

Инвестиционное предложение

**Организация производства одеял из натуральной шерсти и синтетических волокон**

Сфера/отрасль	Текстильная медицинская промышленность	
Место размещения проекта	Коканд СЭЗ	
<b>Продукция или услуга</b>		
Номенклатура продукции	одеяла из натуральной шерсти одеяла из синтетических волокон	
Годовая проектная мощность, (кв.м)	2 700 000,00	2 700 000,00
Проектная мощность, (кг)	900 000,00	900 000,00
Спрос на продукцию проекта, \$, в том числе:	26 200 000	
Годовая выручка при полной мощности,\$	10 800 000	
Доля продаж проекта на рынке, %	41,2%	
<b>Стоимость проекта</b>		
Общая стоимость проекта, \$, в том числе:	18 090 868	
<b>План инвестиций</b>		
Прямые инвестиции, \$ в том числе:	18 090 868	
Вклад местного инвестора (инициатора), \$	4 166 503	
Вклад иностранного инвестора, \$	13 924 365	
Кредиты или займы, \$	0	
<b>Экономические параметры проекта</b>		
Срок окупаемости (PP) (месяц)	64	
Внутренняя норма доходности (IRR),%	16,6%	
Чистая приведенная ценность (NPV), млн.\$	12,02	
Индекс доходности инвестиций ( PI)	1,6	
Количество рабочих мест	125	
<b>Технологические и технические параметры</b>		
Страна происхождения оборудования	Швейцария, Германия, Италия, Япония, Китай	
Общая стоимость комплекта оборудования	13 000 000	
Срок поставки и ввода оборудования	12	
<b>Информация о месте размещения проекта</b>		
Регион размещения проекта	Коканд СЭЗ	
Преимущества место размещения проекта	Будет уточнено	
Почтовый адрес размещения проекта	0	
<b>Сведения о местном инициаторе проекта</b>		
Наименование компании и год создания	будет уточнен	
Существующая деятельность инициатора	Будет уточнено	
Реквизиты, адрес, контакты, электронная почта	Будет уточнено	
<b>Контакты исполнителя со стороны ЦРИП</b>		
ФИО, должность	Б.Умаров	
Контактный номер, электронная почта	998903299057	













## Investment proposal

**BLANKET FROM WOOL AND SYNTHETICS**

<b>Project</b>	
Project name	blanket from wool and synthetics
Sphere/Sector	Home textile
Location of the project	Kokand FEZ
<b>Production or service</b>	
Nomenclature of products	wool blaket                      synthetic blanket
Total production capacity of the project (square metre)	2 700 000                      2 700 000
Total production capacity of the project (kilogramm)	900 000                      900 000
Demand for the project's products \$, including:	26 200 000
In the domestic market	3 600 000
in the export (international) market	22 600 000
Annual revenue,\$, including:	10 800 000
Export revenues,\$	7 560 000
Market share of project, %	41,2%
<b>Cost of the project</b>	
Total project cost, \$, including:	18 090 868
<b>Investment plan</b>	
Direct investments, \$, including:	18 090 868
Contribution of a local investor, \$	4 166 503
Contribution of foreign investor, \$	13 924 365
Credits or loans, \$	0
<b>Economical parameters of the project</b>	
Payback Period (PP) (month)	64
Internal rate of returns (IRR),%	16,6%
Net Present Value (NPV), \$ million	12,02
Profitability index (PI)	1,63
Number of workplaces	125
<b>Technical and technological parameters</b>	
Country of origin	Switzerland, Germany, Italy, Japan, China
Total cost of the equipment package, \$	13 000 000,0
Time of equipment delivery and entry, month	12
<b>Project Location Information</b>	
Project Location Region	Kokand FEZ
Placement benefits of project	Will be clarified
Need area, ga	1
<b>Information about the local project initiator</b>	
Company name and year of creation	Will be clarified
The existing activity of the initiator	Will be clarified
Details, address, contacts, email	Will be clarified
<b>Contact details of the project executor from CDIP</b>	
Full name and position	Bobur Umarov
Contact numbers and e-mail address	998903299057

# Бизнес план

## Организация производства одеял из натуральной шерсти и синтетических волокон

<b>1</b>	<b>Проект</b> Цель проекта Стоимость проекта, \$ Выручка при полной мощности, \$ Спрос на продукцию проекта на рынке, \$ Место размещения	Производство одеял из натуральной шерсти и синтетических волокон 18 090 868 10 800 000 13 100 000 Кожанд СЗЗ				
<b>2</b>	<b>Продукция</b> Номенклатура продукции одеяла из натуральной шерсти	одеяла из синтетических волокон				
	овечья шерсть (меринос, мутон)	козья шерсть (кашемир)	верблюжья шерсть	вискоза (целлюлоза)	полиэстер	полиамид (велсофт)
						
