ 2.620.001	440569	1989	62 744,59	62 744,59	0,00
317	ПРЕСС ВЫТЯЖКИ ДРМЗ11007	440573	1989	18 379,25	18 379,25	0,00
318	ПОЛУАВТОМАТ МАРКИРОВКИ ДРМЗ825015	440577	1989	11 899,84	11 899,84	0,00
319	ПОЛУАВТОМАТ МАРКИРОВКИ ДРМЗ825015	440578	1989	11 899,84	11 899,84	0,00
320	УСТАНОВКА СНЯТИЯ ОБЛОЯ 20ВЕ153000	440580	1989	3 709,04	3 709,04	0,00
321	УСТАНОВКА СНЯТИЯ ОБЛОЯ 20ВЕ153000	440581	1989	3 709,04	3 709,04	0,00
322	СТЕНД СРОКА СЛУЖБЫ И ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ 2.620.001	440586	1990	62 744,59	62 744,59	0,00
323	СТЕНД СРОКА СЛУЖБЫ И ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ 2.620.001	440587	1990	62 744,59	62 744,59	0,00
324	УСТАНОВКА РАЗМЕШИВАНИЯ КОМПАУНДА ОР59700000	440594	1990	13 645,10	13 645,10	0,00
325	АВТОМАТ МАРКИРОВКИ 20ВЕ038000	440595	1990	24 343,93	24 343,93	0,00
326	КОНТАКТНЫЙ АППАРАТ ТМ2406000	440608	1990	12 816,34	12 816,34	0,00
327	СТАНОК РЕЗКИ П/П МАТЕРИАЛОВ "АЛМАЗ -6"	440610	1990	281 949,15	281 949,15	0,00
328	УСТ-КА ДЛЯ ОБРАБ.КОРПУС.М/С В ДЕМИТИЛФОРМАМИДЕ 26	440612	1990	25 750,11	25 750,11	0,00
329	П/АВТОМАТ КЛАССИФИКАЦИИ СТАБИЛИТРОНОВ 20ВЕ012000	440618	1990	33 706,78	33 706,78	0,00
330	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ШВ-2А-НЖ	440621	1990	4 367,00	4 367,00	0,00
331	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ШВ-2А-НЖ	440622	1990	4 367,00	4 367,00	0,00
332	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ШВ-1А-НЖ	440624	1990	2 183,50	2 183,50	0,00
333	ПРИБОР Л2-56	440628	1990	30 307,74	30 307,74	0,00
334	АВТОМАТ МАРКИРОВКИ 20ВЕ038000	440630	1990	28 577,66	28 577,66	0,00
335	ДВУХКАМЕРНАЯ УСТАНОВКА ТЕПЛА ОР9060000	440633	1990	109 625,33	109 625,33	0,00
336	УСТАНОВКА МОЙКИ И СУШКИ ПЛАСТИН ПОСЛЕ СКРАЙБИР.	440635	1990	24 381,13	24 381,13	0,00

337	УСТАНОВКА ДЛЯ СБОРА НЕФТЕПРОДУКТОВ 902-2-158	440637	1990	48 683,33	48 683,33	0,00
338	УСТАНОВКА ЛУЖЕНИЯ ВЫВОДОВ М/С 305ХЫ05700	440640	1990	51 872,22	51 872,22	0,00
339	УСТАНОВКА ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ВЧД1-1/40	440646	1990	17 715,47	17 715,47	0,00
340	УСТАНОВКА ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ВЧД1-1/40	440647	1990	17 715,47	17 715,47	0,00
341	УСТАНОВКА ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ВЧД1-1/40	440648	1990	17 715,47	17 715,47	0,00
342	УСТАНОВКА ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ВЧД1-1/40	440649	1990	17 715,47	17 715,47	0,00
343	УСТАНОВКА ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ВЧД1-1/40	440650	1990	17 715,47	17 715,47	0,00
344	УСТАНОВКА ПРОКАТА ПРИПОЯ М1230000	440659	1990	18 900,38	18 900,38	0,00
345	УСТАНОВКА ПРОКАТА ПРИПОЯ М1230000	440660	1990	18 900,38	18 900,38	0,00
346	КЛАССИФИКАТОР СТАБИЛИТРОНОВ ХЫМ 2.652.000	440683	1991	14 340,14	14 340,14	0,00
347	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ 2Ш-НЖ	440692	1991	5 707,63	5 707,63	0,00
348	УСТАНОВКА ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ВЧД1-1/40	440698	1991	13 945,09	13 945,09	0,00
