



## **Бизнес-план инвестиционного проекта**

**Выращивание маслосемян рапса  
и зерновых на площади 9 600 га  
(с хранением и переработкой)  
(СЗФО)**



**Апрель 2019**

## **КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О БИЗНЕС-ПЛАНЕ**

### **Объем и формат**

Объем – 170 страниц

Дата выхода – апрель 2019

Язык русский - русский

Шрифт - Arial

Размер шрифта - 11

В бизнес-плане приведено 43 таблицы и 71 рисунок

Формат – \*pdf

Форма предоставления – в электронном виде

Стоимость - 70 000 рублей

## ОПИСАНИЕ БИЗНЕС-ПЛАНА

### Наименование проекта

Организация выращивания маслосемян рапса и зерновых культур на площади 9600 га, хранения и переработки маслосемян рапса

### Задачи Проекта

- Организация финансирования
- Проведение проектных работ
- Привлечение опытных высококвалифицированных специалистов
- Приобретение техники и оборудования
- Поэтапное введение земельных участков в севооборот
- Строительство необходимых объектов для осуществления деятельности
- Поиск и заключение договоров с покупателями продукции

### Социально-экономическая значимость проекта

Данный проект имеет высокую социально-экономическую значимость:

- ✓ Обеспечение рынка сбыта высококачественным рапсовым маслом
- ✓ Обеспечение сельхозтоваропроизводителей качественным рапсовым жмыхом и фуражным зерном
- ✓ Реализация проекта будет способствовать созданию **37** рабочих мест. Средняя заработная плата на предприятии составит около **20 тыс. руб./мес.**
- ✓ Налоговые поступления за 2019-2028 годы в бюджеты разных уровней составят 298 млн. руб. и вносы во внебюджетные фонды – 26,7 млн. руб.

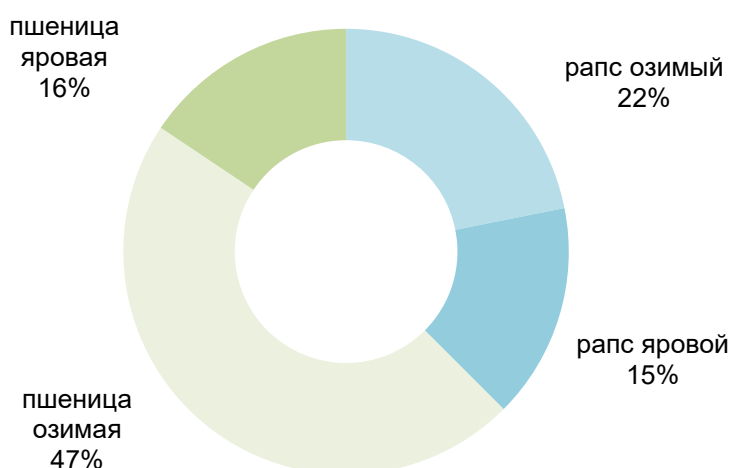
**Старт Проекта:** 2018 год

**Выход на проектную мощность:** 2022 год

**Таблица 1. График реализации Проекта**

Показатели	Ед. изм	2018	2019	2020	2021	2022 и далее
<b>Рапс озимый</b>						
площадь	га	100	1 100	2 100	2 100	2 100
валовой сбор	т		350	3 850	7 350	7 350
<b>Рапс яровой, га</b>						
площадь	га		500	1 500	1 500	1 500
валовой сбор	т		1 250	4 250	4 250	4 250
<b>Пшеница озимая</b>						
площадь	га	900	2 700	4 500	4 500	4 500
валовой сбор	т		3 420	10 260	17 100	17 100
<b>Пшеница яровая</b>						
площадь	га		500	1 500	1 500	1 500
валовой сбор	т		1 500	4 500	4 500	4 500
<b>Все культуры</b>	<b>га</b>					
<b>ввод</b>		<b>1 000</b>	<b>3 800</b>	<b>4 800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>нарастающим итогом</b>		<b>1 000</b>	<b>4 800</b>	<b>9 600</b>	<b>9 600</b>	<b>9 600</b>

