



**ЭКЦ  
ИНВЕСТПРОЕКТ**

Экспертно-консультационный центр

**ГОТОВЫЙ БИЗНЕС-ПЛАН  
ХОЗЯЙСТВА ПО РАЗВЕДЕНИЮ РЫБЫ  
(ОСЕТР, КАРП, АМУР) И ПРОИЗВОДСТВУ  
ИКРЫ ЧЕРНОЙ ОСЕТРОВОЙ  
(с фин. расчетами)**

**МОСКВА - 2023**

«ВЫПОЛНИЛ»

Генеральный директор ООО ЭКЦ «ИнвестПроект»

\_\_\_\_\_ А.А. Лумпов

« 24 » ноября 2023 г.

М.п.

**ГОТОВЫЙ БИЗНЕС-ПЛАН**  
ХОЗЯЙСТВА ПО РАЗВЕДЕНИЮ РЫБЫ (ОСЕТР,  
КАРП, АМУР) И ПРОИЗВОДСТВУ ИКРЫ ЧЕРНОЙ  
ОСЕТРОВОЙ  
(с фин. расчетами)

**ДЕМО-ВЕРСИЯ**

Сумма инвестиций: **435,2 млн.** руб.  
Период планирования: **10** лет.  
Срок окупаемости: **5,1** года.  
Чистая прибыль: **\*\*\* млн.** руб.

*Готовые бизнес-планы ЭКЦ «ИнвестПроект» позволяют принять обоснованное решение о создании бизнеса, оценить реальные перспективы достижения желаемой цели, получить ответы на конкретные производственные и управленческие вопросы еще до привлечения заемных средств, повысить вероятность успеха, добиться более высокой прибыли при меньших инвестиционных затратах. Покупка такого продукта это оптимальное решение, когда бизнес-план нужен срочно и при минимальных затратах.*

**Купить бизнес-план:** <https://expertcc.ru/projects/selskoe-khozyaystvo/biznes-plan-rybnoqo-khozyaystva-s-fin-raschetami/>

**Наименование проекта:** Готовый бизнес-план хозяйства по разведению рыбы (осетр, карп, амур) и производству икры черной осетровой в СЗФО.

**Дата публикации:** 24.11.2023 г.

**Бизнес-план содержит:** 138 страниц, 49 таблиц, 49 графиков, 11 диаграмм и 12 рисунков, а также фин. модель 23 вкладки.

**Автор:** ЭКЦ «ИнвестПроект».

**Язык:** русский.

**Преимущества готового бизнес-плана рыбоводческого хозяйства (с фин. расчетами):**

1. на основе данного бизнес-плана **успешно разработано** несколько заказных бизнес-планов рыбоводческих хозяйств;
2. в бизнес-плане отдельно проведен **финансово-экономический анализ** чувствительности NPV проекта по 5 ключевым параметрам (ноу-хау ЭКЦ «ИнвестПроект») для выработки мер минимизации рисков;
3. опция **самостоятельной модификации** готового бизнес-плана под конкретный проект;
4. правильно просчитана **реальная стоимость** привлекаемых средств (банковский кредит);
5. рекомендуемая в бизнес-плане **схема привлечения финансирования** позволяет оптимально выстроить отношения с инвестором и банком и выработать оптимальный сценарий работы.

По вопросам приобретения готового бизнес-плана или планирования Вашего рыбоводческого хозяйства обращайтесь по тел.: +7 (495) 617-39-02, +7 (985) 760-96-92 (WhatsApp, Telegram).

**Модификация готового бизнес-плана**

ЭКЦ «ИнвестПроект» оказывает услугу по модификации готового бизнес-плана под Ваш проект:

- по площади и типу водоемов;
- по региону расположения хозяйства;
- по видам рыбы и рыбной продукции;
- по объему производства;
- по численности персонала и уровню з/п по региону;
- по источнику финансирования (100% собственных средств, 75/25 банк + собственные средства, 80/20 банк + средства инвестора),
- по другим параметрам.

Также возможно составление бизнес-плана рыбоводческого хозяйства с нуля по индивидуальным характеристикам.



## Содержание бизнес-плана

<b>1. РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА</b>	<b>5</b>
1.1. Производственная мощность рыбоводческого хозяйства	6
1.2. Потребность проекта в инвестициях	8
1.3. Сроки реализации проекта:	8
1.4. Налогообложение проекта	9
1.5. Персонал проекта	9
1.6. Точка безубыточности	9
1.7. Чистая прибыль	9
1.8. Риски	9
1.9. Финансово-экономические показатели эффективности проекта	17
<b>2. МАРКЕТИНГОВЫЙ ОБЗОР РЫБНОЙ ОТРАСЛИ</b>	<b>19</b>
2.1. Ключевые макроэкономические показатели РФ в условиях санкций	19
2.1.1. Текущая макроэкономическая ситуация в России	19
2.1.2. Прогнозы социально-экономического развития РФ на 2023-2026 гг.	20
2.2. Описание продукции	23
2.2.1. Классификация осетровой рыбы	23
2.2.2. Продукция осетроводства	26
2.3. Состояние рыбной отрасли	30
2.3.1. Объем вылова водных биоресурсов	30
2.3.2. Производство товарной аквакультуры	32
2.3.3. Производство рыбы в промышленном секторе	32
2.3.4. Потребление рыбы и рыбной продукции	36
2.4. Финансовые показатели рыбоводческой отрасли	38
2.4.1. Выручка рыбоводческих компаний	38
2.4.2. Прибыль рыбоводческих компаний	40
2.4.3. Рентабельность отрасли	42
2.5. Цены производителей	44
2.6. Экспорт рыбной продукции	46
2.7. Импорт рыбной продукции	47
2.8. Крупнейшие рыбоводческие хозяйства в РФ	48
2.9. Рынок сбыта осетровых	50
2.10. Перспективы развития отрасли рыболовства и рыбоводства	51
2.11. Меры государственной поддержки рыбоводческой отрасли	55
<b>3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЛАН</b>	<b>57</b>
3.1. Технология выращивания осетровых рыб в бассейнах	57
3.2. Характеристика основных категорий рыбоводных прудов	69
3.3. Площадь рыбоводческого хозяйства	72
3.4. Производственная мощность рыбоводческого хозяйства	72
3.5. План выращивания рыбы и производства черной икры	74
3.6. План продаж	76
3.7. Параметры текущих затрат рыбоводческого хозяйства	79
3.8. План текущих затрат	80
3.9. Калькуляция затрат на производство	82
3.10. Параметры прямых затрат на производство	82
3.11. План прямых затрат	83
<b>4. ПЕРСОНАЛ ПРОЕКТА</b>	<b>85</b>
4.1. Потребность в персонале и фонд оплаты труда	85

<b>5. ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПЛАН</b>	<b>89</b>
5.1. Структура и объем необходимых инвестиций	89
5.2. Календарный план финансирования и реализации проекта	92
5.3. Рекомендуемые условия привлечения инвестиций	93
<b>6. ОЦЕНКА РИСКОВ И ПУТЕЙ ИХ СОКРАЩЕНИЯ</b>	<b>94</b>
6.1. Качественный анализ рисков	94
6.2. Точка безубыточности	95
6.3. Анализ чувствительности NPV	97
<b>7. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА</b>	<b>100</b>
7.1. Основные предположения к расчетам	100
7.2. План движения денежных средств (cash flow)	102
7.3. План прибылей и убытков (ОПУ)	106
7.4. Финансовый анализ рыбоводческого хозяйства	111
7.5. Действующие налоговые льготы организациям рыбохозяйственной отрасли	113
7.6. Налогообложение рыбоводческого хозяйства	114
7.7. Прогноз доходов кредитора	117
7.8. Прогноз доходов владельца проекта	126
<b>8. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ БАНКОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В РЕАЛИЗАЦИИ ЛЬГОТНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РЫБНОЙ ОТРАСЛИ</b>	<b>130</b>
<b>9. ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПЛЕМЕННЫЕ РЫБОВОДЧЕСКИЕ ХОЗЯЙСТВА РФ</b>	<b>132</b>
<b>10. О РАЗРАБОТЧИКЕ БИЗНЕС-ПЛАНА</b>	<b>137</b>

**Итого бизнес-план рыбоводческого хозяйства содержит 138 страниц, 49 таблиц, 49 графиков, 11 диаграмм и 12 рисунков, а также фин. модель 23 вкладки.**

Все финансово-экономические расчеты выполняются в соответствии с международными рекомендациями UNIDO в программной среде MS Excel, которая не содержит паролей или скрытых формул и позволяет легко пересчитывать сценарии самостоятельно.

