

УТВЕРЖДАЮ
Председатель СППСК «Уметский»
«19» 2016 г.
Ахмедов М. М. О.



БИЗНЕС-ПЛАН
создания и развития материально – технической
базы
СППСК «Уметский»



СОДЕРЖАНИЕ:

1	Краткий обзор (резюме проекта).....	3
2	Инициатор проекта.....	4
2.1	Общие сведения.....	4
2.2	Члены кооператива.....	4
3	Производственный план.....	6
3.1	Местонахождение объекта.....	6
3.2	Технология производства продукта.....	7
3.3	Характеристики закупаемого оборудования.....	10
4	Анализ положения дел в отрасли.....	15
5	План маркетинга.....	17
5.1	Рынок сбыта.....	17
5.2	Конкуренция на рынке сбыта.....	17
6	Организационный план.....	18
6.1	График реализации проекта.....	18
7	Финансовый план.....	17
	Финансовая модель (приложение).....	21

1. КРАТКИЙ ОБЗОР (РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА)

Суть проекта (основные мероприятия):	Строительство с последующим запуском мясо - перерабатывающего цеха, приобретение оборудования и т/с.
Период реализации проекта (годы)	5 лет
Стоимость проекта, тыс. руб.	14958,64
Количество создаваемых рабочих мест, чел.	8
Срок окупаемости проекта, лет	4
<i>Эффективность кооператива после завершения проекта (на год, следующий за годом окупаемости проекта)</i>	
Выручка от реализации, тыс. руб.	13675,83
Среднемесячная заработная плата, тыс. руб.	10,25

Структура источников финансирования выглядит следующим образом:

- > Собственные средства (45,06%) – 6741,64 тыс. руб.

Анализ интегральных показателей эффективности проекта,
рассчитанных на весь жизненный цикл проекта:

- «внутренняя норма доходности» (ВИД, InternalRateofReturn - IRR): 52,8%;
- «чистый дисконтированный доход» (ЧДД, NetPresentValue - NPV) : 31830087,958 руб.;
- простой срок окупаемости инвестиционных вложений : 4 года;
- дисконтированный срок окупаемости инвестиционных вложений (PaybackPeriod - PP) : 4 года.

Горизонт планирования Проекта - 5 лет.

Начало реализации проекта - 3 квартал 2016 года.

Инвестиционная фаза (капитальных вложений) - 2 года.

Исходные параметры расчета:

- ставка дисконтирования - 10%.

Заявление о коммерческой тайне: не заявлено.

2. ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА

2.1. Общие сведения

Фамилия, имя, отчество Председателя кооператива	Ахмедов Мирман Муслум Оглы
Номер и дата государственной регистрации СППСК «Уметский»	Серия 68 № 001754308 от 19.11.2015
ИНН СППСК «Уметский»	6823003054
Сфера деятельности и отраслевая принадлежность согласно ОКВЭД:	15.11
Дата образования кооператива	19.11.2015
<i>Реквизиты СППСК «Уметский»</i>	
Наименование банка	
Расчетный счет	
Корреспондентский счет	
БИК	
Юридический адрес СППСК «Уметский»	
Фактический адрес СППСК «Уметский»	
Телефон, адрес электронной почты заявителя	

2.2. Члены кооператива

1. Ахмедов М.М.О – глава КФХ
2. Григорьев А.В. – глава КФХ
3. Витютнев Г.В. – глава КФХ
4. Малиновкин А.А. – глава КФХ
5. Желябова Г.В. – глава КФХ
6. Сенаторов С.И. – глава КФХ
7. Ахмедов Н.М.О – глава КФХ
8. Поляков М.В. – глава КФХ
9. Ахмедова З.А. – глава КФХ
10. Филимонов С.В. – глава КФХ
11. Расулов Р.М. – глава КФХ
12. Подшивалов Ю.А. – глава ЛПХ

- 13.Егорченкова Т.Г. – глава ЛПХ
- 14.Сидорова Н.М. – глава ЛПХ
- 15.Расулова Ю.В. – глава ЛПХ
- 16.Расулов И.М. – глава ЛПХ

3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЛАН

3.1. Местонахождение объекта

Адрес местонахождения: 393130, р.п.Умет, ул.Мира, 12а

Для реализации проекта Председатель СППСК «Уметский»., имеет:

В долгосрочной аренде:

убойный пункт, находящийся по адресу: Тамбовская обл., р.п.Умет, ул.Железнодорожная д.37а площадью 176 кв.м.,

земельный участок под убойным пунктом находящийся по адресу: Тамбовская обл., р.п.Умет, ул.Железнодорожная д.37а площадью 4595 кв.м.,

Целью проекта кооператива является оказание услуг для членов кооператива и жителей Тамбовской области по убою и дальнейшей создание переработке и товарной упаковке мяса свиней, КРС, МРС.

Таким образом кооператив должен иметь бойню и цех по переработке мяса.

Вырабатываемые в дальнейшем цехом полуфабрикаты не подвергаются глубокому замораживанию, доброкачественны, реализуются в индивидуальной упаковке, содержащей необходимую для покупателя информацию.

Вырабатываемая продукция будет реализовываться в розничную областную сеть магазинов «Эконом», «Огонек», на продовольственных рынках области, в дальнейшем –в собственных торговых точках.

Население Тамбовской области –постоянно увеличивается. Рост населения вызывает постоянное увеличение спроса на продукты питания и в том числе на продукцию мясной промышленности.

В последние годы в Тамбовской области успешно развивается торговля охлажденными полуфабрикатами из мяса, некоторые торговые сети («Ашан», «ООО Жуликов», ИП Кошелев В.В.) открывают собственные цеха по изготовлению широкого ассортимента полуфабрикатов из мяса говядины, свинины, птицы и субпродуктов.

Рынок охлажденных мясных полуфабрикатов в Тамбовской области находится на стадии развития, не насыщен в достаточной степени поэтому продукция предполагаемого цеха будет пользоваться спросом.



3.2. Технология производства продукта

МЯСО

Если взять вес животного перед убоем за 100 процентов, то после убоя теряется часть веса в связи с выпуском крови, потрошением, отделением шкуры, головы и ног. Вес полученных после убоя туш называют **убойным выходом**.