**Рис. 1. Структура площадей в 2022 г**



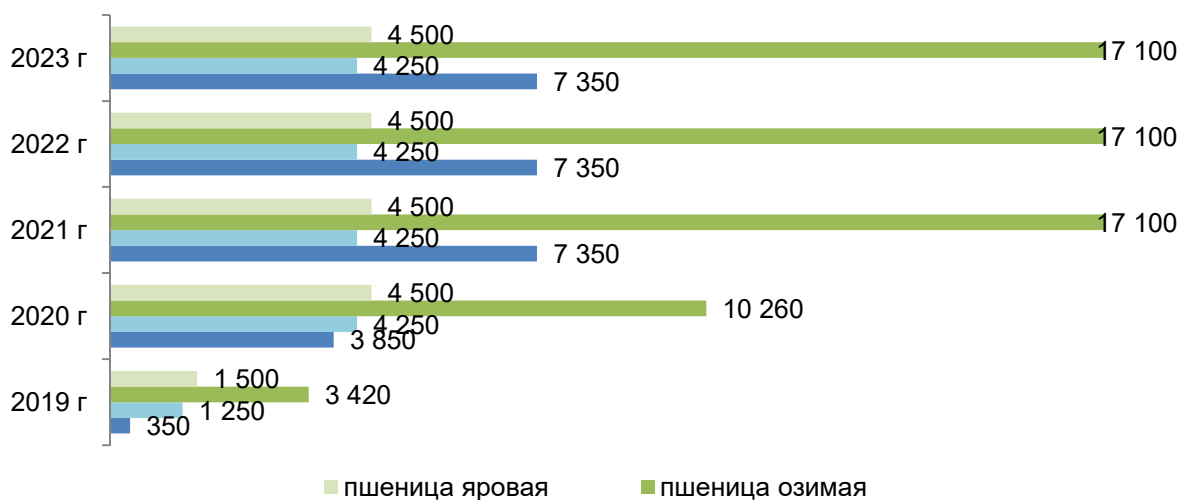
**Таблица 2. Объем и структура инвестиций**

Объекты	Стоимость с НДС, тыс. руб.	НДС, %	НДС, тыс. руб.	Стоимость без НДС, тыс. руб.
<b>Осуществленные (ЕСХН без НДС) (техника)</b>	<b>42 405</b>			<b>42 405</b>
<b>Планируемые (ЕСХН с НДС)</b>	<b>555 176</b>		<b>92 529</b>	<b>462 646</b>
СМР и инфраструктура	221 500	20%	36 917	184 583
Оборудование	115 646	20%	19 274	96 371
Техника	218 030	20%	36 338	181 692
<b>Всего</b>	<b>597 581</b>		<b>92 529</b>	<b>505 051</b>