## 1. РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА

<b>Наименование проекта</b>	«Создание рыбоводческого хозяйства по выращиванию рыбы (осетр, карп, амур) и производству икры черной осетровой».
<b>Дата разработки бизнес-плана</b>	24.11.2023.
<b>Валюта расчетов</b>	росс. руб.
<b>Место реализации проекта</b>	ЮФО
<b>Период планирования</b>	10 лет – 120 месяцев (с янв. 2024 г. по дек. 2033 г.).
<b>Цель бизнес-плана</b>	<p>Расчет экономических, производственных и маркетинговых параметров создания рыбоводческого хозяйства для подтверждения его экономической эффективности и привлечения финансирования.</p> <p>Бизнес-план содержит укрупненные данные по проекту, отражает концепцию предприятия и является техническим заданием для разработки проектной документации и дальнейшей проработки с учетом требований инвестора, банка, органов власти, партнеров.</p>
<b>Тип проекта</b>	Создание рыбоводческого хозяйства с земляными работами и инженерной инфраструктурой для выращивания рыбы и производства черной икры на основе известных технологий.
<b>Отрасль экономики</b>	Рыбная отрасль.
<b>Площадь земельного участка</b>	22 га в долгосрочной аренде, в т.ч. водоем 18 га
<b>Инвестор проекта</b>	ООО «Инвестор».
<b>Анализ рынка</b>	<p>Важным показателем финансового благополучия отрасли является рост выручки организаций. В 2022 году выручка организаций рыбоводческой отрасли увеличилась на <b>24,6%</b> по сравнению с 2021 годом и составила почти *** млрд рублей. С 2017 года выручка рыбоводческих компаний увеличилась почти в три раза.</p> <p>Уровень рентабельности по виду деятельности «Рыбоводство» в России значительно вырос в 2022 году и достиг ***, против 58% годом ранее.</p> <p>По итогам 2022 года объем производства продукции товарной аквакультуры в России вырос на <b>7,5%</b> к 2021 году и составил *** тыс. тонн.</p> <p>В 2022 году потребление рыбы и рыбопродуктов в домашних хозяйствах Российской Федерации в среднем на потребителя в год составило *** кг. Согласно рекомендациям Минздрава, в год норма потребления рыбопродуктов составляет 24 кг. В 2022 году россияне потребляли на ***% меньше рыбной продукции, чем рекомендовано.</p> <p>В последние годы наблюдается рост цен на пресноводную рыбу, так рост цен производителей с 2017 по 2022 год составил</p>

37,4% на живую рыбу и на 67% на рыбу свежую или охлажденную.

Среднегодовая цена на свежую или охлажденную рыбу увеличилась на 30% и достигла \*\*\* руб./кг.

Согласно прогнозу Федерального агентства по рыболовству, потребление к 2030 году может увеличиться на 12% до \*\*\* кг/в год на душу населения, что будет соответствовать рекомендованной норме потребления рыбопродуктов (24 кг в год на душу населения).

Темпы и масштабы развития товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) в России значительно отстают от уровня лидирующих в данном направлении государств, в частности Китая, Вьетнама, Норвегии и др. Как считают специалисты, в перспективе товарная аквакультура будет основным драйвером роста рыбохозяйственной отрасли России..

#### Сбыт продукции

Реализация готовой продукции планируется на внутреннем рынке через торговые сети и локальные торговые точки.

#### Ключевые конкурентные преимущества проекта

- выращивание натуральной рыбы в экологически чистых контролируемых водоемах;
- применение современного высокотехнологичного оборудования;
- приемлемая цена реализации продукции;
- высокое качество реализуемой продукции.

#### Стратегия развития

При выполнении плановых показателей по проекту предусматривается дальнейшая переработка свежей рыбы в рыбную продукцию с высокой добавленной стоимостью.

## 2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ РЫБОВОДЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА

По проекту планируется создание рыбоводческого хозяйства «с нуля» для производства следующей продукции.

**Таблица 1. Номенклатура продукции и отпускные цены.**

Продукция	кг / год	руб. / кг
Осетрина		
Икра черная осетровая		
Карп		
Амур		
<b>Итого:</b>		

При выходе на проектную мощность планируется производство \*\*\* тыс. кг свежей рыбы и икры черной осетровой в год.

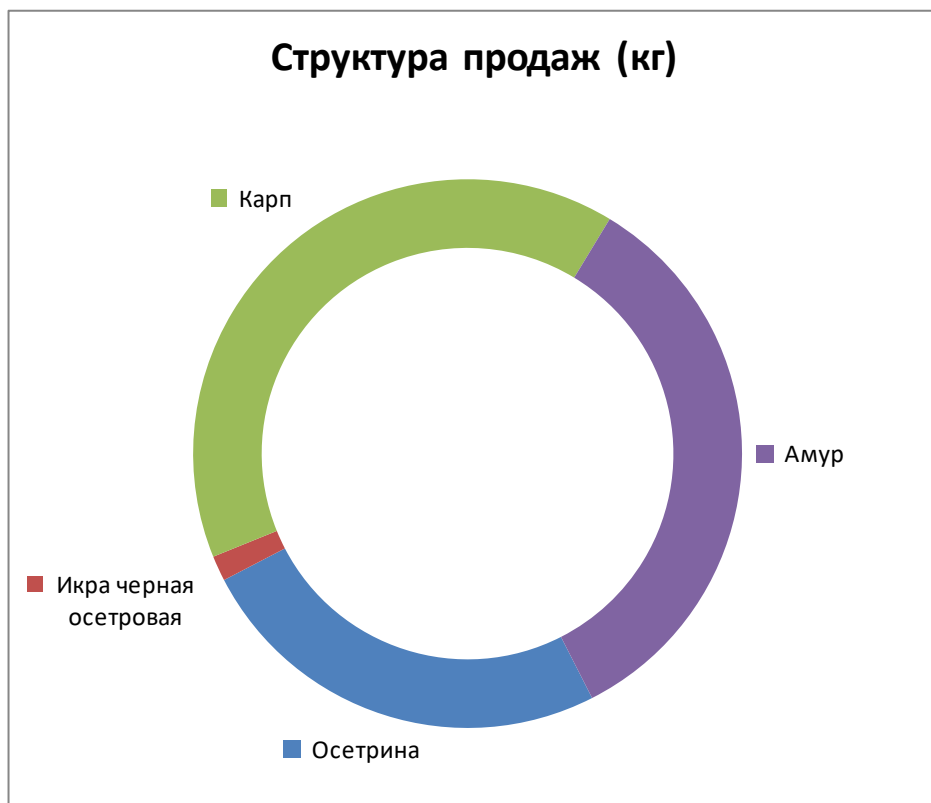
**Диаграмма 1. Структура выручки (руб.).**



Как видно из диаграммы, основная доля выручки предприятия приходится на икру черную осетровую – \*\*\*% и осетрину – \*\*\*%.



**Диаграмма 2. Структура продаж (кг).**



Как видно из диаграммы, основная доля продаж приходится на карпа – \*\*\*% и амура – \*\*\*% в натуральном выражении.

