

Утверждаю:

Глава крестьянского (фермерского)  
хозяйства *С.Кожевников*



## Бизнес – проект

### Выращивание КРС на производство молока

Кемеровская область  
Новокузнецкий район  
с. Безруково  
2017г.

**1. Выращивание КРС на производство молока.  
ИП главой К(Ф)Х Кожевников Евгений Сергеевич**

Проект выращивание КРС на производство молока  
индивидуальным предпринимателем главой крестьянского  
(фермерского) хозяйства **Кожевников Евгений Сергеевич**

**2. Информация о заявителе:**

✓ Кожевников Евгений Сергеевич 15.04.1983 года рождения

- **образование** высшее Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Томский политехнический университет», степень бакалавра экономики по направлению «Экономика», год окончания 2008. Имеет водительские права категории В.

- **опыт работы** в сельском хозяйстве: родился и вырос в с. Безруково, в семье всегда было личное подсобное хозяйство. Дедушка 35 лет отработал главным экономистом в совхозе «Безруковский», отец работал водителем в этом же совхозе, так что глава крестьянского (фермерского) хозяйства не по наслышке знает работу в сельском хозяйстве. С 2014 г. по настоящее время ведет свое личное хозяйство, которое состоит из 2-х коров, 1-ой телки, 21 свиней и 35 кур.

✓ **адрес проживания:** 654218 Кемеровская обл., Новокузнецкий р-н,

✓ **адрес прописки:** 654218 Кемеровская обл., Новокузнецкий р-н,

✓ **юридический адрес:** 654218 Кемеровская обл., Новокузнецкий р-н, с.

✓ **тел.**

- **адрес эл. почты**

✓ **ИНН**

✓ **ОГРНИП**

✓ **ОКВЭД** 01.41 «Разведение молочного крупнорогатого скота, производство сырого молока»

✓ **ОКАТО**

- **банковские реквизиты:** р/с

### **3. Состояние материально-технической базы и с/х животных**

Хозяйство расположено в с. Безруково, Новокузнецкого района Кемеровской области в 30 км от районного центра г. Новокузнецка и в 230 км от областного центра г. Кемерово, в 15 км от г. Мыски. Село находится на федеральной трассе

Крестьянское фермерское хозяйство планирует заниматься разведением молочного крупного рогатого скота, производством сырого молока.

Главе хозяйства на праве собственности принадлежит земельный участок площадью 0,06 га, так же по договору аренды от 04.04.2017 г. имеет право использовать земельный участок общей площадью 4,9 га с кадастровым номером 42:09:0106002:6, предоставляемый в аренду под выпас скота и сенокосные угодья.

Для содержания животных имеется сарай бревенчатый площадью 50 кв. м., навес тесовый площадью 32 кв. м. Для хранения сыпучих кормов имеется гараж кирпичный 28 кв. м.

В собственности имеются два автомобиля (ВАЗ – 21124 LADA 112, NISSAN MICRA).

В личном подворье содержаться 2 коровы, 1 телка, свиньи в количестве 21 шт., 35 кур.

### **4. Краткая характеристика проекта**

Наиболее востребованным продуктом питания, который к тому же очень полезен для организма, является молоко и различные продукты, изготовленные на его основе. Молочное сырье также широко используется в пищевой промышленности. Именно поэтому растет количество новых молочных ферм, а развивающееся фермерскому хозяйству помогает государственная финансовая помощь.

Чтобы начать заниматься разведением крупного рогатого скота на своей небольшой ферме, нужно изначально понять, что собой представляет этот объект и какие предусматриваются в нем отличия от обычного предприятия:

1. Молочная ферма небольшого размера позволяет уменьшить площадь хозяйства, то есть нужно покупать просторный участок или брать в аренду

огромные сараи.

2. Чтобы качественно обслуживать такую молочную ферму, можно обойтись без труда наемных работников. Уход может проводиться даже семейной парой, которой и принадлежит данное хозяйство.

3. Для открытия небольшой фермы не нужно тратить огромные денежные средства, которые обязательно потребуются полноценного объекта.