						
	Фото, эскиз	Благодаря своим полезным свойствам овечья шерсть до сих пор очень популярен и востребован при изготовлении постельных принадлежностей и различного домашнего текстиля. Одеяла из овечьей шерсти очень востребованы: они приемлемые по цене, теплые, хорошо впитывают влагу, известны своими лечебными свойствами. Овчина с древности использовалась для пошива одежды, ей укрывались в холодное время года. Затем состриженную шерсть стали обрабатывать – прядли нити и ткали из них. Из полученного полотна изготавливали одежду и различный домашний текстиль. Меринос – это порода тонкорунных овец, выведенная в Австралии в 18 веке, но в настоящее время выводится во многих странах мира. Шерсть этой породы отличается высокой плотностью и средней длиной волоса. Шерсть также применялась как наполнитель. Мутон — наиболее ценная овчина особой выработки, которая отличается повышенным блеском волосяного покрова, хорошей проглаженностью, прочесанностью, шелковистостью.				
	Свойства готовой продукции:	Овечья шерсть незаменима, поскольку: натуральная овечья шерсть содержит ланолин, который придает ему свойства, лечебные для человека и губительные для бактерий; обладает терморегулирующим эффектом – поддерживает естественную температуру тела благодаря природной способности пропускать воздух; оздоравливает организм на позвоночник, суставы и все группы мышц; отлично сохраняет тепло; активизирует противоопухолевые и противовоспалительные процессы.				
		Верблюжья шерсть снимает напряжение и стресс, успокаивает. Во время сна создается комфортный теплый и сухой микроклимат (верблюжья шерсть имеет эффект терморегуляции и может пропускать воздух, за счет чего лишняя влага – пот – быстро испаряется, и Вы продолжаете спать сухим). Наполнитель из верблюжьей шерсти практически не электризуется сам и способен снимать статическое напряжение с тела человека. Верблюжья шерсть имеет также лечебные свойства: она содержит ланолин, который при температуре человеческого тела впитывается в кожу, оздоравливая ее. Верблюжья шерсть Узбекистана... без запаха... не выходит оковы ткань... Ткань сатин из нашего УЗБЕКСКОГО хлопка пима... специалисты меня поймут... с натуральным природным блеском и шелковистостью... женщины знают в этом толк... Верблюжья шерсть имеет также лечебные свойства: она содержит ланолин, который при температуре человеческого тела впитывается в кожу, оздоравливая ее.				
		Козья шерсть (кашемир) имеет массу полезных свойств: это натуральный, экологически чистый продукт; козья шерсть содержит ланолин, который обеспечивает наличие лечебных и антибактериальных свойств; оказывает лечебное воздействие на позвоночник, суставы и мышцы; обеспечивает профилактику артрита и ревматизма; нормализует кровяное давление; способствует лечению отеков и воспалений; отлично сохраняет тепло.				
		Вискоза - самое первое искусственное волокно, полученное человеком ещё в конце XIX века, но и по сей день сохраняющее своё значение. Оно производится из натурального материала — целлюлозы, поэтому из всех химических волокон это — самое «естественное». Изменяя толщину и характер волокон, можно получать полотна, очень похожие на натуральные — на шерсть, хлопок, шелк и лен. Основные качества вискозы: приятна на ощупь, гигроскопична, воздухопроницаема. Высокая интенсивность цвета позволяет создавать изделия ярких расцветок. С помощью вискозы можно улучшить свойства хлопка: добавление ее в хлопковую ткань повышает скорость впитывания влаги, которая у хлопка мала. Также следует отметить, что вискоза не накапливает статического электричества. При стирке изделия из вискозы требуют особо бережного ухода. Выкручивать их не следует — мокрая вискоза не отличается особой прочностью. Стирать такие вещи лучше всего вручную, с использованием мягкого чистящего средства. Одеяла из вискозы. Это натуральный наполнитель, которого не существует в природе. Вискоза получается в процессе переработки древесины. Таким одеялам рекомендована сухая чистка. Одеяла из вискозы мягкие, шелковистые, достаточно малозлектризуемы, хорошо подойдут для летних ночей.				
		Полиэстер - синтетическое волокно. Полиэстерные ткани обладают отличными функциональными характеристиками. Это легкое, «дышащее», быстрохлопящее, износостойкие ткани, которые прекрасно сохраняют форму, устойчивы к световому и тепловому воздействию и просты в уходе. Из полиэстера можно провасти ткани различных фактур, матовые или блестящие в зависимости от их предназначения. Полиэстер идеально имитирует фактуру натуральных волокон. Одеяло из полиэстера представляет собой изделие, состоящее из хлопковой оболочки и наполнителя. Полиэстерный наполнитель гарантирует долгий срок службы этого элемента постельного белья. Обычно хлопковая оболочка обрабатывается термическими методами, чтобы избежать пользования от опасности столбняка с возбудителями аллергии. Что же касается наполнителя из полиэстера, то