



НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ИНВЕСТИЦИЯМ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



Организация по безопасности и  
сотрудничеству в Европе  
Программный офис в Бишкеке

# ПРОЕКТ ПО БЕЗОТХОДНОМУ ЦИКЛУ УБОЯ СКОТА

ОСОО «КАРА-БУК»



# КЫРГЫЗСТАН



### Наименование предприятия:

ОсОО «Кара-Бук»

### Краткое описание проекта:

Проектом подразумевается развитие цеха по переработке шерсти ОсОО «Кара-Бук» в сельской управе Эмгекчил Нарынского района, а именно: приобретение нового оборудования для улучшения качества войлочного полотна и завершение строительства убойного цеха.

ОсОО «Кара-Бук» стремится создать в Нарынской области безотходный цикл убоя скота для снижения негативного воздействия на окружающую среду согласно ИТС 43-2017. Общая площадь всего комплекса составляет 1 га. На этой площади расположен цех по производству войлока и здание убойного цеха.

### Описание инициатора проекта:

Компания начала заниматься переработкой шерсти в 2006 году. Готовая продукция в виде очищенной и переработанной шерсти реализовывалась в г. Бишкек и часть отправлялась на экспорт в Китай. С 2016 года доля экспортной продукции в Китай составляет 90-95% всей обработанной продукции. Благодаря ОсОО «Кара-Бук» были решены проблемы по сбыту шерсти у местного населения.

### Генеральный директор - Жакшылыков Курманбек

Компания начала заниматься переработкой шерсти в 2006 году. Готовая продукция в виде очищенной и переработанной шерсти реализовывалась в г. Бишкек и часть отправлялась на экспорт в Китай. С 2016 года доля экспортной продукции в Китай составляет 90-95% всей обработанной продукции. Благодаря ОсОО «Кара-Бук» были решены проблемы по сбыту шерсти у местного населения.

### Стоимость проекта - \$595 000

- ✓ Покупка оборудования - \$430 000
- ✓ Строительство - \$70 000

### Сумма инвестиций - \$500 000

### Период окупаемости - 4,1 лет



# ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Данным проектом подразумевается развитие цеха по переработке шерсти ОсОО «Кара-Бук» в сельской управе Эмгекчил Нарынского района, а именно: приобретение нового оборудования для переработки шерсти и завершение строительства убойного цеха.

ОсОО «Кара-Бук» планирует создать в Нарынской области безотходный цикл убоя скота, перерабатывая вторичные продукты (шерсть, жиры, костные остатки) от момента убоя до готовой продукции (войлок, корма для животных и рыб), а также снижая негативное воздействие на окружающую среду согласно Информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям ИТС 43-2017



## Вторичные продукты от убоя скота будут направлены на:



- Использование шкур убойных животных для переработки в готовый продукт шерсти и для производства войлока;
- Переработка непригодных отходов и жиров для получения кормов для животных, биогаза, биотоплива;
- Механическая дообвалка и использование костного остатка для получения пищевого жира, сухих пищевых бульонов и кормовой муки.

Общая площадь всего комплекса составляет 1 га. На этой площади расположен цех по производству войлочного полотна и здание убойного цеха. Убойный цех готов на 70%.

В рамках проекта необходимо достроить основное здание убойного цеха. Планирование и строительство убойного цеха введется согласно всем стандартам ЕАЭС. Также в рамках проекта необходимо обновить оборудование для цеха по производству войлочного полотна, а именно - установка новой линии по глубокой переработке шерсти и линии для мытья шерсти. Для реализации этих задач будет приобретаться основное и вспомогательное производственное оборудование новейших технологий и известных фирм производителей. Все это позволит организовать высокопроизводительное современное производство.

# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

В данный момент грязная шерсть собирается в цехе ОсОО «Кара-Бук», после сбора шерсти ее отправляют в город Токмок для мойки, после промывки чистая шерсть поступает обратно в цех для дальнейшей обработки. В рамках развития проекта планируется охватить все процессы производства в ближайшие 5-10 лет.

