

**Инвестиционное предложение
Производство электродвигателей**

Наименование проекта	Локализация производства электродвигателей					
Сфера/отрасль	Электродвигатели бывают переменного и постоянного тока. Первые					
Место размещения проекта	Хазорасп СЭЗ					
Продукция или услуга						
Номенклатура продукции	Электродвигатель свыше 0,03 до 0,18 кВт	Электродвигатель свыше 0,18 до 0,6 кВт	Электродвигатель свыше 10 до 15 кВт	Электродвигатель свыше 75 до 100 кВт	Электродвигатель свыше 100 до 125 кВт	Электродвигатель свыше 250 до 320 кВт
Проектная мощность, (шт.)	1 694 000	557 377	3 679	3 679	1 115	1 115
Спрос на продукцию проекта, \$, в том числе:	173 662 584					
Годовая выручка при полной мощности,\$	31 482 541					
Доля продаж проекта на рынке, %	18,13%					
Стоимость проекта						
Общая стоимость проекта, \$, в том числе:	11 118 424					
План инвестиций						
Прямые инвестиции, \$ в том числе:	11 118 424					
Вклад местного инвестора (инициатора), \$	4 163 733					
Вклад иностранного инвестора, \$	6 954 690					
Кредиты или займы, \$	0					
Экономические параметры проекта						
Срок окупаемости (PP) (месяц)	77					
Внутренняя норма доходности (IRR),%	10,4%					
Чистая приведенная ценность (NPV), млн.\$	3,09					
Индекс доходности инвестиций (PI)	1,3					
Количество рабочих мест	151					
Технологические и технические параметры						
Страна происхождения оборудования	ЗАО "АТЛАНТ" (Беларусь), "EMA F.lli Gualtieri" (Италия), "Yamazaki Mazak Corporation" (Япония), "Sandvik Coromant" (Швеция), ООО «Технический центр «Виндэк»(РФ), ОАО "Оснастка" (Украина), ООО "UZSTANEX" (Узбекистан).					
Общая стоимость комплекта оборудования	6 000 000					
Срок поставки и ввода оборудования	12 месяцев					
Информация о месте размещения проекта						
Регион размещения проекта	Хорезмская область					
Преимущества место размещения проекта	Будет уточнено					
Почтовый адрес размещения проекта	0					
Сведения о местном инициаторе проекта						
Наименование компании и год создания	Хазорасп СЭЗ					
Существующая деятельность инициатора	Будет уточнено					
Реквизиты, адрес, контакты, электронная почта	Будет уточнено					
Контакты исполнителя со стороны ЦРИП						
ФИО, должность	Z. Nigmanov					
Контактный номер, электронная почта	998712522098					

Investment proposal

ELECTRIC MOTOR PRODUCTION

Project						
Project name	Localization of electric motor production					
Sphere/Sector	Food processing, pharmaceuticals and others.					
Location of the project	Xorezm district					
Production or service						
Nomenclature of products	Electric motor over 0.03 to 0.18 kW	Electric motor over 0.18 to 0.6 kW	Electric motor over 10 to 15 kW	Electric motor over 75 to 100 kW	Electric motor over 100 to 125 kW	Electric motor over 250 to 320 kW
Total production capacity of the project (units)	2 260 964					
Demand for the project's products \$, including:	173 662 584					
In the domestic market	88 733 367					
in the export (international) market	84 929 217					
Annual revenue, \$, including:	31 482 541					
Export revenues, \$	3 148 254					
Market share of project, %	18,1%					
Cost of the project						
Total project cost, \$, including:	11 118 424					
Investment plan						
Direct investments, \$, including:	11 118 424					
Contribution of a local investor, \$	4 163 733					
Contribution of foreign investor, \$	6 954 690					
Credits or loans, \$	0					
Project economics						
Payback Period (PP) (month)	77					
Internal rate of returns (IRR), %	10,4%					
Net Present Value (NPV), \$ million	3,09					
Profitability index (PI)	1,28					
Number of workplaces	151					
Technical and technological parameters						
Country of origin	ATLANT CJSC (Belarus), EMA F.lli Gualtieri (Italy), Yamazaki Mazak Corporation (Japan), Sandvik Coromant (Sweden), Vindek Technical Center LLC (RF), Equipment JSC "(Ukraine), LLC" UZSTANEX "(Uzbekistan).					
Total cost of the equipment, \$	6 000 000,0					
Time of equipment delivery and entry, month	12 months					
Project Location Information						
Project Location Region	Xorezm district					
Placement benefits of project	Will be clarified					
Necessary land area of the project, Ha	0,3					
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	Z. Nigmanov					
Contact numbers and e-mail address	998712522098					