349	УСТАНОВКА ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ВЧД1-1/40	440699	1991	13 945,09	13 945,09	0,00
350	УСТАНОВКА ПРИСОЕДИНЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ ЭМ-4085	440702	1991	166 479,30	166 479,30	0,00
351	ПОЛУАВТОМАТ РЕЗКИ П/П ПЛАСТИН ЭМ 225	440707	1991	982 135,01	103 563,59	878 571,42
352	УСТРОЙСТВО МАРКИРОВКИ ДРМ3825043	440725	1991	73 510,99	73 510,99	0,00
353	УСТАНОВКА ФИНИШНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ УОВФ05-001	440729	1991	7 226,38	7 226,38	0,00
354	УСТАНОВКА ИНФРАКРАСНОЙ СУШКИ КЛТ-30	440763	1991	11 597,22	11 597,22	0,00
355	КАМЕРА ТЕПЛА И ВЛАГИ 12КТВ-0,4-011	440771	1991	37 278,83	37 278,83	0,00
356	УСТАНОВКА ЛУЖЕНИЯ ДРМ3213013	440772	1991	25 950,40	25 950,40	0,00
357	АВТОМАТ ДВУХПОТОЧНОЙ СВАРКИ ДРМ2332014	440781	1991	13 484,43	13 484,43	0,00
358	СТЕНД СРОКА СЛУЖБЫ И ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ ХЫМ620001	440798	1991	47 852,03	47 852,03	0,00
359	АВТОМАТ ПРИСОЕДИНЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ ЭМ-4085-4	440808	1991	202 031,44	202 031,44	0,00
360	АВТОМАТ ПРИСОЕДИНЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ ЭМ-4060П	440810	1991	192 382,70	192 382,70	0,00
361	СТЕНД СРОКА СЛУЖБЫ И ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ ХЫМ2.620.001	440812	1991	47 852,03	47 852,03	0,00
362	УСТАНОВКА ПРИСОЕДИНЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ ЭМ4035-4	440814	1991	202 642,52	202 642,52	0,00
363	СТЕНД ТОКОВОЙ ТРЕНИРОВКИ 26Э 846.00.00	440816	1991	40 584,91	40 584,91	0,00
364	СТАНОК ЭЛ.ЭРОЗИОННЫЙ ВЭСТ2-250	440848	1992	14 912,07	14 912,07	0,00
365	СТАНОК ЭЛ.ЭРОЗИОННЫЙ СВЭИ-2	440849	1992	29 138,05	29 138,05	0,00
366	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ СНОЛЗ/З.	440863	1992	332,31	332,31	0,00
367	ВИБРОЗАГРУЗЧИК УДМЗ.701.005	440864	1992	4 557,28	4 557,28	0,00
368	ВИБРОЗАГРУЗЧИК УДМЗ.701.005	440865	1992	4 557,28	4 557,28	0,00
369	АВТОМАТ ДВУХПОТОЧНОЙ СВАРКИ ДРМ2.337.014	440870	1992	13 487,22	13 487,22	0,00
370	ДОЗАТОР КЛЕ ЯГМ3700131	440884	1993	12 145,67	12 145,67	0,00
371	ДОЗАТОР КЛЕ ЯГМ3700131	440885	1993	12 145,67	12 145,67	0,00
372	ДОЗАТОР КЛЕ ЯГМ3700131	440887	1993	12 145,67	12 145,67	0,00
373	УСТАНОВКА ЭМ 4060П	440890	1995	11 090,39	11 090,39	0,00
374	ВАКУУМНО-ФОРМОВОЧНАЯ МАШИНА ВП-Д	440891	1997	66 200,00	66 200,00	0,00
375	УСТАНОВКА ПРОВЕРКИ КЦ407А	440894	2001	16 814,00	16 814,00	0,00
376	УСТАНОВКА ПРОВЕРКИ КЦ407А	440896	2001	16 814,00	16 814,00	0,00
377	ПОЛУАВТОМАТ РЯДОВОЙ НАМОТКИ МОДЕЛИ СРН-1.5	440986	2007	50 000,00	50 000,00	0,00
378	ПОЛУАВТОМАТ РЯДОВОЙ НАМОТКИ МОДЕЛИ СРН-1.5	440987	2007	50 000,00	50 000,00	0,00
379	СБОРОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	440990	2008	326 268,12	326 268,12	0,00
380	СБОРОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	440991	2008	326 268,12	326 268,12	0,00
381	УПАКОВОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	440992	2008	186 408,69	186 408,69	0,00
