

Инвестиционное предложение  
**Производство автомобильных фильтров.**

Наименование проекта	Производство воздушных, масляных и топливных автомобильных фильтров.		
Сфера/отрасль	Машиностроение		
Место размещения проекта	Хозарасп СЭЗ		
<b>Продукция или услуга</b>			
Номенклатура продукции	Воздушные фильтры	Масляные фильтры	Топливные фильтры
Проектная мощность, (шт.)	198 000	370 800	475 200
Спрос на продукцию проекта, \$, в том числе:	29 040 000		
Годовая выручка при полной мощности,\$	1 134 360		
Доля продаж проекта на рынке, %	3,91%		
<b>Стоимость проекта</b>			
Общая стоимость проекта, \$, в том числе:	642 566		
<b>План инвестиций</b>			
Прямые инвестиции, \$ в том числе:	642 566		
Вклад местного инвестора (инициатора), \$			236 828
Вклад иностранного инвестора, \$			405 738
Кредиты или займы, \$	0		
<b>Экономические параметры проекта</b>			
Срок окупаемости (PP) (месяц)	67		
Внутренняя норма доходности (IRR),%	12,2%		
Чистая приведенная ценность (NPV), млн.\$	0,41		
Индекс доходности инвестиций (PI)	1,6		
Количество рабочих мест	79		
<b>Технологические и технические параметры</b>			
Страна происхождения оборудования	УП "Фильтр" (Белорусия), ООО Гранд-Индустри (Россия), Компания		
Общая стоимость комплекта оборудования	305 000,00		
Срок поставки и ввода оборудования	6 мес.		
<b>Информация о месте размещения проекта</b>			
Регион размещения проекта	Хорезмская область		
Преимущества место размещения проекта	Будет уточнено		
Почтовый адрес размещения проекта	0		
<b>Сведения о местном инициаторе проекта</b>			
Наименование компании и год создания	Хозарасп СЭЗ		
Существующая деятельность инициатора	Будет уточнено		
Реквизиты, адрес, контакты, электронная почта	Будет уточнено		
<b>Контакты исполнителя со стороны ЦРИП</b>			
ФИО, должность	Z. Nigmanov		
Контактный номер, электронная почта	998935003474		

Investment proposal

***PRODUCTION OF AUTOMOBILE FILTERS.***

<b>Project</b>			
Project name	Production of air, oil and fuel automobile filters.		
Sphere/Sector	Engineering		
Location of the project	Xozarasp FEZ, Khorezm region		
<b>Production or service</b>			
Nomenclature of products	Air filters	Oil filters	Fuel filters
Total production capacity of the project (units)	198 000	370 800	475 200
Demand for the project's products \$, including:	29 040 000		
In the domestic market	29 040 000		
in the export (international) market	0		
Annual revenue,\$, including:	1 134 360		
Export revenues,\$	113 436		
Market share of project, %	3,9%		
<b>Cost of the project</b>			
Total project cost, \$, including:	642 566		
<b>Investment plan</b>			
Direct investments, \$, including:	642 566		
Contribution of a local investor, \$	236 828		
Contribution of foreign investor, \$	405 738		
Credits or loans, \$	0		
<b>Project economics</b>			
Payback Period (PP) (month)	67		
Internal rate of returns (IRR),%	12,2%		
Net Present Value (NPV), \$ million	0,41		
Profitability index (PI)	1,63		
Number of workplaces	79		
<b>Technical and technological parameters</b>			
Country of origin	China		
Total cost of the equipment , \$	305 000,0		
Time of equipment delivery and entry, month	2-4 month		
<b>Project Location Information</b>			
Project Location Region	Xozarasp FEZ, Khorezm region		
Placement benefits of project	Will be clarified		
Necessary land area of the project, Ha	0,3		
<b>Information about the local project initiator</b>			
Company name and year of creation	Will be clarified		
The existing activity of the initiator	Will be clarified		
Details, address, contacts, email	Will be clarified		
<b>Contact details of the project executor from CDIP</b>			
Full name and position	Z. Nigmanov		
Contact numbers and e-mail address	998935003474		

