

Инвестиционное предложение

Производство крашеного трикотажного полотна

Наименование проекта	Производство крашеного трикотажного полотна	
Сфера/отрасль	Текстильная промышленность	
Место размещения проекта	Все регионы Узбекистана	
Продукция или услуга		
Номенклатура продукции	Крашеное трикотажное полотно	
Проектная мощность, (тонн)	4 000	
Спрос на продукцию проекта, \$, в том числе:	5 844 532 800	
	На внутреннем рынке	2 040
	На внешнем рынке	3 978 000 000
Годовая выручка при полной мощности,\$	24 000 000	
	Доля продаж проекта на рынке, %	0,4%
Стоимость проекта		
Общая стоимость проекта, \$, в том числе:	24 409 395	
План инвестиций		
Прямые инвестиции, \$ в том числе:	24 409 395	
	Вклад местного инвестора (инициатора), \$	9 025 000
	Вклад иностранного инвестора, \$	15 384 395
Кредиты или займы, \$	0	
Экономические параметры проекта		
Срок окупаемости (PP) (месяц)	71	
Внутренняя норма доходности (IRR),%	14,9%	
Чистая приведенная ценность (NPV), млн.\$	15,20	
Индекс доходности инвестиций (PI)	1,6	
Количество рабочих мест	258	
Технологические и технические параметры		
Страна происхождения оборудования	Германия, Швейцария	
Общая стоимость комплекта оборудования	13 000 000	
Срок поставки и ввода оборудования	18	
Информация о месте размещения проекта		
Регион размещения проекта	Все регионы Узбекистана	
Преимущества место размещения проекта	Будет уточнено	
Почтовый адрес размещения проекта	0	
Сведения о местном инициаторе проекта		
Наименование компании и год создания	будет уточнен	
Существующая деятельность инициатора	Будет уточнено	
Реквизиты, адрес, контакты, электронная почта	Будет уточнено	
Контакты исполнителя со стороны ЦРИП		
ФИО, должность	Б.Умаров	
Контактный номер, электронная почта	998903299057	

Investment proposal

MANUFACTURE OF DYED KNITTED FABRIC

Project	
Project name	knitted fabric
Sphere/Sector	Textile industry
Location of the project	All district of Uzbekistan
Production or service	
Nomenclature of products	knitted fabric
Total production capacity of the project (tons)	4 000
Demand for the project's products \$, including:	3 978 002 040
In the domestic market	2 040
in the export (international) market	3 978 000 000
Annual revenue,\$, including:	24 000 000
Export revenues,\$	7 200 000
Market share of project, %	0,4%
Cost of the project	
Total project cost, \$, including:	24 409 395
Investment plan	
Direct investments, \$, including:	24 409 395
Contribution of a local investor, \$	9 025 000
Contribution of foreign investor, \$	15 384 395
Credits or loans, \$	0
Project economics	
Payback Period (PP) (month)	71
Internal rate of returns (IRR),%	14,9%
Net Present Value (NPV), \$ million	15,20
Profitability index (PI)	1,58
Number of workplaces	258
Technical and technological parameters	
Country of origin	Germany, Switzerland
Total cost of the equipment package, \$	13 000 000,0
Time of equipment delivery and entry, month	18
Project Location Information	
Project Location Region	All district of Uzbekistan
Placement benefits of project	Will be clarified
Need area, ga	3,00
Information about the local project initiator	
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
Contact details of the project executor from CDIP	
Full name and position	Bobur Umarov
Contact numbers and e-mail address	998903299057

Бизнес план

Производство крашеного трикотажного полотна

1 Проект

Цель проекта	Производство крашеного трикотажного полотна
Стоимость проекта, \$	24 409 395
Выручка при полной мощности, \$	24 000 000
Спрос на продукцию проекта на рынке, \$	5 844 532 800
Место размещения	Все регионы Узбекистана

