

Инвестиционное предложение

Организация производства смесовых тканей из хлопчатобумажной пряжи и полиэфирных нитей

Наименование проекта	Производство смесовых тканей из хлопчатобумажной пряжи и полиэфирных нитей	
Сфера/отрасль	Текстильная промышленность	
Место размещения проекта	Khozasp FEZ	
Продукция или услуга		
Номенклатура продукции	легкие ткани (150 г/кв.м)	тяжелые ткани (250 г/кв.м)
Годовая проектная мощность, (кв.м)	12 000 000,00	8 000 000,00
Проектная мощность, (кг)	2 000 000,00	2 000 000,00
Спрос на продукцию проекта, \$, в том числе:	83 530 000	
Годовая выручка при полной мощности,\$	24 000 000	
Доля продаж проекта на рынке, %		28,7%
Стоимость проекта		
Общая стоимость проекта, \$, в том числе:	18 232 015	
План инвестиций		
Прямые инвестиции, \$ в том числе:	18 232 015	
Вклад местного инвестора (инициатора), \$		4 307 650
Вклад иностранного инвестора, \$		13 924 365
Кредиты или займы, \$	0	
Экономические параметры проекта		
Срок окупаемости (PP) (месяц)	36	
Внутренняя норма доходности (IRR),%	44,1%	
Чистая приведенная ценность (NPV), млн.\$	54,43	
Индекс доходности инвестиций (PI)	3,9	
Количество рабочих мест	250	
Технологические и технические параметры		
Страна происхождения оборудования	Швейцария, Германия, Италия, Япония, Китай	
Общая стоимость комплекта оборудования	13000000	
Срок поставки и ввода оборудования	12	
Информация о месте размещения проекта		
Регион размещения проекта	Хазорасп СЭЗ	
Преимущества место размещения проекта	Будет уточнено	
Почтовый адрес размещения проекта	0	
Сведения о местном инициаторе проекта		
Наименование компании и год создания	Будет уточнено	
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

**ORGANISATION OF THE PRODUCTION OF BLENDED FABRICS FROM COTTON YARN
AND POLYESTER YARNS**

Project	
Project name	fabric from cotton yarn and polyester fibers
Sphere/Sector	Textile industry
Location of the project	HAZORASP FEZ, HOREZM REGION
Production or service	
Nomenclature of products	light fabric (150 g/sq.m) heavy fabric (250 g/sq.m)
Total production capacity of the project (square metre)	12 000 000 8 000 000
Total production capacity of the project (kilogramm)	2 000 000 2 000 000
Demand for the project's products \$, including:	83 530 000
In the domestic market	60 000 000
in the export (international) market	23 530 000
Annual revenue,\$, including:	24 000 000
Export revenues,\$	12 000 000
Market share of project, %	28,7%
Cost of the project	
Total project cost, \$, including:	18 232 015
Investment plan	
Direct investments, \$, including:	18 232 015
Contribution of a local investor, \$	4 307 650
Contribution of foreign investor, \$	13 924 365
Credits or loans, \$	0
Economical parameters of the project	
Payback Period (PP) (month)	36
Internal rate of returns (IRR),%	44,1%
Net Present Value (NPV), \$ million	54,43
Profitability index (PI)	3,95
Number of workplaces	250
Technical and technological parameters	
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
Project Location Information	
Project Location Region	HAZORASP FEZ, HOREZM REGION
Placement benefits of project	Will be clarified
Need area, ga	3
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

Business Plan

Organisation of the production of blended fabrics from cotton yarn and polyester yarns