## Поставщики шерсти

Грязная шерсть

## Сырьевой отдел предприятия

Грязная шерсть

## Моечно-сушильное производство

мытая тонкая шерсть

## Моечно-сушильное производство

мытая грубая, полугрубая шерсть

## Производство войлочного полотна

Глубокая переработка шерсти

## Камвольное производство

Сливер-ватка чисто шерстяная  
Топс чистошерстяной,  
полушерстяной  
Пряжа полушерстяная

## Суконное производство

Пряжа суконная  
Сукно для пошива жаккардовых  
одеял, жаккардовые одеяла

## Отдел сбыта

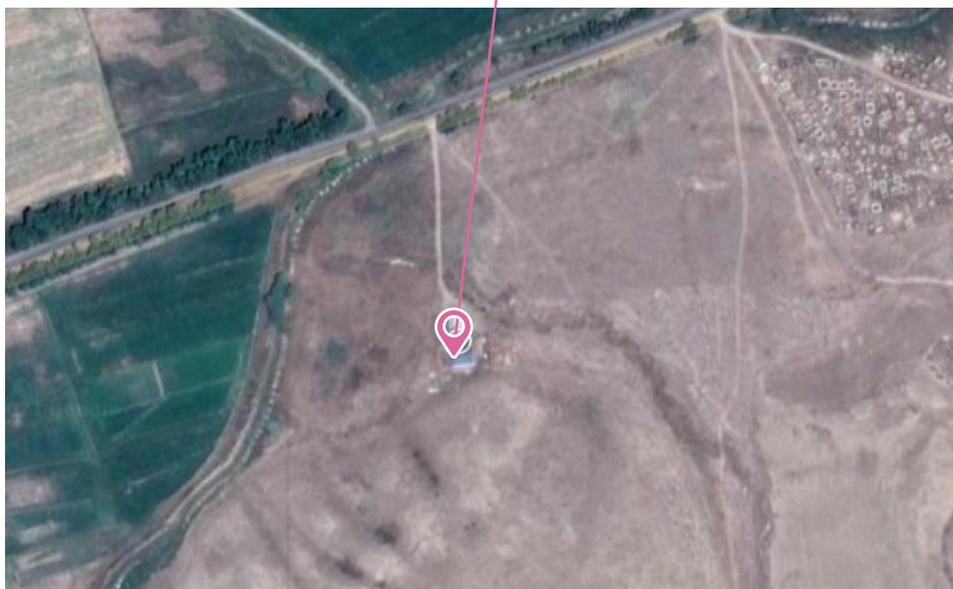
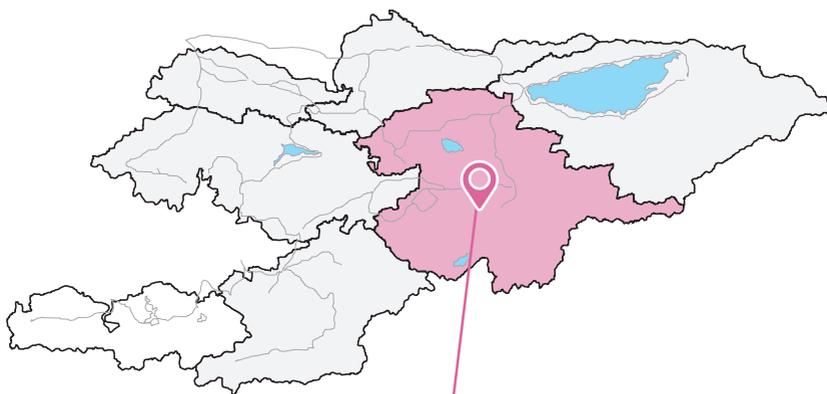
Реализация продукции

## Отдел сбыта

Реализация продукции

# ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКТА

Перерабатывающий цех ОсОО «Кара-Бук» находится по адресу:  
Нарынская область, Нарынский район, сельская управа Эмгекчил, уч. Кара-Бук.