**Таблица 2. Ключевые показатели проекта.**

Ключевые показатели проекта
План производства, кг / месяц
План производства, кг / год
Средняя отпускная цена, руб. / кг
Себестоимость, руб. / кг
Средняя наценка, %
Средняя выручка, руб. / месяц
Средняя выручка, руб. / год

Таким образом, при плановой наценке \*\*\*% выручка предприятия оценивается в \*\*\* **млн.** руб. в месяц, что соответствует \*\*\* **млн.** руб. в год.

### 3. ПОТРЕБНОСТЬ ПРОЕКТА В ИНВЕСТИЦИЯХ

Стоимость создания материально-технической базы хозяйства составляет \*\*\* млн. руб., а также \*\*\* млн. руб. нормируемых оборотных средств, необходимых для оплаты операционных затрат, налогов и заработной платы до выхода проекта на самоокупаемость.

**Таблица 3. Структура и объем инвестиций.**

Направление инвестиций	Итого, руб.
<b>1. Проектирование</b>	
Проектные работы (ИРД, ПСД, ТУ, ФТА, экспертизы)	
Управление строительством в инвестиционный период	
<b>2. Прудовое хозяйство</b>	
Изготовление и крепление садков шестиугольной формы для выращивания форели	
Земляные работы по подготовке прудового хозяйства	
Очистка и углубление прудов (с мероприятиями по обеззараживанию).	
Строительство цеха для инкубации икры, в т.ч. оборудование для цеха (инкубационные аппараты, полиэфирные ванны, лотки для выращивания личинок)	
Изготовление и крепление садков для выращивания осетров для мальков 2, для товарной рыбы 10, маточные 6 штук	
<b>3. Оборудование и инструментарий</b>	
Весовое оборудование товарные, крановые, лабораторные	
Кормораздатчик	
Оборудование для промышленной очистки воды	
Спецодежда	
Прочий инструмент, хозинвентарь, радиостанции, эхолоты, хозпринадлежности (сети машинной посадки, подсачники, рыболовные ящики, багорки, держатели, ледорубы, сенокосилки, лопаты, столы, носилки, ведра, инструмент и т.д.)	
<b>4. Инфраструктура</b>	
Устройство асфальтового покрытия автодороги	
Подготовка дренажной системы с углублением обводного канала	
Устройство биоотстойника	
Устройство прудов для отстаивания и фильтрации воды	
Замена задвижек для садков	
Работы по укреплению берега и устройство упорного ряжа	
Строительство лабораторного корпуса	
Строительство холодильного склада с рефконтейнерами	
Устройство крытого пруда с железобетонными бассейнами для живой рыбы (для реализации свежей рыбы круглый год)	
Подведение линий электропередач	
Электростанция	
Цех с оборудованием по выработке кислорода	

Кислородные баллоны	
Огораживание территорий	
Строительство постов охраны, въездных и выездных путей	
Строительство котельной	
Строительство столовой	
Строительство склада для хранения кормов	
<b>5. Транспорт</b>	
Автомашина грузовой седельный тягач	
Фура рефрижератор	
Автопогрузчик	
Автомобиль «Газель» (микроавтобус пассажирская)	
Автомобиль «Газель» (изотермический автофургон - рефрижератор)	
Автокран	
Складской погрузчик для длинномеров	
Гидравлические вилочные тележки	
Кран консольный поворотный ручной грузопод. до 5 тн	
Автомобиль «Chevrolet Niva GLC»	
Автомобиль – водовоз (для перевозки рыбы)	
Трактор технологический «Беларусь»	
Прицеп тракторный	
Лодки с мотором	
Бульдозер ТМ 10.10	
<b>6. Первоначальная закупка</b>	
Первоначальная закупка маточного поголовья	
Первоначальная закупка кормов	
<b>7. Маркетинг</b>	
Разработка бренда, сайта, упаковки, промо-материалы, рекламная кампания и пр.	
<b>8. Нормируемые оборотные средства</b>	
<b>Итого требуется инвестировать:</b>	<b>435 200 000р.</b>

Таким образом, для реализации проекта требуется инвестировать \*\*\* млн. руб. из двух источников по следующей схеме:

- \*\*\* млн. руб. (\*\*\*% инвестиций), инвестируются за счет собственных средств владельца проекта в \*\*\*-м месяце от начала проекта, возврат транша равными частями с \*\*\*-го по \*\*\*-й месяц включительно;
- \*\*\* млн. руб. (\*\*\*% инвестиций), инвестируются за счет банковского кредита по субсидируемой ставке \*\*\*% годовых в \*\*\*-м месяце, возврат тела транша – с \*\*\*-го по \*\*\*-й месяц, уплата процентов – с \*\*\*-го по \*\*\*-й месяц.

Погашение кредита является приоритетным. Кредит не капитализируется. По кредиту будет начислено процентов в размере \*\*\* млн. руб.

Итого срок окупаемости проекта – \*\*\* года.

#### 4. СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:

- проектные работы: \*\*\* – \*\*\* 202\* г.,
- земляные и строительные работы: \*\*\* 202\* г. – \*\*\* 202\* г.,
- начало зарыбления: \*\*\* 202\* г.,
- выход на плановую загрузку:
  - по черной рыбе: \*\*\* месяцев от первого зарыбления,
  - по осетрине и икре черной осетровой: \*\*\* месяцев от зарыбления,
- выход на самоокупаемость: с \*\*\* 202\* г. (с первых продаж осетра и икры черной осетровой).

#### 5. НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ПРОЕКТА

Ведение хозяйственной деятельности планируется по общей системе налогообложения (ОСНО):

- НДС: по ставке 20% и льготной ставке 10% на выручку для схтп (с учетом НДС к возврату за кап. вложения), без учета возможных льгот, предоставляемых регионом для поддержки инвестиций,
- налог на прибыль: 20,0%,
- налог на имущество: 2,2%,
- земельный налог: з/у в аренде,
- отчисления в социальные фонды: 30,2% на ФОТ до МРОТ и 15% при превышении МРОТ.

Налоговые отчисления планируются в среднем по \*\*\* млн. руб. в год после возврата заемных средств с процентами.

Доля налогов в выручке \*\*\*% (при доле <20% оптимизация не планируется).

#### 6. ПЕРСОНАЛ ПРОЕКТА

Для обеспечения деятельности предприятия планируется создать \*\*\* новых рабочих мест с фондом оплаты труда \*\*\* млн. руб. / месяц (без учета НДФЛ и отчислений в страховые фонды), что соответствует \*\*\* тыс. руб. / чел. / месяц в среднем по предприятию и является конкурентоспособной заработной платой.

Доля ФОТ в выручке при выходе на плановую загрузку составляет \*\*\*% от выручки.

#### 7. ТОЧКА БЕЗУБЫТОЧНОСТИ

Безубыточный объем продаж наступает при достижении \*\*\*% от плановой выручки. Превышение точки безубыточности дает рост прибыли \*\*\*% на каждый 1% превышения.

По объему – \*\*\* тыс. кг / год.

По выручке – \*\*\* млн. руб. / месяц.

## 8. ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ

Чистая прибыль за прогнозный период: \*\*\* **млн.** руб., что составляет в среднем по \*\*\* **млн.** руб. в год после возврата заемных средств с процентами.

Рентабельность по чистой прибыли (доля чистой прибыли в выручке): \*\*\*%.

## 9. РИСКИ

Вероятность риска по проекту оценивается как «**низкая**» и относится к контролю качества биологического состояния рыбы и воды, повышению себестоимости продукции, снижению потребления свежей рыбы и осетровой икры вследствие дальнейшего сокращения доходов населения, к неблагоприятной конъюнктуре внутреннего рынка.



График 1. План выручки (руб.).