382	УПАКОВОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	440993	2008	186 408,69	186 408,69	0,00
383	МАШИНА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЦОКОЛЯ	440994	2008	46 602,17	46 602,17	0,00
384	МАШИНА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЦОКОЛЯ	440995	2008	46 602,17	46 602,17	0,00
385	МАШИНА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЦОКОЛЯ	440996	2008	46 602,17	46 602,17	0,00
386	МАШИНА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЦОКОЛЯ	440997	2008	46 602,17	46 602,17	0,00
387	ПРОВЕРОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	440998	2008	582 527,17	582 527,17	0,00
388	ПРОВЕРОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	440999	2009	582 527,17	582 527,17	0,00
389	ПРОВЕРОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	441000	2008	582 527,17	582 527,17	0,00
390	ПРОВЕРОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	441001	2008	582 527,17	582 527,17	0,00
391	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	441002	2008	58 252,72	58 252,72	0,00
392	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	441003	2008	58 252,72	58 252,72	0,00
393	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	441004	2008	58 252,72	58 252,72	0,00
394	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР	441005	2008	58 252,72	58 252,72	0,00
395	ПОЛУАВТОМАТ РЕЗКИ ПЛАСТИН ЭМ 255	441006	2008	113 900,00	113 900,00	0,00
396	УСТАНОВКА МОНТАЖНО СВАРОЧНАЯ "ЧАСТОТА-4М"	441010	2011	152 542,37	152 542,37	0,00
397	УЗЕЛ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ	441011	2011	119 723,00	119 723,00	0,00
398	ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЙ СТАНОК МАСТERTURN 400	441012	2011	597 703,82	597 703,82	0,00
399	СИРЕНА С-40	450012	1985	865,28	865,28	0,00
400	АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ АТЕК50-200	450024	1989	100 269,19	100 269,19	0,00
401	УСИЛИТЕЛЬ У-100 «СТЕПЬ-103» 8УП1-100	450028	1990	2 911,74	2 911,74	0,00
402	УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО КОПЧЕНИЯ УЭК-1	450079	1997	2 600,00	2 600,00	0,00
403	НАСОС ВАКУУМНЫЙ ДИФФУЗИОННЫЙ ПАРОМАСЛЯНЫЙ НВДМ-160	441014	2013	37 000,00	37 000,00	0,00
404	НАСОС ВАКУУМНЫЙ ПЛАСТИНЧАТО-РОТОРНЫЙ 2НВР-5ДМ1	441015	2014	31 100,00	31 100,00	0,00
405	НАСОС ВАКУУМНЫЙ АрР-360 BGNS	441016	2014	20 000,00	20 000,00	0,00
406	КОТЕЛ ГАЗОВЫЙ JASPI - ECO 30 LUX ОТОПИТЕЛЬНЫЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К НЕМУ	441017	2014	291 444,00	291 444,00	0,00
407	НАСОС ФЕКАЛЬНЫЙ ТИПА СД160/145 БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ И БЕЗ РАМЫ	441018	2015	59 140,00	59 140,00	0,00

408	НАСОС ФЕКАЛЬНЫЙ ТИПА СД160/145 БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ И БЕЗ РАМЫ	441019	2016	62 540,00	62 540,00	0,00
409	УЛИЧНЫЙ СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ ЖАРОТРУБНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОТЕЛ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К НЕМУ	441020	2021	2 508 291,66	167 219,52	2 341 072,14