Бизнес план

Производство электродвигателей

1 Проект

Цель проекта	Локализация производства электродвигателей
Стоимость проекта, \$	11 118 424
Выручка при полной мощности, \$	31 482 541
Спрос на продукцию проекта на рынке, \$	88 733 367
Место размещения	Ҳазорасп СЭЗ

2 Продукция

Номенклатура продукции

Наименование продукции	Электродвигатель свыше 0,03 до 0,18 кВт	Электродвигатель свыше 0,18 до 0,6 кВт	Электродвигатель свыше 10 до 15 кВт	Электродвигатель свыше 75 до 100 кВт	Электродвигатель свыше 100 до 125 кВт	Электродвигатель свыше 250 до 320 кВт
------------------------	---	--	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Фото, эскиз



Свойства готовой продукции:

Двигатель представляет тип электрических машин, рассчитанных для преобразования энергии. А именно, этот вид устройств превращает электроэнергию в двигательную силу или механическую работу.

Основные технические характеристики:

- привязка мощности и установочных размеров стандарту ГОСТ Р 51689-2000;
- степень защиты IP54, IP55 (электродвигатель АИР) по ГОСТ17494-87;
- степень защиты IP23 (электродвигатель АМН) по ГОСТ17494-87;
- изоляция класса нагревостойкости «F» по ГОСТ8865-93;
- по способу монтажа, исполнения: IM 1001, IM2001, IM3011 по ГОСТ2479-79;
- климатическое исполнение У2, У3 по ГОСТ15150-69.
- режим работы S1 по ГОСТ183-74.
- способ охлаждения 1С-0151 по ГОСТ20459-87.
- уровень шума в режиме холостого хода - 2 класса по ГОСТ16372-93.

Область применения

Электродвигатели бывают переменного и постоянного тока. Первые делятся на синхронные и асинхронные, их конструкция надежнее, эксплуатация проще, что допускает использование в производстве бытовой техники для дома, лебедок, компрессоров, насосов, станков, вентиляторов для промышленности.

Срок годности, условия хранения

Гарантийный срок - 2-3 года с начала эксплуатации двигателя. Хранение заполненных маслом электродвигателей должно выполняться по условиям ГОСТ 15150. Нижнее значение температуры окружающего воздуха - до минус 60 °С.

Формы упаковки и транспортировки

Электродвигатели без упаковки или упакованные в металлические ящики должны переноситься при помощи двух тросов в обхват, расположенных на расстоянии одной четверти длины электродвигателя или ящика от их концов.

Наличие документов стандартизации (ГОСТы, ТУ и др.), (или экспериментальная продукция)

ГОСТ 31606-2012 Машины электрические вращающиеся. Двигатели асинхронные мощностью от 0,12 до 400 кВт
ГОСТ 30195-94 Электродвигатели асинхронные погружные. Общие технические условия

Производители аналогичной продукции, бренды и торговые знаки

МП "UZTELMASH", ООО ENERGY MOTORS, «O`ZMAXSUSSUVTA`MIRTA`MINOT» и др.

Оптовые цены на готовую продукцию на рынке в среднем \$/шт., тн

3,51	35	201	471	811	2 714
------	----	-----	-----	-----	-------

Проектная мощность, (шт.)