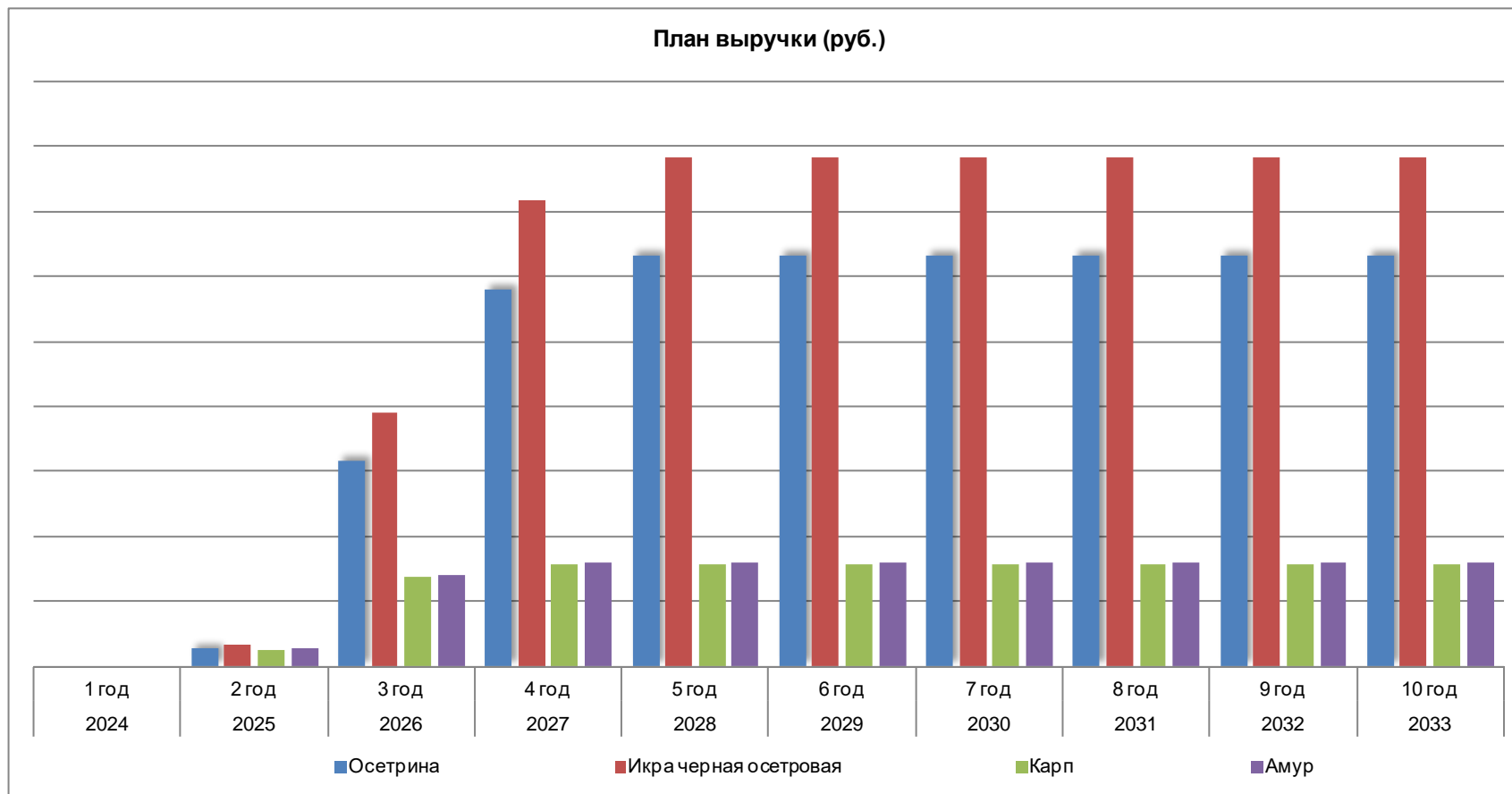


График 2. План выращивания рыбы и производства черной икры (кг).

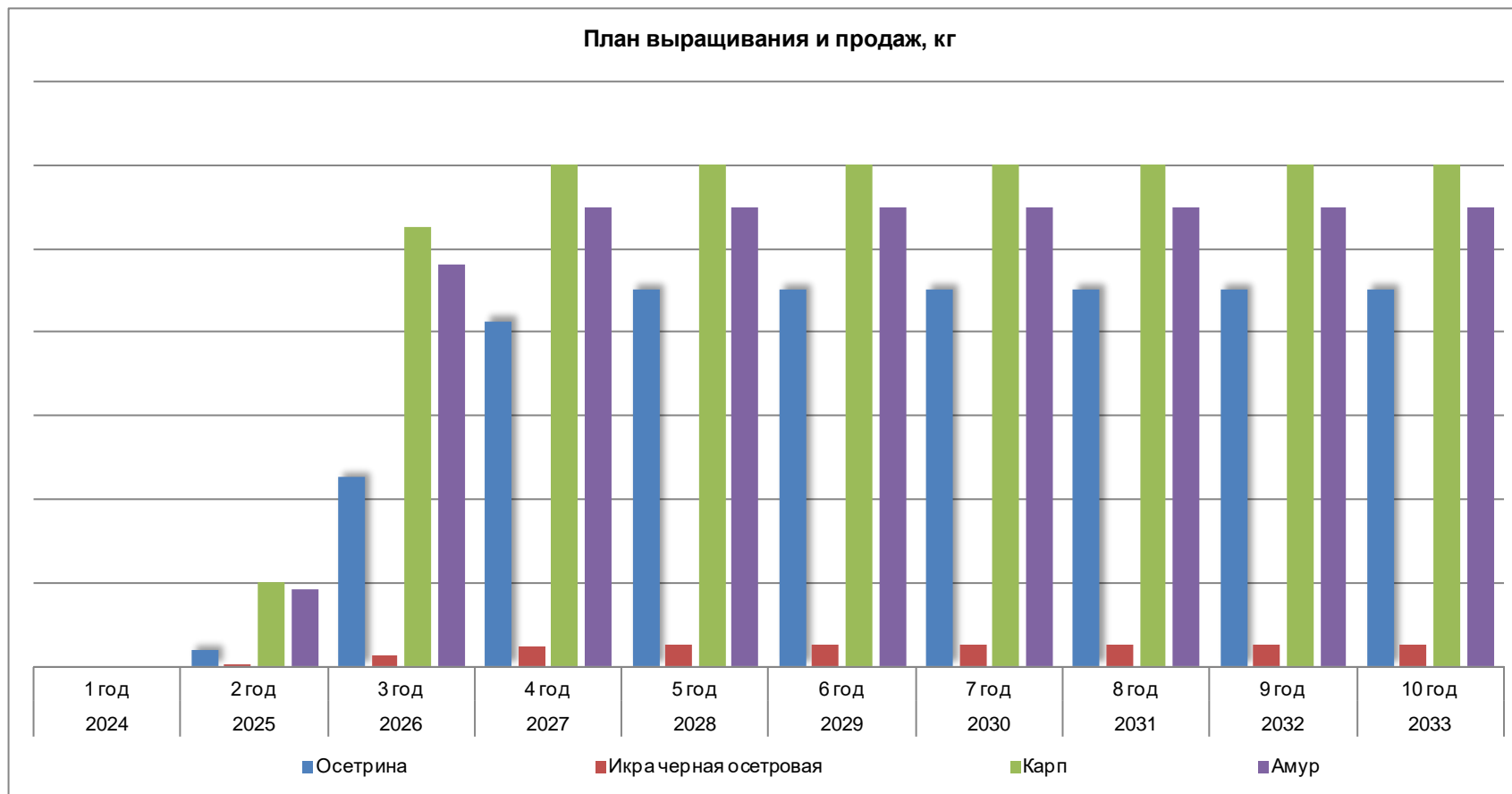


График 3. План текущих затрат (руб.).