наиболее распространенным из них является холлофайбер. Одеяло с полиэстерным наполнителем – легкое, теплое, бесперебное в транспортировке. Его часто используют в туристических походах, в длительных поездках и вообще во всяких экстремальных ситуациях. Почему холлофайбер является наиболее эффективным наполнителем для одеяла? Потому, что волокна этого полиэстерового материала пустые внутри, а в массе представляют собой совокупность небольших элементов, напоминающих по строению и свойствам пружину. Масса таких элементов остается постоянно несминаемой, то есть, форма одеяла не меняется после стирки и других вариантов промокания. Кроме того, структура, состоящая из полиэстера и воздуха, прекрасно сохраняет тепло. А это именно то свойство, которое необходимо для комфортного ночного отдыха.				
		Полиамид – это ненатуральный синтетический материал, который только в 60-ых годах стал выделяться как отдельный вид ткани. Тогда же его начали производить в промышленных масштабах. Полиамид также добавляют в другие виды тканей, что придает им большую прочность, легкость и эффективность. В состав этой ткани входят синтетические волокна. Они получают путём переработки нефти, природного угля и газа (органическое сырьё). Полиамид обычно имеет шероховатую поверхность, но в настоящее время уже производят гладкую и блестящую ткань. Полиамид – это ткань синтетическая, её используют для пошива всевозможной одежды. Материал классифицируется по его составу и характеристикам. Существуют следующие виды: нейлон; таспан; джордан; велсофт; эластан; фильтрованная ткань. Велсофт распространённая разновидность полиамида. Ткань прочная, ворсистая, не вышаривается, теплая, но дышащая. Выглядит как толстый материал с ворсом, без образования катышков. Стирать изделия можно часто, форму они не теряют. Ткань не садится и не линяет, очень приятна к телу и смотрится красиво. Бывает набивной с рисунком или однотонной. Используется для пошива домашнего текстиля (одеяла).				
		ГОСТы: 9382-78 и 9382-2014 - одеяла из натуральной шерсти, 9204-70 и 9204-2014 - одеяла из синтетических волокон				
	Область применения	домашний текстиль				
	Срок годности, условия хранения	при хранении не имеет ограничений в сроке годности, но хранить в условиях не более 30 град С и в темном месте				
	Формы упаковки и транспортировки	упаковывается в полиэтилен мешки или в специальные картонные коробки на заказ.				
	Наличие документов стандартизации (ГОСТы, ТУ и др.), (или экспериментальная продукция)	ГОСТ одеяла из натуральной шерсти - 9382-78, 9382-2014, ГОСТ одеяла из синтетических волокон - 9204-70, 9204-2014.				
	Наименование продукции	одеяла из натуральной шерсти (меринос, кашемир и верблюжья)		одеяла из синтетических волокон (вискоза, полиэстер, полиамид VELSOFT)		
	Вес 1 кв.метра (кг)	одеяла из натуральной шерсти 1 кв.м = 3 кг,		одеяла из синтетики 1 кв.м = 3 кг		
	Объем производства по проекту (кв.метрах)	2 700 000,00		2 700 000,00		
	Цена на 1 кв.метр, \$	2		2		
	Стоимость продукции, \$	5 400 000,00		5 400 000,00		
	Итого стоимость, \$			10 800 000,00		
	Производители аналогичной продукции, бренды и торговые знаки	На рынке присутствует аналогичные изделия импортными из России, Китая, Австрии, Турции.				
	Оптовые цены на готовую продукцию на рынке в среднем \$/кг	6,00		6,00		
	Транспортировые расходы на ед. Продукции \$ / за кг	900 000		900 000		
	Проектная мощность, (кг)	5 400 000		5 400 000		
	Выручка при полной мощности, \$			10 800 000,00		
<b>3</b>	<b>Спрос</b>	Узбекистан				
	Перечень потребителей продукции или услуги	Текстильная промышленность				
	Количество конечных потребителей продукции или услуги	В Узбекистане более 10000 семей, более 1000 медицинских учреждений, санаториев и домов отдыха, более 500 гостиниц и хостелов, а также прочие потребители.				
	Норма потребления (на 5 лет)	не менее 60 кв.метра на одну семью за 5 лет, 600 кв.м на каждое медучреждение каждые 5 лет, 1200 кв.м на каждую гостиницу в 5 лет.				
	Объем аналогичных производств данной продукции на этом рынке, ед.изм. (кв.м)	0,00				
	Прогноз повышения потребления, спроса	1%				
	Спрос на продукцию проекта на этом рынке, кв.м	1 800 000,00				
	Спрос на продукцию проекта на этом рынке, млн.\$	3,60				
	Дополнительный анализ статистической информации (импорт/экспорт, объем производства, статистика цен и др.) в Узбекистане за (2017 ... 2019 года), коротко объемы рынка для рассматриваемого проекта, все исходные данные для подготовки диаграмм роста, сравнительных графиков, презентационных таблиц :					
	Наименование	2018 год	2019 год			
	Объем импорта продукции проекта (Узбекистан), тонн, (для прогноза импорзамещения)	569 758 шт.	100 000			
	Объем импорта продукции проекта (Узбекистан), млн. \$, (для прогноза импорзамещения)	0,89	1,00			
	Объем экспорта продукции проекта (Узбекистан), ед.изм. (количество) (для выявления зарубежных импортеров)	39 050 шт.	0,00			

