

Инвестиционное предложение

Создание мини цеха по переработке фруктов и ягод производительностью 300 кг в смену

Наименование проекта	Производство джемов, варенья и сиропов из фруктов и ягод		
Сфера/отрасль	Пищевая промышленность		
Место размещения проекта	Все регионы Узбекистана		
Продукция или услуга			
Номенклатура продукции	Варенье, фасованное в стеклянную или	Джем, фасованный в стеклянную банку или ПЭТ стакан	Сироп, фасованный в стеклянную или ПЭТ бутылку 0,25 л.-1 л.
Годовая проектная мощность, (штук)	180 000	180 000	36 000
Спрос на продукцию проекта, \$, в том числе:	1 939 655 943		
Годовая выручка при полной мощности,\$	328 235		
Доля продаж проекта на рынке, %	0,017%		
Стоимость проекта			
Общая стоимость проекта, \$, в том числе:	227 926		
План инвестиций			
Прямые инвестиции, \$ в том числе:	227 926		
Вклад местного инвестора (инициатора), \$	25 903		
Вклад иностранного инвестора, \$	202 023		
Кредиты или займы, \$	0		
Экономические параметры проекта			
Срок окупаемости (PP) (месяц)	28		
Внутренняя норма доходности (IRR),%	55,8%		
Чистая приведенная ценность (NPV), млн.\$	0,63		
Индекс доходности инвестиций (PI)	4,8		
Количество рабочих мест	20		
Технологические и технические параметры			
Страна происхождения оборудования	Россия, Германия, Китай		
Общая стоимость комплекта оборудования	152 295		
Срок поставки и ввода оборудования	2 мес.		
Информация о месте размещения проекта			
Регион размещения проекта	Все регионы Узбекистана		
Преимущества место размещения проекта	Будет уточнено		
Почтовый адрес размещения проекта	0		
Сведения о местном инициаторе проекта			
Наименование компании и год создания	будет уточнен		
Существующая деятельность инициатора	Будет уточнено		
Реквизиты, адрес, контакты, электронная почта	Будет уточнено		
Контакты исполнителя со стороны ЦРИП			
ФИО, должность	З. Нигманов		
Контактный номер, электронная почта	998935003474		

Investment proposal

CREATION OF A MINI FRUIT AND BERRY PROCESSING WORKSHOP WITH A PRODUCTIVITY OF 300 KG PER SHIFT

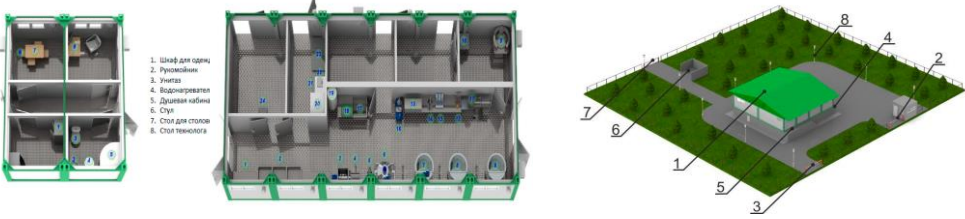
Project			
Project name	Production of jams, preserves and syrups from fruits and berries		
Sphere/Sector	Food industry		
Location of the project	All district of Uzbekistan		
Production or service			
Nomenclature of products	Confiture packaged in a glass or PET jar 0.25 L.-1 liter.	Jam packaged in a glass jar or PET glass 0.25 L.-1 l	Syrup packed in a glass or PET bottle 0.25 L.-1 liter.
Total production capacity of the project	180 000	180 000	36 000
Total production capacity of the project (piece)	180 000	180 000	36 000
Demand for the project's products \$, including:	1 939 655 943		
In the domestic market	1 135 833		
in the export (international) market	1 938 520 110		
Annual revenue,\$, including:	328 235		
Export revenues,\$	65 647		
Market share of project, %	0,0%		
Cost of the project			
Total project cost, \$, including:	227 926		
Investment plan			
Direct investments, \$, including:	227 926		
Contribution of a local investor, \$	25 903		
Contribution of foreign investor, \$	202 023		
Credits or loans, \$	0		
Project economics			
Payback Period (PP) (month)	28		
Internal rate of returns (IRR),%	55,8%		
Net Present Value (NPV), \$ million	0,63		
Profitability index (PI)	4,79		
Number of workplaces	20		
Technical and technological parameters			
Country of origin	Germany, USA, Slovakia, Switzerland, South Korea, China, Russia		
Total cost of the equipment package, \$	152 294,6		
Time of equipment delivery and entry, month	2 months		
Project Location Information			
Project Location Region	All district of Uzbekistan		
Placement benefits of project	Will be clarified		
Need area, ga	0,041		
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	998935003474		