# Бизнес план

## Производство воздушных, масляных и топливных автомобильных фильтров.

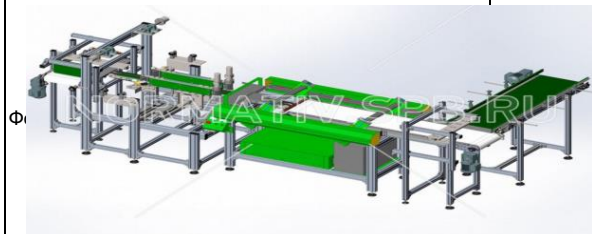
### 1 Проект

Цель проекта	Организовать производство автомобильных фильтров: воздушных, масляных и топливных для погашения неизбежно растущего спроса на данные продукты
Стоимость проекта, \$	642 566
Выручка при полной мощности, \$	1 134 360
Спрос на продукцию проекта на рынке, \$	29 040 000
Место размещения	Хозрасп СЭЗ

### 2 Продукция

#### Номенклатура продукции

Наименование продукции	Воздушные фильтры	Масляные фильтры	Топливные фильтры
------------------------	-------------------	------------------	-------------------



**Автомобильный фильтр** – это устройство, предназначенное для очистки моторного и трансмиссионного масел, а также воздуха, используемого при работе двигателя и климат-контроля автомобиля. К фильтрам предъявляются достаточно строгие требования: компактные размеры, надёжность работы в критических режимах (повышенное давление, холодный запуск и т.п.), пониженное сопротивление потоку масла или воздуха, максимально возможное удаление вредных веществ.

**Воздушный фильтр** служит для очистки атмосферного воздуха, поступающего в двигатель, и представляет собой «гармошку» из фильтрующего материала с уплотнителями по краям, которые не дают воздуху попадать в двигатель, минуя фильтрующий элемент.

**Топливный фильтр** предназначен для дополнительной очистки топлива перед его подачей в топливную магистраль двигателя. В современных автомобилях встречаются два типа топливных фильтров: магистральные (установленные непосредственно в топливную магистраль) и погружные (которые устанавливаются в топливный бак вместе с бензонасосом). Качество топлива даже в крупных городах России оставляет желать лучшего,

**Салонный фильтр** необходим для очистки воздуха, поступающего в салон автомобиля. Фильтрующий элемент изготовлен из активированного угля и фильтрует воздух, как противогаз.

Область применения	Машиностроение		
Срок годности, условия хранения	15-30 тыс. пробега автомобиля, в среднем 1 год.		
Формы упаковки и транспортировки	Упаковывается в пленочные мешки и многослойные гофроящики		
Наличие документов стандартизации (ГОСТы, ТУ и др.), (или экспериментальная продукция)	ГОСТ Р 53844-2010 ГОСТ Р 53559-2009 ГОСТ 33548-2015 ГОСТ Р 53640-2009		
Производители аналогичной продукции, бренды и торговые знаки	Filtr.uz; EURASIAN CONSTRUCTION MACHINERY; VECTOR; DIAMOND AVTO DIZEL/		
Оптовые цены на готовую продукцию на рынке в среднем \$/шт., тн	1,00	1,5	0,8
Проектная мощность, (шт.)	198 000	370 800	475 200
Выручка при полной мощности, \$	198 000	556 200	380 160
	1 134 360		

### 3 Спрос

#### Узбекистан

Перечень потребителей продукции или услуги	оптовые базы; посредники и торговые представители; авто-магазины; СТО и другие автомастерские; рыночные торговцы автомобильными товарами.
Количество потребителей продукции (кол. авто)	8 000 000,0
Норма потребления (в год)	1
Объем аналогичных производств данной продукции на этом рынке, ед.изм. (количество)	10528000
Прогноз повышения потребления, спроса	10%
Спрос на продукцию проекта на этом рынке, количество	8 800 000
Прогноз повышения потребления, спроса	10%