Далее в зависимости вида животного туши могут разделить на полутуши или четвертины. После чего мясо разделяют на отрубы, производят их обвалку, зачистку и жиловку. Оставшийся вес после всех этих операций называют **выходом мяса**.

Обвалкой называют процесс отделения мышечной ткани от кости.

Жиловкой называют процесс отделения от мяса оставшихся костей, сухожилий, хрящей, плёнок после обвалки.

Ниже приведены таблицы, которые определяют, сколько процентов мяса, сухожилий и костей содержится в туше животного. За 100 процентов в таблицах взят вес туши после убоя.

Таблица 1. Нормы отходов при обвалке туш (количество костей, жил и хрящей в туше).

Наименование	Потери при обвалке, %
Говядина	26,4—29,5
Баранина	28,5—33,8
Телятина	34
Свинина	12,8—14,8

Таблица 2. Нормы выхода мяса, костей и сухожилий при обвалке говядины.

Наименование	Количество, %
Мясо	73,6—70,5
Кости	22,2—25,1
Сухожилия и хрящи	3,2—3,4
Потери при разделке и хранении	1
<i>Итого</i>	<i>100</i>

Таблица 3. Нормы выхода мяса, костей и сухожилий при обвалке свинины без шкуры.

Наименование	Количество, %
Мясо	71,6—62,8
Шпик	13,6—24,4
Кости	13,4—11,6
Сухожилия и хрящи	0,6—0,4
Потери при разделке и хранении	0,8
<i>Итого</i>	<i>100</i>

Таблица 4. Нормы выхода мяса, костей и сухожилий при обвалке баранины.

Наименование	Количество, %
Мясо	70,1—64,6
Почки	1,4—1,6

Кости	25,8—30,3
Сухожилия и хрящи	1,6—2,4
Потери при разделке и хранении	1,1
<i>Итого</i>	<i>100</i>

Таблица 5. Нормы выхода мяса, костей и сухожилий при обвалке телятины.

Наименование	Количество, %
Мясо	66
Кости, сухожилия и хрящи	33
Потери при разделке и хранении	1
<i>Итого</i>	<i>100</i>

Таблица 6. Процент убойного выхода.

Наименование	Выход, %
Говядина и телятина	48—55
Баранина	38—50
Свинина	58—70

Надо учитывать, что приведённые усреднённые и могут сильно варьироваться в зависимости от способа обвалки, возраста животного, его породы и упитанности.

Таблица 7. Нормы выхода при обвалке и жиловке говяжьих четвертин:

Полуфабрикаты	Передняя четвертина, парное	Задняя четвертина, парное
Длиннейшая мышца спины	3,5	3,0
Мясо жилованное	72,3	76,6
жир-сырец, в т.ч.:	1,0	15,0
говядина высшего сорта, говядина колбасная	67,8	54,1
жир-сырец	3,5	7,5
Кость	21,6	16,3
Технические зачистки	2,2	4,0
	0,4	0,1
Итого:	100,0	100,0

171

Таблица 8. Нормы выходов при разделке свиных туш в шкуре, % к массе сырья

Продукция	Нормы выходов при разделке свиных туш в шкуре, % к массе сырья
окорока задние	24,5
окорока передние	22,5
корейка	13,5
грудинка	14,5
рагу	8,0
ножки	1,3
обрезь	0,5
шкурка	2,0
технические зачистки и потери	0,2
шпик хребтовый и боковой	13
Итого:	100,0

Технологический процесс

- Современная обработка мяса включает в себя несколько этапов:
- Разрезание и рубка;
- Фаршировка;
- Вяление и обработка солью;
- Добавка других ингредиентов и специй;
- Ферментация и сушка;
- Копчение;
- Стерилизация и пастеризация.

3.3. Характеристики закупаемого оборудования

Линия по разделке тушек производительностью 5 000 кг в смену.

Технологическое оборудование изготовлены из высококачественной пищевой нержавеющей стали.

Установка комплекта оборудования осуществляется в помещении Заказчика в соответствии с требованиями на конечный продукт.

Производимая продукция:

Мясные натуральные полуфабрикаты из мяса свинины и говядины и делятся на порционные, мелкокусковые и крупнокусковые.

Натуральные полуфабрикаты - это куски мясной мякоти различной массы, очищенные от сухожилий и грубых поверхностных пленок.

Ассортимент порционных полуфабрикатов из мяса свинины и говядины включает в себя:

свинину, говядину духовую (из шейно-лопаточной части),
вырезку,
шницель - из тазобедренной части.

Мелкокусковые полуфабрикаты мяса свинины и говядины представлены следующими наименованиями:

поджарка (из тазобедренной части и корейки с содержанием жировой ткани не более 10%),

гуляш,

мясо для шашлыка (из тазобедренной части),

рагу (содержание мякоти не менее 50% к массе порции),

рагу по-домашнему (содержание костей не более 10% и жировой ткани не более 15% к массе порции).