2 Продукция

Номенклатура продукции

Наименование продукции	Крашеное трикотажное полотно	
Фото, эскиз		
Свойства готовой продукции:	<p>Трикотажное полотно - вязаный текстильная ткань, структура которого представляет соединенную между собой петли, в отличие от хлопчатобумажной ткани трикотажное полотно образована взаимным переплетением двух систем нитей (основы и утка), расположенных по двум взаимно перпендикулярным направлениям. Для трикотажного полотна хаактерны растяжимость, эластичность и мягкость. При производстве трикотажных полотен используются синтетические, хлопчатобумажные, шерстяные и шелковые волокна в чистом виде или в различных сочетаниях, в том числе с добавлением эластана. Трикотажное полотно имеет ГОСТ-28554-90, группа М-41. Полотно изготавливают на однофунтурных и двухфунтурных плосковязальных и кругловязальных машинах переплетениями: кулирное одинарное и двойное - гладкое, рисунчатое, комбинированное полное и неполное; основовязаное одинарное и двойное - гладкое, рисунчатое, комбинированное, одноребеночное и многоребеночное с полной и неполной проборкой гребенок. Полотно выпускают отваренным, отбеленным, окрашенным, набивным, однотонным, пестровязаным, с различными видами отделки (ворсование, тиснение, стрижка и др.) и подвергают сушке, стабилизации или влажно-тепловой обработке в соответствии с типовыми технологическими режимами. Плотность полотна 140-160 грамм на 1 кв.метр.</p>	
Область применения	Текстильная продукция	
Срок годности, условия хранения	не имеет ограничений в сроке годности, но хранить в условиях не более 18 град С и в темном месте	
Формы упаковки и транспортировки	Упаковывается в целлофановые мешки.	
Наличие документов стандартизации (ГОСТы, ТУ и др.), (или экспериментальная продукция)	Продукция нормируется ГОСТ 28554-90 "Трикотажное полотно"	
Производители аналогичной продукции, бренды и торговые знаки	На рынке присутствует аналогичные изделия импортируемые из Турции, Китая. Имеет ся аналогичные местные производители - Uztex, Samo и другие	
Оптовые цены на готовую продукцию на рынке в среднем \$/кг	6,00	0,5
Транспортные расходы на ед. Продукции \$ / за кг	0,05	
Проектная мощность, (тонн)	4 000	
Выручка при полной мощности, \$	24 000 000	0
	24 000 000	

3 Спрос

Узбекистан

Перечень потребителей продукции или услуги	Всем возрастным категориям
Количество потребителей продукции или услуги	34 млн. человек
Норма потребления (в год на 1 чел)	не менее 10 кг в год на одного человека
Объем аналогичных производств данной продукции на этом рынке, ед.изм. (тонн)	164 556,00

Бизнес план

Прогноз повышения потребления, спроса	10%				
Спрос на продукцию проекта на этом рынке, тонна	209 444,00				
Спрос на продукцию проекта на этом рынке, \$	1 256 664 000				
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			2019 год		
Объем импорта продукции проекта (Узбекистан), тонн, (для прогноза импортзамещения)			340 000		
Объем импорта продукции проекта (Узбекистан), млн. \$, (для прогноза импортзамещения)			2 040,00		
Объем экспорта продукции проекта (Узбекистан), ед.изм. (количество) (для выявления зарубежных импортеров)			32 911,20		
Объем экспорта продукции проекта (Узбекистан), млн. \$ (для выявления зарубежных импортеров)			197,47		
Объем производства продукции проекта (Узбекистан), ед.изм. (количество)			4 000		
Объем производства продукции проекта (Узбекистан), млн. \$			24,00		
Прочие данные					
<i>Объемы спроса на этом рынке по статистике , млн. \$</i>	1 867				
Какие льготы и преференции, а также законы и правила применяются для проекта	В целях консервативного подхода в расчетах учтены все налоги				
Наименование		2018	2019	в среднем	максимум
Объем импорта продукции проекта (Китай), млн. \$, (импорт из Китай)		4080	3672	3876	
Объем импорта продукции проекта (Турция), млн. \$, (импорт из Турция)		1020	918	969	
<i>Объемы спроса на этом рынке по статистике , млн. \$</i>	3 978				
Законы, правила, пошлины и льготы	Базовая ставка импортной пошлины на трикотажное полотно в страны ЕАС - 30%				
Выводы					
Итого объем спроса (экспорт/местный рынок), \$	3 978 000 000			1 866 532 800	
План продаж (экспорт/местный рынок), %	30%			70%	
Доля продаж проекта на рынке, %	0,4%				