## Бизнес план

Спрос на продукцию проекта на этом рынке, тыс. шт.	8 000 000	0	
Спрос на продукцию проекта на этом рынке, \$	8 800 000	13 200 000	7 040 000
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 :			
<b>Выводы</b>			
Итого объем спроса (экспорт/местный рынок), \$	29 040 000		
План продаж (экспорт/местный рынок), %	10%	90%	
Доля продаж проекта на местном рынке, %	3,9%		

### 4 Оборудование

Ведущие производители оборудования проекта, существующие передовые	УП "Фильтр" (Белорусия), ООО Гранд-Индустри (Россия), Компания АСД-ТЕХНИКА, ООО "Норматив"		
Производительность, (количество/в год)	1 044 000		
Стоимость комплекта оборудования, \$	305 000		
Контакты поставщика, сайт, ссылка в интернете	<a href="http://www.grand-industry.ru/avtofiltr/#block-new522">http://www.grand-industry.ru/avtofiltr/#block-new522</a> , <a href="https://asdtch.com/news/oborudovanie-dlja-proizvodstva-filtrov/">https://asdtch.com/news/oborudovanie-dlja-proizvodstva-filtrov/</a> , <a href="https://normativ.spb.ru/projects/konvejernaja-proizvodstvennaja-linija-avtomobilnih-filtrov/">https://normativ.spb.ru/projects/konvejernaja-proizvodstvennaja-linija-avtomobilnih-filtrov/</a> <a href="https://russian.alibaba.com/product-detail/automotive-panel-air-filter-production-line-60219014460.html?spm=a2700.8699010.29.17.4b0d6798Dvw4FR">https://russian.alibaba.com/product-detail/automotive-panel-air-filter-production-line-60219014460.html?spm=a2700.8699010.29.17.4b0d6798Dvw4FR</a>		
Наименование применяемой технологии	Технологическая линия для производства воздушных, топливных и масляных авто-фильтров		
Кратко описание технологического процесса изготовления ГП в предлагаемом оборудовании	Сначала создается фильтровальный элемент путем гофрирования, нарезки и тепловой сварки; отдельно формируется дно и крышка, к которым бумажная «гармошка» крепится посредством полиуретана; полученная заготовка соединяется высокочастотной сваркой; готовые изделия проверяются в специальной камере под высоким давлением: негерметичные фильтры под его воздействием разрываются.		
Перечень сырья и его расход, рецептура (потери сырья) чтобы получить ГП (за единицу, за определенный объем) на этом оборудовании	Полиуретан	Фильтровальная бумага	Стальные листы
Перечень энергетических ресурсов (электричества, топливо, вода и др.) и его расход при работе оборудования по получению ГП	Эл. Энергия, кВт	Вода, куб.м.	Природный газ, куб.м.
Площадь здания, сооружения необходимого для размещения данного оборудования, кв.м.	1728		
Количество работников в смену (в сутки, в сезон) при эксплуатации данного оборудования	61		