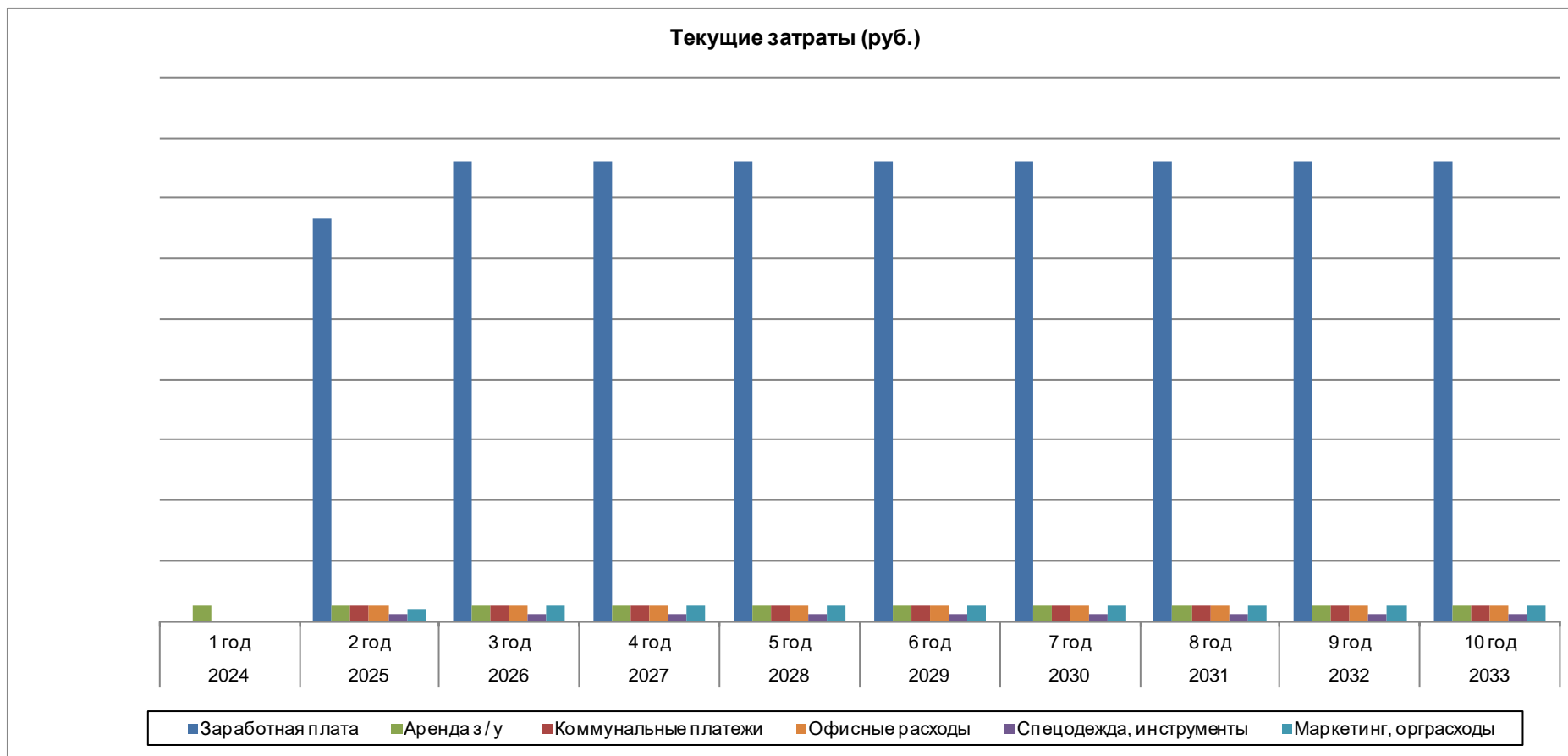


График 4. План прямых затрат (руб.).

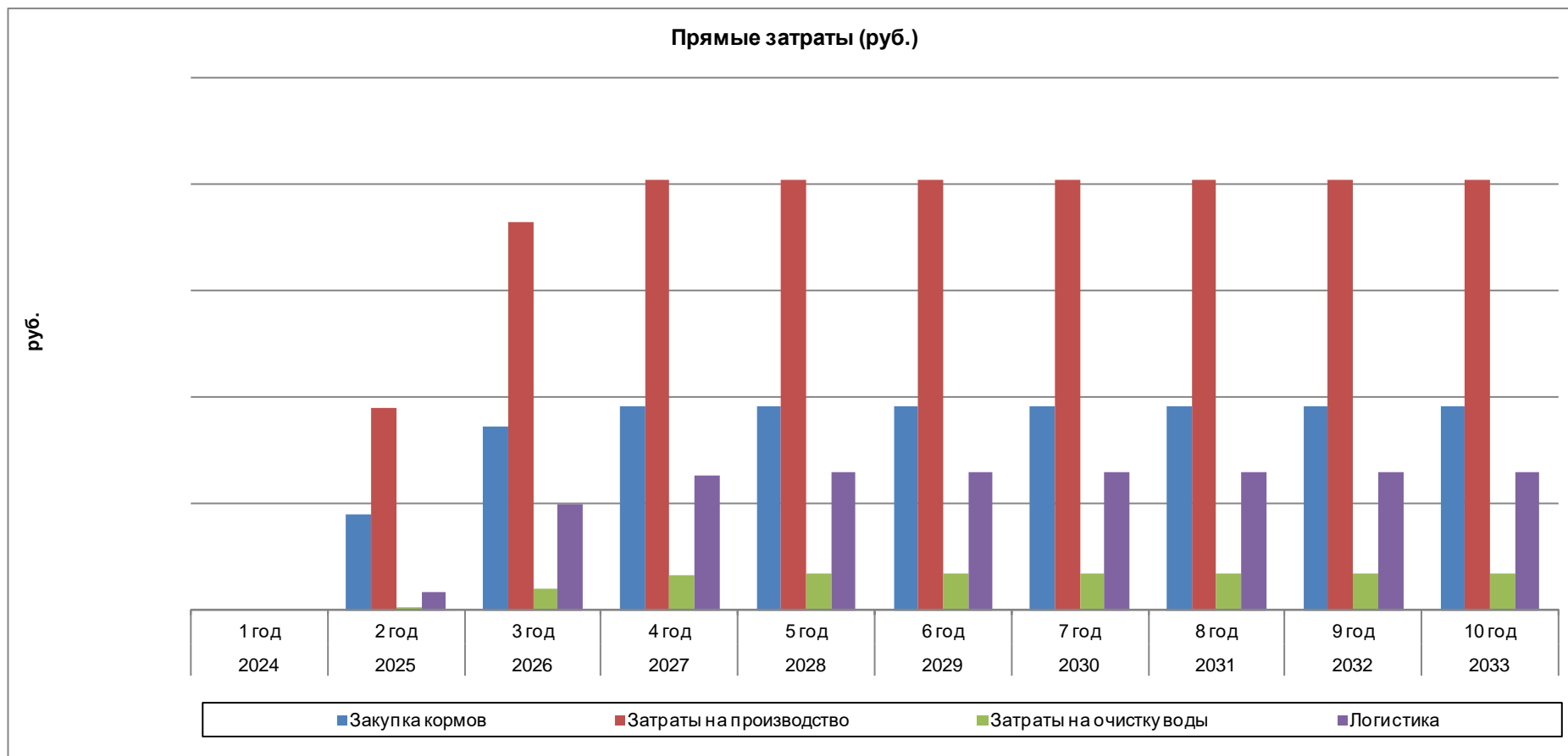


График 5. Динамика чистой прибыли (руб.).





График 6. Привлечение и возврат долга (руб.).