Бизнес план

Создание мини цеха по переработке фруктов и ягод производительностью 300 кг в смену

1 Проект				
Цель проекта	Производство джемов, варенья и сиропов из фруктов и ягод			
Стоимость проекта, \$	227 926			
Выручка при полной мощности, \$	328 235			
Спрос на продукцию проекта на рынке, \$	1 361 913 855			
Место размещения	Все регионы Узбекистана			
2 Продукция				
Номенклатура продукции				
Наименование продукции	<table border="1"> <tr> <td>Варенье, фасованное в стеклянную или ПЭТ банку 0,25 л.-1 л.</td> <td>Джем, фасованный в стеклянную банку или ПЭТ стакан 0,25 л.-1 л</td> <td>Сироп, фасованный в стеклянную или ПЭТ бутылку 0,25 л.-1 л.</td> </tr> </table>	Варенье, фасованное в стеклянную или ПЭТ банку 0,25 л.-1 л.	Джем, фасованный в стеклянную банку или ПЭТ стакан 0,25 л.-1 л	Сироп, фасованный в стеклянную или ПЭТ бутылку 0,25 л.-1 л.
Варенье, фасованное в стеклянную или ПЭТ банку 0,25 л.-1 л.	Джем, фасованный в стеклянную банку или ПЭТ стакан 0,25 л.-1 л	Сироп, фасованный в стеклянную или ПЭТ бутылку 0,25 л.-1 л.		
Фото, эскиз				
Свойства готовой продукции:	<p>Варенье — традиционный десерт у восточных славян — русских, украинцев (укр. Варення) и белорусов (белор. Варэнне), прибалтов (лит. Uogienė, латыш. Ievāģijums, эст. Moos) а также народов Закавказья (арм. Լիճիւրի), (азерб. Mürəbbə, груз. მურაბა), и некоторых других, не характерный для Западной Европы и США (англ. Varenje, заимствование из русского и англ. Murabba, восточный термин, нем. Warenje, заимствование из русского). Варенье получают путём варки фруктов или ягод, реже овощей, молодых грецких орехов, молодых сосновых шишек, лепестков роз, с сахаром (ранее, до широкого распространения сахара — с мёдом) с целью консервирования. В отличие от джема (конфитора и мармелада), варенье готовится таким образом, чтобы ингредиенты сохранили свою форму, имеет неоднородную консистенцию, и состоит из более или менее жидкого сиропа и отдельных кусочков фруктов, либо даже небольших фруктов (яблочко, райские яблочки) и ягод целиком</p> <p>Джем (англ. jam) или конфитюр (фр. confiture от confire «варить в сахаре») — фруктово-ягодные кондитерские изделия, разновидности концентрированных фруктовых (плодово-ягодных) консервов, наряду с вареньем и повидлом. Конфитюр и джем готовятся увариванием в сахарном сиропе (кандированием) фруктов или ягод.</p> <p>Фруктовый сироп (фр. sirop от араб. شربة, шарб) — концентрированный раствор одного или нескольких видов сахаров (сахарозы, глюкозы, фруктозы, мальтозы) натуральном соке. Получают путём растворения сахара в соке плодов и ягод (натуральные сиропы) или в заменителе натурального сока (синтетические сиропы). Концентрация сахара в натуральном пастеризованном сиропе не менее 60 %, в непастеризованном сиропе не менее 65 %.</p>			
Область применения	Товар народного потребления, сырьё для кондитерских производств, рестораторский бизнес			
Срок годности, условия хранения	при службы 6 - 1 года лет, хранить в условиях не более +18 град С и в темном месте			
Формы упаковки и транспортировки	Упаковывается горячим розливом в стеклянные или ПЭТ банки и бутылки, а также в гофра коробки для транспортировки			
Наличие документов стандартизации (ГОСТы, ТУ, коды ТН ВД и др.)	ГОСТ Р 53118-2008 Варенье. Общие технические условия, (2008199900, 2008507900, 2008896708 и др.) ГОСТ 31712-2012 Джем. Общие технические условия (2007993100, 2007993300, 2007993500) ГОСТ 28499-2014 Сиропы. Общие технические условия (2106905500)			