#### Сведения о выбранном оборудовании

Применяемая технология и его описание	Производственная линия для изготовления картриджных фильтрующих элементов может быть укомплектована следующим оборудованием, а именно: 1. Для изготовления круглых металлических крышек (концевых дисков) станками РК-180 и РК-600 которые могут полностью заменить штамповочное производство. 2. Для гофрирования фильтрующего материала применяются гофрировальные станки марки НГ или РГ изготовленные и укомплектованные под определенный диапазон размеров и характеристик изготавливаемых на них гофры. 3. Станками марки СВП, ВТ и линией С-133/ПВС-133 для производства наружных и внутренних обечаек (каркасов) фильтрующих элементов. Для разных задач потребуется определенное количество данных станков с требуемыми характеристиками. 4. Для герметизации шва гофрировального пакета используются станки сварки шторы СШ или скрепки шторы СКШ. 5. Для изготовления полиуретановых концевых дисков (крышек) фильтрующего элемента или для склейки металлической крышки с фильтрующим пакетом используются полиуретановые универсальные автоматические дозаторы (УАД) нашего производства. 6. Однокомпонентными дозаторами для нанесения клей расплава для приклеивания резинового уплотнения к металлическим крышкам. 7. Конвейеры ленточного типа для транспортировки сборочных изделий и автоматизации процесса производства 8. Прижимные столы карусельного типа для обеспечения параллельности торцевых крышек фильтрующего элемента 9. Штампы, литые формы и другая оснастка и приспособление.		
Тип выбранного оборудования и гарантируемая производительность, в год, в час.	1 044 000		
Страна происхождения оборудования	УП "Фильтр" (Белорусия), ООО Гранд-Индустри (Россия), Компания АСД-ТЕХНИКА, ООО "Норматив"		
Общая стоимость комплекта оборудования	305 000,00		
Занимаемая площадь оборудования, кв.м.	1 728,00		
Срок поставки и ввода оборудования	6 мес.		
Перечень оборудования закупаемая на местном рынке	Трансформатор, грузовик и др.		

### 5 Сырье и ресурсы

Наименование перечень основного сырья, материалов, упаковки	Полиуретан, м	Фильтровальная бумага м,	Стальные листы м,
Источники сырья (местный или импорт)	местный	местный	местный

## Бизнес план

РЕЦЕПТУПА % (Коротко рецептура расхода сырья, материалов, упаковки на 1 тонну, куб.м., шт. готовой продукции)	65% в структуре 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	332 800	208 000	12 000	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	Хозарасп СЭЗ	будет уточнен	будет уточнен			
<b>Преимущества места размещения:</b>						
Наличие мощностей инженерной инфраструктуры (готовое здание, газ, электр, вода и прочее)	Будет уточнено					
Наличие дорожной инфраструктуры (ж-д, авто дороги и др.)	Будет уточнено					
Другие преимущества места размещения проекта	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	Хозарасп СЭЗ					

### 7 Экономическая эффективность

Стоимость проекта, \$	642 566
Прямые инвестиции, \$ в том числе:	642 566
Вклад местного инвестора (инициатора), \$	236 828
Вклад иностранного инвестора, \$	405 738
Кредиты или займы, \$	0
Срок окупаемости (PP) (месяц)	79
Внутренняя норма доходности (IRR), %	14,0%
Чистая приведенная ценность (NPV), \$	563 376
Индекс доходности инвестиций (PI)	1,88
Количество рабочих мест	61
Налоговые льготы и преференции по проекту	В целях консервативного подхода в расчетах учтены все налоги.

### 8

Преимущество проекта	Решение вопроса локализации. Имеется высокий спрос на фильтры на местном рынке. создание рабочих мест и прочие
Недостатки проекта	Импортная зависимость основного сырья, высокая чувствительность на изменение цены продукции, необходимо целенаправленные маркетинговые меры для продвижение продукции на розничном рынке
Нерешенные вопросы и необходимые меры:	Необходимо изыскать добровольного инициатора проекта с достаточный 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

## Production of air, oil and fuel automobile filters.

### 1 Project

Objective of the project	Production of air, oil and fuel automobile filters.
Project cost, \$	642 566
Revenue at full capacity, \$	1 134 360
Demand for project products on the market, \$	29 040 000
Placement	Khozarasp SEZ

### 2 Product

#### Product range

Name of production	Air filters	Oil filters	Fuel filters
			

An **automobile filter** is a device designed to clean engine and transmission oils, as well as air used during engine operation and climate control of a car. Filters are subject to fairly stringent requirements: compact size, reliable operation in critical conditions (high pressure, cold start, etc.), reduced resistance to oil or air flow, the maximum possible removal of harmful substances.