**Источник финансирования:** собственные средства Инициатора Проекта

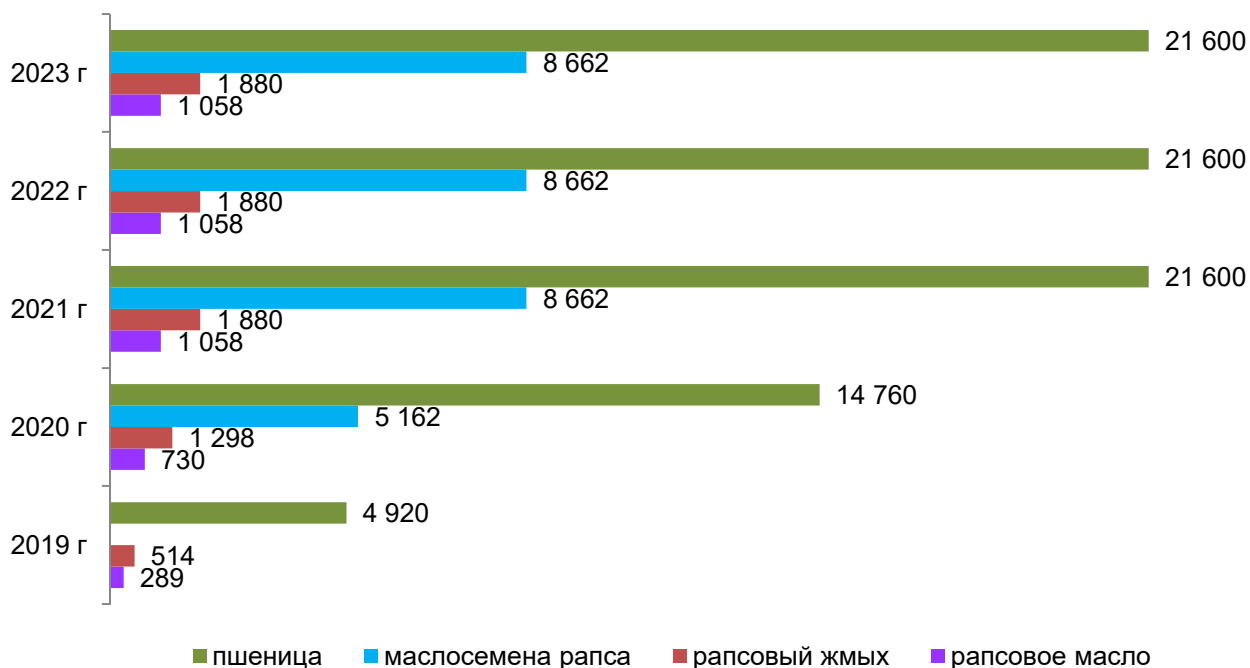
**Период расчетов:** 2019-2028 годы

**Рис. 2. Валовой сбор культур, т**



При выходе на плановую мощность валовой сбор культур составит **33,2** тыс. т

**Рис. 3. Реализация продукции Проекта, т**



**Таблица 3. Основные стоимостные показатели Проекта**

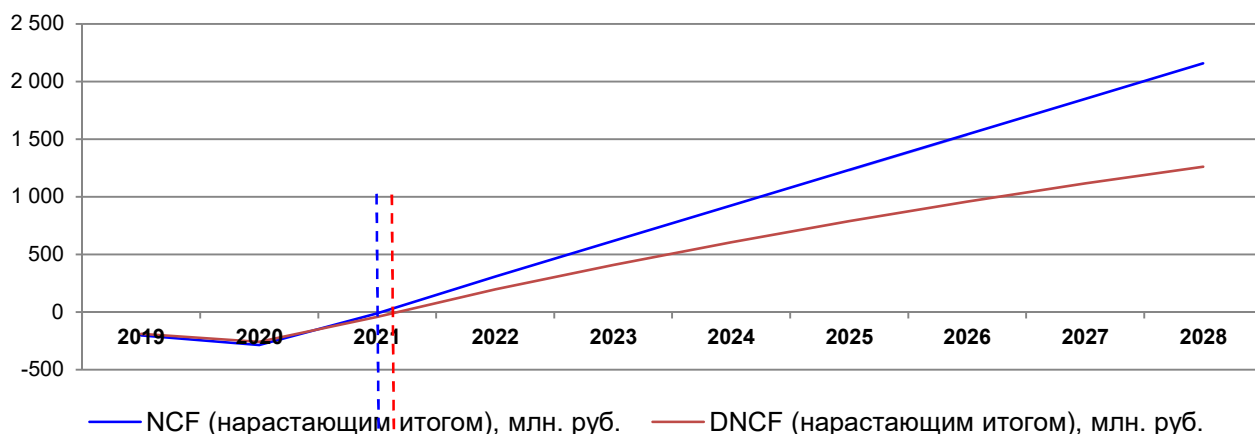
Показатели	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
Выручка	62	285	439	439	439	439	439	439	439	439	<b>3 860</b>
Затраты	51	116	122	122	122	122	122	122	122	122	<b>1 143</b>
Чистая прибыль	12	162	299	298	298	298	298	298	298	298	<b>2 558</b>
ЕБИТДА	20	182	330	330	330	330	330	330	330	330	<b>2 839</b>
Рентабельность по чистой прибыли, %	19%	57%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	<b>66%</b>
Рентабельность по ЕБИТДА, %	33%	64%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	<b>74%</b>

**Ставка дисконтирования:** на уровне ключевой ставки: 7,75%

**Таблица 4. Экономическая эффективность инвестиций с учетом осуществленных инвестиций**

Показатели		2019-2028 годы	2019-2023 годы
Простой срок окупаемости	PBP	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>
Чистый денежный поток с учетом дисконта	NPV, млн. руб.	1 262	410
Дисконтированный срок окупаемости	DPBP	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>
Внутренняя норма рентабельности	IRR	69,0%	54,6%
Норма доходности инвестиций	PI	3,4	1,8

**Рис. 4. Простая и дисконтированная окупаемость, млн. руб.**



*NCF (net cash flow)* Чистый денежный поток  
*DNCF (discounted net cash flow)* Дисконтированный денежный поток

**Проект эффективен при заданных параметрах. Срок окупаемости Проекта – 3 года.**

**Таблица 5. Чувствительность Проекта на изменение основных параметров Проекта за 2019-2023 годы**

		-40%	-30%	-20%	-10%	0%	10%	20%	30%	40%
цена на продукцию	NPV, млн. руб.	-74	47	168	289	410	531	652	773	894
	IRR		13%	27%	41%	55%	69%	84%	99%	116%
	PBP		4,2	3,7	3,3	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3
цена на сырье и материалы	NPV, млн. руб.	560	523	485	448	410	372	335	297	260
	IRR	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	41%	36%
	PBP	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4
объем инвестиций	NPV, млн. руб.	589	544	500	455	410	365	320	276	231
	IRR	119%	96%	78%	65%	55%	46%	39%	32%	27%
	PBP	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7