1 694 000	557 377	3 679	3 679	1 115	1 115
2 260 964					

Выручка при полной мощности, \$

5 868 384	19 220 748	731 406	1 732 001	904 423	3 025 579
31 482 541					

Бизнес план

3 Спрос

Наименование	2017 год	2018 год	2019 год	в среднем		
Объем импорта продукции проекта (Узбекистан), шт. (для прогноза импортзамещения)	2 125 787	4153923	4 713 030	4 433 476		
Объем импорта продукции проекта (Узбекистан), млн. \$, (для прогноза импортзамещения)	29,87	77,29	88,73	65		
Объем экспорта продукции проекта (Узбекистан), ед.изм. (шт)			575,00			
Объем экспорта продукции проекта (Узбекистан), млн. \$ (для выявления зарубежных импортеров)			0,02			
Объемы спроса на этом рынке по статистике, \$	88 733 367					
Какие льготы и преференции, а также законы и правила применяются для проекта	В целях консервативного подхода в прогнозах учтены все налоги					
<i>Страны СНГ (такие как Россия, Беларусь, Казахстан и др.) и соседние страны (Афганистан, Китай, Иран, и др.)</i>						
Наименование	2017 год	2018 год	2019 год	в среднем		
Объем импорта продукции проекта (Казахстан), ед.изм. (млн. \$,) (для прогноза экспорта туда)	61	72	80	71		
Объем импорта продукции проекта (Азербайжан), млн. \$,	10	9	13	11		
Объем импорта продукции проекта (Киргиз, таджикис., афган), млн. \$	2,78	3,30		3		
Объемы спроса на этом рынке по статистике, \$	84 929 217					
Выводы						
Итого объем спроса (экспорт/местный рынок), \$	84 929 217			88 733 367		
План продаж (экспорт/местный рынок), %	10%			90%		
Доля продаж проекта на рынке, %	3,7%			31,9%		

4 Оборудование

Ведущие производители оборудования проекта, существующие передовые технологии и др. обзорные сведения	ЗАО "АТЛАНТ" (Беларусь), "EMA F.lli Gualtieri" (Италия), "Yamazaki Mazak Corporation" (Япония), "Sandvik Coromant" (Швеция), ООО «Технический центр «Виндэк»(РФ), ОАО "Оснастка" (Украина), ООО "UZSTANEX" (Узбекистан).					
Производительность, (количество/в год)	1115 1694000 шт. в год					
Предельная стоимость комплекта оборудования, \$	6 000 000					
Перечень оборудования и операции	<input type="checkbox"/> Оборудование для сборки-сварки статоров. <input type="checkbox"/> Станки для сборки-сварки роторов. <input type="checkbox"/> Оборудование для изоляции пазов статора. <input type="checkbox"/> Аппаратура, отвечающая за намотку катушек статора. <input type="checkbox"/> Станки, обеспечивающие установку обмотки в пазы статора. <input type="checkbox"/> Оборудование для разжима обмотки статора. <input type="checkbox"/> Аппаратура, обеспечивающая формировку обмотки статора. <input type="checkbox"/> Станки для бандаж обмотки статора. <input type="checkbox"/> Оборудование для пропитки и сушки обмотки статора. <input type="checkbox"/> Оборудование для опрессовки статора и ротора.					
Кратко описание технологического процесса изготовления ГП в предлагаемом оборудовании	Изготовление лёгких металлических составляющих-Получение полимерных элементов при производстве электродвигателей-Заготовление вала-Крепёжные соединения в производстве электродвигателей-Изготовление листов статора и ротора.- обработка листов ротора-Обмотка-Испытания сердечников-Механическая обработка комплектующих, в производстве электродвигателей-Сборка и обработка ротора-Балансировка ротора-Сборка-Испытания.					
Перечень энергетических ресурсов (электричества, топливо, вода и др.) и его расход при работе оборудования по получению ГП	Эл. Энергия			Будет уточнено		
Площадь здания, сооружения необходимого для размещения данного оборудования, кв.м.	1 728,00					
Количество работников в смену (в сутки, в сезон) при эксплуатации данного оборудования	133			Будет уточнено		
Сведения о выбранном оборудовании						
Применяемая технология и его описание	Изготовление лёгких металлических составляющих-Получение полимерных элементов при производстве электродвигателей-Заготовление вала-Крепёжные соединения в производстве электродвигателей-Изготовление листов статора и ротора.-обработка листов ротора-Обмотка-Испытания сердечников-Механическая обработка комплектующих, в производстве электродвигателей-Сборка и обработка ротора-Балансировка ротора-Сборка-Испытания.					
Тип выбранного оборудования и гарантируемая производительность, в год, в час	1115 1694000 шт. в год					
Страна происхождения оборудования	ЗАО "АТЛАНТ" (Беларусь), "EMA F.lli Gualtieri" (Италия), "Yamazaki Mazak Corporation" (Япония), "Sandvik Coromant" (Швеция), ООО «Технический центр «Виндэк»(РФ), ОАО "Оснастка" (Украина), ООО "UZSTANEX" (Узбекистан).					

Бизнес план

Общая стоимость комплекта оборудования	6 000 000,00
Занимаемая площадь оборудования, кв.м.	1 728,00
Срок поставки и ввода оборудования	12 месяцев
Перечень оборудования закупаемая на местном рынке	Трансформатор, грузовик и др.