**The air filter** is used to clean the atmospheric air entering the engine, and is an "accordion" of filtering material with seals at the edges that prevent air from entering the engine, bypassing the filter element.

**The fuel filter** is designed to further clean the fuel before it is fed into the fuel line of the engine. In modern cars, there are two types of fuel filters: main (installed directly in the fuel line) and submersible (which are installed in the fuel tank with the gas pump). The fuel quality even in large cities of Russia leaves much to be desired, therefore, the filter must be changed strictly according to the manufacturer's recommendations specified in the instructions.

**The cabin filter** is necessary to clean the air entering the vehicle interior. The filter element is made of activated carbon and filters the air like a gas mask.

Application area	Engineering		
Shelf life, storage conditions	15-30 thousand mileage of the car, on average 1 year.		
Forms of packaging and transportation	Packed in film bags and multi-layer corrugated boxes		
Availability of standardization documents (GOSTs, TU, etc.), (or experimental products)	GOST R 53844-2010 GOST R 53559-2009 GOST 33548-2015 GOST R 53640-2009		
Manufacturers of similar products, brands and trademarks	Filtr.uz; EURASIAN CONSTRUCTION MACHINERY; VECTOR; DIAMOND AVTO DIZEL/		
Wholesale prices for finished products in the market on average \$ / pc., Tn	1,00	1,5	0,8
Design capacity, (pcs.)	198 000	370 800	475 200
Revenue at full capacity, \$	198 000	556 200	380 160
	1 134 360		

### 3 Demand

#### Uzbekistan

List of consumers of products or services	wholesale bases; intermediaries and sales representatives; car shops; Service stations and other auto repair shops; automotive market traders.
The number of consumers of products (number of cars)	8 000 000,0
Consumption rate (per year)	1
The volume of similar production of these products in this market, unit (quantity)	10528000
Forecast of increased consumption, demand	10%

## Business plan

Demand for project products in this market, quantity	8 800 000		
Forecast of increased consumption, demand	10%		
Demand for project products in this market, thousand units	8 000 000	0	
Demand for project products in this market, \$	8 800 000	13 200 000	7 040 000
An additional analysis of statistical information (import / export, production volume, price statistics, etc.) in Uzbekistan for (2017 ... 2019), briefly the market volumes for the project under consideration, all initial data for the preparation of growth charts, comparative charts, presentation tables :			
<b>findings</b>			
Total demand (export / local market), \$	29 040 000		
Sales plan (export / local market),%	10%	90%	
Share of project sales in the local market, %	3,9%		