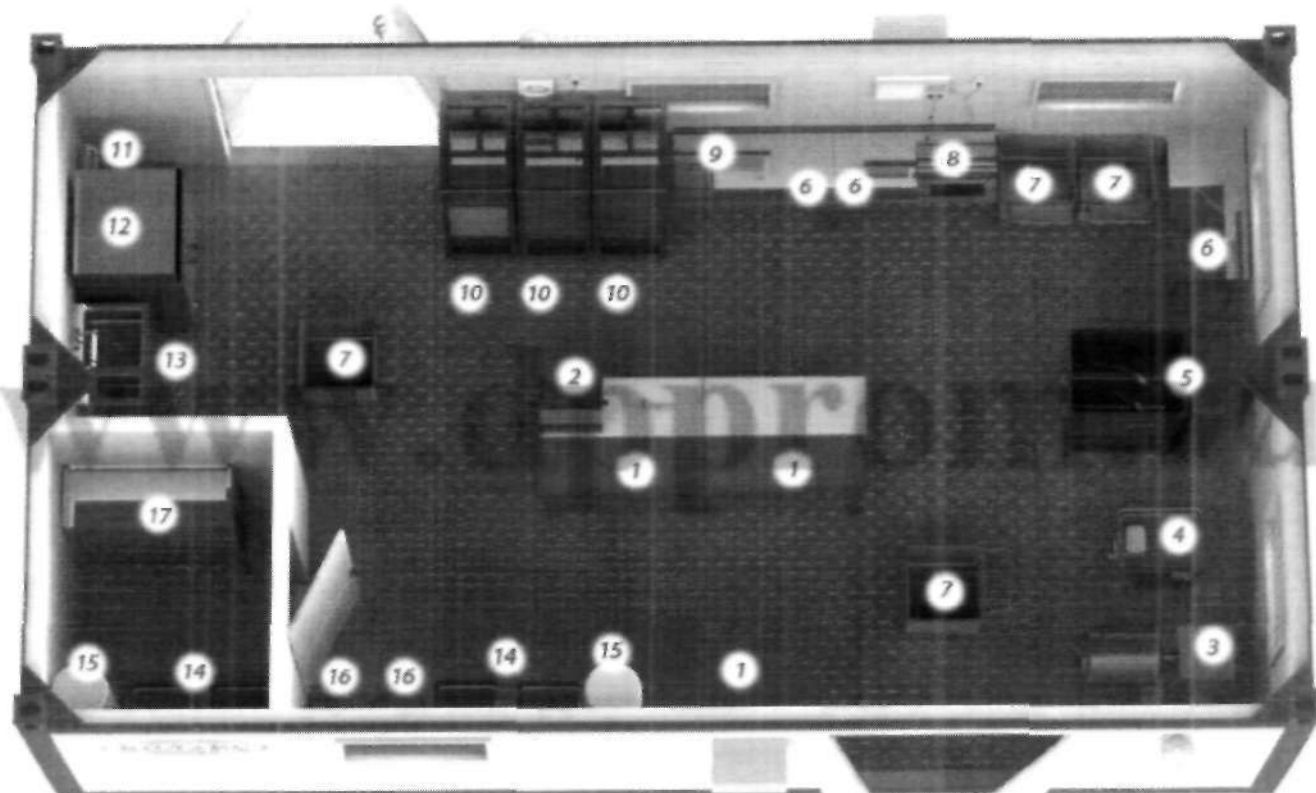
Крупнокусковые полуфабрикаты – мяса свинины и говядины для запекания, мясо котлетное, фарш, сало.

183

**Выход готовой продукции за 1 смену,
тыс.кг**

№ п/п	Наименование	Готовые продукты, тыс.кг.
1	Вырезка	0,3816
2	Мясо	1,215
3	Ребра	0,423
4	Фарш	0,071220
5	Сало	0,1482
6	Субпродукты	0,3345
7	Кости	0,57894
	ИТОГО	3,15246

**Схема размещения и состав оборудования цеха по переработке мяса на
5000 кг в смену:**



Оборудование

- Стол обвалочно-жиловочный;
- Инъектор;
- Массажёр;
- Мясорубка;
- Фаршемешалка;
- Стол технологический;
- Тележка чан 100 л;
- Термостол;
- Весы настольные;
- Тележка для лотков;
- Весы напольные;
- Шкаф холодильный;
- Мойка со стерилизатором ножей;
- Мойка двухсекционная;
- Водонагреватель;
- Баки для моющих растворов;
- Стеллажи;

Технические характеристики

№ п/п	Параметр	Ед. изм.	Значение
1	Электроснабжение		
	установленная мощность	кВт	15
	питающее напряжение	В	380/220, ±5%
	электрическая сеть 5 проводная	L1, L2, L3, N, PE	
2	Водоснабжение		
	качество подаваемой воды	В соответствии с ГОСТ 2874-82	
	расход воды холодной	м³/сутки	6,0
	расход воды горячей	м³/сутки	5,0
	отопление	ккал/ч	15,0
	давление воды	атм.	от 6 до 8
3	Канализация		
	производственная	м³/сутки	11

Передвижная спецтехника.

- Малотонажный а/м с рефрижератором б/у;
- Малотонажный а/м с рефрижератором б/у;
- Малотонажный а/м бортовой б/у;
- Малотонажный а/м - автолавка с холодильной витриной б/у;
- Прицеп рефрижератор б/у, грузоподъемностью до 1200кг – 1 ед;
- Рефрижераторный фургон на базе л/а б/у, грузоподъемностью до 500кг – 2 ед.

4. Анализ положения дел в отрасли

Производство и потребление мяса и мясных продуктов в России ежегодно увеличивается. Согласно прогнозным оценкам, в ближайшие три года мясной рынок будет расти на 10% в год. В последнее время наиболее высокие темпы роста отмечаются в сегменте охлажденных мясных полуфабрикатов, участниками которого становятся не только мясопереработчики, но и ретейлеры.

Согласно данным мониторинга оптовой торговли в крупных городах России, в преискурантах компаний среди всех видов мясных продуктов охлажденные полуфабрикаты составляют порядка 12%. Участники рынка считают, что тенденция активного развития потребления охлажденной мясной продукции сохранится в ближайшие 3-4 года и наиболее ярко динамика будет прослеживаться на региональном уровне, то есть, в том числе и в таких городах как Тамбов.

В розничных сетях города Тамбова ассортимент охлажденных мясных полуфабрикатов из мяса представлен как продающиеся на развес, так и фасованными. Участники рынка отмечают, что потребители стали покупать больше охлажденных фасованных полуфабрикатов, если это касается местных производителей.

Основными причинами, влияющими на рост спроса такой продукции, являются высокое качество, низкая цена, широкий и гибкий ассортимент, который формируется в зависимости от сезонности и национальных предпочтений жителей региона, где расположены торговые точки.

Кроме того, основная проблема в работе с охлажденной продукцией – небольшой срок реализации, как правило, не превышающий 7 суток. Таким образом, чтобы предложить покупателю качественный свежий товар, основной объем поступлений необходимо обеспечивать силами местных производителей. Стремительное развитие и внедрение в последние два-три года новых технологий в упаковке охлажденной продукции позволяет

увеличить срок хранения и реализации, при этом сохраняя качество и внешний вид товара.