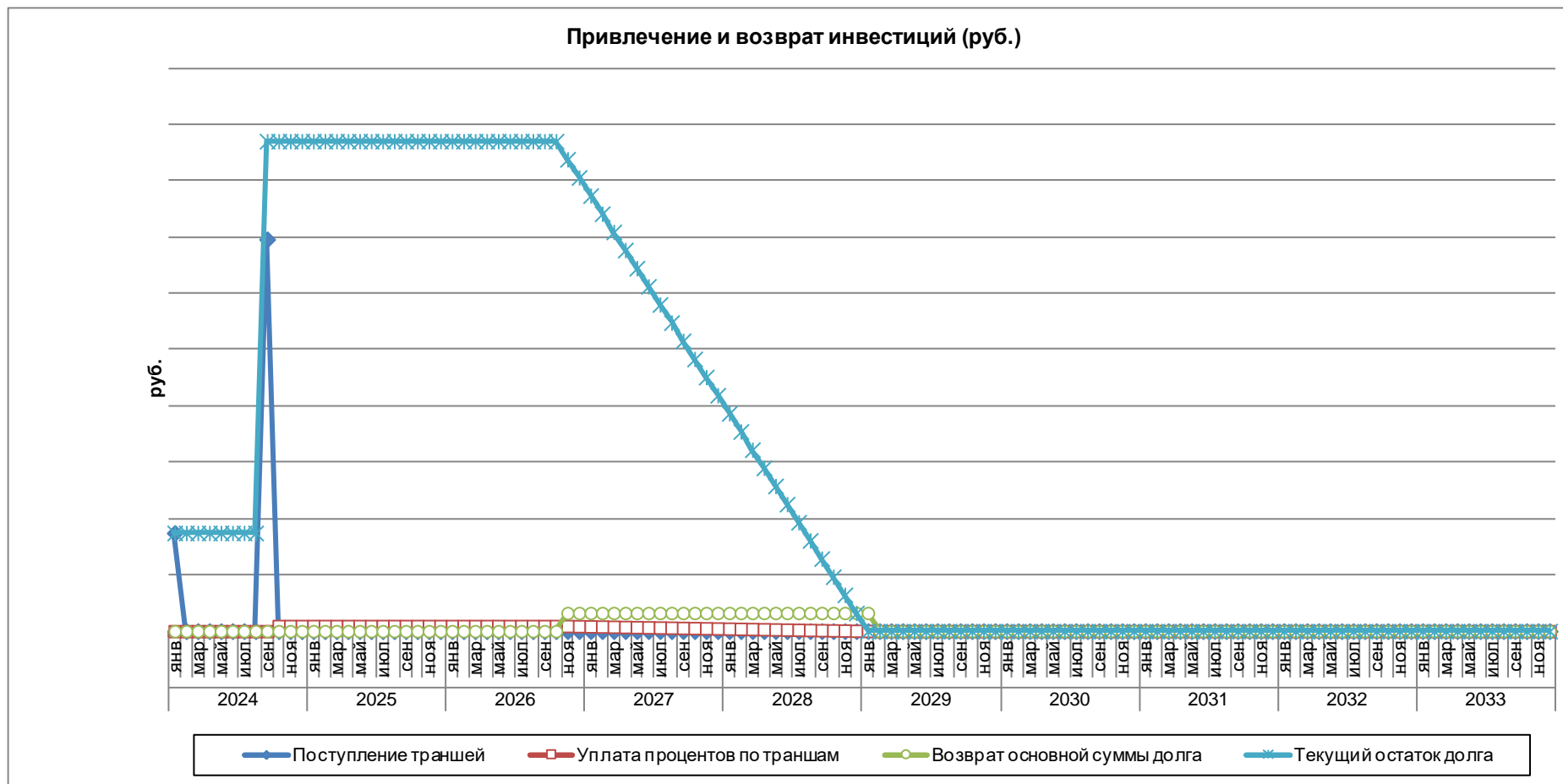
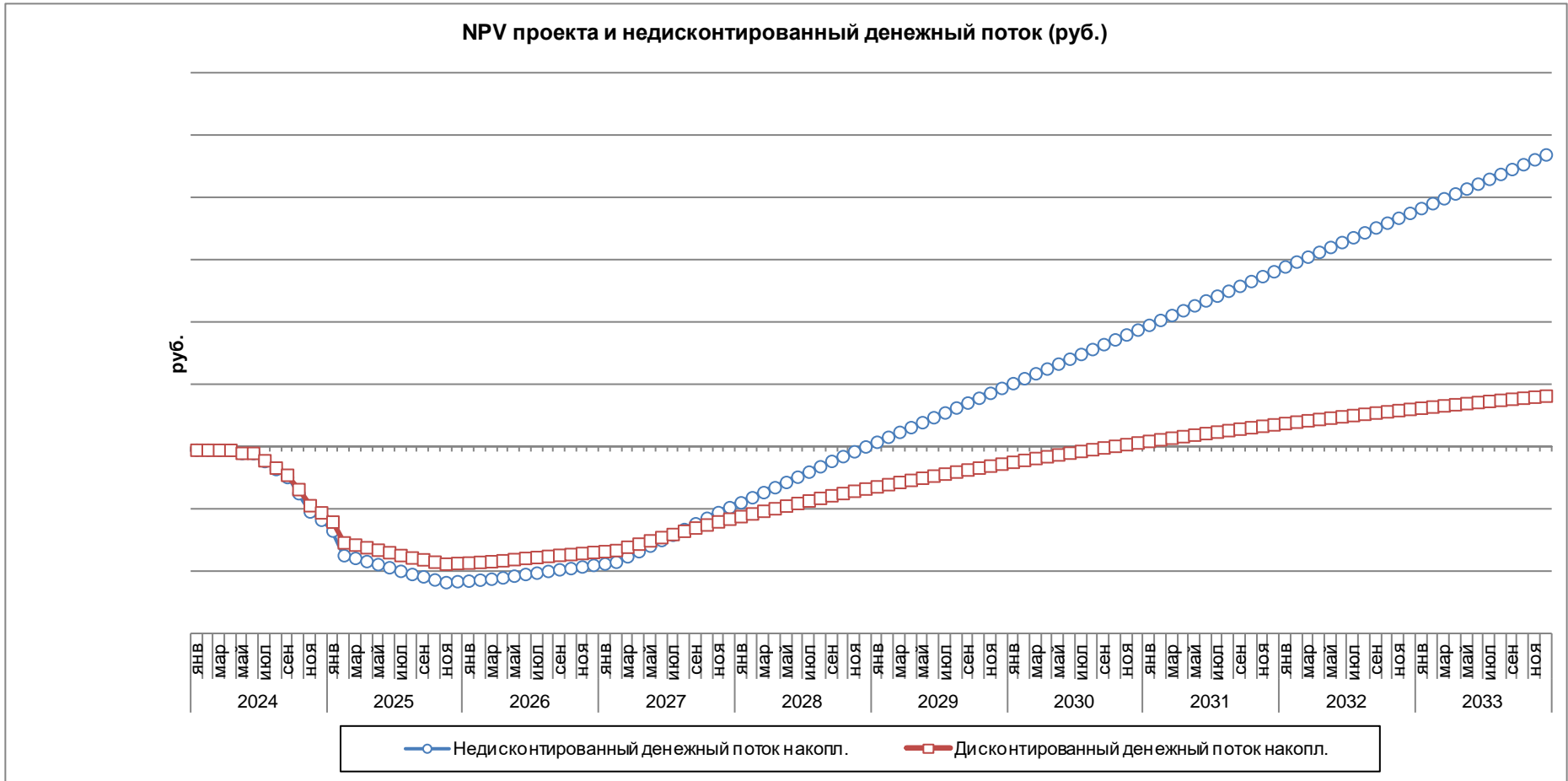


График 7. NPV проекта и недисконтированный денежный поток (руб.).