## Бизнес план

Объем экспорта продукции проекта (Узбекистан), млн. \$ (для выявления зарубежных импортеров)	0,148	0,00			
Объем производства продукции проекта (Узбекистан), ед.изм. (количество)	0	1 800			
Объемы спроса на этом рынке по статистике - млн. \$	<b>3,60</b>				
Какие льготы и преференции, а также законы и правила применяются для проекта	СЭЗ предоставляется льготы по всем налогам (ПКМ Руз от 10.04.2017 г. N 196). Кроме того, освобождение импортного сырья (хим волокна, краски и др.) от импорт пошлин (УП5989 от 5 мая 2020 года)				
Наименование	2018	2019	в среднем	максимум	минимум
Объем импорта продукции проекта (Россия), млн. \$	22,60	22,60	22,60		
Объемы спроса на этом рынке по статистике - млн. \$	<b>22,60</b>				
Законы, правила, пошлины и льготы	Базовая ставка импортной пошлины на одеяла в Узбекистане - 0%				
<b>Выводы</b>					
Коротко назначение плана продаж(экспорт/местный рынок), оптовые цен и прочие исходные данные для расчета	Продукции можно предусмотреть на местном рынке на импортозамещение, цены около 2 допл. за 1 кв м.				
Итого объем спроса (экспорт/местный рынок), \$	<b>22,60</b>		<b>3,60</b>		
План продаж (экспорт/местный рынок), %	70%		30%		
Доля продаж проекта на рынке, %	41,2%				

<b>4 Оборудование</b>					
Ведущие производители оборудования проекта, существующие передовые технологии и др. обзорные сведения	Германия, Швейцария, Италия, Япония и Китай				
Примеры коммерческих предложений по оборудованию	компания: Ритер, Швейцария, Марзоли, Оризо Италия, Тиссо Германия, Жаноме, Япония		компания: Трутцлер и Заурер, Тиссо, Германия; Джуки, Япония		
Производительность, (количество/в год)	5 тонн в сутки		5 тонн в сутки		
Стоимость комплекта оборудования, \$	13.000.000,00 \$		15.000.000,00 \$		
Контакты поставщика, сайт, ссылка в интернете	Все поставщики имеют своих дилеров в Ташкенте		Все поставщики имеют своих дилеров в Ташкенте		
Наименование применяемой технологии	Технология изготовления одеял из натуральных и синтетических волокон.				
Кратко описание технологического процесса изготовления ГП в предлагаемом оборудовании	Процесс производства бинтов: мойка и чистка воловна-----трепание и чесание волокна ----- вытягивание в ленту ----- гребчесанье ----- вытягивание в ровница ----- прядение-----мотание ----- двойное мотание ----- крашение пряжи ----- ткачество одеял----- пошив и стегание ----- упаковка				
Перечень сырья и его расход, рецептура (потери сырья) чтобы получить ГП (за единицу, за определенный объем) на этом оборудовании	шерсть -65%, синтетика -35%				
Перечень энергетических ресурсов (электричества, топлива, вода и др.) и его расход при работе оборудования по получению ГП	эл. энергия 750 тыс.квт, вода 6 тыс.куб.м, газ 6 тыс.куб.м				
Площадь здания, сооружения необходимого для размещения данного оборудования, кв.м.	15000		15000		
Количество работников в смену (в сутки, в сезон) при эксплуатации данного оборудования	125 в сутки		125 в сутки		
Сведения о выбранном оборудовании					
Применяемая технология и его описание	применяется технология производства нетканого полотна из хлопка волокна или синтетической ваты на двух отдельных линиях, резка на бинты				
Тип выбранного оборудования и гарантируемая производительность, в год, в час.	5 тонн в сутки				
Страна происхождения оборудования	Швейцария, Германия, Италия, Япония, Китай				
Общая стоимость комплекта оборудования	<b>13 000 000,00</b>				
Занимаемая площадь оборудования, кв.м.	15000				
Срок поставки и ввода оборудования	12				
Перечень оборудования закупаемая на местном рынке	Трансформатор, электрокара, водонапорная башня				