1	Project Objective of the project Project cost, \$ Revenue at full capacity, \$ Demand for project products on the market, \$ Placement	<p style="text-align: center;">Manufacture of blended fabrics of cotton yarn and polyester yarns</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">18 601 719</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">24 000 000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">83 530 000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Khozasp FEZ</td> </tr> </table>		18 601 719		24 000 000		83 530 000		Khozasp FEZ
	18 601 719									
	24 000 000									
	83 530 000									
	Khozasp FEZ									
2	Product	Product range								
Name of the product	Blended Polyester-Cotton Fabrics									
Photo and Sketches	Greta Fabric (215 g / sq.m)	Fabric Tapestry (300 g / sq.m)	Satori Fabric (145 g / sq.m)	SISU fabric (139 g / sq.m)	TISI fabric (220 g / sq.m)	Two-thread fabric (240 g / sq.m)				
Properties of the finished product:	<p>Polyesters are high molecular weight compounds obtained by polycondensation of polybasic acids or their anhydrides with polyhydric alcohols. Natural (amber, wood resin, shellac, etc.) and artificial polyesters are known. Glyptal resins, polyethylene terephthalate, polyether maleates and polyether acrylates have been used in practice. Polyester fiber is a synthetic fiber formed from a melt of polyethylene terephthalate or its derivatives. Advantages - slight creasing, excellent light and weather resistance, high strength, good resistance to abrasion and to organic solvents; shortcomings - the difficulty of dyeing, strong electrification, rigidity - is eliminated by chemical modification. It is used, for example, in the production of various fabrics, faux fur, ropes, for tire reinforcement, as insulation material. Main trade names: Dacron, Terylene, Dacron, Teterone, Tergal, Tesil. Polyester fibers are a product with a high content of specific impurities, obtained from polyethylene terephthalate by molding. The formation of threads is carried out at different temperatures - therefore, the thickness of the fibers is different. In the modern textile industry, polyester fibers are used in the production of mixed, silk, woolen, linen fabrics. In this case, the products are beautiful, durable, wear-resistant and have high performance properties.</p> <p>"Depending on the type, the following polyester fibers are distinguished: staple fibers (fibers of finite staple length, usually not more than 40-45 mm (cotton staple fiber fibers) used in the textile industry to produce yarn; filament fibers (they are: multifilament yarn, continuous fibers) - are yarns consisting of separate infinite polyester yarns of low linear density (tenths of tex and below): characterized by linear density (usually tex - weight in grams of one kilometer of yarn), filamentation - the number of elementary yarns of which it consists - titer - average linear density of one filament; textured - as a rule filament fibers, subjected to special crimping of filaments for: adding volume - or - joining (compaction) of filaments together, etc. - monofilament; bulky threads (BCF) - 100% polyester is practically not used - it is involved in the production of mixed fabrics. Polyester is a high molecular weight compounds that are formed during the condensation of alcohols and acids. There are also polyesters, which include natural components (for example, amber), but they cost much more than artificial ones, and their properties are similar."</p> <p>The polyethylene terephthalate alloy (fiber base) has unique physical and chemical properties, which the finished material receives. The polyester fabric is durable, heat-resistant, practically does not burn. Sleeping bags, tents and other equipment from this material does not fade in the sun and does not allow moisture to pass through. Finished products do not wrinkle (if you follow the rules for caring for them) - so, factory folds on a skirt or dress do not wrinkle even when washed at 50 ° C. Currently, in the global textile industry, polyester fibers occupy a dominant position among fibers of artificial origin. Typically, the formation of polyester fibers occurs by extrusion (pressing through dies) from a polymer melt (polyethylene terephthalate) and air cooling. Then the fibers are drawn to achieve the necessary staple linear density and strength. To obtain staple (discrete) fibers, fiber tow is stapled by cutting or tearing (on a tensile-tacking machine, the "Tow-to-Top" process).</p> <p>Greta fabric. Composition: 53% cotton, 47% polyester; 35% cotton, 65% polyester. Density: 215 g / sq. m, 245g / sq. m. Description: Greta fabric is the most famous, most versatile fabric for special, corporate and uniform clothes. Due to the content of polyester, the fabric becomes more durable, resistant to various kinds of pollution, because its more glossy surface is most prone to repulsion of dust particles, etc. Greta is less susceptible to shrinkage during washing, unlike cotton fabric, in view of which, it is more wear-resistant. Fabric properties: strength, wear resistance, durability, low creasing. Scope: It is used from the general industrial pollution, water, electrostatic charge, oil products, oils and fats, acids.</p> <p>Fabric Tapestry. Composition: 48% cotton and 52% polyester fibers. Density: 300g / m2. Description: A modern tapestry is a dense cotton fabric with the addition of a jacquard-weave synthetic fiber with a patterned pattern for strength. A tapestry fabric is a high-quality, durable and beautiful fabric with various finished patterns; as a rule, the pattern of the front side is repeated on the wrong side in a diametrical coloring. Today, tapestry fabric is the most popular and sought-after material for upholstery of upholstered furniture, and is also widely used: for sewing bedspreads, pillowcases, wraps for armchairs and sofas; for creating draperies, inserts and other interior elements; for the manufacture of table textile - tablecloths, napkins, etc. ; for the production of bags, cosmetic bags, lampshades and many other products. Fabric properties: strength, wear resistance, durability, low creasing. Scope: It is applied in the furniture industry and as a decorative element of an interior, table textile</p> <p>Satori fabric. Composition: 50% polyester, 50% cotton. Density: 145 g / sq. m. Description: Satori fabric is a mixed fabric manufactured in Japan. Satori fabric clothes can be autoclaved (autoclaving is a steam sterilization method. It is carried out using an autoclave device), white color can be treated with chlorine-containing bleaches. Fabric properties: softness, ductility, high cotton content, hygiene, high strength, wear resistance. Scope: It is used when tailoring overalls in the spheres of service and production, such as the food industry, medical institutions, restaurants and hotels.