410	УЛИЧНЫЙ СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ ЖАРОТРУБНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОТЕЛ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К НЕМУ	441021	2021	2 508 291,65	167 219,52	2 341 072,13
	4.2 Рабочие машины и оборудование Итог			22 448 789,52	16 612 545,35	5 836 244,17
411	СПЕКТРОГРАФ ИСП -30	470002	1972	6 972,03	6 972,03	0,00
412	МАШИНА РАЗРЫВНАЯ РМУ-0,05-1	470004	1974	12 673,83	12 673,83	0,00
413	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ЦУИП-1	470007	1975	13 927,98	13 927,98	0,00
414	ГЕНЕРАТОР Г4 -93	470008	1979	3 535,56	3 535,56	0,00
415	ГЕНЕРАТОР Г3-102	470009	1976	1 074,06	1 074,06	0,00
416	ПРИБОР "БЕТАНИКРОМЕТР - 2"	470010	1976	14 973,68	14 973,68	0,00
417	ГЕНЕРАТОР Г4-102	470011	1977	1 232,09	1 232,09	0,00
418	МИКРОСКОП МССО	470012	1977	3 426,78	3 426,78	0,00
419	ГЕНЕРАТОР Г4-102	470013	1977	1 232,09	1 232,09	0,00
420	ГЕНЕРАТОР Г 5 -54	470019	1977	2 410,61	2 410,61	0,00
421	МИКРОСКОП ММУ344.2	470022	1979	788,69	788,69	0,00
422	ИЗМЕРИТЕЛЬ Е7-11	470025	1980	1 494,65	1 494,65	0,00
423	МИКРОСКОП МССО	470026	1980	2 814,40	2 814,40	0,00
424	МИКРОСКОП МБС-9	470027	1981	912,88	912,88	0,00
425	МИКРОСКОП МБС-9	470028	1981	912,88	912,88	0,00
426	МИКРОСКОП ММУ-3	470032	1981	806,06	806,06	0,00
427	ГЕНЕРАТОР Г5- 54	470035	1982	1 567,24	1 567,24	0,00
428	ЧАСТОТОМЕР Ч3-57	470047	1983	2 930,74	2 930,74	0,00
429	ЧАСТОТОМЕР Ч3-57	470050	1983	2 930,74	2 930,74	0,00
430	МИКРОФОТОМЕР ИФО--460	470054	1983	11 296,65	11 296,65	0,00
431	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-75	470058	1983	8 384,73	8 384,73	0,00
432	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ЦУИП-1	470059	1983	5 278,46	5 278,46	0,00
433	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ Б5-50	470066	1983	2 131,44	2 131,44	0,00
434	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-74	470067	1983	7 707,68	7 707,68	0,00
435	ВОЛЬТМЕТР Щ-68003	470069	1984	6 268,95	6 268,95	0,00
436	ВОЛЬТМЕТР Щ-68003	470071	1984	6 268,95	6 268,95	0,00
437	МИКРОВОЛЬТМЕТР В3-57	470084	1984	1 576,64	1 576,64	0,00
438	МИКРОВОЛЬТМЕТР В3-57	470085	1984	1 576,64	1 576,64	0,00
439	МИКРОВОЛЬТМЕТР В3-57	470086	1984	1 576,64	1 576,64	0,00
440	ИЗМЕРИТЕЛЬ С6-7	470087	1984	1 347,83	1 347,83	0,00
441	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА CMS-2000	470092	2008	167 767,82	167 767,82	0,00
442	ЭТАЛОННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ С ОДНОНАПР.ПРЕЦИЗИОННЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ СНР-500	470093	2008	46 602,17	37 016,07	9 586,10
443	МИЛЛИВОЛЬТМЕТР ЦИФРОВОЙ В3-52/1	470094	1985	1 833,67	1 833,67	0,00
444	МИЛЛИВОЛЬТМЕТР ЦИФРОВОЙ В3-52/1	470095	1985	1 833,67	1 833,67	0,00
445	МИЛЛИВОЛЬТМЕТР В3-48	470096	1985	1 263,19	1 263,19	0,00
446	МИЛЛИВОЛЬТМЕТР В3-48	470097	1985	1 263,19	1 263,19	0,00
447	МИЛЛИВОЛЬТМЕТР В3-56	470098	1985	1 040,65	1 040,65	0,00
448	МИКРОСКОП МССО	470104	1985	2 174,94	2 174,94	0,00