## 10. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА

При выполнении параметров бизнес-плана по проекту будут достигнуты следующие финансово-экономические показатели эффективности, представленные в таблице далее.

**Таблица 4. Показатели эффективности проекта.**

Наименование показателя	Значения	Размерность
<b>Общие показатели проекта</b>		
Суммарная выручка		руб.
Выбытия на текущую деятельность		руб.
Сальдо от основной деятельности		руб.
Рентабельность по чистой прибыли		%
Продажи в конце прогнозного периода		руб./мес.
Чистая прибыль в месяц в конце прогнозного периода		руб./мес.
<b>Показатели для кредитора/займодателя</b>		
Сумма собственных средств		руб.
Сумма кредитов		руб.
Общий размер финансирования		руб.
Отношение заемного капитала к собственному (D/E)		%
Ставка кредита		%
Начисленная сумма процентов по кредиту		руб.
Период использования инвестиций		интервал, лет
<b>Инвестиционные показатели проекта</b>		
Ставка дисконтирования, годовая		%
NPV проекта на момент его начала		руб.
PI проекта		раз
IRR проекта		%
Срок окупаемости (дисконтированный)		интервал, лет
Чистая прибыль (за прогнозный период)		руб.
Остаточная стоимость имущества		руб.

**Чистый дисконтированный доход (Net Present Value, NPV)** проекта (для владельца проекта) за прогнозный период составляет \*\*\* млн. руб. при ставке дисконтирования \*\*\*% в год (в условно постоянных ценах). При оценке значения NPV важно учитывать, что проект реализуется и за пределами горизонта планирования. Минимум принятия решения по данному показателю > 0.

**Индекс рентабельности проекта**, или коэффициент возврата инвестиционных средств (**Payback Investments, PI**) = \*\*\*. Это означает, что на каждый инвестированный рубль проект сгенерирует за прогнозный период \*\*\* руб. (с учетом дисконтирования). Для традиционных отраслей (строительство, сельское хозяйство, промышленное производство, транспорт, торговля) этот показатель, как правило, не превышает 2 единиц. Для

высокотехнологичных проектов (IT, телеком, media, инновации) показатель может достигать 3-5 и более единиц. Минимум принятия решения по данному показателю >1,1.

**Внутренняя норма доходности (Internal Rate of Return, IRR)** – \*\*\*%. Данный показатель демонстрирует устойчивость проекта в отношении возможного роста ставок дисконтирования, стоимости создания хозяйства, рисков по продажам и биологическому качеству продукции. Такое высокое значение внутренней доходности обусловлено существенной наценкой на продукцию и значительной производственной мощностью предприятия. Минимум принятия решения по данному показателю > ставки дисконтирования.

**Срок окупаемости проекта** – \*\*\* года, включая инвестиционную стадию, с учетом дисконтирования – \*\*\* года.

### **Общий вывод**

Бизнес-план разработан на высоком профессиональном уровне, содержит все необходимые разделы и дополнительные сведения, повышающие его информативность и убедительность для инвесторов.

Проект демонстрирует высокую экономическую эффективность, является привлекательным для рыбной отрасли и ориентирован на повышение продовольственной безопасности региона размещения рыбоводческого хозяйства.

## Список таблиц, графиков, диаграмм и рисунков

### Список таблиц

Таблица 1. Номенклатура продукции и отпускные цены.

Таблица 2. Ключевые показатели проекта.

Таблица 3. Показатели эффективности проекта.

Таблица 4. Основные макроэкономические параметры среднесрочного прогноза социально-экономического развития Российской Федерации до 2026 года (Базовый вариант).

Таблица 5. Характеристика мяса различных видов осетровых рыб.

Таблица 6. Характеристики икры различных видов осетровых рыб.

Таблица 7. Добыча (вылов) водных биоресурсов по видам, РФ, 2017-2022, тонн.

Таблица 8. Промышленное производство рыбы по регионам РФ, 2018 – сентябрь 2023 гг., тонн.

Таблица 9. Выручка компаний по виду деятельности «Рыбоводство» по регионам РФ, 2017-2022, тыс. руб.

Таблица 10. Прибыль организаций по виду деятельности

Таблица 11. Уровень рентабельности рыбоводства в РФ, 2017-2022 гг., %.

Таблица 12. ТОП-50 рыбоводческих хозяйств в РФ по объему выручки в 2022 г.

Таблица 13. Прогноз потребления рыбы и рыбопродуктов в домашних хозяйствах в разбивке по ФО, 2016-2030 гг., кг. в год на потребителя.

Таблица 14. Плотность посадки молоди осетровых рыб массой до 3 г, тыс. шт/м<sup>3</sup>.

Таблица 15. Суточная норма кормления сеголеток осетровых рыб в зависимости от массы тела и температуры воды специализированным полнорационным комбикормом (от массы тела), %.

Таблица 16. Химический состав полнорационного комбикорма.

Таблица 17. Нормативы при бассейновом выращивании сеголеток русского осетра и севрюги, применяемые в осетровом хозяйстве.

Таблица 18. Суточные нормы кормления молоди осетровых рыб полнорационным комбикормом (от массы тела), %.

Таблица 19. Бионормативы кормления и выращивания посадочного материала массой 500 г.

Таблица 20. Бионормативы выращивания осетровых рыб до массы 1500 г.

Таблица 21. Суточные нормы кормления осетровых рыб массой 500-1500 г полнорационным комбикормом (от массы тела), %.

Таблица 22. Соотношение площадей прудов различных категорий, %.

Таблица 23. Характеристика различных категорий прудов полносистемного рыбоводного хозяйства.

Таблица 24. Структура площадей водоемов рыбоводческого хозяйства.

Таблица 25. Номенклатура продукции и отпускные цены.

Таблица 26. План выращивания рыбы и производства черной икры, 2024-2033 гг., кг.

Таблица 27. Плановые показатели проекта.



- Таблица 28. План поступлений от продаж по годам, 2024-2033 гг., руб.
- Таблица 29. Текущие затраты рыбоводческого хозяйства.
- Таблица 30. План текущих затрат по годам, 2024-2033 гг.
- Таблица 31. Калькуляция затрат на производство, руб. / кг.
- Таблица 32. Параметры прямых затрат.
- Таблица 33. План прямых затрат по годам, 2024-2033 гг.
- Таблица 34. Персонал рыбоводческого хозяйства и фонд оплаты труда.
- Таблица 35. Динамика привлечения и оплаты труда персонала.
- Таблица 36. Структура и объем первоначальных инвестиций (100%).
- Таблица 37. Календарный план финансирования и реализации проекта.
- Таблица 38. Рекомендуемые условия привлечения финансирования.
- Таблица 39. Расчет точки безубыточности.
- Таблица 40. Чувствительность NPV к изменениям ключевых параметров проекта.
- Таблица 41. План движения денежных средств по годам, 2024-2033 г.
- Таблица 42. План прибылей и убытков по годам, 2024-2033 гг.
- Таблица 43. Сводные данные по ОПУ.
- Таблица 44. Финансовый анализ проекта (10-й год).
- Таблица 45. Налогообложение.
- Таблица 46. План привлечения и возврата кредита.
- Таблица 47. Показатели эффективности инвестиций.
- Таблица 48. Перечень уполномоченных банков, участвующих в реализации механизма льготного кредитования в рыбной отрасли.
- Таблица 49. Реестр организаций, осуществляющих деятельности в области племенного рыбоводства.