Проект Выращивание КРС для производства молока ИП главой КФХ Кожевникова Е.С. предполагает приобретение 10 коров высокой продуктивности.

В процессе реализации проекта, полученные телята бычки, будут выкармливаться весом до 40 кг и в дальнейшем будут проданы населению по цене 180 рублей за 1 кг живого веса. Тёлочки будут выращиваться в хозяйстве для воспроизводства стада и начиная с 2021 года крестьянское (фермерское) хозяйство излишek тёлочек так же будут реализовать населению. Кроме этого, с 2021 года будет производиться выбраковка коров из основного стада, и реализовываться по цене 160 рублей за 1 кг живого веса.

Для увеличения производственной базы планируется закупить:

- Пресс-подборщик стоимостью 508 тыс. руб.;
- Грабли стоимостью 20 тыс. руб.;
- Косилка стоимостью 50 тыс. руб.;
- Трактор МТЗ-82 стоимостью 680 тыс. руб.;
- Тракторная телега стоимостью 75 тыс. руб.;
- Доильный аппарат для коров «Молочная ферма» 2 шт. стоимостью 27,9 тыс. руб. каждый;
- Танк охладитель молока стоимостью 350 тыс. руб.
- Блок-контейнер (ёмкость) для хранения кормов 95 тыс. руб.;
- Оборудование. Поилки групповые для КРС 10 шт стоимость 15 тыс. руб. каждая.

Для заготовки кормовой базы дополнительно к тем землям, которые имеются в аренде, будут использоваться невостребованные земли, находящиеся на территории административного поселения. Для этого глава КФХ подал заявление в МФЦ города Новокузнецка.

Концентрированные корма будут приобретаться у фермеров.

## **5. Цель проекта**

Целью настоящего проекта является выращивание КРС для производства молока.

## **6. Анализ места рынка сбыта производимой продукции.**

Многие могут сказать, что рынок молочной продукции сейчас перенасыщен, но это только если смотреть со стороны крупных молочных комплексов. Действительно молокоперерабатывающие предприятия и магазины не страдают от недостатка продукции, но верно ли это по отношению к конечному покупателю.

Ни одна нормальная семья не станет покупать молоко в магазине, если есть возможность купить живое молоко от настоящей здоровой коровы. Значит нужно просто найти достаточно количество клиентов и на дому доставлять им свежий товар.

Все в выигрыше.

Также можно обратиться и к армии дачников. Кто откажется купить молоко на даче, ведь с собой много не привезешь.

В селе Безрукого, которое относится к территории Центрального сельского поселения, с численностью 3 тысячи человек поголовье крупного рогатого скота составляет 40 голов. Поэтому востребованность молока велика.

## **7. Анализ местной конкурентной среды**

В селе Безрукого, которое относится к территории Центрального сельского поселения, с численностью 3 тысячи человек поголовье крупного рогатого скота составляет 40 голов. Поэтому востребованность молока велика.

## **8. Источники финансирования проекта**

Для выполнения плана выращивания КРС для производства молока необходимо приобрести:

- КРС 10 голов стоимостью 1 000 тыс. руб.;
- Пресс-подборщик стоимостью 508 тыс. руб.;

Грабли стоимостью 20 тыс. руб.;

Косилка стоимостью 50 тыс. руб.;

Трактор МТЗ-82 стоимостью 680 тыс. руб.;

Тракторная телега стоимостью 75 тыс. руб.;

Доильный аппарат для коров «Молочная ферма» 2 шт. стоимостью 27,9 тыс. руб.

аждый;

Танк охладитель молока стоимостью 350 тыс. руб.

Блок-контейнер (ёмкость) для хранения кормов 95 тыс. руб.;

Оборудование. Поилки групповые для КРС 10 шт. стоимость 15 тыс. руб.

аждая.