</p> <p>SISU fabric. Composition: 77% polyester, 23% cotton. Density: 139 g / sq. m. Description: Blended fabric with water-repellent impregnation. It has good strength characteristics. Fabric properties: not peeling, easy to wash, retains its qualities after repeated washing. Scope: It is used in the food industry, in medical institutions, in restaurants and hotels.</p> <p>Fabric TISI. Composition: 35% cotton, 65% polyester. Density: 110-220 g / sq. m Description: Tisi fabric is a durable fabric, which uses a mixture of polyester and cotton. Also, the canvas has a moisture resistant impregnation. In appearance, it is very similar to ordinary cotton fabric, like calico, but less prone to creasing. Properties of the fabric: it keeps its shape perfectly, lends itself well to coloring, practically does not create, is easily erased, and has a moisture-resistant treatment. Scope: Suitable for tailoring overalls intended for use in medical institutions, in the field of chores (hotels, restaurants, cafes), as well as in enterprises providing various types of services and performing various works.</p> <p>Two-thread fabric. Composition: 100% cotton, in some species there is an admixture of polyester. Density: 200-240 g / sq. m. Description: two-thread fabric is a coarse cotton material or a blended fabric, which is characterized by good density indicators. This is a fabric with simple repetitive weaving, but in it in a special way, not threads, but pairs of threads are intertwined. It is produced in a severe form and with a finish. Finished two-thread (from the French apprêter - to finish completely) - two-thread that has passed the final finishing of the fabric, including: drying with simultaneous expansion and elimination of warps on the base and weft, cutting and smoothing. As a result of sizing, the two-thread acquires a number of valuable properties: increased wear resistance, non-shrinkage, creamability, hydrophobicity, anti-rottenness, incombustibility, etc. The two-thread with PVC has a point coating of polyvinyl chloride. Fabric properties: increased strength characteristics, finished two-thread: properties of incombustibility, water repellent and decay, two-thread with PVC: wear resistance and slip resistance. Scope: It is a starting material for tailoring of work clothes, bags, mittens and soft packagino. It is also used in the manufacture of upholstered furniture, as a lining material in the manufacture of shoes and book GOSTs: 24662-94, 26095-84 and 27504-87 - cotton-polyester fabrics</p>									
Application area	shirts, dresses, suits, outerwear and uniforms									
Shelf life, storage conditions	during storage has no restrictions on the expiration date, but store in conditions no more than 30 degrees C and in a dark place									
Forms of packaging and transportation	packed in polyethylene bags or in special cardboard boxes to order.									
Availability of standardization documents (GOSTs, TU, etc.), (or experimental products)	GOST - 24662-94, 26095-84 and 27504-87 - cotton-polyester fabrics.									
Name of production	light polyester cotton fabrics (GRETA, SATORI, SISU)		heavy polyester-cotton fabrics (Tapestry, Two-thread, TISI fabrics)							
Weight 1 square meter (kg)	lightweight fabrics 1 sq.m = 150 grams, heavyweight fabrics 1 sq.m = 250 grams									
Project production volume (sq. Meters)	12 000 000,00		8 000 000,00							
Price per 1 square meter, \$	1,0		1,5							
The cost of production, \$	12 000 000,00		12 000 000,00							
Total cost, \$			24 000 000,00							
Производители аналогичной продукции, бренды и торговые знаки	There are similar products on the market imported from Russia, China, Turkey, Germany, Italy and England.									
Оптовые цены на готовую продукцию на рынке в среднем \$/кг	6,00		6,00							
Транспортные расходы на ед. Произукции \$ / за кг			0,05							
Проектная мощность, (кг)	2 000 000		2 000 000							
Выручка при полной мощности, \$	12 000 000		12 000 000							
			24 000 000,00							
3	Demand									
List of consumers of products or services	Uzbekistan									
The number of end users of a product or service	Textile Industry									
Consumption rate (for 5 years)	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.									
The volume of similar production of these products in this market, unit (sq.m)	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.									
Forecast of increased consumption, demand	65,32									
Demand for project products in this market, sq.m	1%									
Demand for project products in this market, \$ million	60 000 000,00									
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 :	60,00									
Name			2019 year							
The volume of imports of the project products (Uzbekistan), tons, (for the forecast of import substitution)			3 922							
The volume of imports of the project products (Uzbekistan), \$ million, (for the forecast of import substitution)			23,53							
The volume of exports of the project (Uzbekistan), unit, (quantity) (to identify foreign importers)			10 887							
The volume of export of project products (Uzbekistan), million \$ (to identify foreign importers)			65,32							
The volume of production of the project (Uzbekistan), unit, (quantity)			4 000							
Project production output (Uzbekistan), mln. \$			24,00							
Other data										
Demand volumes in this market according to statistics, mln. \$			60,00							