**Проект устойчив к изменениям параметров Проекта**

**Таблица 6. Безубыточность**

<b>Показатели</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>Условно-постоянные затраты</b>	<b>9 165</b>	<b>12 370</b>	<b>12 463</b>	<b>12 476</b>	<b>12 468</b>
общепроизводственные	103	288	380	394	386
арендные платежи					
административные	43	58	58	58	58
страхование					
оплата труда не основного персонала, вкл. взносы	1 626	2 168	2 168	2 168	2 168
лизинговые платежи					
амортизация	7 392	9 856	9 856	9 856	9 856
проценты					
налог на имущество и прочие					
налоги и платежи	0	0	0	0	0
<b>Переменные затраты</b>	<b>41 501</b>	<b>103 180</b>	<b>109 705</b>	<b>109 705</b>	<b>109 705</b>
сырье и материалы	37 280	92 316	98 134	98 134	98 134
оплата труда основного персонала,					
вкл взносы	3 935	9 559	9 559	9 559	9 559
коммерческие	286	1 305	2 012	2 012	2 012
<b>Всего затраты</b>	<b>50 666</b>	<b>115 550</b>	<b>122 168</b>	<b>122 182</b>	<b>122 174</b>
<b>Доходы</b>	<b>62 428</b>	<b>284 825</b>	<b>439 071</b>	<b>439 071</b>	<b>439 071</b>
Выручка от продаж	62 428	284 825	439 071	439 071	439 071
Прочие доходы					
ВЕР - точка безубыточности в денежном выражении		<b>19 397</b>	<b>16 614</b>	<b>16 632</b>	<b>16 621</b>
Уровень ВЕР, %		7%	4%	4%	4%
"Запас прочности"		93%	96%	96%	96%

### Основные риски Проекта

Выращивание с/х культур в открытом грунте зависит от складывающихся погодных условий. Проект реализуется в Нечерноземной зоне - зоне рискованного земледелия. Поэтому есть вероятность, что в отдельные годы урожайность будет ниже запланированного уровня. Запланированный уровень урожайности – не высокий. Поэтому в отдельные годы она может быть выше. В среднем она должна быть не ниже запланированного уровня. Запланированный уровень урожайности, т/га:

рапс озимый	3,5
рапс яровой	3
пшеница озимая	3,8
пшеница яровая	3

## **СОДЕРЖАНИЕ БИЗНЕС-ПЛАНА**

1. РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА
2. ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА
3. СУТЬ ПРОЕКТА
- 3.1. МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ОБЪЕКТА
- 3.2. ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ
- 3.3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАКУПАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНИКИ
4. КРАТКИЙ АНАЛИЗ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА
- 4.1. РЫНОК СЕМЯН ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАПСА
- 4.2. РЫНОК МАСЛОСЕМЯН РАПСА
- 4.2.1. ДИНАМИКА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ЗА 2013-2017 ГОДЫ
- 4.2.2. ДИНАМИКА УРОЖАЙНОСТИ ЗА 2013-2017 ГОДЫ
- 4.2.3. ДИНАМИКА ВАЛОВОГО СБОРА ЗА 2013-2017 ГОДЫ
- 4.2.4. ИМПОРТ И ЭКСПОРТ МАСЛОСЕМЯН РАПСА ЗА 2013-2017 ГОДЫ
- 4.2.5. ЕМКОСТЬ РЫНКА МАСЛОСЕМЯН РАПСА В РФ ЗА 2013-2017 ГОДЫ
- 4.2.6. МЕСТО РОССИИ НА МИРОВОМ РЫНКЕ МАСЛОСЕМЯН РАПСА
- 4.2.7. ПРОИЗВОДИТЕЛИ В СЗФО, ПЛАНИРУЕМЫЕ ПРОЕКТЫ
- 4.2.8. ДИНАМИКА ЦЕН НА МАСЛОСЕМЕНА РАПСА ЗА 2013-2017 ГОДЫ, СЕЗОННЫЕ КОЛЕБАНИЯ ЦЕН
- 4.3. РЫНОК ЗЕРНОВЫХ НА ФУРАЖ
- 4.3.1. ДИНАМИКА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ЗА 2013-2017 ГОДЫ
- 4.3.2. ДИНАМИКА УРОЖАЙНОСТИ ЗА 2013-2017 ГОДЫ
- 4.3.3. ДИНАМИКА ВАЛОВОГО СБОРА ЗА 2013-2017 ГОДЫ
- 4.3.4. ДИНАМИКА ИМПОРТА И ЭКСПОРТА ЗЕРНА ЗА 2013-2017 ГОДЫ
- 4.3.5. ЕМКОСТЬ РЫНКА ЗЕРНА РФ
- 4.3.6. МЕСТО РОССИИ В МИРОВОМ РЫНКЕ ЗЕРНА
- 4.3.7. ПРОИЗВОДИТЕЛИ В СЗФО, ПЛАНИРУЕМЫЕ ПРОЕКТЫ
- 4.3.8. ДИНАМИКА ЦЕН НА ЗЕРНО В РФ ЗА 2013-2017 ГОДЫ
- 4.4. ИНФРАСТРУКТУРА И ЛОГИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗЕРНОВОГО РЫНКА
- 4.4.1. СПРОС НА УСЛУГИ ЭЛЕВАТОРОВ
- 4.4.2. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ЗОНИРОВАНИЕ УСЛУГ ПО ХРАНЕНИЮ ЗЕРНА
- 4.4.3. КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗЕРНОВЫХ ЭЛЕВАТОРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПО РФ
- 4.4.4. ТЕКУЩАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ МОЩНОСТЯМИ ПО ХРАНЕНИЮ ЗЕРНА
- 4.4.5. ДИНАМИКА РОСТА МОЩНОСТЕЙ ПО ХРАНЕНИЮ ЗЕРНА
- 4.4.6. ПРЕДПРИЯТИЯ С КРУПНЕЙШИМИ ЕМКОСТЯМИ ПО ХРАНЕНИЮ ЗЕРНА
- 4.4.7. ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ НА РЫНКЕ УСЛУГ ПО ХРАНЕНИЮ ЗЕРНА
- 4.5. РЫНОК РАПСОВОГО МАСЛА
- 4.5.1. ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА В РФ ЗА 2013-2017 ГОДЫ
- 4.5.2. ДИНАМИКА ИМПОРТА И ЭКСПОРТА РАПСОВОГО МАСЛА ЗА 2013-2017 ГОДЫ
- 4.5.3. ЕМКОСТЬ РЫНКА РАПСОВОГО МАСЛА В РФ
- 4.5.4. МЕСТО РОССИИ В МИРОВОМ РЫНКЕ РАПСОВОГО МАСЛА
- 4.5.5. ПРОИЗВОДИТЕЛИ В СЗФО, ПЛАНИРУЕМЫЕ ПРОЕКТЫ
- 4.5.6. ДИНАМИКА ЦЕН НА РАПСОВОЕ МАСЛО В РФ
- 4.6. РЫНОК РАПСОВОГО ЖМЫХА
- 4.7. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОДУКЦИИ ПРОЕКТА
- 4.7.1. ВОЗМОЖНЫЕ КАНАЛЫ РЕАЛИЗАЦИИ
- 4.7.2. УРОВЕНЬ ЦЕН НА ПРОДУКЦИЮ ПРОЕКТА
- 4.7.3. СЕЗОННЫЕ КОЛЕБАНИЯ ЦЕН
5. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ОТРАСЛИ
- 5.1. ГОСПОДДЕРЖКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ



- 5.2. ГОСПОДДЕРЖКА ТЕКУЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- 6. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ПЛАН
  - 6.1. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВАЯ ФОРМА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
  - 6.2. СНОВНЫЕ ПАРТНЕРЫ
  - 6.3. ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
- 7. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН
  - 7.1. УСЛОВИЯ И ДОПУЩЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТОВ
  - 7.2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
    - 7.2.1. НАЛОГОВЕ ОКРУЖЕНИЕ
    - 7.2.2. АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ И ЦЕНЫ НА ПРОДУКЦИЮ
    - 7.2.3. ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ
    - 7.2.4. ЗАТРАТЫ НА СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ
    - 7.2.5. ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА
    - 7.2.6. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ
    - 7.2.7. ИНВЕСТИЦИИ И АМОРТИЗАЦИЯ
  - 7.3. РАСЧЕТ ВЫРУЧКИ
  - 7.4. ПОТРЕБНОСТЬ В ПЕРВОНАЧАЛЬНЫХ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВАХ
  - 7.5. РАСЧЕТ ПРИБЫЛЕЙ, УБЫТКОВ И ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ
  - 7.6. ИСТОЧНИК, ФОРМЫ И УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ
  - 7.7. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА
- 8. ОЦЕНКА РИСКОВ
  - 8.1. АНАЛИЗ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
  - 8.2. УРОВЕНЬ БЕЗУБЫТОЧНОСТИ
  - 8.3. ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РИСКОВ
- 9. ПРИЛОЖЕНИЯ