4 Оборудование

Ведущие производители оборудования проекта, существующие передовые технологии и др. обзорные сведения	Швейцария, Германия, Италия, Япония				
Примеры коммерческих предложений по оборудованию	компании: Riter(Швейцария), Murata(Япония), Uster (Швейцария), Orizio (Италия), Terrot (Германия), Stoll (Германия), Thisso (Германия), Bruckner (Германия).		компании: Trutschler (Германия), Slahforst (Германия), Uster (Швейцария), Mayer (Германия), Stoll (Германия), Thisso (Германия), Bruckner (Германия)		
Производительность , (количество/в год)	15 тонн в сутки		15 тонн в сутки		
Стоимость комплекта оборудования, \$	12 000 000,00 \$		13.000.000,00 \$		
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 из пряжи в трикотажного полотна с последующим его крашением и печатанием рисунков				
Кратко описание технологического процесса изготовления ГП в предлагаемом оборудовании	Процесс производства полотна: вязание ----- крашение и отделка ----- упаковка				
Перечень сырья и его расход, рецептура (потери сырья) чтобы получить ГП (за единицу, за определенный объем) на этом оборудовании	Пряжа -95%, Текстильные краски, химикаты, эмульгаторы -5%				
Перечень энергетических ресурсов (электричества, топливо, вода и др.) и его расход при работе оборудования по получению ГП	эл. энергия 3 млн квт, вода 24 тыс.куб.м, газ 24 тыс.куб.м		эл.энергия 3 млн квт, вода 24 тыс.куб.м, газ 24 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	255 в сутки		250 в сутки		
Сведения о выбранном оборудовании					
Применяемая технология и его описание	мотание-вязание-крашение-сушка-отделка-упаковка				
Тип выбранного оборудования и гарантируемая производительность, в год, в час.	15 тонн в сутки				
Страна происхождения оборудования	Германия, Швейцария				
Общая стоимость комплекта оборудования	13 000 000,00				
Занимаемая площадь оборудования, кв.м.	15000				
Срок поставки и ввода оборудования	18				
Перечень оборудования закупаемая на местном рынке	Трансформатор, электрокара, водонапорная башня				

5 Сырье и ресурсы

Наименование перечень основного сырья, материалов, упаковки	Пряжа	краски и химикаты			
---	-------	-------------------	--	--	--

Бизнес план

Источники сырья (местный или импорт)	местное	импорт				
Наименование региона источника сырья, примеры.	Хлопковые плантации и хлопкозаводы					
Объем запасов сырья (млн. тонны, куб.м. и др.)	в Узбекистане выращивается более 1 млн.тонн хлопка волокна					
Оптовые цены (Коротко конъюнктура цен сырья, материалов и др. на рынке) \$/кг.	2,00	0,40				
РЕЦЕПТУПА % (Коротко рецептура расхода сырья, материалов, упаковки на 1 тонну, куб.м., шт. готовой продукции), примеры	95%	5%	0%	0%	0%	0%
Перечень энергетических ресурсов, ед. изм.	Эл. Энергия, кВт	Вода, куб.м.	Природный газ, куб.м.	Другое топливо, тонн	Прочее	Прочее
Потребность в энергетических ресурсах в год	1500000	24000	24000	нет	нет	нет
Тарифы, \$	0,04	0,08	0,1			

6 Место размещения проекта и инициатор

Потенциальные регионы размещения проекта	Все регионы Узбекистана					
Перечень инициаторов в регионах которые изъявили желание реализовать данный проект	бюджет уточнен	бюджет уточнен	бюджет уточнен	бюджет уточнен	бюджет уточнен	
Преимущества места размещения:						
Наличие дорожной инфраструктуры (ж-д, авто дороги и др.)	Бюджет уточнено					
Выбранное место размещения данного проекта	Все регионы Узбекистана					
Преимущества выбранного места размещения	Бюджет уточнено					
Занимаемая площадь проекта, Га, в том числе:	3,00					
Площадь производственных зданий и сооружений	1,50					
Площадь прилегающей к зданиям территории	1,50					
Наименование местного инициатора	бюджет уточнен					

7 Экономическая эффективность

Стоимость проекта, \$	24 409 395					
Прямые инвестиции, \$ в том числе:	24 409 395					
Вклад местного инвестора (инициатора), \$	9 025 000					
Вклад иностранного инвестора, \$	15 384 395					
Кредиты или займы, \$	0					
Срок окупаемости (PP) (месяц)	71					
Внутренняя норма доходности (IRR), %	14,9%					
Чистая приведенная ценность (NPV), \$	15 203 378					
Индекс доходности инвестиций (PI)	1,58					
Количество рабочих мест	258					
Налоговые льготы и преференции по проекту	В целях консервативного подхода в расчетах учтены все налоги					

8

Преимущество проекта	Высокий спрос, отсутствие аналогичного производства в регионе, замещение импорта и прочие
Недостатки проекта	Влияние сезонности (снижение спроса в жаркие периоды года)
Нерешенные вопросы и необходимые меры:	Необходимо изыскать добровольного инициатора проекта с достаточным 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
	Для открытия финансирования необходимо разработать и утвердить ПСД, а также выбрать поставщиков и подрядчиков на поставку оборудования, стройработ и сырья и материалов