Business Plan

What benefits and preferences, as well as laws and regulations apply for the project	In accordance with Appendix 3 of PKM No. 196 of 04/10/2017, in Khazorasp SEZ, the company has privileges and preferences for paying taxes and fees (land, property, amenities, social infrastructure and profit tax, in addition, bringing in investments of more than \$ 10 million. The joint venture is exempted for 10 years of all taxes and fees and for another 5 years pays 50% of the rate of these taxes and fees) and customs duties. Exemption of imported raw materials (chemical fibers, paints, etc.) from import duties (UP5989 dated May 5, 2020)					
Name		2018	2019	average	maximum	minimum
The volume of imports of the products of the project (Turkey), \$ million, (imports from Turkey)		0,00	23,53	23,53		
<i>Demand volumes in this market according to statistics, mln. \$</i>				23,53		
Laws, regulations, duties and benefits	The basic rate of import duty on blankets in Uzbekistan is 0%					
Conclusion						
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 \$ 6 per 1 kg					
Total demand (export / local market), \$		23,53			60,00	
Sales plan (export / local market), %		50%			50%	
Share of project sales in the market %						28,7%

4 Equipment

Leading manufacturers of project equipment, existing advanced technologies and other overview information	Germany, Switzerland, Italy, Japan and China				
Examples of commercial equipment offers	companies: Riter, Switzerland, Marzoli, Orizio Italy, Tisso Germany, Zhanome, Japan		companies: Trutchtler and Zaurer, Tissot, Germany; Juki, Japan		
Productivity, (quantity / per year)	5 tons per day		5 tons per day		
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 dealer in Tashkent		All companies have official dealer in Tashkent		
Name of technology used	The technology of manufacturing fabrics from cotton yarn and polyester yarn.				
A brief description of the manufacturing process of GP in the proposed equipment	The production process for cotton fabrics includes spinning, weaving, finishing.				
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	cotton yarn -50%, polyester yarn -50%				
The list of energy resources (electricity, fuel, water, etc.) and its consumption during operation of the equipment for obtaining gas supply	energy 3 million kW, water 24 thousand cubic meters, gas 24 thousand cubic meters				
The area of the building, construction necessary to accommodate this equipment, sq.m.	20000		20000		
The number of employees per shift (per day, season) when using this equipment	250 per day		250 per day		
Information about the selected equipment					
Applied technology and its description	the production technology of non-woven fabric from cotton fiber or synthetic wool is applied on two separate lines, cutting into bandages				
Type of equipment selected and guaranteed performance, per year, per hour	5 tons per day				
Country of Origin	Switzerland, Germany, Italy, Japan, China				
The total cost of a set of equipment	13 000 000,00				
Occupied area of equipment, sq.m.	20 000,00				
Delivery and commissioning time	12				
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	wool -65%	synthetic fibers - 35%			
Sources of raw materials (local or import)	local	import			
Name of the region of the source of raw materials, examples				1	
The volume of stocks of raw materials (million tons, cubic meters, etc.)				10-15% local raw materials	
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), estimates	65%	35%	0%	0%	0%
The list of energy resources, units rev.	Electricity energy kw	water cubic meters	natural gas cubic meters		
The need for energy resources per year	300000	24000	24000		
Tariffs, \$	0,04	0,08	0,1		

6 Project Placement and Initiator

Potential project locations	Khozasp FEZ				
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:					
Selected Placement for this Project	Khozasp FEZ				
Project occupied area, ha, including	3,00				
Area of industrial buildings and structures	2,00				
Area adjacent to buildings	1,00				