449	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-55	470106	1985	2 311,15	2 311,15	0,00
450	ПРИБОР ПС02-4	470108	1985	3 457,33	3 457,33	0,00
451	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-65А	470111	1985	3 657,21	3 657,21	0,00
452	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-65А	470113	1985	3 657,21	3 657,21	0,00
453	УСТАНОВКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ТИПА У-350	470114	1985	31 800,59	31 800,59	0,00
454	ИЗМЕРИТЕЛЬ Л2-42	470117	1985	3 790,55	3 790,55	0,00
455	ЧАСТОТОМЕР Ч3-44	470118	1985	1 609,55	1 609,55	0,00
456	МИЛЛИВОЛЬТМЕТР В3-56	470119	1985	1 079,39	1 079,39	0,00
457	ГЕНЕРАТОР Г3-118	470124	1985	2 228,61	2 228,61	0,00
458	ГЕНЕРАТОР Г3-118	470125	1985	2 228,61	2 228,61	0,00
459	КОЛИБРАТОР И1-9	470137	1985	3 298,47	3 298,47	0,00
460	ГЕНЕРАТОР Г4-116	470154	1986	3 758,80	3 758,80	0,00
461	ВАКУУММЕТР ВИТ-3	470157	1986	1 217,42	1 217,42	0,00
462	ВАКУУММЕТР ВИТ-3	470158	1986	1 217,42	1 217,42	0,00
463	ВАКУУММЕТР ВИТ-3	470159	1986	1 217,42	1 217,42	0,00
464	ВАКУУММЕТР ВИТ-3	470160	1986	1 217,42	1 217,42	0,00
465	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ Б5-50	470163	1986	2 269,88	2 269,88	0,00
466	ИЗМЕРИТЕЛЬ Л2-42	470166	1986	3 777,85	3 777,85	0,00
467	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ В9-5	470168	1986	4 571,51	4 571,51	0,00
468	ГЕНЕРАТОР Г5-56	470169	1986	6 720,76	6 720,76	0,00
469	КАЛОРИМЕТР ФОТОЗЛЕКТР. КФК-2	470175	1987	2 857,20	2 857,20	0,00
470	ГЕНЕРАТОР Г3-112	470185	1987	2 666,72	2 666,72	0,00
471	ГЕНЕРАТОР Г3-112	470186	1987	2 666,72	2 666,72	0,00
472	МИКРОСКОП МЕТАМ-Р1	470190	1987	1 707,08	1 707,08	0,00
473	МИКРОСКОП МЕТАМ-Р1	470191	1987	1 683,37	1 683,37	0,00
474	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ Б5-47	470194	1988	1 974,64	1 974,64	0,00
475	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 13РР303004	470195	1988	1 904,80	1 904,80	0,00
476	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 13РР303004	470196	1988	1 904,80	1 904,80	0,00

477	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 13PP303004	470197	1988	1 904,80	1 904,80	0,00
478	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 13PP303004	470198	1988	1 904,80	1 904,80	0,00
479	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 13PP203004	470199	1988	1 904,80	1 904,80	0,00
480	ГЕНЕРАТОР ГЗ-113	470200	1988	3 185,91	3 185,91	0,00
481	МИКРОСКОП МЕТАММ	470202	1988	1 655,00	1 655,00	0,00
482	МИКРОСКОП МЕТАММ	470203	1988	1 655,00	1 655,00	0,00
483	МИКРОСКОП МЕТАММ	470204	1988	1 655,00	1 655,00	0,00
484	ГЕНЕРАТОР Г6-35	470211	1988	17 591,65	17 591,65	0,00
485	ГЕНЕРАТОР Г6-35	470215	1989	17 514,49	17 514,49	0,00
486	ПРИБОР ДЛЯ ПОВЕРКИ ВОЛЬТМЕТРОВ В1-16	470228	1989	15 495,57	15 495,57	0,00
487	ГЕНЕРАТОР Г5-60	470236	1989	7 522,74	7 522,74	0,00
488	ВОЛЬТМЕТР В7-22А	470271	1989	1 514,19	1 514,19	0,00
489	ПРИБОР ДЛЯ ПОВЕРКИ ВОЛЬТМЕТРОВ В1-13	470287	1989	11 136,23	11 136,23	0,00
490	МИКРОСКОП МБС-10	470290	1989	1 087,90	1 087,90	0,00