Business plan

Manufacture of dyed knitted fabric

1 Project

Objective of the project	Manufacture of dyed knitted fabric
Project cost, \$	24 409 395
Revenue at full capacity, \$	24 000 000
Demand for project products on the market, \$	5 844 532 800
Location of the project	All regions of Uzbekistan

2 Products

Product range	
product name	Dyed knitted fabric
Photo, sketch	
Properties of the finished product:	<p>Knitted fabric is a knitted textile fabric, the structure of which is loops connected to each other, unlike cotton fabric, a knitted fabric is formed by the interweaving of two systems of threads (warp and weft) located in two mutually perpendicular directions. For a knitted fabric, stretchability, elasticity and softness are chaotic. In the manufacture of knitted fabrics, synthetic, cotton, wool and silk fibers are used in pure form or in various combinations, including with the addition of elastane.</p> <p>The knitted fabric has GOST-28554-90, group M-41. The canvas is made on single-contour and double-contour flat-knitting and circular knitting machines by weaving: culinary single and double - smooth, patterned, combined full and incomplete; single and double warp knitted - smooth, patterned, combined, single-comb and multi-comb with a complete and incomplete parting of the combs. The canvas is released boiled, bleached, dyed, printed, plain, multicolored, with various types of finishes (teasing, embossing, shearing, etc.) and subjected to drying, stabilization or wet-heat treatment in accordance with typical technological conditions. The density of the canvas is 140-160 grams per 1 square meter.</p>
Application area	Textile Products
Shelf life, storage conditions	has no restrictions on the expiration date, but store in conditions no more than 18 degrees C and in a dark place
Forms of packaging and transportation	Packed in plastic bags.
Availability of standardization documents (GOSTs, TU, etc.), (or experimental products)	Products are standardized by GOST 28554-90 "Knitted fabric"
Manufacturers of similar products, brands and trademarks	There are similar products on the market imported from Turkey and China. There are similar local manufacturers - Uztex, Samo and others.
Wholesale prices for finished products in the market on average \$ / kg	6,00
Shipping costs per unit Products \$ / per kg	0,05
Design capacity, (tons)	4 000
Revenue at full capacity, \$	24 000 000

3

Uzbekistan	
List of consumers of products or services	To all age categories
The number of consumers of products or services	34 million people
Consumption rate (per year for 1 person)	at least 10 kg per year per person
The volume of similar production of these products in this market, unit (tons)	164 556,00
Forecast of increased consumption, demand	10%

Demand for project products in this market, ton	209 444,00					
Demand for project products in this market, \$	1 256 664 000					
An additional analysis of statistical information (import / export, production volume, price statistics, etc.) in Uzbekistan for (2017 ... 2019), briefly market volumes for the project under consideration, all initial data for preparing growth charts, comparative charts, presentation tables :						
Name			2019 год			
The volume of imports of the project products (Uzbekistan), tons, (for the forecast of import substitution)			340 000			
The volume of imports of the project products (Uzbekistan), \$ million, (for the forecast of import substitution)			2 040,00			
The volume of export of project products (Uzbekistan), unit (quantity) (to identify foreign importers)			32 911,20			
The volume of export of project products (Uzbekistan), million \$ (to identify foreign importers)			197,47			
The volume of production of the project (Uzbekistan), unit. (quantity)			4 000			
Project production output (Uzbekistan), mln. \$			24,00			
Other						
<i>Demand volumes in this market according to statistics, mln. \$</i>	1 867					
What benefits and preferences, as well as laws and regulations apply for the project	For the purposes of a conservative approach, all taxes are taken into account in the calculations.					
Name		2018	2019	average	maximum	minimum
The volume of imports of project products (China), \$ million, (imports from China)		4080	3672	3876		
The volume of imports of project products (Turkey), \$ million, (imports from Turkey)		1020	918	969		
<i>Demand volumes in this market according to statistics, mln. \$</i>	3 978					
Laws, regulations, duties and benefits	The base rate of the import duty on knitwear in the EAC countries is 30%					
conclusions						
Briefly, the purpose of the sales plan (export / local market), wholesale prices and other input data for the calculation	More than half of the products can be provided on the local market for import substitution, prices of about 6-10 dollars per kg					
Total demand (export / local market), \$	3 978 000 000			1 866 532 800		
Sales plan (export / local market),%	70%			30%		
Share of project sales in the market, %	0,4%					