Производители аналогичной продукции, бренды и торговые знаки	На рынке присутствует аналогичные изделия импортируемые из Турции, Ирана и др. Местные производители "AR LOGISTICS VEGETABLES FRUITS" (Хорезм), "ASIAN JAM"(Таш обл.), "BUKHARA AGRO EXPORT", "ILDIZ PARKENT AGRO", "NAFSAN GROUP" (Янгйуль), "ТАЙЛЯК" ЧП и др.			
Оптовые цены на готовую продукцию на рынке в среднем \$/штук	0,71			
Транспортные расходы на ед. Продукции \$ / за штуку	20%			
Проектная мощность, (штук)	180 000,00			
Выручка при полной мощности, \$	127 058,82			
	328 235			
	74 117,65			
3 Спрос				
Узбекистан				
Перечень потребителей продукции или услуги	Товар народного потребления, сырьё для кондитерских производств, рестораторский бизнес			
Количество потребителей продукции или услуги	33 млн.			
Рекомендуемая норма потребления (на 1 чел 14 лет Сахар - 70 гр. Фрукты - 550 гр. В сутки)	70			
Объем производства, тонн	199,50			
Прогноз повышения потребления, спроса	10%			
Спрос на продукцию проекта на этом рынке, тоннах	505 691			
Спрос на продукцию проекта на этом рынке, \$	785 307 600			
Дополнительный анализ статистической информации (импорт/экспорт, объем производства, статистика цен и др.) в Узбекистане за (2017 ... 2019 года), коротко объемы рынка для рассматриваемого проекта, все исходные данные для подготовки диаграмм роста, сравнительных графиков, презентационных таблиц :				
Наименование		2019 год		
Объем импорта продукции проекта (Узбекистан), тонн, (для прогноза импортзамещения)		746,16		
Объем импорта продукции проекта (Узбекистан), млн. \$ (для прогноза импортзамещения)		1,14		
Объем экспорта продукции проекта (Узбекистан), млн. \$ (для выявления зарубежных импортеров)		0,15		
Объем производства продукции проекта (Узбекистан), млн. \$		0,13		
Цена за единицу основной продукции проекта, \$/кг		0,66		
Объемы спроса на этом рынке по статистике , млн.\$		1,14		
Доля проекта на рынке импортзамещения, %		29%		
Доля проекта на местном рынке в целом, %		0,04%		
Дополнительный анализ статистической информации (импорт/экспорт, объем производства, статистика цен и др.) в странах СНГ (такие как Россия, Беларусь, Казахстан и др.) и соседние страны (Афганистан, Китай, Иран, и др.) за (2017 ... 2019 года), коротко объемы рынка для рассматриваемого проекта, все исходные данные для подготовки диаграмм роста, сравнительных графиков, презентационных таблиц :				
Наименование				
Спрос продукции проекта по населению (Казахстан, Афганистан), млн. \$,		739		
Спрос продукции проекта (импорт Россия), млн. \$,		1 200		
Объемы спроса на этом рынке по статистике , млн.\$		1 938,52		
Законы, правила, пошлины и льготы				
Выводы				
Итого объем спроса (экспорт/местный рынок), \$	1 938 520 110,47		785 307 600,00	
План продаж (экспорт/местный рынок), %	50%		50%	
Доля продаж проекта на рынке, %	0,017%		0,042%	
4 Оборудование				
Ведущие производители оборудования проекта, существующие передовые технологии и др. обзорные сведения.	Италия, Испания, Китай и Россия			
Примеры коммерческих предложений по оборудованию	ГРУППА КОМПАНИЙ "СТАРКАВ КАПИТАЛ"	Shanghai Easireal Technologies		
Производительность (количество/в год)	300 кг в смену	500 кг смену		
Стоимость комплекта оборудования, \$	152 295	116000		
Контакты поставщика, сайт, ссылка в интернете	http://rostagrostroy.com/	https://russian.alibaba.com/product-detail/Hot-Selling-SUS304-Fruit-Jam-Making-62356334992.htm?spm=		
Наименование применяемой технологии	Мойка фруктов - извлечение косточек- резка на крупные ломтики-добавление сахара- варка - охлаждение и выдержка - второй этап варки- добавление добавок (лимона) - горячий розлив в банки - укуорка - охдаждение - упаковка в транспортные гофроящики-слидирование.			