491	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-117	470296	1989	6 882,99	6 882,99	0,00
492	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-75	470297	1989	6 882,99	6 882,99	0,00
493	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ Б5-50	470308	1990	2 160,38	2 160,38	0,00
494	ЧАСТОТОМЕР ЧЗ-63/1	470309	1990	5 757,79	5 757,79	0,00
495	ГЕНЕРАТОР Г6-36	470314	1990	8 358,60	8 358,60	0,00
496	МИКРОСКОП МБС-10	470315	1990	1 103,01	1 103,01	0,00
497	МИКРОСКОП МБС-10	470316	1990	1 103,01	1 103,01	0,00
498	МИКРОСКОП МБС-10	470317	1990	1 103,01	1 103,01	0,00
499	МИКРОСКОП МБС-10	470318	1990	1 103,01	1 103,01	0,00
500	МИКРОСКОП МБС-10	470321	1990	1 103,01	1 103,01	0,00
501	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ Б5-50	470324	1990	2 121,80	2 121,80	0,00
502	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-122-1	470330	1990	18 305,34	18 305,34	0,00
503	ВОЛЬТМЕТР Щ68003	470343	1990	1 912,63	1 912,63	0,00
504	ВОЛЬТМЕТР Щ68003	470344	1990	1 912,63	1 912,63	0,00
505	ТИТРОМЕТРИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Т-108	470345	1990	15 904,82	15 904,82	0,00
506	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ В9-12	470353	1990	11 132,21	11 132,21	0,00
507	ВОЛЬТМЕТР В7-37	470356	1990	1 782,83	1 782,83	0,00
508	МИКРОСКОП ИМИЛ150-150Б	470369	1991	26 936,58	26 936,58	0,00
509	ВЕСЫ СЧЕТНЫЕ СЧ-50А	470370	1991	2 434,37	2 434,37	0,00
510	ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЛКТ-200	470371	1991	2 434,37	2 434,37	0,00
511	ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЛКТ-200	470375	1991	2 434,37	2 434,37	0,00
512	ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЛКТ-200	470376	1991	2 434,37	2 434,37	0,00
513	ТЕОДОЛИТ Т-30	470388	1991	870,90	870,90	0,00
514	МИКРОСКОП МБС-200	470391	1991	1 045,99	1 045,99	0,00
515	ВОЛЬТМЕТР В7-46/1	470394	1991	11 651,41	11 651,41	0,00
516	ВОЛЬТМЕТР В7-46/1	470395	1991	11 651,41	11 651,41	0,00
517	МИКРОСКОП МСПЗ-1	470410	1992	4 020,12	4 020,12	0,00
518	МИКРОСКОП МСПЗ-1	470411	1992	5 751,76	5 751,76	0,00
519	МИКРОСКОП МСПЗ-1	470413	1992	5 751,76	5 751,76	0,00
520	МИКРОСКОП МСПЗ-1	470414	1992	5 751,76	5 751,76	0,00
521	МИКРОСКОП МСПЗ-1	470415	1992	5 751,76	5 751,76	0,00
522	МИКРОСКОП МСПЗ-1	470416	1992	5 751,76	5 751,76	0,00
523	МИКРОСКОП МСПЗ-1	470417	1992	5 751,76	5 751,76	0,00
524	ОСЦИЛЛОГРАФ С1-117/1	470419	1992	1 623,66	1 623,66	0,00
525	ВАКУУММЕТР ВИТ-2	470423	1992	1 214,58	1 214,58	0,00
526	ВАКУУММЕТР ВИТ-2	470425	1992	1 214,58	1 214,58	0,00
527	ВЕСЫ	470436	2001	4 583,33	4 583,33	0,00
528	ТЕСТОВЫЙ БАЛЛАСТ С РЕГУЛИРУЕМОЙ НАГРУЗКОЙ ОТ 4 ДО 85 ВТ DYJ	470489	2008	55 922,61	55 922,61	0,00
529	ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ШАР	470490	2008	46 602,17	46 602,17	0,00
530	ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА СН 338	470491	2008	23 301,08	23 301,08	0,00
531	ПРИБОР ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛАМП UI 2000	470494	2008	37 281,74	37 281,74	0,00