## СПИСОК ТАБЛИЦ

- Таблица 1.** График реализации Проекта
- Таблица 2.** Объем и структура инвестиций
- Таблица 3.** Основные стоимостные показатели Проекта
- Таблица 4.** Экономическая эффективность инвестиций с учетом осуществленных инвестиций
- Таблица 5.** Чувствительность Проекта на изменение основных параметров Проекта за 2019-2023 годы
- Таблица 6.** Безубыточность
- Таблица 7.** Список и стоимость с/х техники (с НДС 20%), тыс. руб.
- Таблица 8.** Технологические показатели работы цеха по переработки маслосемян рапса
- Таблица 9.** Показатели продуктов переработки рапса на выходе
- Таблица 10.** Планируемые объекты строительства и оборудование, и их стоимость (с НДС 20%), тыс. руб.
- Таблица 11.** Посевные качества семян рапса согласно ГОСТ Р 52325-2005
- Таблица 12.** Сорты и гибриды рапса, допущенные к использованию в РФ (по срокам включения в Госреестр)
- Таблица 13.** Прайс-лист на семена масличных культур ФГБНУ ВНИИ рапса ФАНО России на 22.01.2018 г.
- Таблица 14.** Прайс-лист ООО «Джермэн Сид Альянс Русс» на семена RAPOOL
- Таблица 15.** Прайс-лист на семена рапса «Байер» с 25.12.2017г.
- Таблица 16.** Динамика импорта в Россию и экспорта из России маслосемян рапса за 2013-2017 годы
- Таблица 17.** Динамика емкости рынка маслосемян рапса в России за 2013-2017 годы, тыс. тонн
- Таблица 18.** Динамика цен на маслосемена рапса в РФ по месяцам за 2013 г. - февраль 2018 г., руб/т
- Таблица 19.** Динамика импорта зерновых по видам культур по годам за 2013-2017 гг.
- Таблица 20.** Топ-10 стран-импортеров российского зерна в 2017 году
- Таблица 21.** Динамика емкости зерновых в России за 2013-2017 годы, тыс. тонн
- Таблица 22.** Динамика цен на зерновые по видам культур в РФ и Псковской области за 2013-2017 годы
- Таблица 23.** Характеристика основных зон производства и хранения зерна
- Таблица 24.** График ввода площадей
- Таблица 25.** Налоги и отчисления во внебюджетные фонды
- Таблица 26.** Ассортимент продукции и цены на продукцию
- Таблица 27.** Валовое производство пшеницы и маслосемян рапса
- Таблица 28.** Реализация продукции, т
- Таблица 29.** Затраты на сырье и материалы, тыс. руб. (с НДС)
- Таблица 30.** Численность персонала, заработная плата и ФОТ
- Таблица 31.** Затраты на оплату труда, тыс. руб.
- Таблица 32.** Общепроизводственные, административные, коммерческие расходы
- Таблица 33.** Инвестиционный план, тыс. руб.
- Таблица 34.** Инвестиционный план по годам, тыс. руб. (с НДС)
- Таблица 35.** Планируемые инвестиции по месяцам на 2019 год, тыс. руб. (с НДС)
- Таблица 36.** Планируемые инвестиции по месяцам на 2020 год, тыс. руб. (с НДС)
- Таблица 37.** Планируемые инвестиции по месяцам на 2021 год, тыс. руб. (с НДС)

<b>Таблица 38.</b>	Выручка, тыс. руб. (с НДС)
<b>Таблица 39.</b>	Отчет о финансовых результатах, тыс. руб. (без НДС)
<b>Таблица 40.</b>	Движение денежных средств, тыс. руб. (с НДС)
<b>Таблица 41.</b>	Показатели экономической эффективности полных инвестиционных затрат
<b>Таблица 42.</b>	Чувствительность основных показателей эффективности на изменение основных параметров
<b>Таблица 43.</b>	Безубыточность

## СПИСОК РИСУНКОВ

- Рис. 1.** Структура площадей в 2022 г
- Рис. 2.** Валовой сбор культур, т
- Рис. 3.** Реализация продукции Проекта, т
- Рис. 4.** Простая и дисконтированная окупаемость, млн. руб.
- Рис. 5.** Безубыточность в 2022 году
- Рис. 6.** Местонахождение проекта (не разглашается)
- Рис. 7.** Динамика посевных площадей под рапс в РФ за 2013 – 2017 годы, тыс. га
- Рис. 8.** Структура посевных площадей под рапс в разрезе федеральных округов в 2013 г. и в 2017 г.
- Рис. 9.** Динамика посевных площадей под рапс в Северо-Западном ФО за 2013-2017 гг., тыс. га
- Рис. 10.** Структура посевных площадей под рапс в разрезе субъектов в СЗ ФО в 2013 и в 2017 гг.
- Рис. 11.** Динамика урожайности рапса в РФ за 2013-2017 гг., ц/га убранный площади.
- Рис. 12.** Урожайность рапса в разрезе федеральных округов в 2017 году, ц/га убранный площади
- Рис. 13.** Урожайность рапса в субъектах СЗФО в 2017 году, ц/га убранный площади
- Рис. 14.** Динамика валового сбора маслосемян рапса в России и СЗФО за 2013-2017 гг., тыс. тонн
- Рис. 15.** Структура валового сбора маслосемян рапса в разрезе федеральных округов в 2013 г. и в 2017 г
- Рис. 16.** Структура валового сбора маслосемян рапса в разрезе субъектов СЗФО в 2017 году
- Рис. 17.** Динамика экспорта маслосемян рапса по месяцам за 2015-2017 годы, тыс. тонн
- Рис. 18.** Динамика импорта маслосемян рапса по месяцам за 2015-2017 годы, тыс. тонн
- Рис. 19.** Структура экспорта маслосемян рапса из России по странам назначения в 2013 г. и в 2017 г.
- Рис. 20.** Динамика производства маслосемян рапса в мире за 2013-2016 годы, млн тонн
- Рис. 21.** Динамика средней урожайности рапса в мире и в России за 2013-2016 годы, ц/га
- Рис. 22.** Средние цены на маслосемена рапса в РФ за 2013-2017 годы, руб./т
- Рис. 23.** Динамика цен на маслосемена рапса в РФ по месяцам за 2016 г. – февраль 2018 г.
- Рис. 24.** Динамика посевных площадей России под основными зерновыми культурами за 2013-2017 гг., тыс. га