Продажи охлажденного мяса в последнее время неуклонно растут. Это обусловлено активным развитием агропромышленного комплекса: государство и частные предприниматели вкладывают в него немалые деньги, строятся свинокомплексы, открываются цеха переработки мяса.

Но продавать туши или полутуши для производителей не очень прибыльное и интересное занятие, а сфера глубокой переработки требует дополнительных, ещё больших затрат, да и рынок колбасной продукции достаточно сформирован и укомплектован. Остается как раз производство кусковых полуфабрикатов из охлажденного мяса, которое пока находится в стадии развития, но интерес к нему растет огромными темпами со стороны всех участников рынка. Для потребителей – это актуальный тренд с акцентом на здоровое питание, для производителей – новое, сравнительно несложное и очень привлекательное направление развития.

5. ПЛАН МАКЕТИНГА

5.1. Рынок сбыта

- ✓ ООО «Огонек», г. Тамбов;
- ✓ ООО «Эконом», г. Тамбов;
- ✓ Детские и дошкольные учреждения Рассказовского, Бондарского, Кирсановского, Пичаевского, Уметского районов;
- ✓ Рынки г. Тамбова и Тамбовской области.

5.2. Конкуренция на рынке сбыта

- ОАО МПК "Максимовский"
- ООО «Жупиков»
- ООО «Мясокомбинат «Жердевский»
- ИП Кошелев В.А.
- Предприниматели области

6. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ПЛАН

6.1. График реализации проекта

Таблица 3. План расходов гранта

№ п/ п	Наименование мероприятия (расходов)	Ко л- во	Цена за ед. тыс. руб.	Общая стоимост ь тыс. руб.	Оплата стоимости (источники финансирования) за счет:			Планируем ый срок оплаты (месяц, год)
					гранта	собствен ных средств	засм ных сред ств	
1	Малотонажный а/м с рефрижератором б/у	1	600,00	600,00	360,00	240,00	0,00	август 2016 г.
2	Малотонажный а/м с рефрижератором б/у	1	600,00	600,00	360,00	240,00	0,00	май 2017 г.
3	Малотонажный а/м бортовой б/у	1	200,00	200,00	120,00	80,00	0,00	август 2016 г.
4	Малотонажный а/м - автолавка с холодильной витриной б/у	1	600,00	600,00	360,00	240,00	0,00	май 2017 г.
5	Прицеп торговый б/у	1	300,00	300,00	180,00	120,00	0,00	май 2017 г.
6	Легковой а/м с рефрижератором б/у	2	300	600,00	360,00	240,00	0,00	май 2017 г.
7	Технологическое оборудование для мясопереработки б/у	1	5100	5 100,00	3 060,00	2 040,00	0,00	май 2017 г.
8	Строительство мясоперерабатываю щего цеха	1	6958,64	6 958,64	3 417,00	3 541,64	0,00	июнь 2017 г.
Итого расходы в следующем году:			2016 г.	800,000	480,000	320,000	0,00 0	х
Итого расходы в следующем году:			2017 г.	14158,64	7737,00	6421,640	0,00 0	х
ВСЕГО РАСХОДОВ ПО ПРОЕКТУ				14 958,64	8 217,00	6 741,64	0,00	х

7. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН

Программа производства и реализации продукции по проекту представлена в финансовой модели.

Затраты на производство и сбыт продукции по проекту представлены в финансовой модели проекта.

Финансовые результаты реализации проекта (плана по прибыли) инвестиционного проекта показывают распределение выручки, полученной от продажи продукции, и объем чистой прибыли по годам представлен в финансовой модели.

Объем чистой прибыли при выходе на проектную мощность составляет 8689,45 тыс. руб./год.

Анализ интегральных показателей эффективности проекта, рассчитанных на весь жизненный цикл проекта:

- простой срок окупаемости инвестиционных вложений: 4 года;

Горизонт планирования Проекта: 5 лет.

Начало реализации проекта: 2016 г.

Инвестиционная фаза (капитальных вложений): 3 квартал 2016 года.

Исходные параметры расчета:

- ставка дисконтирования: 10%.

Финансово-экономическая оценка проекта выполнена с помощью программы Microsoft Excel.

ФИНАНСОВАЯ МОДЕЛЬ

План расходов проекта по созданию, расширению, модернизации

№ п/п	Наименование мероприятия (расходов)	Кол-во	Цена за ед. тыс. руб.	Общая стоимость тыс. руб.	Оплата стоимости (источники)			Планируемый срок оплаты (месяц, год)
					госбюджета	собственных средств	иных средств	
1	Малотоннажный а/м с рефрижератором б/у	1	600,00	600,00	360,00	240,00	0,00	август 2016 г.
2	Малотоннажный а/м с рефрижератором б/у	1	600,00	600,00	360,00	240,00	0,00	май 2017 г.
3	Малотоннажный а/м без рефрижератора б/у	1	200,00	200,00	120,00	80,00	0,00	август 2016 г.
4	Малотоннажный а/м - автолавка с холодильной витриной б/у	1	600,00	600,00	360,00	240,00	0,00	май 2017 г.
5	Принтер горючий б/у	1	300,00	300,00	180,00	120,00	0,00	май 2017 г.
6	Легковой а/м с рефрижератором б/у	2	300	600,00	360,00	240,00	0,00	май 2017 г.
7	Технологическое оборудование для мясопереработки б/у	1	5100	5100,00	3060,00	2040,00	0,00	май 2017 г.
8	Строительство мясоперерабатывающего цеха	1	6958,64	6958,64	3417,00	3541,64	0,00	июнь 2017 г.
Итого расходы в следующем году:				800,000	480,000	320,000	0,000	х
Итого расходы в следующем году:				14158,640	7737,000	6421,640	0,000	х
ВСЕГО РАСХОДОВ ПО ПРОЕКТУ				14958,64	8217,00	6741,64	0,00	х

Таб. № 1

Потребность в работниках (создание рабочих мест)

		2016				2017				2018			
Наименование должности	Размер зар. платы, руб.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.		
Количество создаваемых рабочих мест, ед.													
Комм.директор	20000	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1		
Бухгалтер	15000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Технолог	20000	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1		
Водитель	15000	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3		
Разнорабочий	12000	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2		
ИТОГО		1	1	1	1	8	8	8	8	8	8		