Бизнес план

Перечень сырья и его расход, рецептура (потери сырья) чтобы получить ГП (за единицу, за определенный объем) на этом оборудовании	Фрукты 50%, сахар -40%, прочее 10%, ПЭТ или стекло банки с крышкой twist-офф, гофроящики для транспортировки по 16 шт.					
Перечень энергетических ресурсов (электричества, топлива, вода и др.) и его расход при работе оборудования по получению ГП	эл. энергия 500 тыс.квт, вода 2 тыс.куб.м, газ 2 тыс.куб.м					
Площадь здания, сооружения необходимого для размещения данного оборудования, кв.м.	12х6х3 метр			12х6х3 метр		
Количество работников в смену (в сутки, в сезон) при эксплуатации данного оборудования	10 чел в смену			-		
Сведения о выбранном оборудовании						
Схема производства, применяемая технология и его описание						
Кратко описание технологического процесса изготовления ГП в предлагаемом оборудовании	<p>В состав цеха входит всё необходимое оборудование, коммуникации для полного технологического цикла: двухсуточный запас сырья, оборудование для переработки фруктов и ягод, склад для двухсуточного хранения готовой продукции, комплект технической и разрешительной документации. Приемка, очистка и переработка 300 кг. косточковых*, бескосточковых** фруктов и ягод в смену с получением следующей продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> *бирюч, фасованный в стеклянную или ПЭТ бутылку 0,25 л.-1 л.; *морс ягодный, фасованный в стеклянную или ПЭТ бутылку 0,25 л.-1 л.; *ягода протертая с сахаром, фасованная в стеклянную банку или ПЭТ стакан 0,25 л.-1 л.; *жем, фасованный в стеклянную банку или ПЭТ стакан 0,25 л.-1 л.; *варенье, фасованное в стеклянную банку или ПЭТ стакан 0,25 л.-1 л. <p>* вишня, черешня, абрикос, слива, алыча, персик, груша, яблоко, ранет, виноград и т.п. ** брусника, клюква, черника, голубика, малина, земляника, смородина и т.п.</p>					
Тип выбранного оборудования и гарантируемая производительность, в год, в час.	300 кг с смену					
Страна происхождения оборудования	Россия, Германия, Китай					
Общая стоимость комплекта оборудования	152 294,56					
Занимаемая площадь оборудования, кв.м.	12х6х3 метр					
Срок поставки и ввода оборудования	2 мес.					
Перечень оборудования закупаемая на местном рынке	Трансформатор, электродка, формы для стеклянной тары					
5 Сырье и ресурсы						
Наименование перечень основного сырья, материалов, упаковки	Фрукты и овощи -50%	Сахар - 40%	прочее - 10%			
Источники сырья (местный или импорт)	местный	местный	местный			
Наименование региона источника сырья, примеры.	местный рынок					
Объем запасов сырья (млн, тонны, куб.м и др.)	Сырье на 100% импортное					