Таблица -1. Статьи расходов по проекту развития ИП КФХ Кожевников Евгений Сергеевич

№ п/п	Статьи расходов	Кол-во	Цена за ед. (руб.)	Сумма всего (руб.)	За счет собственных средств (руб.) 10%		Период
					За счет средств гранта (руб.) 90%	За счет собственных средств (руб.) 10%	
1	Трактор МТЗ-82	1	680 000	680 000	612 000	68 000	2017 г.
2	Танк охладитель молока	1	350 000	350 000	315 000	35000	2017 г.
3	Пресс- подборщик	1	508 000	508 000	457 200	50 800	2017 г.
4	Грабли	1	20 000	20 000	18 000	2 000	2017 г.
5	Косилка	1	50 000	50 000	45 000	5 000	2017 г.
6	Тракторная телега	1	75 000	75 000	67 500	7 500	2017 г.
7	Доильный аппарат для коров «Молочная ферма»	2	27 900	55 800	50 220	5 580	2017 г.
8	Блок-контейнер (ёмкость) для хранения кормов	1	95 000	95 000	85 500	9 500	2017 г.
9	КРС	10	100 000	1000000	900 000	100 000	2017 г.
10	Оборудование. Поилки групповые для КРС	10	15 000	150000	135 000	15 000	2017 г.
<b>Всего</b>		-	-	<b>2 983 800</b>	<b>2 685 420</b>	<b>298 380</b>	-

## 9. Расчет обеспеченности поголовья кормами в динамике на 5 лет

Реализация генетического потенциала продуктивности молочного скота теснейшим образом связана с кормлением животных, полноценность которого характеризуется сбалансированностью рациона, согласно детализированным нормам кормления. Приоритетное значение имеет обеспеченность животных энергией и протеином. В этой связи качество объемистых кормов – один из основных факторов, определяющих полноценность кормления.

Сейчас в хозяйстве содержится 2 коровы и 1 телка, норма расхода сена составляет 25 ц. на одну голову, общая потребность 75 ц. накошено сена 105 ц. обеспеченность 140%.

Для того, чтобы кормовую базу в количественном и стоимостном выражении, необходимо произвести расчет оборота стада в динамике на 5 лет.

Таблица - 2. Оборот стада в динамике на 5 лет

Показатель	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.
Коровы	12	13	13	15	20
Телки	1	2	9	13	14
Приплод, гол:	2	13	13	15	20
телочки	2	7	6	8	10
бычки	-	6	7	7	10
Бычки на реализацию, гол.	-	6	7	7	10
Телочки на реализацию, гол.	-	-	-	-	5
Выбраковка на продажу, гол.	0	0	0		2
<b>ИТОГО на конец года:</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>39</b>

Сено является основным кормом для коровы в личном хозяйстве. Его уходит 1,5 кг на 100 кг живой массы, но не более 10 кг в сутки. Сено хорошего качества можно получить, скашивая травы в фазе бутонизации, быстро высушивая их, не допуская осыпания листочек. Хорошее сено при скручивании должно шуршать, трещать и быстро ломаться, влажности и прохлады на руках при этом не ощущается. Годовая потребность сена на одну корову составляет 25-30 ц.

бажнейшими концентрированными кормами являются фуражные зерновые ячмень, овес, пшеница). Хорошее фуражное зерно - отличный источник энергии для жвачных. Лучшим зерном для коров признан ячмень. Он отличается высокой энергетической ценностью. Ячменную дерть скармливают при раздоев и в период лактации.

Другая ценнейшая зерновая культура для молодняка - овес. Овсяную дерть скармливают как в сухом виде, так и в виде каши. Лучше, если в порции зернофураже больше половины (минимум треть) был бы овес, а остальное - ячмень. Особое внимание необходимо уделять качеству скармливаемого зерна. Заплесневелое зерно опасно для здоровья животных. К домашней зерносмеси можно добавить отруби.