Наименование должности	Размер зар. платы, руб.	2019				2020				2021			
		1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
		Количество создаваемых рабочих мест, ед.											
Ком. директор	25000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Бухгалтер	22000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Технолог	22000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Водитель	20000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Разнорабочий	15000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ИТОГО		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Таблица № 3. Численность работающих человек в КФХ, расходы на оплату труда и социальные нужды

Наименование показателя	ед. изм.	2016				2017				2018			
		3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.
Количество рабочих месяцев	мес.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Численность работающих, всего	чел.	1	1	1	1	8	8	8	8	8	8	8	8
Расходы на оплату труда	руб.	45 000	45 000	45 000	45 000	372 000	372 000	372 000	372 000	372 000	372 000	372 000	372 000
Отчисления на социальные	руб.	12150	12150	12150	12150	100440	100440	100440	100440	100440	100440	100440	100440
Расходы на оплату труда с	руб.	57 150	57 150	57 150	57 150	472 440	472 440	472 440	472 440	472 440	472 440	472 440	472 440

Наименование показателя	ед. изм.	2019				2020				2021			
		1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
Количество	мес.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Численность	чел.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Расходы на оплату труда	руб.	477 000	477 000	477 000	477 000	477 000	477 000	477 000	477 000	477 000	477 000	477 000	477 000
Отчисления на социальные	руб.	128790	128790	128790	128790	128790	128790	128790	128790	128790	128790	128790	128790
Расходы на оплату труда с	руб.	605 790	605 790	605 790	605 790	605 790	605 790	605 790	605 790	605 790	605 790	605 790	605 790

3. К_о-во поголовья на убой в I смену, затраты на закупку

Приобретаемое поголовье	Кол-во голов	вес 1 головы (с учетом удержания веса 5 %)	цена за 1 кг	стоимость 1 головы, тыс. рублей	Общая стоимость поголовья, тыс.руб.
Коровы	1	200	180	36	36
Бычки	1	220	240	52,8	52,8
Телки	0	0	0	0	0
МРС	0	0	0	0	0
Свиньи	2	150	160	24	48
ИТОГО	4				136,8

Нормы выхода при убое (в % к живой массе)

Наименование	Мяса, %	Субпродуктов, %	Шкуры, кг
КРС	60	12	20
МРС	50	11	3
Свинья	65	11,5	1,5

3. Выход мяса после убоя

Приобретаемое поголовье	вес 1 головы, кг
Коровы	120
Бычки	132
Телки	0
МРС	0
Свиньи	97,5
ИТОГО	349,5

3.1. Нормы выхода при обвалке и жилловке КРС

Наименование	Количество, %
Мясо	50
Кости	23,6
Сухожилия и хрящи	3,3
Потери при разделке и	23,1
<i>Итого</i>	<i>100</i>

Наименование	вес с 1 головы, кг.
Субпродукты очищенные Коровы	14,4
Субпродукты очищенные Быки	15,84
Субпродукты очищенные Телки	0
Субпродукты очищенные МРС	0
Субпродукты очищенные свиньи	11,2125

3.2. Нормы выхода мяса, костей и сухожилий при обвалке свинины без шкуры.

Наименование	Количество, %
Мясо	67,2
Шпик	19
Кости	12,5
Сухожилия и	0,5
Потери при разделке и	0,8
<i>Итого</i>	<i>100</i>

Выход готовой продукции за 1 смену, тыс.кг

№ п/п	Наименование	Готовые продукты, тыс.кг.
1	Вырезка	0,07476
2	Мясо	0,17475
3	Ребра	0,06705
4	Фарш	0,009291
5	Сало	0,03705
6	Субпродукты	0,052665
7	Кости	0,083847
	ИТОГО	0,499413

Индекс дефлятор 7%

Таблица № 14. Прогноз продаж и выручки от реализации продукции

Наименование показателя	2016				2017				2018			
	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	3 кв.	4 кв.
<i>Вырезка</i>												
Объем реализации, т.	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93
Цена реализации 1 кг., руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
Ожидаемая выручка от реализации, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1480,25	1480,25	1480,25	1480,25	1480,25	1480,25	1480,25	1480,25
<i>Мясо</i>												
Объем реализации, т.	0,00	0,00	0,00	0,00	11,53	11,53	11,53	11,53	11,53	11,53	11,53	11,53
Цена реализации кг., руб.					200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
Ожидаемая выручка от реализации, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2306,70	2306,70	2306,70	2306,70	2306,70	2306,70	2306,70	2306,70
<i>Ребра</i>												
Объем реализации, т.	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
Цена реализации кг., руб.					120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Ожидаемая выручка от реализации, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	531,04	531,04	531,04	531,04	531,04	531,04	531,04	531,04
<i>Фарш</i>												
Объем реализации, т.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
Цена реализации кг., руб.					130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00
Ожидаемая выручка от реализации, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	79,72	79,72	79,72	79,72	79,72	79,72	79,72	79,72

Сито										
Объем реализации, т.	0,00	0,00	0,00	0,00	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
Цена реализации кг., руб.					120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Ожидаемая выручка от реализации, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	293,44	293,44	293,44	293,44	293,44	293,44
Субпродукты										
Объем реализации, т.	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
Цена реализации кг., руб.					100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Ожидаемая выручка от реализации, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	347,59	347,59	347,59	347,59	347,59	347,59
Кости										
Объем реализации, т.	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53
Цена реализации кг., руб.					10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Ожидаемая выручка от реализации, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	55,34	55,34	55,34	55,34	55,34	55,34
Общий объем ожидаемой выручки от реализации, тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	5094,06	5094,06	5094,06	5094,06	5094,06	5094,06