Оптовые цены (Коротко конъюнктура цен сырья, материалов и др. на рынке) \$/кг.	0,49	0,44	0,98			
РЕЦЕПТУРА % (Коротко рецептура расхода сырья, материалов, упаковки на 1 тонну, куб.м., шт. готовой продукции), примеры	50%	40%	10%	0%	0%	0%
Перечень энергетических ресурсов, ед. изм.	Эл. Энергия, кВт	Вода, куб.м.	Природный газ, куб.м.	Другое топливо, тонн	Прочее	Прочее
Потребность в энергетических ресурсах в год	384000	1200	500	нет	нет	нет
Тарифы, \$	0,04	0,18	0,1			
6 Место размещения проекта и инициатор						
Потенциальные регионы размещения проекта	Все регионы Узбекистана					
Перечень инициаторов в регионах которые изъявили желание реализовать данный проект	бюджет уточнен	бюджет уточнен	бюджет уточнен	бюджет уточнен	бюджет уточнен	
Преимущества места размещения:						
Наличие дорожной инфраструктуры (ж-д, авто дороги и др.)	Бюджет уточнено					
Занимаемая площадь проекта, кв.м., в том числе:	405,00					
Площадь производственных зданий и сооружений	270,00					
Площадь прилегающей к зданиям территории	135,00					
Наименование местного инициатора	бюджет уточнен					
7 Экономическая эффективность						
Стоимость проекта, \$	227 926					
Прямые инвестиции, \$ в том числе:	227 926					
Вклад местного инвестора (инициатора), \$						
Вклад иностранного инвестора, \$						
Кредиты или займы, \$	0					
Срок окупаемости (PP) (месяц)	61					
Внутренняя норма доходности (IRR), %	20,6%					
Чистая приведенная ценность (NPV), \$	304 308					
Индекс доходности инвестиций (PI)	2,32					
Количество рабочих мест	20					
8						
Преимущество проекта	Высокий спрос, переработка местного сырья, снижение потерь урожая фруктов, возможности экспорта и замещение импорта и прочие					
Недостатки проекта	Высокая конкуренция, высокие требования к качеству, транспортные расходы по экспорту относительно высокие					
Нерешенные вопросы и необходимые меры:	Необходимо изыскать добровольного инициатора проекта с достаточным собственным капиталом в виде здания, строительных работ, запаса сырья и проектирования ПСД					
	Необходимо изыскать место реализации проекта с коммунальной и дорожной инфраструктурой					
	Необходимо изыскать партнера (в том числе иностранного инвестора) заинтересованного в участии в проекте инвестициями для оплаты стоимости оборудования и его доставки, обучения персонала и финансовых издержек. Презентация по проекту выставлено в сайте АПИИ МИВТ РУ для поиска инвесторов					
	Для открытия финансирования необходимо разработать и утвердить ПСД, а также выбрать поставщиков и подрядчиков на поставку оборудования, стройработ и сырья и материалов					