4.3 Измерительное оборудование Итог				902 789,72	893 203,62	9 586,10
532	ДИСПЛЕЙ 15ИЭ-00-013-01	480035	1992	180,09	180,09	0,00
533	ДИСПЛЕЙ 15ИЭ-00-013-01	480036	1992	180,09	180,09	0,00
534	ДИСПЛЕЙ 15ИЭ-00-013-01	480037	1992	180,09	180,09	0,00
535	ДИСПЛЕЙ 15ИЭ-00-013-01	480038	1992	180,09	180,09	0,00
536	ДИСПЛЕЙ 15ИЗ-00-013-01	480040	1992	180,09	180,09	0,00
537	СИСТЕМНЫЙ БЛОК IBM-486DX	480103	1996	2 192,98	2 192,98	0,00
538	ВИДЕОМОНИТОР SVGA-0. 28	480104	1996	1 251,90	1 251,90	0,00
539	МАТРИЧНЫЙ ПРИНТЕР LQ-100	480107	1997	1 333,33	1 333,33	0,00
540	АРМ-8 ПМСУ	480114	2001	2 585,70	2 585,70	0,00
541	МАТРИЧНЫЙ ПРИНТЕР	480116	2001	1 400,00	1 400,00	0,00
542	СЕРВЕР ДЕРО STORM 2300 № 5*5606,12 G 1335T	480117	2013	51 389,83	51 389,83	0,00
4.4 Вычислительная техника Итог				61 054,19	61 054,19	0,00
543	Автомобиль ГАЗ-53-АКМ	500013	1990	241 276,84	180 113,16	61 163,68
544	Автомобиль ГАЗ-САЗ-3507	500017	1992	37 834,75	37 834,75	0,00
545	Автомобиль ИЖ 2717-30	500019	2007	60 000,00	60 000,00	0,00
546	Автомобиль LADA 210740	500022	2015	19 485,93	19 485,93	0,00
5.Транспортные средства Итог				358 597,52	297 433,84	61 163,68
547	СКОВОРОДА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СЭСМ 0.2	450007	1983	1 708,36	1 708,36	0,00
548	ЭЛЕКТРОПЛИТА БЫТОВАЯ «ЭЛЕКТРА-1001» Е11А	450008	1983	989,40	989,40	0,00
549	ПЛИТА КАМБУЗНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПКЭ-200	450017	1987	12 886,75	12 886,75	0,00

550	ЖАРОЧНЫЙ ШКАФ	450031	1990	6 444,97	6 444,97	0,00
551	ОВОЩЕРЕЗАТЕЛЬНАЯ МАШИНА ЗРМ-1	450033	1990	7 939,03	7 939,03	0,00
552	МАРМИТ МСЭСМ-3	450035	1990	2 060,44	2 060,44	0,00
553	МАРМИТ ДЛЯ 2-Х БЛЮД	450042	1991	2 048,28	2 048,28	0,00
554	ПРОТИРОЧНАЯ МАШИНА	450057	1992	284,62	284,62	0,00
555	КАМЕРА ХОЛОДА УЖ 12000	450059	1992	16 353,01	16 353,01	0,00
6. Непромышленная группа Итог				50 714,86	50 714,86	0,00
556	ВУЛКАНИЗАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОПЗ-48	600003	1980	840,90	840,90	0,00
557	ТИСКИ ЗЕ70.П41	600005	1994	508,21	508,21	0,00
558	ТИСКИ ЗЕ70.П41	600007	1994	386,24	386,24	0,00
559	ТИСКИ ЗЕ70.П42	600008	1994	386,25	386,25	0,00
560	ТИСКИ ЗЕ70.П42	600009	1994	386,25	386,25	0,00
561	СТОЛ ДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЗЕ70.П11	600012	1994	1 002,92	1 002,92	0,00
562	ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ БАЛАНСИРОВАНИЯ НОЖД.КРУГА ЗЕ7	600013	1994	534,80	534,80	0,00
563	УГОЛЬНИК ПОВОРОТНЫЙ ЗЕ70.П54	600014	1994	713,07	713,07	0,00
564	ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЕЛИТЕЛЬНОЕ ЗЕ70.П50	600015	1994	2 010,97	2 010,97	0,00
565	ШТАМП ДЛЯ ОБЖИМА И ОБРУБКИ ШТЫРЯ	600100	2007	32 860,00	32 860,00	0,00
566	СЕЙФ	700002	1963	367,62	367,62	0,00
567	ШКАФ КНИЖНЫЙ "КАСПИЙ"	700009	1982	355,52	355,52	0,00
568	ШКАФ КНИЖНЫЙ "КАСПИЙ"	700010	1982	355,52	355,52	0,00
569	КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ КИРПИЧА	700038	1990	1 900,55	1 900,55	0,00
570	ХОЛОДИЛЬНИК "ДНЕПР"	700044	1991	689,54	689,54	0,00