# ОПИСАНИЕ ИНИЦИАТОРА ПРОЕКТА

Компания начала заниматься переработкой шерсти в 2006 году. Готовая продукция в виде очищенной, переработанной шерсти и готового войлочного полотна реализовывалась в г. Бишкек и часть отправлялась на экспорт в Китай. Продукция компании хорошо известна на рынках г. Бишкек, а также была высоко оценена арт-группой TUMAR. С 2016 года доля экспортной продукции в Китай составляет 90-95% всей обработанной продукции. Благодаря ОсОО «Кара-Бук» была решена проблемы по сбыту шерсти у местного населения Нарынской области. Годовой объем переработанной шерсти составляет более 100 тонн.

Все оборудование на балансе ОсОО «Кара-Бук» собиралось на протяжении 10 лет.

**В данное время в цеху по переработке шерсти имеется следующее оборудование:**

№	Наименование	Кол-во	Стоимость, долл. США
1	Чесальный станок	2	20 000
2	Трепальный станок	1	8 000
3	Пресс подборщик	3	3 000
4	Оборудование по раскладке шерсти	1	8 000
5	Ролл машина	1	2 500
6	Ваяльный станок	1	5 000
7	Бар сушилка	2	600

Использование современного оборудования позволит инициатору проекта производить переработку шерсти, отвечающую современным требованиям, предъявляемым к данному виду продукции.

Реализация данного проекта является элементом развития отечественного производства и, соответственно, одним из средств привлечения отечественных и иностранных инвестиций.

# УСТОЙЧИВЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОЕКТА



✓ **Опыт работы.** На протяжении 15 лет команда ОсОО «Кара-Бук» занимается переработкой шерсти в Нарынском районе. Налажены каналы сбыта и завоёвано доверие как со стороны клиентов, так и поставщиков сырья – фермеров.

✓ **Соответствие стандартам.** Строительство убойного цеха ведется по стандартам ЕАЭС. В цех уже завезли соответствующее оборудование. В рамках проекта планируется создать безотходный цикл убоя скота для снижения негативного воздействия на окружающую среду согласно ИТС 43-2017.

✓ **Выпуск новой продукции.** На данный момент в цехе перерабатывается шерсть и производится войлок (2-ух, 3-слоенный). В цехе можно выпускать и другую готовую продукцию с добавочной стоимостью: тапочки, ботинки и различные войлочные аксессуары.

✓ **Сотрудничество с фермерами.** В рамках проекта планируется заключить контракты с фермерами на поставку шерсти, где будут определены четкие требования и сроки. Заключение договоров послужит гарантом для фермеров в сотрудничестве с банками и другими финансовыми учреждениями в получении льготного финансирования.



# КОМАНДА МЕНЕДЖМЕНТА



**Жакшылыков Курманбек Асанбекович**  
Учредитель

- ✓ С 2006 года занимается сбором и переработкой шерсти. Имеет очень хорошее представление о сырьевом рынке и рынке сбыта войлочной продукции. Выступает как главный технолог.



**Нурлан Самакеев**  
Директор по производству

- ✓ С 2015 года занимается переработкой шерсти

# ИСТОРИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОМПАНИИ

Физические показатели по проекту, тонн	2016	2017	2018	2019	2020
Прием шерсти	80	77	90	83	100
Переработка шерсти, т	25	24	28	26	32
Производство войлочного полотна, шт	1120	1083	1260	1162	1400
<b>Выручка, долл. США</b>	<b>72 470</b>	<b>70 115</b>	<b>81 529</b>	<b>75 188</b>	<b>90 588</b>



# ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ

Физические показатели по проекту, тонн	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Прием шерсти, т	116	129	192	192	192
Переработка шерсти, т	37,1	41,3	61,5	61,5	61,5
Производство войлочного полотна, шт	1508	2400	2550	2550	2550
Убой скота, т		30,7	50,2	53,7	66,1

Выручка, долл. США	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Выручка	97 576	528 817	608 272	684 241	653 781
<b>EBITDA</b>	<b>21 466</b>	<b>111 052</b>	<b>133 820</b>	<b>157 376</b>	<b>156 097</b>

- ✓ IRR на конец 5 года составляет 19%
- ✓ Период окупаемости проекта составляет 4.1 лет, дисконтированный период окупаемости составляет 4.8 лет

Источник финансирования	Сумма, долл. США
Финансовый инвестор	500 000
<b>Итого:</b>	<b>500 000</b>