5 Сырье и ресурсы

Наименование перечень основного сырья, материалов, упаковки	Алюминевые чушки	Стальной сортамент	Пластмасс. Гранулы	медная продукция	Резиновые листы	
Источники сырья (местный или импорт)	импорт			местный		
Наименование региона источника сырья, примеры.	Anshan Iron and Steel Co., Ltd. (Китай), ТОО "КАЗМЕТСЕРВИС", Завод горного оборудования ПРОМЭК (Россия) и др.			СП ООО "Artikul Aziya Kabel", АГМК, АО Резинотехника и др. Узбекистан		
Оптовые цены (Коротко конъюнктура цен сырья, материалов и др. на рынке) \$/тонну	60% от себестоимости					
Перечень энергетических ресурсов, ед. изм.	Эл. Энергия, кВт	Вода и канализация	Природный газ, куб.м.	Прочее	Прочее	Прочее
Потребность в энергетических ресурсах в год	744 135	120 000	2 600 000	нет	нет	нет
Тарифы, \$	0,04	0,18	0,06			

6 Место размещения проекта и инициатор

Потенциальные регионы размещения проекта	Хорезмская область	Сурхандаринская область	Ташкентская область			
Перечень инициаторов в регионах которые изъявили желание реализовать данный проект	Ҳазорасп СЭЗ	будет уточнен	будет уточнен			
Преимущества места размещения:						
Наличие мощностей инженерной инфраструктуры (готовое здание, газ, электр, вода и прочее)	Будет уточнено					
Занимаемая площадь проекта, Га, в том числе:	0,26					
Площадь производственных зданий и сооружений	0,17					
Площадь прилегающей к зданиям территории	0,09					
Наименование местного инициатора	Ҳазорасп СЭЗ					
Сфера существующей деятельности и его финансовые возможности	Будет уточнено					

7 Экономическая эффективность

Стоимость проекта, \$	11 118 424
Прямые инвестиции, \$ в том числе:	11 118 424
Вклад местного инвестора (инициатора), \$	4 163 733
Вклад иностранного инвестора, \$	6 954 690
Кредиты или займы, \$	0
Срок окупаемости (PP) (месяц)	77
Внутренняя норма доходности (IRR), %	10,4%
Чистая приведенная ценность (NPV), \$	3 085 099
Индекс доходности инвестиций (PI)	1,28
Количество рабочих мест	151
Налоговые льготы и преференции по проекту	В целях консервативного подхода в прогнозах учтены все налоги

8

Преимущество проекта	Большой рынок. Востребованность продукции. Предполагается хорошее качество продукции. Хорошие экономические показатели
Недостатки проекта	Импортная зависимость основного сырья, высокая чувствительность на изменение цены продукции, необходимо целенаправленные маркетинговые меры для продвижения продукции на розничном рынке
Нерешенные вопросы и необходимые меры:	Необходимо изыскать добровольного инициатора проекта с достаточным собственным капиталом в виде здания, строительных работ, оплаты части вспомогательного оборудования, 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 инвестирования необходимо разработать и утвердить ТЭО и ПСД и выбрать поставщиков оборудования, строительных работ, сырья и материалов и заключить с ними договора


Business plan

Electric motor production

1 Project

Objective of the project	Localization of electric motor production
Project cost, \$	11 118 424
Revenue at full capacity, \$	31 482 541
Demand for project products on the market, \$	88 733 367
Placement	Ҳазорати СЭЗ