Наименование показателя	2019				2020				2021			
	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
Вырезка												
Объем реализации, т.	4,93	4,93	4,93	4,93	5,08	5,08	5,08	5,08	5,16	5,16	5,16	5,16
Цена реализации 1 кг., руб.	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
Ожидаемая выручка от реализации, тыс. руб.	1480,25	1480,25	1480,25	1480,25	1525,10	1525,10	1525,10	1525,10	1547,53	1547,53	1547,53	1547,53
Мясо												
Объем реализации, т.	11,53	11,53	11,53	11,53	11,88	11,88	11,88	11,88	12,06	12,06	12,06	12,06
Цена реализации 1 кг., руб.	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
Ожидаемая выручка от реализации, тыс. руб.	2306,70	2306,70	2306,70	2306,70	2376,60	2376,60	2376,60	2376,60	2411,55	2411,55	2411,55	2411,55
Ребра												
Объем реализации, т.	4,43	4,43	4,43	4,43	4,56	4,56	4,56	4,56	4,63	4,63	4,63	4,63
Цена реализации 1 кг., руб.	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Ожидаемая выручка от реализации, тыс. руб.	531,04	531,04	531,04	531,04	547,13	547,13	547,13	547,13	555,17	555,17	555,17	555,17
Фарш												
Объем реализации, т.	0,61	0,61	0,61	0,61	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64
Цена реализации 1 кг., руб.	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00
Ожидаемая выручка от реализации, тыс. руб.	79,72	79,72	79,72	79,72	82,13	82,13	82,13	82,13	83,34	83,34	83,34	83,34

Салат												
Объем реализации, т.	2,45	2,45	2,45	2,45	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,56	2,56	2,56
Цена реализации кг., руб.	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Ожидаемая выручка от реализации, тыс. руб.	293,44	293,44	293,44	293,44	302,33	302,33	302,33	302,33	302,33	306,77	306,77	306,77
Субпродукты												
Объем реализации, т.	3,48	3,48	3,48	3,48	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,63	3,63	3,63
Цена реализации кг., руб.	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Ожидаемая выручка от реализации, тыс. руб.	347,59	347,59	347,59	347,59	358,12	358,12	358,12	358,12	358,12	363,39	363,39	363,39
Кости												
Объем реализации, т.	5,53	5,53	5,53	5,53	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,79	5,79	5,79
Цена реализации кг., руб.	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Ожидаемая выручка от реализации, тыс. руб.	55,34	55,34	55,34	55,34	57,02	57,02	57,02	57,02	57,02	57,85	57,85	57,85
Общий объем ожидаемой выручки от реализации, тыс. руб.	5094,06	5094,06	5094,06	5094,06	5248,43	5248,43	5248,43	5248,43	5248,43	5325,61	5325,61	5325,61

Текущие тарифы, руб.

Наименование	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Электроэнергия кВт/ч	5,00	5,40	5,83	6,30	6,80	7,35
Водоснабжение м3	20,00	21,60	23,33	25,19	27,21	29,39
ТСМ АИ-92	34,00	36,72	39,66	42,83	46,26	49,96
Чистящее средство, л. руб.	100,00	108,00	116,64	125,97	136,05	146,93
Прочие	500,00	540,00	583,20	629,86	680,24	734,66

Норма расхода за 1 смену

Текущие расходы	Норма расхода
Электроэнергия, кВт	400,0
Водоснабжение, м.куб.	60,0
ТСМ АИ-92, л	60,0
Моющее средство, л	10,0
Прочие, ед.	4,0

Индекс-дефлятор	8%
Количество смен в год	243

Текущие расходы, тыс.руб.

Текущие расходы	2016				2017				2018			
	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	3 кв.	4 кв.
Материальное средство	0,00	0,00	0,00	0,00	71,28	71,28	60,65	68,82	76,98	76,98	76,98	76,98
Электроэнергия	0,00	0,00	0,00	0,00	142,56	142,56	121,31	137,64	153,96	153,96	153,96	153,96
Водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	85,54	85,54	72,78	82,58	92,38	92,38	92,38	92,38
ГСМ	0,00	0,00	0,00	0,00	145,41	145,41	123,73	140,39	157,04	157,04	157,04	157,04
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	142,56	142,56	121,31	137,64	153,96	153,96	153,96	153,96

Текущие расходы	2019				2020				2021			
	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
Материальное средство	65,51	74,32	83,14	83,14	70,75	80,27	89,79	89,79	76,41	86,69	96,98	96,98
Электроэнергия	131,01	148,65	166,28	166,28	141,49	160,54	179,58	179,58	152,81	173,38	193,95	193,95
Водоснабжение	78,61	89,19	99,77	99,77	84,89	96,32	107,75	107,75	91,69	104,03	116,37	116,37
ГСМ	133,63	151,62	169,61	169,61	144,32	163,75	183,18	183,18	155,87	176,85	197,83	197,83
Прочие	131,01	148,65	166,28	166,28	141,49	160,54	179,58	179,58	152,81	173,38	193,95	193,95

План доходов и расходов, тыс. руб.

№ п/п	Наименование показателя	2016				2017				2018			
		3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.
1	Доходы - всего	0,00	0,00	0,00	0,00	10132,79	10132,79	10132,79	10132,79	10132,79	10132,79	10132,79	10132,79
	Выручка от реализации продукции, в т.ч. реализации:	0,00	0,00	0,00	0,00	10132,79	10132,79	10132,79	10132,79	10132,79	10132,79	10132,79	10132,79
	Вырезка	0,00	0,00	0,00	0,00	1480,25	1480,25	1480,25	1480,25	1480,25	1480,25	1480,25	1480,25
	Мясо	0,00	0,00	0,00	0,00	2306,70	2306,70	2306,70	2306,70	2306,70	2306,70	2306,70	2306,70
	Ребра	0,00	0,00	0,00	0,00	531,04	531,04	531,04	531,04	531,04	531,04	531,04	531,04
	Фарш	0,00	0,00	0,00	0,00	79,72	79,72	79,72	79,72	79,72	79,72	79,72	79,72
	Сало	0,00	0,00	0,00	0,00	293,44	293,44	293,44	293,44	293,44	293,44	293,44	293,44
	Субпродукты	0,00	0,00	0,00	0,00	347,59	347,59	347,59	347,59	347,59	347,59	347,59	347,59
	Кости	0,00	0,00	0,00	0,00	5094,06	5094,06	5094,06	5094,06	5094,06	5094,06	5094,06	5094,06
2	Текущие расходы - всего	59,15	59,15	59,15	59,15	12387,61	12387,61	10326,49	11378,21	12429,94	12429,94	12429,94	12429,94
	Фонд оплаты труда с начислениями	57,15	57,15	57,15	57,15	472,44	472,44	472,44	472,44	472,44	472,44	472,44	472,44
	Электроэнергия	0,00	0,00	0,00	0,00	142,56	142,56	121,31	137,64	153,96	153,96	153,96	153,96
	Водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	85,54	85,54	72,78	82,58	92,38	92,38	92,38	92,38
	GSM	0,00	0,00	0,00	0,00	145,41	145,41	123,73	140,39	157,04	157,04	157,04	157,04
	Затраты на закупку мяса	0,000	0,000	0,000	0,000	9028,800	9028,800	7113,600	8071,200	9028,800	9028,800	9028,800	9028,800
	Прочие	0,000	0,000	0,000	0,000	142,560	142,560	121,306	137,635	153,965	153,965	153,965	153,965
	Прочие	2,00	2,00	2,00	2,00	345,62	345,62	276,64	311,65	346,66	346,66	346,66	346,66
3	Амортизация основных средств	0,00	0,00	0,00	0,00	2024,69	2024,69	2024,69	2024,69	2024,69	2024,69	2024,69	2024,69
4	Прибыль (убыток) от реализации	-59,15	-59,15	-59,15	-59,15	-2254,82	-2254,82	-193,70	-1245,42	-2297,15	-2297,15	-2297,15	-2297,15
5	Выплата кредита												