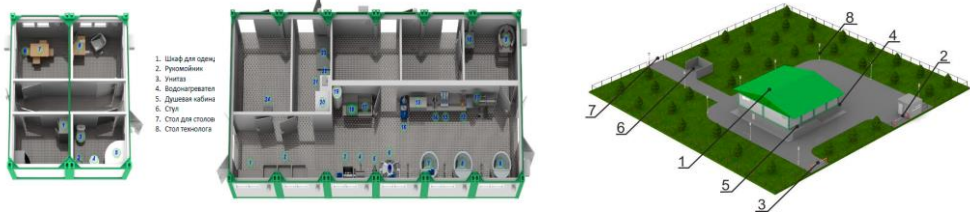
25 903
202 023

Business plan

Creation of a mini fruit and berry processing workshop with a productivity of 300 kg per shift

1	Project		
	Objective of the project	Production of jams, preserves and syrups from fruits and berries	
	Project cost, \$	227 926	
	Revenue at full capacity, \$	328 235	
	Demand for project products on the market, \$	1 361 913 855	
	Location of the project	All regions of Uzbekistan	
2	Products		
	Product range		
	Name of production	Confiture packaged in a glass or PET jar 0.25 L.-1 liter.	Jam packaged in a glass jar or PET glass 0.25 L.-1 l
	Photo, sketch		
	Properties of the finished product:	<p>Varenye is a traditional dessert among the Eastern Slavs - Russians, Ukrainians (Ukrainian Varenyya) and Belarusians (Belorussian Varenne), the Baltic states (lit. Uogienė, Latvian. Ievārījums, Est. Moos) as well as the peoples of the Caucasus (Armenian Մարաբա), (azerbajan . Mürəbbə, cargo. مۇرەببە), and some others, not typical for Western Europe and the USA (English Varenje, borrowing from Russian and English Murabba, Eastern term, German. Varenje, borrowing from Russian). Jam is obtained by cooking fruits or berries, less often vegetables, young walnuts, young pine cones, rose petals, with sugar (previously, until sugar was widely spread - with honey) for preservation. Unlike jam (confiture and marmalade), the jam is prepared so that the ingredients retain their shape, have a heterogeneous consistency, and consists of more or less liquid syrup and individual pieces of fruit, or even small fruits (figs, apples of paradise) and berries entirely</p> <p>Jam (English jam) or confiture (fr. Confiture from confire' cook in sugar ") - fruit and berry confectionery, varieties of concentrated fruit (fruit and berry) canned food, along with jam and jam. Confiture and jam are prepared by boiling in sugar syrup (candied) fruits or berries.</p> <p>Fruit syrup (fr. Sirop from Arabic. شرب, sharab) - a concentrated solution of one or more types of sugars (sucrose, glucose, fructose, maltose) natural juice. Obtained by dissolving sugar in the juice of fruits and berries (natural syrups) or in a substitute for natural juice (synthetic syrups). The sugar concentration in natural pasteurized syrup is at least 60%, in unpasteurized syrup at least 65%.</p>	
	Application area	Consumer goods, raw materials for confectionery, restaurateur business	
	Shelf life, storage conditions	when serving 6 - 1 years, store in conditions not exceeding +18 degrees C and in a dark place	
	Forms of packaging and transportation	Packed by hot filling in cans or PET cans and bottles, as well as corrugated boxes for transportation	
	Availability of standardization documents (GOSTs, TU, HS codes, etc.)	GOST R 53118-2008 Confiture. General specifications, (2008199900, 2008507900, 2008996708, etc.) GOST 31712-2012 Jams. General specifications (2007993100, 2007993300, 2007993500) GOST 28499-2014 Syrups. General specifications (2106905500)	
	Manufacturers of similar products, brands and trademarks	There are similar products on the market imported from Turkey, Iran and others. Local manufacturers "AR LOGISTICS VEGETABLES FRUITS" (Khorezm), "ASIAN JAM" (Tash region), "BUKHARA AGRO EXPORT", "ILDIZ PARKENT AGRO", "NAFSAN GROUP "Yangiyul)," TAYLYAK "state of emergency, etc.	