7 Cost effectiveness

Project cost, \$	18 601 719
Direct investments, \$ including:	18 601 719
Contribution of a local investor (initiator), \$	4 677 354
Contribution of a foreign investor, \$	13 924 365
Loans or borrowings, \$	0
Payback Period (PP) (month)	48
Internal rate of return (IRR), %	29,9%
Net Present Value (NPV), \$	38 663 305
Investment Return Index (IPI)	3,08
Number of workplaces	250
Tax incentives and preferences for the project	In accordance with Appendix 3 of PKM No. 196 of 04/10/2017, in Khazorasp SEZ, the company has privileges and preferences for paying taxes and fees (land, property, amenities, social infrastructure and profit tax, in addition, bringing in investments of more than \$ 10 million. The joint venture is exempted for 10 years of all taxes and fees and for another 5 years pays 50% of the rate of these taxes and fees) and customs duties. Exemption of imported raw materials (chemical fibers, paints, etc.) from import duties (UP5989 dated May 5, 2020)

8

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 IPI MVT 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

Бизнес план

Организация производства смесовых тканей из хлопчатобумажной пряжи и полиэфирных нитей

1 Проект	Цель проекта	Производство смесовых тканей из хлопчатобумажной пряжи и полиэфирных нитей					
	Стоимость проекта, \$	18 601 719					
	Выручка при полной мощности, \$	24 000 000					
	Спрос на продукцию проекта на рынке, \$	83 530 000					
	Место размещения	Хазорасп СЗЗ					
2 Продукция	Номенклатура продукции						
	Наименование продукции	Смесовые полиэфирно-хлопчатобумажные ткани					
		Ткань Грета (215 г/кв.м)	Ткань Гобелен (300 г/кв.м)	Ткань Сатори (145 г/кв.м)	Ткань СИСУ (139 г/кв.м)	Ткань ТИСИ (220 г/кв.м)	Ткань Двунитка (240 г/кв.м)
	Фото, эскиз						
		Свойства готовой продукции:					
	<p>Полиэфир (или полиэстеры) — высокомолекулярные соединения, получаемые полконденсацией многоосновных кислот или их ангидридов с многоатомными спиртами. Известны средние (янтаре, древесная смола, шеллак и др.) и искусственные полиэфир. Практическое применение получили глифталевые смолы, полиэтилтерефталат, полиэфирмалеинаты и полиэфиркарбонаты. Полиэфирное волокно — синтетическое волокно, формируемое из расплава полиэфиртерефталата или его производных. Достоинства — незначительная эластичность, отличная свето- и атмосферостойкость, высокая прочность, хорошая стойкость к истиранию и к органическим растворителям; недостатки — трудность крашения, сильная электростатичность, жесткость — устраняется химическим модифицированием. Применяется, например, в производстве различных тканей, искусственного меха, канатов, для армирования шин, в качестве утеплительного материала. Основные торговые названия: лавсан, терилон, дакрон, тетерон, тергал, тесил. Полиэфирные волокна представляют собой продукт с высоким содержанием специфических примесей, полученных из полиэфиртерефталата путем формовки. Формование нитей осуществляется при различных температурах — поэтому разной получается и толщина волокон. В современной текстильной промышленности полиэфирные волокна применяются в производстве смесовых, шелковых, шерстяных, льняных тканей. При этом изделия получаются красивыми, долговечными, износоустойчивыми и имеют высокие эксплуатационные свойства.</p> <p>В зависимости от вида выделяют следующие полиэфирные волокна: штапельные (волокна конечной штапельной длины, как правило не более 40—45 мм (волокна хлопковой штапельной диаграммы)), используемые в текстильной промышленности для выработки пряжи; филаментные (они же: комплексные нити, непрерывные волокна) — представляют собой нити, состоящие из отдельных бесконечных полиэфирных нитей малой линейной плотности (десять доли текса и ниже); характеризуются линейной плотностью (как правило — тексом — весом — тексом — весом одного километра нити), филаментарностью — количеством элементарных нитей, из которых оно состоит, титром — средней линейной плотностью одного филамента; текстурованные — как правило филаментные волокна, подвернутые специальному извитию филаментов для придания объема — или — соединения (компактирования) филаментов вместе и т. п.;</p> <p>мононити; объемные нити (BCF), 100% полиэфир практически не используется — он задействуется при производстве смесовых тканей. Полиэфир представляет собой высокомолекулярные соединения, которые образуются в процессе конденсации спиртов и кислот. Встречаются и полиэфир, в состав которых входят натуральные компоненты (например, янтаре), но стоят они намного дороже искусственных, а свойства имеют аналогичные.</p> <p>Сплав полиэфиртерефталата (основа волокна) имеет уникальные физические и химические свойства, которые и получает готовый материал. Ткань полиэфир прочная, термостойкая, практически не горит. Спальники, палатки и другой специнвентарь из данного материала не выгорают на солнце и не пропуская влагу. Готовые изделия не снимаются (если соблюдать правила ухода за ними) — так, фабричные склады на юбе или платье не снимаются даже при стирке на 50°С. В настоящее время в мировой текстильной промышленности полиэфирные волокна занимают доминирующую позицию среди волокон искусственного происхождения. Как правило, формирование полиэфирных волокон происходит методом экструзии (продавливания через фильеры) из расплава полимера (полиэфиртерефталат) и воздушного охлаждения. Затем волокна подвергаются выделке для достижения необходимой штапельной линейной плотности и прочности. Для получения штапельных (дискретных) волокон осуществляется штапельование волокнистого жуга путем резки или разрыва (на разрывно-штапельующей машине, процесс «Тow-Ю-Тор»).</p> <p>Ткань Грета. Состав: 53% хлопок, 47% полиэфир; 35% хлопок, 65% полиэфир. Плотность: 215 г/кв. м, 245/г кв. м. Описание: Ткань Грета, является самой известной, наиболее универсальной тканью для специальной, корпоративной и форменной одежды. Благодаря содержанию полиэфирная ткань становится более прочной, устойчивой к различного рода загрязнениям, т.к. ее более глянцевая поверхность наиболее склонна к отталкиванию частиц пыли и т.д. Грета меньше поддается усадке при стирке, в отличие от хлопчатобумажной ткани, в виду чего, является более износоустойчивой. Свойства ткани: прочность, износоустойчивость, долговечность, низкая сминаемость. Область применения: Используется от общих производственных загрязнений, воды, электростатического заряда, нефтепродуктов, масел и жиров, кислот.