- Рис. 25.** Структура посевных площадей под основными зерновыми культурами в разрезе федеральных округов в 2013 году и в 2017 году
- Рис. 26.** Динамика посевных площадей СЗФО под основными зерновыми культурами за 2013-2017 гг., тыс. га
- Рис. 27.** Структура посевных площадей под основными зерновыми культурами в разрезе субъектов СЗФО в 2013 и 2017 гг., тыс. га
- Рис. 28.** Динамика урожайности озимой и яровой пшеницы в РФ, СЗФО и Псковской области за 2013-2017 гг., ц/га
- Рис. 29.** Динамика урожайности озимой и яровой ржи в РФ, СЗФО и Псковской области за 2013-2017 гг., ц/га
- Рис. 30.** Динамика урожайности озимой и яровой тритикале в РФ, СЗФО и Псковской области за 2013-2017 гг., ц/га
- Рис. 31.** Динамика урожайности озимого и ярового ячменя в РФ, СЗФО и Псковской области за 2013-2017 гг., ц/га
- Рис. 32.** Динамика урожайности овса в РФ, СЗФО и Псковской области за 2013-2017 гг., ц/га
- Рис. 33.** Динамика валового сбора зерновых в РФ за 2013-2017 годы, тыс. тонн
- Рис. 34.** Структура валового сбора зерновых в разрезе федеральных округов РФ в 2013 г. и в 2017 г.
- Рис. 35.** Динамика сбора зерновых в СЗФО за 2013-2017 годы, тыс. тонн
- Рис. 36.** Структура сбора зерновых в разрезе субъектов СЗФО в 2013 г. и в 2017 г.
- Рис. 37.** Динамика сбора зерновых в Псковской области по видам культур за 2013 – 2017 годы, тыс. тонн
- Рис. 38.** Структура экспорта зерновых по видам культур в 2013 г. и в 2017 г.
- Рис. 39.** Динамика экспорта зерновых по месяцам за 2015-2017 гг., млн /тонн
- Рис. 40.** Динамика импорта зерновых в РФ по видам культур за 2013-2017 гг., тыс. тонн
- Рис. 41.** Производство и конечные запасы зерновых в мире, млн тонн
- Рис. 42.** Динамика объемов производства пшеницы в разрезе основных стран - игроков на рынке за 2000-2017 гг., млн тонн
- Рис. 43.** Доля России в мировом экспорте пшеницы
- Рис. 44.** Динамика мировых цен на пшеницу, долл США/т
- Рис. 45.** Динамика цен сельхозтоваропроизводителей на зерновые культуры, реализуемые сельскохозяйственными организациями в Псковской области по месяцам в 2017 году, руб./кг (без НДС)
- Рис. 46.** Высокочконцентрированный рынок
- Рис. 47.** Умеренно концентрированный рынок
- Рис. 48.** Низко концентрированный рынок
- Рис. 49.** Структура мощностей хранения зерна по типам предприятий, млн. тонн
- Рис. 50.** Динамика ввода мощностей по хранению зерна в РФ (тыс. тонн единовременного хранения), 2009-2017 гг.
- Рис. 51.** Распределение мощностей по хранению зерна по федеральным округам РФ по состоянию на конец 2016 года, %
- Рис. 52.** Стоимость основных услуг элеватора по хранению зерновых культур (хлебные злаки), руб. за тонну
- Рис. 53.** Стоимость основных услуг элеватора по хранению масличных культур, руб. за тонну
- Рис. 54.** Динамика производства растительных масел в России за 2013-2017гг., тыс. тонн
- Рис. 55.** Динамика производства растительных масел по месяцам, тыс. тонн.