	Wholesale prices for finished products in the market on average \$ / unit	0,71	0,71
	Transport costs per unit Products \$ / apiece	20%	2,06
	Design capacity, (pieces)	180 000,00	36 000,00
	Revenue at full capacity, \$	127 058,82	74 117,65
		328 235	
3	Demand		
	Uzbekistan		
	List of consumers of products or services	Consumer goods, raw materials for confectionery, restaurateur business	
	Number of consumers of products or services	33 million	
	Recommended consumption rate (for 1 person 14 years old Sugar - 70 gr. Fruits - 550 gr. Per day)	70	
	Volume of production, tons	199,50	
	Forecast of increased consumption, demand	10%	
	Demand for project products in this market, tons	505 691	
	Demand for project products in this market, \$	785 307 600	
	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:		
	Name	2019 year	
	The volume of production of the project (Uzbekistan), tons, (for the forecast of import substitution)	746,16	
	The volume of imports of the project products (Uzbekistan), \$ million, (for the forecast of import substitution)	1,14	
	The volume of export of project products (Uzbekistan), million \$ (to identify foreign importers)	0,15	
	Project production output (Uzbekistan), mln. \$	0,13	
	Price per unit of the main project products, \$ / kg	0,66	
	Demand volumes in this market according to statistics, mln. \$	1,14	
	Project share in the import substitution market, %	29%	
	Project share in the local market as a whole, %	0,04%	
	Additional analysis of statistical information (import / export, production volume, price statistics, etc.) in the CIS countries (such as Russia, Belarus, Kazakhstan, etc.) and neighboring countries (Afghanistan, China, Iran, etc.) for (2017 ... 2019), briefly the market volumes for the project under consideration, all the initial data for the preparation of growth charts, comparative charts, presentation tables:		
	Name		
	Demand for project products by population (Kazakhstan, Afghanistan), \$ million,	739	
	Demand for project products (import of Russia), \$ million,	1 200	
	Demand volumes in this market according to statistics, mln. \$	1 938,52	
	Laws, regulations, duties and benefits		
	findings		
	Total demand (export / local market), \$	1 938 520 110,47	785 307 600,00
	Sales plan (export / local market), %	50%	50%
	Share of project sales in the market, %	0,017%	0,042%
4	Equipment		
	Leading manufacturers of project equipment, existing advanced technologies and other overview information	Italy, Spain, China and Russia	
	Examples of commercial equipment offers	GROUP OF COMPANIES "STARKAV CAPITAL"	Shanghai Easireal Technologies
	Productivity, (quantity / per year)	300 kg per shift	500 kg shift
	The cost of a set of equipment, \$	152 295	116000
	Supplier's contacts, website, Internet link	http://rostagrostroy.com/	https://russian.alibaba.com/product-detail/Hot-Selling-SUS304-Fruit-Jam-Making-62356334992.htm?ps-p
	Name of technology used	Fruit washing - extracting seeds - cutting into large slices - adding sugar - cooking - cooling and aging - the second stage of cooking - adding additives (lemon) - hot filling in cans - capping - cooling - packing in transport corrugated boxes, lamination.	