№ п/п	Наименование показателя	2016				2017				2018			
		3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.		
6	Прибыль (убыток) до налогообложения	-59,15	-59,15	-59,15	-59,15	-2254,82	-2254,82	-193,70	-1245,42	-2297,15	-2297,15		
7	Налог на прибыль (из доход)	0,00	0,00	0,00	-3,55	-135,29	-135,29	-11,62	-74,73	-137,83	-137,83		
8	Чистая прибыль	-59,15	-59,15	-59,15	-55,60	-2119,53	-2119,53	-182,07	-1170,70	-2159,32	-2159,32		
9	Рентабельность продаж, %	-100,00	-100,00	-100,00	-94,00	-17,11	-17,11	-1,76	-10,29	-17,37	-17,37		

№ п/п	Наименование показателя	2019				2020				2021			
		1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
1	Доходы - всего	3318,40	3318,40	3318,40	3318,40	3418,96	3418,96	3418,96	3418,96	3469,24	3469,24	3469,24	3469,24
	Выручка от реализации продукции, в т.ч. реализация:	3318,40	3318,40	3318,40	3318,40	3418,96	3418,96	3418,96	3418,96	3469,24	3469,24	3469,24	3469,24
	Вырезка	1480,25	1480,25	1480,25	1480,25	1525,10	1525,10	1525,10	1525,10	1547,53	1547,53	1547,53	1547,53
	Мясо	531,04	531,04	531,04	531,04	547,13	547,13	547,13	547,13	555,17	555,17	555,17	555,17
	Ребра	531,04	531,04	531,04	531,04	547,13	547,13	547,13	547,13	555,17	555,17	555,17	555,17
	Фарш	79,72	79,72	79,72	79,72	82,13	82,13	82,13	82,13	83,34	83,34	83,34	83,34
	Сало	293,44	293,44	293,44	293,44	302,33	302,33	302,33	302,33	306,77	306,77	306,77	306,77
	Субпродукты	347,59	347,59	347,59	347,59	358,12	358,12	358,12	358,12	363,39	363,39	363,39	363,39
	Кости	55,34	55,34	55,34	55,34	57,02	57,02	57,02	57,02	57,85	57,85	57,85	57,85
2	Зачисленные расходы - всего	10700,52	11557,10	12613,68	12613,68	10539,43	11601,24	12663,05	12663,05	10581,44	11648,91	12716,38	12716,38
	Фонд оплаты труда с начислениями	605,79	605,79	605,79	605,79	605,79	605,79	605,79	605,79	605,79	605,79	605,79	605,79
	Электроэнергия	131,01	148,65	166,28	166,28	141,49	160,54	179,58	179,58	152,81	173,38	193,95	193,95
	Водоснабжение	78,61	89,19	99,77	99,77	84,89	96,32	107,75	107,75	91,69	104,05	116,37	116,37
	ГСМ	133,63	151,62	169,61	169,61	144,32	163,75	183,18	183,18	155,87	176,85	197,83	197,83

182

№ п/п	Наименование показателя	2019				2020				2021			
		1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
	Затраты на закупку мяса	7113,60	8071,20	9028,80	9028,80	7113,60	8071,20	9028,80	9028,80	7113,60	8071,20	9028,80	9028,80
	Прочие	131,01	148,65	166,28	166,28	141,49	160,54	179,58	179,58	152,81	173,38	193,95	193,95
	Прочие	282,19	317,33	352,16	352,46	283,15	318,42	353,68	353,68	284,19	319,49	355,00	355,00
3	Амортизация основных средств	2024,69	2024,69	2024,69	2024,69	2024,69	2024,69	2024,69	2024,69	2024,69	2024,69	2024,69	2024,69
4	Прибыль (убыток) от реализации	-9201,12	-8238,70	-9295,27	-9295,27	-9140,17	-8182,28	-9244,09	-9244,09	-9133,20	-8179,67	-9247,14	-9247,14
5	Выплата кредита	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Прибыль (убыток) до налогообложения	-9201,12	-8238,70	-9295,27	-9295,27	-9140,47	-8182,28	-9244,09	-9244,09	-9133,20	-8179,67	-9247,14	-9247,14
7	Налог на прибыль (на доход)	-552,07	-494,32	-557,72	-557,72	-548,43	-490,94	-554,65	-554,65	-547,99	-490,78	-554,83	-554,83
8	Налог на прибыль (на доход)	552,07	494,32	557,72	557,72	548,43	490,94	554,65	554,65	547,99	490,78	554,83	554,83
9	Прибыль (убыток) после уплаты налогов, %	60,08	-67,01	-69,27	-69,27	-68,41	-66,30	-68,62	-68,62	-68,12	-65,91	-68,36	-68,36

Срок окупаемости проекта, тыс.руб.