Зеленый пастбищный корм - наиболее полноценный и предпочтительный. В летнее время корова пасется сама, съедая в сутки 80-100 кг зеленого корма, который хорошо переваривается и способствует повышению продуктивности и укрепляет здоровье. Концентрированные корма используют в кормлении жвачных для балансирования рационов по энергии и белку. Это дорогостоящие корма, которые необходимо скармливать в крупнодробленом или плющеном виде. Нормируют суточную дачу концентрированных кормов в зависимости от величины удоя коровы: при удое 10-15 кг в сутки - 100-150 г на 1 кг молока; при 16-25 кг - 200-250 г/кг; при 26-35 кг - 300-350 г/кг, соответственно. Сухостойной корове требуется 1-1,5 кг концентрированных кормов в сутки, а в год - 10-15 ц

При расчете потребности кормов, использованы следующие нормативы:

- коровы;

грубые корма сено 25 ц на 1 голову в год;  
концентрированные корма 9,13 ц на 1 голову в год;  
зеленый корм 24,4 ц на 1 голову в год.

- тёлки;

грубые корма сено 20 ц на 1 голову в год;  
концентрированные корма 9,13 ц на 1 голову в год;  
зеленый корм 24,4 ц на 1 голову в год.

- телята;

грубые корма сено 12 ц на 1 голову в год;  
концентрированные корма 4,75 ц на 1 голову в год;

зеленый корм 6,1 ц на 1 голову в год.

Исходя из планируемого поголовья и норм кормления рассчитаем потребность ИП КФХ Кожевников Е.С. в кормах, результаты расчетов представлены в следующих таблицах:

Таблица - 3. Расчет обеспеченности поголовья кормами на 2017г.

Категория животных	Зерно на комбикорм		Сено		Зеленый корм		Итого сумма
	количество, ц	сумма, тыс. руб.	количество, ц	сумма, тыс. руб.	количество, ц	сумма, тыс. руб.	
взрослые	109,6	65,8	300,0	75,0	292,8	29,28	170,08
телки	9,13	5,5	20,0	5,0	24,4	2,44	12,94
молодняк	9,5	5,7	24,0	6,0			11,7
Итого	128,23	77,0	344,0	86,0	317,2	31,72	194,72

Таблица – 4. Расчет обеспеченности поголовья кормами на 2018 г.

Категория животных	зерно на комбикорм		сено		Зеленый корм		Итого сумма
	количество, ц	сумма, тыс. руб.	количество, ц	сумма, тыс. руб.	количество, ц	сумма, тыс. руб.	
взрослые	118,7	71,2	325	81,2	317,2	31,7	184,1
телки	18,3	11,0	40,0	10,0	48,8	4,9	25,9
молодняк	33,3	20,0	84	21,0	42,7	4,3	45,3
Итого	170,3	102,2	449,0	112,2	408,7	40,9	255,3

Таблица - 5. Расчет обеспеченности поголовья кормами на 2019 г.

Категория животных	зерно на комбикорм		сено		Зеленый корм		Итого сумма
	количество, ц	сумма, тыс. руб.	количество, ц	сумма, тыс. руб.	количество, ц	сумма, тыс. руб.	
взрослые	118,7	71,2	325	81,2	317,2	31,7	184,1
телки	82,2	49,3	180,0	45,0	219,6	22,0	116,3
молодняк	28,5	17,1	72,0	18,0	72,0	7,2	42,3
Итого	229,4	137,6	577,0	144,2	608,8	60,9	342,7

Таблица – 6. Расчет обеспеченности поголовья кормами на 2020 г.

Категория животных	зерно на комбикорм		сено		Зеленый корм		Итого сумма
	количество, ц	сумма, тыс. руб.	количество, ц	сумма, тыс. руб.	количество, ц	сумма, тыс. руб.	
взрослые	137,0	82,2	375,0	93,8	366,0	36,6	212,6
телки	118,7	71,2	260,0	65,0	317,2	31,7	167,9
молодняк	38,0	22,8	96,0	24,0	48,8	4,9	51,7
Итого	293,7	176,2	731,0	182,8	732,0	73,2	432,2

Таблица – 7. Расчет обеспеченности поголовья кормами на 2021 г.