</p> <p>Ткань Гобелен. Состав: 48% хлопка и 52% полиэфирных волокон. Плотность: 300г/м2. Описание: Современный гобелен — это плотная хлопчатобумажная ткань с добавлением для прочности синтетических волокон жаккардового переплетения с узорчатый рисунком. Ткань гобелен- это качественное, прочное и красивое полотно с различными законченными рисунками, как правило, рисунок лицевой стороны повторяется на изнаночной в диаметральной расцветке. На сегодняшний день гобеленовая ткань является наиболее популярной и востребованным материалом для обивки мягкой мебели, а также широко применяется: для пошива покрывал, наволочек, накидок на кресла и диваны; для создания драпировок, вставок и других интерьерных элементов; для изготовления столового текстиля — скатертей, салфеток и т.п.; для производства сумок, косметичек, абаяжуров и многих других изделий. Свойства ткани: прочность, износоустойчивость, долговечность, низкая сминаемость. Область применения: Применяется в мебельной промышленности и как декоративный элемент интерьера, столового текстиля</p> <p>Ткань Сатори. Состав: 50% полиэфир, 50% хлопок. Плотность: 145 г/кв. м. Описание: Ткань Сатори — смесовая ткань производство Японии. Одежду из ткани Сатори можно подвергать автоклавированию (автокламирование — паровой метод стерилизации. Выполняется с помощью устройства автоклава), белый цвет может подвергаться обработке хлорсодержащими отбеливателями. Свойства ткани: мягкость, пластичность, повышенное содержание хлопка, гигиеничность, высокая прочность, износоустойчивость. Область применения: Используется при пошиве спецодежды в сферах обслуживания и производства, такие как пищевая промышленность, медицинские учреждения, рестораны и гостиницы.</p> <p>Ткань СИСУ. Состав: 77% полиэфир, 23% хлопок. Плотность: 139 г/кв. м. Описание: Смесовая ткань с водоотталкивающей пропиткой. Она обладает хорошими прочностными характеристиками. Свойства ткани: не пиллируется, легко стирается, сохраняет свои качества после многократных стирок. Область применения: Используется в пищевой промышленности, в медицинских учреждениях, в ресторанах и гостиницах.</p> <p>Ткань ТИСИ. Состав: 35% хлопок, 65% полиэфир. Плотность: 110-220 г/кв. м. Описание: Ткань Тиси представляет собой прочное полотно, в составе которого используется смесь полиэстера и хлопка. Также полотно имеет влагоустойчивую пропитку. По внешнему виду она очень напоминает обычную хлопчатобумажную ткань, однако менее подвержена сминаемости. Свойства ткани: прекрасно держит форму, хорошо поддается окраске, практически не мнется, легко стирается, имеет влагоустойчивую обработку. Область применения: Подходит для пошива спецодежды, предназначенной для использования в медицинских учреждениях, в сфере хореса (отели, рестораны, кафе), а также на предприятиях, предоставляющих различные виды услуг и производящих разные работы.</p> <p>Ткань Двунитка. Состав: 100% хлопок, в некоторых видах бывает примесь полиэфир. Плотность: 200-240 г/кв. м. Описание: Ткань двунитка — грубый хлопчатобумажный материал или смесовая ткань, которая характеризуется хорошими показателями плотности. Это ткань с простым респонсом переплетением, но в ней специальным образом переплетаются не нити, а пары нитей. Выпускается в суровом виде и с отделкой аппрет. Двунитка аппретированная (от франц. арприет — окончательное отделывать) — двунитка которая прошла заключительную отделку ткани, включающую: высушивание с одновременным ширением и ликвидацией перекосов по основе и утку, стрижку и разглаживание. В результате аппретирования двунитка приобретает ряд ценных свойств: повышенную износоустойчивость, безузасность, несминаемость, пидробность, противогнилостность, негорючесть и др. Двунитка с ПВХ имеет точечное покрытие из поливинилхлорида. Свойства ткани: повышенные прочностные</p> <p>ГОСТы: 24662-94, 26095-84 и 27504-87 — хлопково-полиэфирные ткани</p>						
	Область применения	рубашки, платье, костюмы, верхняя и форменная одежда					
	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 - 24662-94, 26095-84 и 27504-87 — хлопково-полиэфирные ткани.					
Наименование продукции	легкие полиэфирно хлопковые ткани (ГРЕТА, САТОРИ, СИСУ)		тяжелые полиэфирно-хлопчатобумажные ткани (ткань Гобелен, Двунитка, ТИСИ)				
	Вес 1 кв.метра (кг)	легкие ткани 1 кв.м = 150 грамм, тяжелые ткани 1 кв.м = 250 грамм					
Объем производства по проекту (кв.метрах)	12 000 000,00			8 000 000,00			
Цена на 1 кв.метр, \$	1,0			1,5			
Стоимость продукции, \$	12 000 000,00			12 000 000,00			
Итого стоимость, \$			24 000 000,00				
Производители аналогичной продукции, бренды и торговые знаки	На рынке присутствует аналогичные изделия импортные из России, Китая, Турции, Германии, Италии и Англии.						
Оптовые цены на готовую продукцию на рынке в среднем \$/кг	6,00			6,00			
Транспортные расходы на кв. Продукции \$ / за кг			0,05				
Проектная мощность (кг)	2 000 000			2 000 000			
Выручка при полной мощности, \$	12 000 000			12 000 000			
			24 000 000,00				
3 Спрос	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 меду-учреждение каждые 5 лет, 1200 кв.м на каждую гостиницу в 5 лет.					
	Объем аналогичных производств данной продукции на этом рынке, ед.изм. (кв.м)	65,32					
	Прогноз повышения потребления, спроса	1%					
	Спрос на продукцию проекта на этом рынке, кв.м	60 000 000,00					
	Спрос на продукцию проекта на этом рынке, млн.\$	60,00					
	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 таблиц, презентационных таблиц :						
	Наименование			2019 год			
Объем импорта продукции проекта (Узбекистан), тонн (для прогноза импортзамещения)			3 922				
Объем импорта продукции проекта (Узбекистан), млн. \$ (для прогноза импортзамещения)			23,53				
Объем экспорта продукции проекта (Узбекистан), ед.изм. (количество) (для выявления избыточных импортов)			10 887				
Объем экспорта продукции проекта (Узбекистан), млн. \$ (для выявления избыточных импортов)			65,32				
Объем производства продукции проекта (Узбекистан), ед.изм. (количество)			4 000				
Объем производства продукции проекта (Узбекистан), млн. \$			24,00				
Прочие данные							
Объемы спроса на этом рынке по статистике - млн. \$			60,00				