2 Products

Product range						
Name of production	Electric motor over 0.03 to 0.18 kW	Electric motor over 0.18 to 0.6 kW	Electric motor over 10 to 15 kW	Electric motor over 75 to 100 kW	Electric motor over 100 to 125 kW	Electric motor over 250 to 320 kW
Photo, sketch						
Properties of the finished product:	<p>"An engine is a type of electric machine designed to convert energy. Namely, this type of device converts electricity into motive power or mechanical work. Main technical specifications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • binding power and installation dimensions to the standard GOST R 51689-2000; • degree of protection IP54, IP55 (AIR motor) in accordance with GOST17494-87; • degree of protection IP23 (AMN electric motor) according to GOST17494-87; • insulation of the heat resistance class "F" according to GOST8865-93; • by the method of installation, execution: IM 1001, IM2001, IM3011 in accordance with GOST 2479-79; • climatic modification U2, U3 in accordance with GOST15150-69. • operating mode S1 in accordance with GOST183-74. • cooling method 1C-0151 according to GOST20459-87. • noise level in idle mode - 2 classes according to GOST 16372-93. 					
Application area	Electric motors are AC and DC. The former are divided into synchronous and asynchronous, their design is more reliable, operation is simpler, which allows the use of household appliances, winches, compressors, pumps, machines, fans for industry in the production.					
Shelf life, storage conditions	Warranty period - 2-3 years from the beginning of engine operation. Storage of oil-filled electric motors should be performed according to GOST 15150. The lower value of the ambient temperature is up to minus 60 ° C. the distance from the heating devices					
Forms of packaging and transportation	Electric motors without packaging or packaged in metal boxes must be carried with two cables in a girth, located at a distance of one quarter of the length of the electric motor or box from their ends.					
Availability of standardization documents (GOSTs, TU, etc.), (or experimental products)	"GOST 31606-2012 Electric rotating machines. Asynchronous motors with power from 0.12 to 400 kW GOST 30195-94 Submersible asynchronous electric motors. General specifications "					
Manufacturers of similar products, brands and trademarks	МП "UZTELMASH", ООО ENERGY MOTORS, «О`ЗМАКСУСУВТА`МИРТА`МИНОТ» и др.					
Wholesale prices for finished products in the market on average \$ / pc., Tn	3,51	35	201	471	811	2 714
Design capacity, (pcs.)	1 694 000	557 377	3 679	3 679	1 115	1 115
	2 260 964					
Revenue at full capacity, \$	5 868 384	19 220 748	731 406	1 732 001	904 423	3 025 579
	31 482 541					

Business plan

3 Demand

Name	2017 год	2018 год	2019 год			
The volume of imports of project products (Uzbekistan), pcs, (for the forecast of import substitution)	2 125 787	4153923	4 713 030	4 433 476		
The volume of imports of the project products (Uzbekistan), \$ million, (for the forecast of import substitution)	29,87	77,29	88,73	65		
The volume of exports of the project (Uzbekistan), unit. (PC)			575,00			
The volume of export of project products (Uzbekistan), million \$ (to identify foreign importers)			0,02			
<i>Demand in this market according to statistics, \$</i>	88 733 367					
What benefits and preferences, as well as laws and regulations apply for the project	For conservative purposes, all taxes are included in the forecasts					
<i>CIS countries (such as Russia, Belarus, Kazakhstan, etc.) and neighboring countries (Afghanistan, China, Iran, etc.)</i>						
Name	2017 год	2018 год	2019 год	0		
The volume of imports of project products (Kazakhstan), unit (mln. \$.) (for forecasting export there)	61	72	80	71		
The volume of imports of the project products (Azerbaijan), \$ million,	10	9	13	11		
The volume of imports of the project products (Kyrgyzstan, Tajiks., Afghanistan), \$ million	2,78	3,30		3		
<i>Demand in this market according to statistics, \$</i>	84 929 217					
findings						
Total demand (export / local market), \$	84 929 217			88 733 367		
Sales plan (export / local market),%	10%			90%		
Share of project sales in the market, %	3,7%			31,9%		