<b>5 Сырье и ресурсы</b>					
Наименование перечень основного сырья, материалов, упаковки	Шерсть -65%	Синтетическое волокно - 35%			
Источники сырья (местный или импорт)	местное	импортное			
Наименование региона источника сырья, примеры	Австралия, Англия - меринос, Индия - кашемир, Узбекистан - верблюжья шерсть и Китай - синтетические волокна				
Объем запасов сырья (млн. тонны, куб.м. и др.)	Сырье на 10-15% местное				
Оптовые цены (Коротко конъюнктура цен сырья, материалов и др. на рынке) \$/кг.	1,10	3,00			
РЕЦЕПТУРА % (Коротко рецептура расхода сырья, материалов, упаковки на 1 тонну, куб.м., шт. готовой продукции), примеры	65%	35%	0%	0%	0%
Перечень энергетических ресурсов, ед. изм.	Эл. Энергия,КВт	Вода, куб.м.	Природный газ, куб.м.	Другое топливо, тонн	Прочее
Потребность в энергетических ресурсах в год	750000	6000	6000	нет	нет
Тарифы, \$	0,04	0,08	0,1		






<b>6 Место размещения проекта и инициатор</b>					
Потенциальные регионы размещения проекта	Коканд СЭЗ				
Перечень инициаторов в регионах которые изъявили желание реализовать данный проект	бюджет уточнен	бюджет уточнен	бюджет уточнен	бюджет уточнен	бюджет уточнен
Преимущества места размещения:					
Выбранное место размещения данного проекта	Коканд СЭЗ				
Занимаемая площадь проекта, Га, в том числе:	1,00				
Площадь производственных зданий и сооружений	0,50				
Площадь прилегающей к зданиям территории	0,50				

<b>7 Экономическая эффективность</b>					
Стоимость проекта, \$	18 090 868				
Прямые инвестиции, \$ в том числе:	18 090 868				
Вклад местного инвестора (инициатора), \$	4 166 503				
Вклад иностранного инвестора, \$	13 924 365				
Кредиты или займы, \$	0				
Срок окупаемости (PP) (месяц)	64				
Внутренняя норма доходности (IRR), %	16,6%				
Чистая приведенная ценность (NPV), \$	12 024 352				
Индекс доходности инвестиций (PI)	1,63				
Количество рабочих мест	125				
Количество рабочих мест на 1 млн. \$ инвестиций	7				
Налоговые льготы и преференции по проекту	СЭЗ предоставляется льготы по всем налогам (ПКМ Руз от 10.04.2017 г. N 196). Кроме того, освобождение импортного сырья (хим волокна, краски и др.) от импорт пошлин (УП5989 от 5 мая 2020 года)				

<b>8</b>	
Преимущество проекта	Высокий спрос, отсутствие аналогичного производства в регионе, замещение импорта и прочие
Недостатки проекта	Влияние сезонности (снижение спроса в жаркие периоды года). Тогда нет необходимости укрываться от холода.
Нерешенные вопросы и необходимые меры:	Необходимо изыскать добровольного инициатора проекта с достаточный собственным капиталом в виде здания, строительных работ, запаса сырья и проектирования ПСД
	Необходимо изыскать место реализации проекта с коммунальной и дорожной инфраструктурой
	Необходимо изыскать партнера (в том числе иностранного инвестора) заинтересованного в участии в проекте инвестициями для оплаты стоимости оборудования и его доставки, обучения персонала и финансовых издержек. Презентация по проекту выставлено в сайте АПИИ МИВТ РУ для поиска инвесторов
	До инвестирования необходимо разработать и утвердить ТЭО и ПСД и выбрать на конкурсной основе поставщиков оборудования, строительных работ, сырья и материалов и заключить с ними договоры". Для открытия финансирования необходимо разработать и утвердить ПСД, а также выбрать поставщиков и подрядчиков на поставку оборудования, стройработ и сырья и материалов

# Business Plan

## Blanket production from natural wool and synthetics

<b>1</b>	<b>Project</b>					
	Objective of the project	<b>Blanket production from natural wool and synthetics</b>				
	Project cost, \$	18 090 868				
	Revenue at full capacity, \$	10 800 000				
	Demand for project products on the market, \$	13 100 000				
	Placement	Kokand FEZ				
<b>2</b>	<b>Продукция</b>					
		<b>Product range</b>				
	<b>Name of production</b>	<b>natural wool blankets</b>			<b>synthetic fiber blankets</b>	
		<b>sheep wool (merino, mutton)</b>	<b>goat hair (cashmere)</b>	<b>camel's wool</b>	<b>viscose (cellulose)</b>	<b>polyester</b>
	<b>Photo and Sketch</b>					
						