4 Equipment

Leading manufacturers of project equipment, existing advanced technologies and other overview information	Switzerland, Germany, Italy, Japan	
Examples of commercial equipment offers	companies: Riter (Switzerland), Murata (Japan), Uster (Switzerland), Orizio (Italy), Terrot (Germany), Stoll (Germany), Thisso (Germany), Bruckner (Germany).	companies: Trutschler (Germany), Slahforst (Germany), Uster (Switzerland), Mayer (Germany), Stoll (Germany), Thisso (Germany), Bruckner (Germany)
Productivity, (quantity / per year)	15 tons per day	15 tons per day
The cost of a set of equipment, \$	12 000 000,00 \$	13.000.000,00 \$
Supplier's contacts, website, Internet link	All suppliers have their dealers in Tashkent	All suppliers have their dealers in Tashkent
Name of technology used	The technology of manufacturing from yarn into a knitted fabric with its subsequent dyeing and printing of drawings	
Brief description of the manufacturing process of GP in the proposed equipment	The production process of the fabric: knitting ----- dyeing and finishing ----- packaging	
The list of raw materials and its consumption, the recipe (loss of raw materials) to obtain the GP (per unit, for a certain volume) on this equipment	yarn -95%, Textile dyes, chemicals, emulsifiers -5%	
The list of energy resources (electricity, fuel, water, etc.) and its consumption during operation of the equipment for obtaining gas supply	el. energy 1,5 million kW, water 24 thousand cubic meters, gas 24 thousand cubic meters	electric energy 1,5 million kW, water 24 thousand cubic meters, gas 24 thousand cubic meters
The area of the building, construction necessary for the placement of this equipment, sq.m.	15000	15000
The number of employees per shift (per day, season) when using this equipment	255 per day	250 per day
Information about the selected equipment		
Applied technology and its description	Loosening of bales - ruffling - carding - banding - combing, banding - leveling - spinning-winding-knitting-dyeing-drying-finishing-packing	
Type of equipment selected and guaranteed performance, per year, per hour.	15 tons per day	
Country of Origin	Germany, Switzerland	
The total cost of a set of equipment	13 000 000,00	
Occupied area of equipment, sq.m.	15000	
Delivery and commissioning time	18	
The list of equipment purchased at the local market	Transformer, electric car, water tower	

5 Raw materials and resources

Name list of main raw materials, packaging	yarn	paints and chemicals				
Sources of raw materials (local or import)	local	import				
Name of the region of the source of raw materials, examples.	Cotton plantations and ginneries					
The volume of stocks of raw materials (million tons, cubic meters, etc.)	more than 1 million tons of cotton fibers grown in Uzbekistan					
Wholesale prices (Briefly, the conjuncture of prices for raw materials, materials, etc. in the market) \$ / kg.	1,15	0,40				
RECIPE% (Briefly recipe for the consumption of raw materials, materials, packaging per 1 ton, cubic meters, pieces of finished products), examples	95%	5%	0%	0%	0%	0%
The list of energy resources, units rev.	El. Energy, kW	Water, cbm	Natural gas, cubic meters	Other fuel, tons	other	other
The need for energy resources per year	3000000	24000	24000	no	no	no
Tariffs, \$	0,04	0,08	0,1			

6 Project Placement and Initiator

Potential project locations	All regions of Uzbekistan					
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	
Placement Benefits:						
Availability of engineering infrastructure capacities (finished building, gas, electric, water, etc.)	Will be clarified					
Availability of road infrastructure (railway, road, etc.)	Will be clarified					
Other project placements	Will be clarified					
The occupied area of the project, Ha, including:	3,00					
The occupied area of the project, Ha, including:	1,50					
Area adjacent to buildings	1,50					
Name of local initiator	will be clarified					

7 Cost effectiveness

Project cost, \$	24 409 395
Direct investments, \$ including:	24 409 395
Contribution of a local investor (initiator), \$	9 025 000
Contribution of a foreign investor, \$	15 384 395
Loans, \$	0
Payback Period (PP) (month)	71
Internal rate of return (IRR),%	14,9%
Net Present Value (NPV), \$	15 203 378
Investment Return Index ((PI)	1,58
Number of workplaces	258
Number of jobs per \$ 1 million investment	11
Tax incentives and preferences for the project	For the purposes of a conservative approach, all taxes are taken into account in the calculations.

8

Project advantage	High demand, lack of similar production in the region, import substitution and others
Недостатки проекта	The effect of seasonality (decrease in demand in the hottest periods of the year)
Нерешенные вопросы и необходимые меры:	It is necessary to find a voluntary project initiator with sufficient equity 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
	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