4 Equipment

Leading manufacturers of project equipment, existing advanced technologies and other overview	ЗАО "АТЛАНТ" (Беларусь), "ЕМА F.lli Gualtieri" (Италия), "Yamazaki Mazak Corporation" (Япония), "Sandvik Coromant" (Швеция), ООО «Технический центр «Виндэк» (РФ), ОАО "Оснастка" (Украина), ООО "UZSTANEX" (Узбекистан).					
Productivity, (quantity / per year)	1115 1694000 шт. в год					
Marginal cost of a set of equipment, \$	6 000 000					
List of equipment and operations	<input type="checkbox"/> Equipment for assembly-welding of stators. <input type="checkbox"/> Machines for assembly-welding of rotors. <input type="checkbox"/> Stator groove insulation equipment. <input type="checkbox"/> Equipment responsible for winding stator coils. <input type="checkbox"/> Machines for installing the winding in the grooves of the stator. <input type="checkbox"/> Equipment for expanding the stator winding. <input type="checkbox"/> Equipment for the formation of the stator winding. <input type="checkbox"/> Stator winding banding machines. <input type="checkbox"/> Equipment for the impregnation and drying of the stator winding. <input type="checkbox"/> Equipment for crimping the stator and rotor. *					
A brief description of the manufacturing process of GP in the proposed equipment	Production of light metal components — Production of polymer elements in the manufacture of electric motors — Harvesting of shafts — Fasteners in the manufacture of electric motors — Production of stator and rotor sheets — Processing of rotor sheets — Winding — Testing of cores — Mechanical processing of components in the manufacture of electric motors — Assembly and processing of rotor Rotor Balancing-Assembly-Testing.					
The list of energy resources (electricity, fuel, water, etc.) and its consumption during operation of the equipment for obtaining gas supply	Energy			Will be clarified		
The area of the building, construction necessary to accommodate this equipment, sq.m.	1 728,00					
The number of employees per shift (per day, season) when using this equipment	133			Will be clarified		
Information about the selected equipment						
Applied technology and its description	Production of light metal components — Production of polymer elements in the manufacture of electric motors — Harvesting of shafts — Fasteners in the manufacture of electric motors — Production of stator and rotor sheets — Processing of rotor sheets — Winding — Testing of cores — Mechanical processing of components in the manufacture of electric motors — Assembly and processing of rotor Rotor Balancing-Assembly-Testing.					
Type of equipment selected and guaranteed performance, per year, per hour.	1115 1694000 шт. в год					

Business plan

Country of Origin	ЗАО "АТЛАНТ" (Беларусь), "EMA F.lli Gualtieri" (Италия), "Yamazaki Mazak Corporation" (Япония), "Sandvik Coromant" (Швеция), ООО «Технический центр «Виндэк»(РФ), ОАО "Оснастка" (Украина), ООО "UZSTANEX" (Узбекистан).
The total cost of a set of equipment	6 000 000,00
Occupied area of equipment, sq.m.	1 728,00
Delivery and commissioning time	12 month
The list of equipment purchased at the local market	Transformer, truck, etc.,

5 Raw materials and resources

Name list of main raw materials, packaging	Aluminum ingots	Steel range	Plastic granules	Copper Products	Rubber Sheets	
Sources of raw materials (local or import)	import			local		
Name of the region of the source of raw materials, examples.	Anshan Iron and Steel Co., Ltd. (Китай), ТОО "КАЗМЕТСЕРВИС", Завод горного оборудования ПРОМЭК (Россия) и др.			СП ООО "Artikul Aziya Kabel", АГМК, АО Резинотехника и др. Узбекистан		
Wholesale prices (Briefly, the conjuncture of prices for raw materials, materials, etc. in the market) \$ / ton	60% of the cost					
The list of energy resources, units rev.	Energy	Water	Natural gas	Other	Other	Other
The need for energy resources per year	744 135	120 000	2 600 000	no	no	no
Tariffs, \$	0,04	0,18	0,06			

6 Место размещения проекта и инициатор

Potential project locations	Khorezm region	Surkhandarinsk region	Tashkent region			
The list of initiators in the regions who expressed a desire to implement this project	Kazorasp SEZ	Will be clarified	Will be clarified			
Placement Benefits:						
Availability of engineering infrastructure capacities (finished building, gas, electric, water, etc.)	Will be clarified					
Project occupied area, ha, including:	0,26					
Area of industrial buildings and structures	0,17					
Area adjacent to buildings	0,09					
Name of local initiator	Kazorasp SEZ					
The scope of existing activities and its financial capabilities	Will be clarified					

7 Cost effectiveness

Project cost, \$	11 118 424
Direct investments, \$ including:	11 118 424
Contribution of a local investor (initiator), \$	4 163 733
Contribution of a foreign investor, \$	6 954 690
Loans or borrowings, \$	0
Payback Period (PP) (month)	77
Internal rate of return (IRR), %	10,4%
Net Present Value (NPV), \$	3 085 099
Investment Return Index ((PI)	1,28
Number of workplaces	151
Tax incentives and preferences for the project	For conservative purposes, all taxes are included in the forecasts

8

Project advantage	Great market. The demand for products. Good product quality is expected. Good economic performance
Project disadvantages	Import dependence of basic raw materials, high sensitivity to changes in product prices, targeted marketing measures are needed to promote products in the retail market
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, payment of a part of auxiliary equipment, 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) 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
	For investment, it is necessary to develop and approve a feasibility study and design and estimate documentation and select suppliers of equipment, construction works, raw materials and materials and conclude agreements with them