Категория животных	зерно на комбикорм		сено		Зеленый корм		Итого сумма
	количество, ц	сумма, тыс. руб.	количество, ц	сумма, тыс. руб.	количество, ц	сумма, тыс. руб.	
взрослые	182,6	109,6	500,0	125,0	488,0	48,8	283,4
телки	127,8	76,7	280,0	70,0	341,6	3,4	150,1
молодняк	23,8	14,3	60,0	15,0	30,5	3,1	32,4
Итого	334,2	200,6	840,0	210,0	860,1	55,3	465,9

## 10. Расчет плана производства и реализации продукции в динамике на 5 лет

Таблица –8. Расчет реализации молока в динамике на 5 лет

По годам	Наименование продукции	Поголовье	Надой на 1 фуражную корову в год, литр	Объем валовой продукции, тыс. л	Объем товарной продукции, тыс. л	Цена, руб./литр	Выручка от реализации, тыс. руб.
2017 г.	молоко	12	4000	20	18	35	630
2018 г.	молоко	13	4100	53,3	48,3	35	1 691
2019 г.	молоко	13	4400	57,2	53,2	35	1 862
2020 г.	молоко	15	4400	66	61	35	2 135
2021 г.	молоко	20	4100	82	77,0	35	2 695
<b>ИТОГО:</b>		x	x	x	x	x	<b>9 013</b>

Таблица – 9. Расчет плана реализации КРС в живом весе в динамике на 5 лет

По годам	Наименование продукции	Поголовье	Вес одной головы, кг.	Объем валовой продукции, кг.	Объем товарной продукции, кг.	Цена, руб./кг.	Выручка от реализации, тыс. руб.
2017 г.	Продажа КРС в живом весе, в т. ч.: телята	0	0	0	0	0	0
2018 г.	Продажа КРС в живом весе, в т. ч.: телята	6	40	240	240	180	43,2
2019 г.	Продажа КРС в живом весе, в т. ч.: телята	7	40	240	240	180	50,4
2020 г.	Продажа КРС в живом весе, в т. ч.: телята	7	40	240	240	180	50,4
2021 г.	Продажа КРС в живом весе, в т. ч.: Телята; Коровы Итого:	15 2	40 420	600 820	600 820	180 160	108,0 134,4 242,4
<b>ИТОГО:</b>		x	x	x	x	x	<b>386,4</b>

Планируемый результат производства и реализации проекта Выращивание КРС для производства молока:

Таблица - 10 Экономические показатели Выращивание КРС для производства молока

№ п/п	Показатели	2017	2018	2019	2020	2021
1	Выручка от реализации, тыс. руб.	630	1734,2	1912,4	2185,4	2937,4
2	Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	576,82	1387,4	1540,3	1673,3	1749,5
3	Прибыль до налогообложения, тыс. руб.	53,18	346,8	372,1	512,1	1187,9

## 11. Расчет количества вновь создаваемых рабочих мест в динамике на 5 лет

При внедрении проекта будет создано 5 рабочих мест, в том числе:

Скотник-1;

Тракторист-1;

Доярка-1;

Бухгалтер-1;

Подсобный рабочий – 1.

Создание рабочих мест в периоды и их функциональные обязанности:

Таблица - 11 Создание рабочих мест по категории работающих.

Категория работника	Функциональные обязанности	2017	2018	2019	2020	2021	Всего
Тракторист	участие в заготовке кормов, подвоз кормов к месту нахождения животных, вывоз навоза, доставка концентрированных кормов	1					1
Подсобный рабочий	участие в заготовке кормов, погрузочно-разгрузочные работы		1				1
Скотник	кормление животных, пастьба, чистка помещений от навоза	1					1
Доярка	доение коров, выпойка телят	1					1
Бухгалтер	ведение учета, сдача отчетности	1					1
Всего		4	1				5

## **12. Расчет фонда заработной платы и отчислений из него в динамике на 5 лет.**

Расчет фонда заработной платы на планируемый период приведен в таблице:

Таблица – 12. Расчет фонда оплаты труда и отчисления в социальные фонды в динамике на 5 лет.