Использование средств	Сумма, долл. США
Трепальная машина для шерсти	80 000
Чесальная машина	75 000
Валяльный станок	65 000
Агрегат предварительной очистки шерсти от сорной примеси	75 000
Мини-мойка для шерсти - 3 ванны	95 000
Отжимные валы для контрольного отжима шерсти	40 000
Завершение строительства убойного цеха	70 000
<b>Итого:</b>	<b>500 000</b>



# ПОТЕНЦИАЛ ЭКСПОРТА

Объемы экспорта переработанной шерсти за 2016 – 2020 гг. составили 4 213 тонн на сумму 1 370 тыс. долларов США. Производство войлочной продукции составило за этот же период 800 тонн или 1 314 тыс. долларов США.



По Нарынской области ОсОО «Кара-Бук» является единственной компанией, которая занимается приемом и переработкой шерсти скота. Также по Нарынской области не имеется убойных цехов, отвечающих всем стандартам. Ежегодные объемы производства мяса в КР составляет 250 – 290 тысяч тонн в убойном весе. Производство мяса и пищевых субпродуктов КРС составляет от 11 до 14 тысяч тонн.

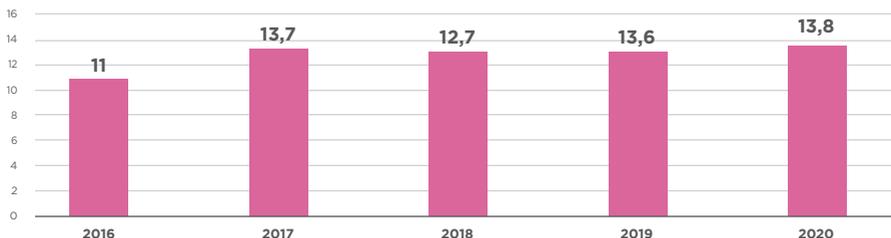


## Мясная промышленность в Кыргызстане, как и во многих странах Центральной Азии, является приоритетной отраслью.

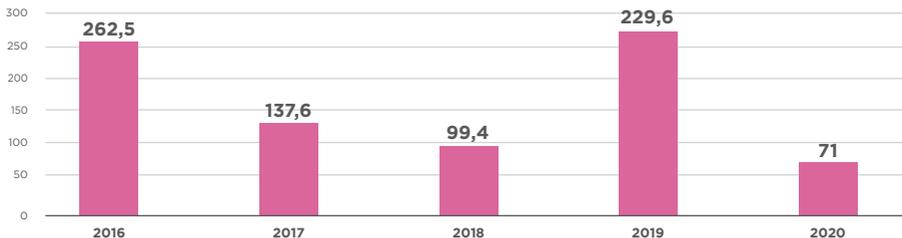
Животноводство в республике является основной частью источника дохода и пропитания сельского населения, и его доля в ВВП сельского хозяйства страны составляет 45,6%. При этом на территории страны работают 26 предприятий по производству мясных изделий и более 287 индивидуальных предпринимателя.

Производство животноводческой продукции доминирует среди источников существования сельского населения из-за обилия пастбищных ресурсов в Кыргызстане и составляет 48,1% валовой продукции сельского хозяйства в стране. Из 55,2% сельскохозяйственных земель, пастбища составляют 43%, почти половина которых относится к летним пастбищам, 30%- к весенне-осенним пастбищам и 25%- к зимним пастбищам. Животноводство сосредоточено в горных районах Нарынской, Иссык-Кульской и Ошской областей и используется главным образом для производства мяса и молока.

Производство мяса в убойном весе (тыс. тонн)



Производство мяса и пищевых субпродуктов КРС (тыс. тонн)



# ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ИНВЕСТОРА

<b>ЮРИДИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ</b>	✓ Общество с ограниченной ответственностью
<b>ВИД ФИНАНСИРОВАНИЯ</b>	✓ Прямые инвестиции в капитал
<b>СУММА</b>	✓ 500 000 долл. США
<b>КОЛ-ВО ТРАНШЕЙ</b>	✓ Транш №1 - завершение строительства завода ✓ Транш №2 - покупка оборудования
<b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>	✓ 100% доли Компании
<b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>	✓ По договоренности сторон