		<p>Due to its beneficial properties, sheep's wool is still very popular and in demand in the manufacture of bedding and various home textiles. Sheep blankets are very popular: they are affordable, warm, absorb moisture well and are known for their healing properties. Sheepskin has been used for sewing clothes since ancient times, sheltered in the cold season. Then they began to process sheared wool - they spun yarns and wove them. From the resulting fabric made clothes and various home textiles. Merino is a breed of fine-fleeced sheep bred in Australia in the 18th century, but is currently bred in many countries of the world. Wool of this breed is characterized by high density and medium length of hair. Wool was also used as a filler. Mutton is the most valuable sheepskin of a special development, which is characterized by an increased shine of the hair, good smoothness, combing, and silkiness.</p> <p>Sheep wool is indispensable because:                      natural sheep's wool contains lanolin, which gives it properties that are healing to humans and harmful to bacteria;                      possesses a thermoregulating effect - maintains the natural temperature of the body due to the natural ability to pass air;                      has a healthy effect on the spine, joints and all muscle groups;                      perfectly keeps heat;                      activates decongestant and anti-inflammatory processes.</p> <p>Camel hair relieves tension and stress, soothes. During sleep, a comfortable warm and dry microclimate is created (camel hair has a thermoregulation effect and can let air through, due to which excess moisture - sweat - evaporates quickly, and you continue to sleep dry). The filler from camel hair is practically not electrified itself and is able to relieve static stress from the human body. Camel hair also has healing properties: it contains lanolin, which at the temperature of the human body is absorbed into the skin, healing it. The camel hair of Uzbekistan ... odorless ... does not go through the fabric ... Satin fabric from our UZBEK PIM cotton ... experts will understand me ... with natural shine and silkiness ... women know a lot about it ... Camel wool also has healing properties: it contains lanolin, which when the temperature of the human body is absorbed into the skin, healing it.</p> <p>Goat hair (cashmere) has a lot of useful properties:                      it is a natural, environmentally friendly product;                      goat hair contains lanolin, which ensures the presence of medicinal and antibacterial properties;                      it has a therapeutic effect on the spine, joints and muscles;                      provides prevention of arthritis and rheumatism;                      formalizes blood pressure;                      contributes to the treatment of edema and inflammation;                      perfectly keeps heat.</p> <p>Viscose is the very first man-made fiber obtained by man at the end of the 19th century, but it still retains its significance. It is made from natural material - cellulose, therefore it is the most "natural" of all chemical fibers. By changing the thickness and nature of the fibers, you can get paintings that are very similar to natural ones - like wool, cotton, silk and linen. The main qualities of viscose: pleasant to the touch, hygroscopic, breathable. High color intensity allows you to create products of bright colors. With the help of viscose, the properties of cotton can be improved: adding it to the cotton fabric increases the rate of absorption of moisture, which is low for cotton. It should also be noted that viscose does not accumulate static electricity. When washing products from viscose require particularly careful care. They should not be twisted - wet viscose is not particularly strong. It is best to wash such things by hand using a mild detergent. Viscose blankets. This is a natural filler that does not exist in nature. Viscose is obtained in the processing of wood. Such blankets are recommended for dry cleaning. Viscose blankets are soft, silky, fairly low-electrified, well suited for summer nights.</p> <p>Polyester is a synthetic fiber. Polyester fabrics have excellent functional characteristics. These are lightweight, "breathable", quick-drying, wear-resistant fabrics that perfectly retain their shape, are resistant to light and heat, and are easy to care for. From polyester it is possible to produce fabrics of various textures, matte or shiny, depending on their purpose. Polyester perfectly imitates the texture of natural fibers. A blanket made of polyester is a product consisting of a cotton shell and a filler. Polyester filler guarantees a long service life of this element of bed linen. Usually, the cotton shell is processed by thermal methods to save the user from the danger of collision with allergic agents. As for the polyester filler, the most common of them is holofiber. The blanket with polyester filling is light, warm, trouble-free to transport. It is often used in hiking trips, on long trips, and in general in all kinds of extreme situations. Why is holofiber the most effective blanket filler? Because the fibers of this polyester material are hollow inside, and in the mass are a combination of small elements resembling a spring in structure and properties. The mass of such elements remains permanently crushproof, that is, the shape of the blanket does not change after washing and other wetting options. In addition, the structure, consisting of polyester and air, perfectly retains heat. And this is exactly the property that is necessary for a comfortable night's rest.