Business plan

The list of raw materials and its consumption, the recipe (loss of raw materials) to obtain GP (per unit, for a certain volume) on this equipment	Fruit 50%, sugar -40%, other 10%, PET or glass jars with a twist-off lid, corrugated boxes for transportation of 16 pcs.	
The list of energy resources (electricity, fuel, water, etc.) and its consumption during operation of the equipment for obtaining gas supply	el energy 500 thousand kW, water 2 thousand cubic meters, gas 2 thousand cubic meters	
The area of the building, construction necessary to accommodate this equipment, sq.m.	12x6x3 meter	12x6x3 meter
The number of employees per shift (per day, season) when using this equipment	10 people per shift	-
Information about the selected equipment		
Scheme of production, applied technology and its description		
A brief description of the manufacturing process of GP in the proposed equipment	<p>The workshop includes all the necessary equipment, communications for the full technological cycle: a two-day supply of raw materials, equipment for processing fruits and berries, a warehouse for two-day storage of finished products, a set of technical and permits. Acceptance, cleaning and processing of 300 kg. stone fruits *, seedless ** fruits and berries per shift with the receipt of the following products:</p> <ul style="list-style-type: none"> * syrup packaged in a glass or PET bottle 0.25 l-1 l.; * berry fruit juice packed in a glass or PET bottle 0.25 L-1 l.; * mashed berry with sugar, packed in a glass jar or PET glass 0.25 l-1 l.; * jam packed in a glass jar or PET glass 0.25 L-1 liter.; * jam packed in a glass jar or PET glass 0.25 L-1 liter. <p>* cherry, sweet cherry, apricot, plum, cherry plum, peach, pear, apple, ranet, grapes, etc. ** lingonberries, cranberries, blueberries, raspberries, strawberries, currants, etc.</p>	
Type of equipment selected and guaranteed performance, per year, per hour.	300 kg per shift	
Country of Origin	Germany, Russia	
The total cost of a set of equipment	152 294,56	
Occupied area of equipment, sq.m.	12x6x3 meter	
Delivery and commissioning time	2 months	
The list of equipment purchased at the local market	Transformer, electric car, molds for glass containers	

5 Raw materials and resources

Name list of main raw materials, packaging	Fruits and vegetables -50%	Sugar - 40%	other - 10%			
Sources of raw materials (local or import)	local	local	local			
Name of the region of the source of raw materials, examples.	local market					
The volume of stocks of raw materials (million tons, cubic meters, etc.)	100% imported raw materials					
Wholesale prices (Briefly, the conjuncture of prices for raw materials, materials, etc. in the market) \$ / kg.	0,49	0,44	0,98			
RECIPE% (Briefly recipe for the consumption of raw materials, materials, packaging per 1 ton, cubic meters, pieces of finished products), examples	50%	40%	10%	0%	0%	0%
The list of energy resources, units rev.	El Energy, kW	Water, cbm	Natural gas, cubic meters	Other fuel, tons	Other	Прочее
Потребность в энергетических ресурсах в год	384000	1200	500	no	no	нет
Tariffs, \$	0,04	0,18	0,1			

6 Project Placement and Initiator

Potential project locations	All regions of Uzbekistan					
The list of initiators in the regions who expressed a desire to implement this project	will be clarified	will be clarified	will be clarified	will be clarified	will be clarified	will be clarified
Availability of road infrastructure (railway, road, etc.)	will be clarified					
Occupied project area, sq.m., including:	405,00					
Area of industrial buildings and structures	270,00					
Area adjacent to buildings	135,00					
Name of local initiator	will be clarified					

7 Project economics

Project cost, \$	227 926		
Direct investments, \$ including:	227 926		
Contribution of a local investor (initiator), \$			25 903
Contribution of a foreign investor, \$			202 023
Loans or borrowings, \$	0		
Payback Period (PP) (month)	61		
Internal rate of return (IRR), %	20,6%		
Net Present Value (NPV), \$	304 308		
Investment Return Index (PI)	2,32		
Number of workplaces	20		

Project advantage	High demand, processing of local raw materials, reduction in fruit yield losses, export opportunities and import substitution, etc.
Project disadvantages	High competition, high quality requirements, export transportation costs are relatively high
Unresolved issues and necessary measures:	It is necessary to find a voluntary project initiator with sufficient own capital in the form of a building, construction work, stock of raw materials and design and estimate documentation
	It is necessary to find a place for the project with utility and road infrastructure
	It is necessary to find a partner (including a foreign investor) who is interested in participating in the project with investments to pay for the cost of equipment and its delivery, staff training and financial costs. A presentation on the project was put up on the IPII MIVT RU website to search for investors
	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