Категория работающих	2017	2018	2019	2020	2021
Тракторист.	1	1	1	1	1
з/п, тыс. руб.	40	96	96	96	96
Подсобный рабочий, чел.	-	1	1	1	1
з/п, тыс. руб.	-	60	60	60	60
Скотник	1	1	1	1	1
з/п, тыс. руб.	37	90	90	90	90
Доярка	1	1	1	1	1
з/п, тыс. руб.	40	96	96	96	96
Бухгалтер	1	1	1	1	1
з/п, тыс. руб.	25	60	60	60	60
Итого з/п	<b>142</b>	<b>402</b>	<b>402</b>	<b>402</b>	<b>402</b>
Отчисления в фонды	42,6	120,6	120,6	<b>120,6</b>	120,6
Итого з/п с отчислениями в соц. фонды	<b>184,6</b>	<b>522,6</b>	<b>522,6</b>	<b>522,6</b>	<b>522,6</b>

## **13. Анализ рисков и путей их решения**

Хозяйство предусматривает следующие мероприятия по минимизации возможных рисков: для предотвращения заболеваний и падежа животных своевременное профилактических мероприятий, взятие крови на анализ, ранение появления повышенной влажности в помещении для содержания животных.

В целях недопущения перебоев в снабжении кормами хозяйство собирается самостоятельно заготавливать грубые корма (сено) с учетом 10% запаса сверх потребности, для планомерного обеспечения комбикормами заключить договора поставки зерна.

## 14. Расчет Финансово-экономических показателей в динамике на 5 лет

### Планируемые затраты в динамике на 5 лет

Таблица – 13. Планируемые затраты по реализации проекта Выращивание КРС для производства молока.

Вид затрат	2017	2018	2019	2020	2021
Зарплата с отчислениями, тыс. руб.	184,6	522,6	522,6	522,6	522,6
Амортизация, тыс. руб.	155	373	373	373	373
Электроэнергия, тыс. руб.	1,5	3,5	4	4,5	5
Корма, тыс. руб.	194,72	255,3	342,7	432,2	465,9
Прочие, тыс. руб.	41	233	298	341	383
Итого	576,82	1387,4	1540,3	1673,3	1749,5

Таблица - 14. Планируемые финансово-экономические показатели по реализации проекта Выращивание КРС для производства молока.

№ п/п	Показатели	2017	2018	2019	2020	2021
1	Выручка от реализации, тыс. руб.	630	1734,2	1912,4	2185,4	2937,4
2	Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	576,82	1387,4	1540,3	1673,3	1749,5
3	Прибыль до налогообложения, тыс. руб.	53,18	346,8	372,1	512,1	1187,9
4	Прочие платежи в бюджет, тыс. руб.	8	21	22	31	71
5	Чистая прибыль, тыс. руб.	45,18	325,8	350,1	481,1	1116,9
6	Чистая прибыль с учетом амортизации, тыс. руб.	200,18	698,8	723,1	854,1	1489,9

## 15. Расчет срока окупаемости

Для устранения двойного счета при окупаемости инвестиций накопленная амортизация добавляется к сумме чистой прибыли.

Таблица – 15. Расчет срока окупаемости в динамике на 5 лет.

Наименование показателей	2017год	2018год	2019год	2020год	2021год
1.Объем инвестиций (собственные средства, гос. поддержка)	2983,8	-	-	-	-
2. То же нарастающим итогом	2983,8	2983,8	2983,8	2983,8	2983,8
3. Сумма чистой прибыли и накопленной амортизации	200,18	698,8	723,1	854,1	1489,9
4. То же нарастающим итогом	200,18	916,8	1639,9	2494	3983,9
5. Сальдо (4) - (2)	-2 783,62	-2 067	-1343,9	-489,8	1000,1

$$\text{Срок окупаемости} = \frac{\text{Размер инвестиций}}{\text{Году окупаемости}} = \frac{2983800}{\text{Чистая годовая прибыль с учетом амортизации}} = \frac{2983800}{3983900}$$

Срок окупаемости проекта составляет 4,9 года.

Глава  
Славников Е.С.

Крестьянского



хозяйства