</p> <p>Polyamide is an artificial synthetic material that only began to stand out in the 60s as a separate type of fabric. Then it began to be produced on an industrial scale. Polyamide is also added to other types of fabrics, which gives them greater strength, lightness and effect. The composition of this fabric includes synthetic fibers. They are obtained by processing oil, natural coal and gas (organic raw materials). Polyamide usually has a rough surface, but a smooth and shiny fabric is already being produced. Polyamide is a synthetic fabric, it is used for sewing all kinds of clothes. Material is classified by its composition and characteristics. The following types are available: nylon; taslan; Jordan velsoft; elastane; filtered fabric. Velsoft is a common type of polyamide. The fabric is durable, fleecy, doesn't stomp, warm, but breathable. It looks like a thick material with a pile, without the formation of spools. Wash products often, they do not lose their shape. The fabric does not sit and does not fade, it is very pleasant to the body and looks beautiful. It can be printed with a pattern or plain. Used for sewing home textiles (blanket).</p>				
	<b>Свойства готовой продукции:</b>					
	<b>Application area</b>	<b>Home Textile</b>				
	<b>Shelf life, storage conditions</b>	during storage has no restrictions on the expiration date, but store in conditions no more than 30 degrees C and in a dark place				
	<b>Forms of packaging and transportation</b>	packed in polyethylene bags or in special cardboard boxes to order.				
	<b>Availability of standardization documents (GOSTs, TU, etc.), (or experimental products)</b>	GOST blankets from natural wool - 9382-78, 9382-2014, GOST blankets from synthetic fibers - 9204-70, 9204-2014.				
	<b>Name of production</b>	<b>natural wool blankets (merino, cashmere and camel)</b>			<b>synthetic fiber blankets (rayon, polyester, polyamide VELSOFT)</b>	
	<b>Weight 1 square meter (kg)</b>	blankets made of natural wool 1 sq. m = 3 kg, blankets made of synthetics 1 sq. m = 3 kg				
	<b>Project production volume (sq. Meters)</b>	2 700 000,00			2 700 000,00	
	<b>Price per 1 square meter, \$</b>	2			2	
	<b>The cost of production, \$</b>	5 400 000,00			5 400 000,00	
	<b>Total cost, \$</b>				10 800 000,00	
	<b>Manufacturers of similar products, brands and trademarks</b>	There are similar products on the market imported from Russia, China, Austria, Turkey.				
	<b>Wholesale prices for finished products in the market (on average %)</b>	6,00			6,00	
	<b>Transport costs per unit Products \$ / per kg</b>				0,05	
	<b>Design capacity (kg)</b>	900 000			900 000	
	<b>Revenue at full capacity, \$</b>	5 400 000			5 400 000	
					10 800 000,00	
<b>3</b>	<b>Demand</b>					
		<b>Uzbekistan</b>				
	<b>List of consumers of products or services</b>	<b>Textile industry</b>				
	<b>The number of end users of a product or service</b>	There are more than 10,000 families in Uzbekistan, more than 1,000 medical institutions, sanatoriums and rest homes, more than 500 hotels and hostels, as well as other consumers.				
	<b>Consumption rate (for 5 years)</b>	at least 60 square meters per family for 5 years, 600 sq. m for each medical facility every 5 years, 1200 sq. m for each hotel in 5 years.				
	<b>The volume of similar production of these products in this market, unit (sq.m)</b>	0,00				
	<b>Forecast of increased consumption, demand</b>	1%				
	<b>Demand for project products in this market, sq.m</b>	<b>1 800 000,00</b>				
	<b>Demand for project products in this market, \$ million</b>	<b>3,60</b>				
	An additional analysis of statistical information (import / export, production volume, price statistics, etc.) in Uzbekistan for (2017 ... 2019), briefly the market volumes for the project under consideration, all initial data for the preparation of growth charts, comparative charts, presentation tables :					
	<b>Name</b>	<b>2018 год</b>	<b>2019 год</b>			
	<b>The volume of imports of the project products (Uzbekistan), tons, (for the forecast of import substitution)</b>	569 758 peaces	100 000			
	<b>The volume of imports of the project products (Uzbekistan), \$ million, (for the forecast of import substitution)</b>	0,89	1,00			
	<b>The volume of exports of the project (Uzbekistan), unit. (quantity) (to identify foreign importers)</b>	39 050 peaces	0,00			
	<b>The volume of export of project products (Uzbekistan), million \$ (to identify foreign importers)</b>	0,148	0,00			
	<b>The volume of production of the project (Uzbekistan), unit. (quantity)</b>	0	1 800			
	<b>Demand volumes in this market according to statistics, mln. \$</b>				<b>3,60</b>	