#### **Список графиков**

- График 1. План выручки (руб.).
- График 2. План выращивания и продаж, кг.
- График 3. План текущих затрат (руб.).
- График 4. План прямых затрат (руб.).
- График 5. Динамика чистой прибыли (руб.).
- График 6. Привлечение и возврат долга (руб.).
- График 7. NPV проекта и недисконтированный денежный поток (руб.).
- График 8. Динамика инфляции и ВВП России, 2003-2024, %.
- График 9. Динамика добычи (вылова) всех видов водных биоресурсов в РФ, 2017-2022, тонн.
- График 10. Динамика производства рыбы морской свежей или охлажденной в РФ, 2018 - сентябрь 2023 гг., тонн.
- График 11. Динамика производства рыбы пресноводной свежей или охлажденной в РФ, 2018 - сентябрь 2023 гг., тонн.
- График 12. Динамика производства рыбы мороженой в РФ, 2017 - 2022, тонн.

График 13. Уровень самообеспечения рыбой и рыбопродуктами (в живом весе - сырца), 2018-2022 гг., %.

График 14. Потребление рыбы и рыбопродуктов в домашних хозяйствах Российской Федерации в среднем на потребителя в год, 2018-2021 гг., кг.

График 15. Динамика выручки компаний по виду деятельности "Рыбоводство" в РФ, 2017-2022, тыс. руб.

График 16. Динамика выручки компаний по виду деятельности "Рыбоводство пресноводное" в РФ, 2017-2022, тыс. руб.

График 17. Динамика прибыли организаций по виду деятельности «Рыбоводство» в РФ, 2017 - 2022 гг., тыс. руб.

График 18. Динамика прибыли организаций по виду деятельности «Рыбоводство пресноводное» в РФ, 2017 - 2022 гг., тыс. руб.

График 19. Динамика рентабельности рыбоводства в РФ, 2017-2022, %.

График 20. Динамика рентабельности пресноводного рыбоводства в РФ, 2017-2022, %.

График 21. Динамика средних цен производителей на продукцию пресноводного рыбоводства, 2017-сентябрь 2023 гг., руб./кг.

График 22. Влияние сезонности на средние цены производителей на продукцию рыбоводства, 2017-сентябрь 2023 гг., руб./тонна.

График 23. Экспорт рыбной продукции 2018- 2021 гг., тыс. тонн.

График 24. Экспорт рыбной продукции 2018 - 2021 гг., млн \$.

График 25. Импорт рыбной продукции, 2018-2021 гг., тыс. тонн.

График 26. Импорт рыбной продукции, 2018-2021 гг., млн. долл.

График 27. Прогноз объема добычи (вылова) водных биологических ресурсов, 2016-2030 гг., тыс. тонн.

График 28. Прогноз объема производства продукции товарной аквакультуры, включая посадочный материал, 2016-2030 гг., тыс. тонн.

График 29. Прогноз потребления рыбы и рыбопродуктов в домашних хозяйствах РФ, 2016-2030 гг., кг в год на потребителя.

График 30. Прогноз удельного веса отечественной рыбной продукции в общем объеме внутреннего рынка рыбной продукции, 2016-2030 гг., %.

График 31. План выращивания рыбы и производства черной икры (кг).

График 32. План поступления выручки (руб.).

График 33. Текущие затраты (руб.).

График 34. Прямые затраты (руб.).

График 35. Доля ФОТ в выручке, %.

График 36. График безубыточности проекта.

График 37. Чувствительность NPV к изменениям ключевых параметров проекта.

График 38. Выручка и чистая прибыль (руб.)

График 39. EBITDA и чистая прибыль (руб.)

График 40. Рентабельность по чистой прибыли рыбоводческого хозяйства, 2024-2033 гг., %.

График 41. Выручка, затраты, прибыль.

График 42. Динамика чистой прибыли, руб.

График 43. Финансовые результаты, руб.

График 44. Налоговая нагрузка на рыбоводческое хозяйство, %.

График 45. Привлечение и возврат инвестиций, руб.

График 46. Обслуживание долга, руб.

График 47. Чувствительность NPV к ставке дисконтирования.

График 48. NPV проекта и недисконтированный денежный поток.

График 49. Остаток ДС у предприятия нарастающим итогом, руб.

#### Список диаграмм

Диаграмма 1. Структура выручки (руб.).

Диаграмма 2. Структура продаж (кг).

Диаграмма 3. Структура добычи водных биоресурсов в РФ, 2022, %.

Диаграмма 4. Структура продаж, кг.

Диаграмма 5. Структура выручки, руб.

Диаграмма 6. Структура текущих затрат.

Диаграмма 7. Структура прямых затрат.

Диаграмма 8. Структура ФОТ.

Диаграмма 9. Структура первоначальных инвестиций.

Диаграмма 10. Структура затрат в 10-м году реализации проекта.

Диаграмма 11. Структура налоговых отчислений.

#### Список рисунков

Рисунок 1. Русский осётр.

Рисунок 2. Стерлядь.

Рисунок 3. Белуга.

Рисунок 4. Шип.

Рисунок 5. Севрюга.

Рисунок 6. Гибрид русско-ленского осетра.

Рисунок 7. Бассейны под навесом в рыбоводческом хозяйстве.

Рисунок 8. Комбикорм для рыбы.

Рисунок 9. Бак-дегазатор, наполненный специальной загрузкой.

Рисунок 10. Поступление воды в бассейн через аэратор.

Рисунок 11. Посадочный материал массой 50 гр.

Рисунок 12. Полносистемное рыбоводное хозяйство.

**Итого готовый бизнес-план рыбоводческого хозяйства содержит 138 страниц, 49 таблиц, 49 графиков, 11 диаграмм и 12 рисунков, а также фин. модель 23 вкладки.**

**Купить бизнес-план:** <https://expertcc.ru/projects/selskoe-khozyaystvo/biznes-plan-rybnogo-khozyaystva-s-fin-raschetami/>

## О РАЗРАБОТЧИКЕ БИЗНЕС-ПЛАНА

*Благодарим Вас за приобретение готового бизнес-плана рыбоводческого хозяйства!*

Экспертно-консультационный центр «ИнвестПроект» был образован в 2006 г. для разработки бизнес-планов, проведения маркетинговых исследований, консультирования по вопросам повышения эффективности управления бизнесом.

**Наша миссия:** внедрение новейших методов бизнес-планирования и маркетинга в практику для повышения эффективности экономики России.

С 2006 года ЭКЦ «ИнвестПроект» успешно разработал более **1000** бизнес-планов и ТЭО на общую сумму более **1,2 трлн. руб.** для таких отраслей, как:

- Красота и Здоровье, Фитнес
- Медицина
- Образование
- Общественное питание
- Полиграфия
- Производство, промышленность
- Развлечения, досуг
- СМИ, Реклама
- Сельское хозяйство
- Строительство, недвижимость
- Сфера обслуживания
- Сырье, Материалы, Упаковка
- Торговля
- Транспорт, логистика
- Финансы, страхование
- IT и телекоммуникации
- другие отрасли.

**Кредитные организации, для которых были разработаны бизнес-планы:**

- «ВЭБ»,
- «Сбербанк»,
- «ВТБ»,
- «МСП-Банк»
- «Газпромбанк»,
- «Россельхозбанк»,
- «Промсвязьбанк»,
- «Уралсиб»,
- «Московский Индустриальный Банк»,
- «Траст»,
- «РосАгроЛизинг»,
- зарубежные банки (США, Германия, Япония, Китай, Южная Корея).

Бизнес-планы, разрабатываемые ЭКЦ «ИнвестПроект», учитывают ключевые требования заказчиков, банков, инвесторов, органов власти, других заинтересованных сторон, при этом дают существенно больше полезной информации, поэтому принимаются с первого предъявления без поправок или с минимальными уточнениями.

*Вот уже более 17 лет мы делаем экономику проектов правильной!*

ООО ЭКЦ «ИнвестПроект» | ОГРН 1237700523169 | [www.expertcc.ru](http://www.expertcc.ru)

С уважением,

генеральный директор

ООО ЭКЦ «ИнвестПроект»

**Алексей Лумпов.**

+7 (495) 617-39-02

+7 (985) 760-96-92 (WhatsApp, Telegram).