- Рис. 56.** Структура производства растительных масел по видам масел в РФ в 2017 году
- Рис. 57.** Динамика производства нерафинированных масел в России по видам масел за 2013-2017 годы, тыс. т.
- Рис. 58.** Структура производства нерафинированного рапсового масла в разрезе федеральных округов РФ в 2017 году
- Рис. 59.** Динамика экспорта рапсового масла за 2013-2017 гг., тыс. тонн
- Рис. 60.** Динамика экспорта масла рапсового по месяцам за 2016-2017 гг., тонн
- Рис. 61.** Структура экспорта рапсового масла по странам назначения в 2013 г. и в 2017 г., млн. долл США
- Рис. 62.** Динамика импорта рапсового масла в Россию за 2013-2017 годы, тыс. тонн
- Рис. 63.** Динамика импорта рапсового масла в Россию по месяцам в 2016-2017 годы, тонн
- Рис. 64.** Структура импорта рапсового масла по странам-поставщикам в 2013 г. и 2017 г., млн долл США
- Рис. 65.** Ёмкость российского рынка рапсового масла в 2017 году
- Рис. 66.** Объем производства рапсового масла в 2016/2017 МГ в разрезе стран, тыс. тонн
- Рис. 67.** Цены на растительное масло в РФ, руб./тонну
- Рис. 68.** Мировые цены на растительное масло, долл США/т
- Рис. 69.** Динамика внутреннего потребления рапсового жмыха и шрота в России, тыс. тонн
- Рис. 70.** Простая и дисконтированная окупаемость, млн. руб.
- Рис. 71.** Безубыточность в 2022 году

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Коммерческое предложение на поставку оборудования для переработки маслосемян рапса от компании FARMET

Приложение 2. Техкарты выращивания с/х культур

Приложение 3. Прибыли-убытки по месяцам на 2019-2028 годы, тыс. руб. (без НДС)

Приложение 4. Движение денежных средств по месяцам на 2019-2028 годы, тыс. руб. (с НДС)

## О ГРУППЕ КОМПАНИЙ «АГРИКОНСАЛТ»

Группа компаний «Агриконсалт» включает:



ООО «Агриконсалт»



ООО «Русмаркетконсалтинг»

ГК «Агриконсалт» - это специализированная консультационная организация, созданная в 1994 году и ориентированная на оказание комплекса консалтинговых и маркетинговых услуг в области сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

**Наши услуги:**

### 1. БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ

- Для прогнозирования развития предприятия (для топ-менеджеров и акционеров);
- Для привлечения внешнего финансирования (для банков и инвесторов).

Вся документация готовится согласно требованиям и рекомендациям международной организации промышленного развития UNIDO (United Nations Industrial Development Organization), Министерства экономического развития РФ, ведущих банков России.

Нами ежегодно разрабатываются десятки бизнес-планов, в том числе по крупным проектам с объемом инвестиций свыше 2 миллиардов рублей. По значительной части проектов нашими клиентами получено финансирование, проекты успешно реализованы.

### 2. УСЛУГИ В ОБЛАСТИ МАРКЕТИНГА

#### 2.1. Маркетинговые исследования

Компания проводит исследования по следующим направлениям преимущественно в сегменте промышленного и аграрного рынков (B2B):

- анализ текущей позиции компании на рынке;
- определение емкости и потенциала рынка;
- анализ цен и ценообразование;
- оценка конкурентоспособности продуктов и проектов;
- анализ конкурентной среды;
- исследование потребителей, оценка потребительских предпочтений.

#### 2.2. Разработка маркетинговой стратегии

Маркетинговая стратегия предприятия разрабатывается специалистами нашей компании с учетом комплекса факторов, таких как ситуация, сложившаяся на рынке, влияние внешнего окружения, приоритеты развития компании, внутренние ресурсы фирмы и т.д.

### 3. УСЛУГИ В ОБЛАСТИ ФИНАНСОВ

- Постановка управленческого учета и бюджетирования
- Разработка финансово-экономических моделей

### 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ УСЛУГИ

Базы данных и справочники предприятий агропромышленного комплекса и другие.

#### Наши клиенты:

Мы работаем с различными организациями практически во всех регионах России, имеющими интересы в сфере производства, переработки и распределения продовольствия, а также производства технических культур, рыбоводства и лесопереработки.

В области разработки бизнес-планов, стратегий развития и проведения маркетинговых исследований эксперты группы «Агриконсалт» успешно сотрудничали со следующими крупными компаниями:

#### Российские

Правительство Ленинградской области

Администрация Вологодской области

"РоссельхозБанк"

"Титан-Агро"

«Пит-Продукт»

«Мясокомбинат «Всеволожский»

«МХК «ЕвроХим»

"Альфа-банк"

"Технологии Тепличного Роста"

"АФГ Националь"

Агрофирма "Выборжец"

"Лента"

"Племенной завод "Рабитицы"

«Мясоперерабатывающий комплекс  
«Атяшевский»

«Круглый Год»

«ИНЕЙ»

Концерн "Детскосельский"

Племенной завод «Рапти»

«Югорский рыбоводный завод»

#### Международные

Tacis

Raisio (Финляндия)

Euromonitor International

The Boston Consulting Group

"Казагромаркетинг" (Казахстан)

DeLaval (Швеция)

Produkt&Markt (Германия)

Atria (Финляндия)

Orrani (Великобритания)