№ п/п	Наименование показателя	2016				2017				2018			
		3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.		
1	Низкое потребление топлива на реализацию проекта (собственные средства, заемные средства, грант) по годам	800		7 558,64	6600								
2	Низкое потребление топлива на реализацию проекта нарастающим итогом	800,00	800,00	8 258,64	14 958,64	14 958,64	14 958,64	14 958,64	14 958,64	14 958,64	14 958,64	14 958,64	14 958,64
3	Денежные поступления от проекта (с учетом прибыли и амортизации)	0,00	-97,4	-50,0	-233,1	-422,7	-422,7	-1 479,0	-1 479,0	-1 479,0	-1 479,0	-1 479,0	-1 479,0
4	Денежные поступления от проекта нарастающим итогом	-59,2	-118,3	-177,5	-233,1	-327,9	-422,7	-1 479,0	-2 392,2	-2 316,7	-2 237,6	-2 237,6	-2 237,6
5	Разница между накопленными поступлениями и инвестиционными расходами	-859,2	-918,3	-8 536,1	-15 191,7	-15 286,5	-15 381,4	-13 479,6	-12 566,5	-12 642,0	-12 721,0	-12 721,0	-12 721,0
6	Рентабельность проекта, %	-7,39	-7,39	-0,71	-0,37	-0,63	-0,63	12,32	5,71	-0,90	-0,90	-0,90	-0,90

№ п/п	Наименование показателя	2019					2020					2021				
		1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.		1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.		1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	
1	Инвестиционные расходы на реализацию проекта (собственные средства, заемные средства, гранты) в 0															
2	Инвестиционные расходы на реализацию проекта нарастающим итогом	14 958,64	14 958,64	14 958,64	14 958,64		14 958,64	14 958,64	14 958,64	14 958,64		14 958,64	14 958,64	14 958,64	14 958,64	
3	Денежные поступления от проекта (чистая прибыль, амортизация)	3 398,1	3 398,1	3 398,1	3 398,1		3 398,1	3 398,1	3 398,1	3 398,1		3 398,1	3 398,1	3 398,1	3 398,1	
4	Денежные поступления от проекта нарастающим итогом	3 398,1	6 796,2	10 194,4	13 592,5		17 093,6	20 491,7	20 697,6	20 800,6		20 955,1	21 109,3	21 161,0	21 212,5	
5	Разница между накоплениями и поступлениями и инвестиционными расходами	-11 560,5	-8 162,4	-4 764,3	-1 366,2		2 134,9	5 636,0	5 739,0	5 842,0		5 096,4	6 150,9	6 202,4	6 253,9	
6	Рентабельность проекта, %	22,72	22,72	22,72	22,72		23,41	23,41	23,41	23,41		23,75	23,75	23,75	23,75	
7	Срок окупаемости проекта, лет	4														

200

201
УТВЕРЖДАЮ

Председатель

СППСК «Уметский»

« 12 » *ноября* 20 *16* г.

Ахмедов М.М.О.

(подпись)

М.П.



Технико-экономическое обоснование проекта
модернизации материально – технической базы
СППСК «Уметский»

1. КРАТКИЙ ОБЗОР (РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА)

Суть проекта (основные мероприятия):	Приобретение
Период реализации проекта (годы)	5 лет
Стоимость проекта, тыс. руб.	14958,64
Количество создаваемых рабочих мест, чел.	8
Срок окупаемости проекта, лет	4
<i>Эффективность кооператива после завершения проекта (на год, следующий за годом окупаемости проекта)</i>	
Выручка от реализации, тыс. руб.	13675,83
Среднемесячная заработная плата, тыс. руб.	10,25

Структура источников финансирования выглядит следующим образом:

- > Собственные средства (45,06%) – 6741,64 тыс. руб.

Анализ интегральных показателей эффективности проекта, рассчитанных на весь жизненный цикл проекта:

- «внутренняя норма доходности» (ВИД, InternalRateofReturn - IRR): 52,8%;
- «чистый дисконтированный доход» (ЧДД, NetPresentValue - NPV) : 31830087,958 руб.;
- простой срок окупаемости инвестиционных вложений : 4 года;
- дисконтированный срок окупаемости инвестиционных вложений (PaybackPeriod - PP) : 4 года.

Горизонт планирования Проекта - 5 лет.

Начало реализации проекта - 3 квартал 2016 года.

Инвестиционная фаза (капитальных вложений) - 2 года.

Исходные параметры расчета:

- ставка дисконтирования - 10%.

Заявление о коммерческой тайне: не заявлено.

2. ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА

2.1. Общие сведения

Фамилия, имя, отчество Председателя кооператива	Ахмедов Мирман Муслум Оглы
Номер и дата государственной регистрации СППСК «Уметский»	Серия 68 № 001754308 от 19.11.2015
ИНН СППСК «Уметский»	6823003054
Сфера деятельности и отраслевая принадлежность согласно ОКВЭД:	15.11
Дата образования кооператива	19.11.2015
<i>Реквизиты СППСК «Уметский»</i>	
Наименование банка	
Расчетный счет	
Корреспондентский счет	
БИК	
Юридический адрес СППСК «Уметский»	
Фактический адрес СППСК «Уметский»	
Телефон, адрес электронной почты заявителя	

2.2. Члены кооператива

1. Ахмедов М.М.О – глава КФХ
2. Григорьев А.В. – глава КФХ
3. Витютнев Г.В. – глава КФХ
4. Малиновкин А.А. – глава КФХ
5. Желябова Г.В. – глава КФХ
6. Сенаторов С.И. – глава КФХ
7. Ахмедов Н.М.О – глава КФХ
8. Поляков М.В. – глава КФХ
9. Ахмедова З.А. – глава КФХ
10. Филимонов С.В. – глава КФХ
11. Расулов Р.М. – глава КФХ
12. Подшивалов Ю.А. – глава ЛПХ

- 13.Егорченкова Т.Г. – глава ЛПХ
- 14.Сидорова Н.М. – глава ЛПХ
- 15.Расулова Ю.В. – глава ЛПХ
- 16.Расулов И.М. – глава ЛПХ