Бизнес план

Какие льготы и преференции, а также законы и правила применяются для проекта	В соответствии с приложением 3 ПММ №196 от 10.04.2017г. в Хазорасп СЗЗ предприятие имеет льготы и преференции по оплате налогов и сборов (налог на землю, имущество, благоустройство, социальную инфраструктуру и прибыль, кроме того, привлечение инвестиций свыше 10 млн.долл. США совместное предприятие освобождается на 10 лет всех налогов и сборов и еще на 5 лет платит 50% от ставки этих налогов и сборов) и таможенным пошлинам. Освобождение импортного сырья (хим волокна, краски и др.) от импорт пошлин (УТ15989 от 5 мая 2020 года)				
Наименование	2018	2019	в среднем	максимум	минимум
Объем импорта продукции проекта (Турани), млн. \$ (импорт из Турани)	0,00	23,53	23,53		
Объемы спроса на этом рынке по статистике - млн.\$	23,53				
Законы, правила, пошлины и льготы	Базовая ставка импортной пошлины на одеяла в Узбекистане - 0%				
Выводы					
Коротко название плана продаж(экспорт/местный рынок), оптовых цен и прочие исходные данные для расчета	Продукции можно предположить на местном рынке на импортозамещение, цены около 6 долл. за 1 кг				
Итого объем спроса (экспорт/местный рынок), \$	23,53			60,00	
План продаж (экспорт/местный рынок), %	50%			50%	
Доля продаж проекта на рынке, %	28,7%				