# Business Plan

	What benefits and preferences, as well as laws and regulations apply for the project: <b>Free economic zones are granted benefits for all taxes (PKM Ruz dated April 10, 2017 N 196). In addition, the exemption of imported raw materials (chemical fibers, paints, etc.) from import duties (YPI-5989 dated May 5, 2020)</b>					
Наименование		2018	2019	в среднем	максимум	минимум
Объем импорта продукции проекта (России), млн. \$.		22,60	22,60	22,60		
<i>Demand volumes in this market according to statistics, mln. \$</i>		<b>22,60</b>				
Laws, regulations, duties and benefits	The basic rate of import duty on blankets in Uzbekistan is 0%					
<b>Conclusion</b>						
Briefly, the purpose of the sales plan (export / local market), wholesale prices and other input data for the calculation	Products can be envisaged in the local market for import substitution, prices of about \$ 2 per 1 sq. M.					
Total demand (export / local market), \$		<b>22,60</b>			<b>3,60</b>	
Sales plan (export / local market), %		70%			30%	
Share of project sales in the market, %		41,2%				
<b>4 Equipment</b>						
Leading manufacturers of project equipment, existing advanced technologies and other overview information	Germany, Switzerland, Italy, Japan and China					
Examples of commercial equipment offers	<b>companies: Riter, Switzerland, Marzoli, Orizio Italy, Tisso Germany, Zhanome, Japan</b>		<b>companies: Trutchtler and Zaurer, Tisso, Germany; Juki, Japan</b>			
Productivity, (quantity / per year)	5 тонн в сутки		5 тонн в сутки			
The cost of a set of equipment, \$	13.000.000,00 \$		15.000.000,00 \$			
Supplier's contacts, website, Internet link	All companies have official deal in Tashkent		All companies have official deal in Tashkent			
Name of technology used	<b>The manufacturing technology of blankets from natural and synthetic fibers.</b>					
A brief description of the manufacturing process of GP in the proposed equipment	<b>Bandage production process: washing and cleaning is wavy ----- scuffing and scratching the fiber ----- pulling into the tape ----- combing ----- pulling into the roving ----- spinning ----- winding ----- double winding ----- yarn dyeing ----- blanket weaving ----- sewing and quilting ----- packaging</b>					
The list of raw materials and their consumption, the recipe (loss of raw materials) to obtain the GP (per unit, for a certain volume) on this equipment	<b>wool -65%, synthetics -35%</b>					
The list of energy resources (electricity, fuel, water, etc.) and its consumption during operation of the equipment for obtaining gas supply	<b>email energy 750 thousand kW, water 6 thousand cubic meters, gas 6 thousand cubic meters</b>					
The area of the building, construction necessary to accommodate this equipment, sq.m.	15000		15000			
The number of employees per shift (per day, season) when using this equipment	125 per day		125 per day			
Information about the selected equipment						
Applied technology and its description						
Type of equipment selected and guaranteed performance, per year, per hour						
Country of Origin	Switzerland, Germany, Italy, Japan, China					
The total cost of a set of equipment	<b>13 000 000.00</b>					
Occupied area of equipment, sq.m.	15000					
Delivery and commissioning time	12					
The list of equipment purchased at the local market	Transformer, electric car, water tower					
<b>5 Raw material and resource</b>						
Name list of main raw materials, packaging Sources of raw materials (local or import)	<b>Wool -65% local</b>	<b>Synthetic fibers- 35% import</b>				
Name of the region of the source of raw materials, examples.	<b>Australia, England - merino, India - cashmere, Uzbekistan - camel hair and China - synthetic fibers</b>					
The volume of stocks of raw materials (million tons, cubic meters, etc.)	<b>10-15% local raw materials</b>					
Wholesale prices (Briefly, the conjuncture of prices for raw materials, materials, etc. in the market) \$ / kg.	1,10	3,00				
RECIPE% (Briefly recipe for the consumption of raw materials, materials, packaging per 1 ton, cubic meters, pieces of finished products), examples	65%	35%	0%	0%	0%	0%
The list of energy resources, units rev.	Energy, kW	Water cubic meters	Natural gas cubic meters			
The need for energy resources per year	750000	6000	6000			
Tariffs, \$	0,04	0,08	0,1			
<b>6 Project Placement and Initiator</b>						
Potential project locations	Коканд СЗЗ					
The list of initiators in the regions who expressed a desire to implement this project	will be clarified	will be clarified	will be clarified	will be clarified	will be clarified	will be clarified
Placement Benefits						
Selected Placement for this Project	Kokand FEZ					
Project occupied area, ha, including:	1,00					
Area of industrial buildings and structures	0,50					
Area adjacent to buildings	0,50					
<b>7 Cost effectiveness</b>						
Project cost, \$	18 090 868					
Direct investments, \$ including:	18 090 868					
Contribution of a local investor (initiator), \$	4 166 503					
Contribution of a foreign investor, \$	13 924 365					
Loans or borrowings, \$	0					
Payback Period (PP) (month)	64					
Internal rate of return (IRR), %	16,6%					
Net Present Value (NPV), \$	12 024 352					
Investment Return Index (IPI)	1,63					
Number of workplaces	125					
Number of jobs per \$ 1 million investment	7					
Tax incentives and preferences for the project	Free economic zones are granted benefits for all taxes (PKM Ruz dated April 10, 2017 N 196). In addition, the exemption of imported raw materials (chemical fibers, paints, etc.) from import duties (UP5989 dated May 5, 2020)					
<b>8</b>						
Project advantage	High demand, lack of similar production in the region, import substitution and others					
Project disadvantages	The effect of seasonality (decrease in demand in the hottest periods of the year). Then there is no need to hide from the cold.					
Unresolved issues and necessary measures:	It is necessary to find a voluntary project initiator with sufficient own capital in the form of a building, construction work, stock of raw materials and design and estimate documentation					
	It is necessary to find a place for the project with utility and road infrastructure					
	It is necessary to find a partner (including a foreign investor) who is interested in participating in the project with investments to pay for the cost of equipment and its delivery, staff training and financial costs. A presentation on the project was put up on the IPII MIVT RU website to search for investors					
	Before investing, it is necessary to develop and approve a feasibility study and design and estimate documentation and select on a competitive basis suppliers of equipment, construction works, raw materials and materials and conclude agreements with them. *To open financing, it is necessary to develop and approve design and estimate documentation, as well as select suppliers and contractors for the supply of equipment, construction and raw materials.					