571	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАГНИТНЫЙ ЛЕНТ С ПОДВЕСКАМИ	700059	1991	3 118,45	3 118,45	0,00
572	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАГНИТНЫХ ЛЕНТ С ПОДВЕСКАМИ	700060	1991	3 118,45	3 118,45	0,00
573	ПОДДОН ПОД КИСЛОТУ	700077	1997	3 692,00	3 692,00	0,00
574	КОНТЕЙНЕР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	700078	1997	25 206,00	25 206,00	0,00
7. Инструмент и инвентарь Итог				78 433,26	78 433,26	0,00
Итого основных средств				63 002 539,62	45 613 497,50	17 389 042,12

Таблица 2 Незавершенное строительство

№ п/п	Наименование объекта	Год выпуска, постройки, приобретения	Стоимость (руб.)
1	Здание профилактория для гаражей	1989	4 553 898,00
2	Азотно-компрессорная станция (в том числе техпере- вооружение ремонтно-механического цеха)	1989	406 180,00
	Итого незавершенное строительство		4 960 078,00

Оцениваются 16 земельных участков из земель населенных пунктов (разрешенное использование - для эксплуатации производственных помещений) и 13 находящихся на них объектов капитального строительства по адресу: Республика Мордовия, г.Саранск, ул.Рабочая, 111, состоящие в собственности ООО «Саранский завод точных приборов», (что подтверждается выпиской из ЕГРН):

Таблица 3 Перечень земельных участков

Кадастровый номер участка	Площадь, кв.м	Категория	Разрешенное использование:	Местоположение	Кадастровая стоимость, рублей
13:23:0906140:212	642	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	491 117,16
13:23:0906140:213	2 131	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	1 630 172,38
13:23:0906140:214	2 125	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	1 625 582,50
13:23:0906140:215	9 332	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	7 138 793,36
13:23:0906140:216	2 301	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	1 760 218,98
13:23:0906140:217	8 564	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	6 551 288,72
13:23:0906140:218	1 846	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	1 412 153,08

13:23:0906140:219	1 931	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	1 477 176,38
13:23:0906140:220	2 252	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	1 722 734,96
13:23:0906140:221	1 373	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	1 050 317,54
13:23:0906140:222	1 005	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	768 804,90
13:23:0906140:223	876	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	670 122,48
13:23:0906140:224	757	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	579 089,86
13:23:0906140:225	2 681	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	2 050 911,38
13:23:0906140:226	1 228	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	939 395,44
13:23:0906140:227	1 893	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации производственных помещений	Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Рабочая, д. № 111	1 448 107,14