4 Оборудование

Ведущие производители оборудования проекта, существующие передовые технологии и др. обзорные сведения	Германия, Швейцария, Италия, Япония и Китай				
Примеры коммерческих предложений по оборудованию	компании: Ритер, Швейцария, Марзоли, Оризо Италия, Тиссо Германия, Жаноме, Япония		компании: Трутчлер и Зауер, Тиссо, Германия; Джуки, Япония		
Производительность (количество/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 Таш кенте		Все поставщики имеют своих дилеров в Таш кенте		
Наименование применяемой технологии	Технология изготовления тканей из х/б пряжи и полиэфирной нити.				
Кратко описание технологического процесса изготовления ГП в предлагаемом оборудовании	Процесс производства хлопчатобумажных тканей включает прядение, ткачество, отделку.				
Перечень сырья и его расход, рецептура (полезный расход сырья) на этом оборудовании	х/б пряжа -50%, полиэфирные нити -50%				
Перечень энергетических ресурсов (электричество, топливо, вода и др.) и его расход при работе оборудования по назначению ГП	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.	20000		20000		
Количество работников в смену (в сутки, в сезон) при эксплуатации данного оборудования	250 в сутки		250 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	13 000 000,00				
Занимаемая площадь оборудования, кв.м.	20 000,00				
Срок поставки и ввода оборудования	12				
Перечень оборудования закупаемая на местном рынке	Трансформатор, электродвигатель, водонапорная башня				

5 Сырье и ресурсы

Наименование первичного сырья, материалов, упаковки	Шерсть -65%	Синтетическое волокно - 35%					
Источники сырья (местный или импорт)	местные	импортные					
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% местные						
Оттисовые 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%	0%	0%
Перечень энергетических ресурсов, вид, имя	Эл. Энергия кВт	Вода, куб.м	Природный газ, куб.м	Другое топливо, тонн	Прочие	Прочие	Прочие
Потребность в энергетических ресурсах в год	300000	24000	24000	нет	нет	нет	нет
Тарифы, \$	0,04	0,09	0,1				

6 Место размещения проекта и инициатор

Потенциальные регионы размещения проекта	Хазорасп СЗЗ				
Перечень инициаторов в регионах которые изъявили желание реализовать данный проект	бюджет уточнен	бюджет уточнен	бюджет уточнен	бюджет уточнен	бюджет уточнен
Выбранное место размещения данного проекта	Преимущества места размещения:				
Занимаемая площадь проекта, Га, в том числе:	Хазорасп СЗЗ				
Площадь производственных зданий и сооружений	3,00				
Площадь прилегающей к зданию территории	2,00				
	1,00				

7 Экономическая эффективность

Стоимость проекта, \$	18 601 719
Прямые инвестиции, \$ в том числе:	18 601 719
Вклад местного инвестора (инициатора), \$	4 677 354
Вклад иностранного инвестора, \$	13 924 365
Кредиты или займы, \$	0
Срок окупаемости (РР) (месяц)	48
Внутренняя норма доходности (ИРД), %	29,9%
Чистая приведенная стоимость (НПЧ), \$	38 663 305
Индекс доходности инвестиций (ИД)	3,08
Количество рабочих мест	250
Количество рабочих мест на 1 млн. \$ инвестиций	13
Налоговые льготы и преференции по проекту	В соответствии с приложением 3 ПММ №196 от 10.04.2017г. в Хазорасп СЗЗ предприятие имеет льготы и преференции по оплате налогов и сборов (налог на землю, имущество, благоустройство, социальную инфраструктуру и прибыль, кроме того, привлечение инвестиций свыше 10 млн.долл. США совместное предприятие освобождается на 10 лет всех налогов и сборов и еще на 5 лет платит 50% от ставки этих налогов и сборов) и таможенным пошлинам. Освобождение импортного сырья (хим волокна, краски и др.) от импорт пошлин (УТ15989 от 5 мая 2020 года)

8

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 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 АПТИИ МИБТ 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