### 4 Equipment

Leading manufacturers of project equipment, existing advanced	Unitary Enterprise "Filter" (Belarus), LLC Grand-Industry (Russia), Company ASD-TECHNICS, LLC "Normativ"			
Characteristics	production of a complete filter kit for various applications			
Productivity, (quantity / per year)	1 044 000			
The cost of a set of equipment, \$	305 000			
Supplier's contacts, website, Internet link	<a href="http://www.grand-industry.ru/avtofiltri/#block-new522">http://www.grand-industry.ru/avtofiltri/#block-new522</a> , <a href="https://asdteh.com/news/oborudovanie-dlja-proizvodstva-filtrov/">https://asdteh.com/news/oborudovanie-dlja-proizvodstva-filtrov/</a> , <a href="https://normativ.spb.ru/projects/konvejernaja-proizvodstvennaja-linija-avtomobilnih-filtrov/">https://normativ.spb.ru/projects/konvejernaja-proizvodstvennaja-linija-avtomobilnih-filtrov/</a> <a href="https://russian.alibaba.com/product-detail/automotive-panel-air-filter-production-line-60219014460.html?spm=a2700.8699010.29.17.4b0d6798Dvw4FR">https://russian.alibaba.com/product-detail/automotive-panel-air-filter-production-line-60219014460.html?spm=a2700.8699010.29.17.4b0d6798Dvw4FR</a>			
Name of technology used	Technological line for the production of air, fuel and oil auto filters			
A brief description of the manufacturing process of GP in the proposed equipment	First, a filter element is created by crimping, slicing and heat welding; the bottom and cover are separately formed, to which the paper "accordion" is attached by means of polyurethane; the resulting workpiece is connected by high-frequency welding; finished products are checked in a special chamber under high pressure: leaking filters are torn under its influence.			
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	Polyurethane	Filter paper		Steel sheets
The list of energy resources (electricity, fuel, water, etc.) and its consumption during operation of the equipment for obtaining gas supply	Energy, kW	Water, cbm	Natural gas, cubic meters	
The area of the building, construction necessary to accommodate this equipment, sq.m.	1728			
The number of employees per shift (per day, season) when using this equipment	61			
Сведения о выбранном оборудовании				
Applied technology and its description	<p>"The production line for the manufacture of cartridge filter elements can be equipped with the following equipment, namely:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. For the manufacture of round metal covers (end disks) with machines RK-180 and RK-600 which can completely replace the stamping production.</li> <li>2. For corrugating the filter material, NG or RG corrugating machines made and equipped for a certain range of sizes and characteristics of the corrugations made on them are used.</li> <li>3. Machine tools of the SVP, VT brand and the S-133 / PVS-133 line for the production of outer and inner shells (frames) of filter elements. For different tasks, a certain amount of machine data with the required characteristics will be required.</li> <li>4. To seal the seam of the corrugated bag, the machine tools for welding the curtains of the secondary school or the clips of the curtains of the secondary school are used.</li> <li>5. For the manufacture of polyurethane end disks (covers) of the filter element or for gluing a metal cover with a filter bag, polyurethane universal automatic dispensers (UAD) of our production are used.</li> <li>6. One-component dispensers for applying melt glue for bonding rubber seals to metal covers.</li> <li>7. Belt conveyors for transportation of assembly products and automation of the production process</li> <li>8. Carousel-type clamping tables to ensure the parallelism of the end caps of the filter element</li> <li>9. Stamps, injection molds and other equipment and fixtures. " </li></ol>			
Type of equipment selected and guaranteed performance, per year, per hour.	1 044 000			
Country of Origin	Unitary Enterprise "Filter" (Belarus), LLC Grand-Industry (Russia), Company ASD-TECHNICS, LLC "Normativ"			
The total cost of a set of equipment	305 000,00			
Occupied area of equipment, sq.m.	1 728,00			
Delivery and commissioning time	6 мес.			
The list of equipment purchased at the local market	Transformer, truck, etc.			

# Business plan

## 5 Raw materials and resources

Name list of main raw materials, packaging	Polyurethane, m	Filter paper m,	Steel sheets m,			
Sources of raw materials (local or import)	local	local	local			
RECIPE% (Briefly, the recipe for the consumption of raw materials, packaging per 1 ton, cubic meters, pieces of finished products)	65% в структуре себестоимости					
The list of energy resources, units rev.	Energy, kW	Water, cbm	Natural gas, cubic meters	other	other	other
The need for energy resources per year	332 800	208 000	12 000	no	no	no
Tariffs, \$	0,04	0,18	0,06			

## 6 Project Placement and Initiator

Potential project locations	Khorezm region	Surkhandara region	Tashkent region		
The list of initiators in the regions who expressed a desire to implement this project	Khozarpasp SEZ	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 advantages of a project placement	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	Khozarpasp SEZ				

## 7 Cost effectiveness

Project cost, \$	642 566
Direct investments, \$ including:	642 566
Contribution of a local investor (initiator), \$	236 828
Contribution of a foreign investor, \$	405 738
Loans or borrowings, \$	0
Payback Period (PP) (month)	79
Internal rate of return (IRR), %	14,0%
Net Present Value (NPV), \$	563 376
Investment Return Index ((PI)	1,88
Number of workplaces	61
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	The solution to the issue of localization. There is a high demand for filters in the local market. job creation and others
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 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
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