

**ИНВЕСТИЦИОННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
**Переработка плодовошной продукции путем сушки**

Цель проекта	Сублимационная сушка и вакуумная упаковка плодовошных продуктов				
Отрасль	Пищевая промышленность и сельское хозяйство				
Размещение проекта	Байаутский район, Сирдарянский область				
Проектная мощность	тн	461			
Общий объем инвестиций	\$	503 692			
Срок окупаемости (DPP)	месяцы	89			
Цель инвестиций	Вклад в основные фонды	(ДА)			
	Вклад на оборотный капитал	(ДА)			
	Прочее (указать)			(НЕТ)	
Стадия (фаза) осуществления проекта	Исследование возможностей (бизнес план)	(ДА)			
	ТЭО			(НЕТ)	
	Детальное проектирование			(НЕТ)	
	Строительство			(НЕТ)	
Команда управления проектом	(НЕТ)				
	Команда управления проектов будет создано совместно с инвесторами проекта				
Опыт персонала предприятия	(НЕТ)				
	В проекте предусмотрено обучение персонала				
Доступность инфраструктуры	Энергоресурсы (Электричество, газ, топливо)			(ДА)	
		Будет обеспечено путем подвода коммуникаций в процессе строительства			
	Вода и канализация			(НЕТ)	
		Будет обеспечено путем подвода коммуникаций в процессе строительства			
Авто и ж-д дороги			(ДА)		
			Автомобильные дороги		
Сырье и материалы	Местное сырье	(ДА)			
	Импортируемое сырье	(НЕТ)			
	Изученность доступности и цен	(ДА)			
Доступность рынка, наличие исследований	Доступность рынка	(ДА)			
	Изучен предварительный спрос рынков	(ДА)			
	Полные маркетинговые исследования рынка			(НЕТ)	
	Наличие договоров/дистрибуции			(НЕТ)	
План продаж	Местный рынок	(ДА)		Внешний рынок	(ДА)
SWOT-анализ (основные риски)	<i>Сильные стороны</i>	<i>Слабые стороны</i>		<i>Возможности</i>	<i>Угрозы</i>
	1. Высокая потребность. 2. Быстро не портится. 3. Очень полезны для здоровья. 4. Достаточность сырья	1. Сезонность 2. Большая конкуренция. 3. Постоянный рост цен. 4. сухофрукты бизнес связан с продуктами питания и требует строгого контроля качества продукции, получения множества разрешений и прохождения проверок		Увеличение номенклатуры продукции путем дальнейшей более глубокой переработки	В результате ухудшение погоды недостаток сырья и рост цен
Внутренняя норма доходности (IRR), %	10,9%				
Чистая приведенная ценность (NPV), \$	187 818				
Индекс доходности инвестиций (PI)	1,40				
Предложение инвесторам / кредиторам	Вклад местного инвестора (инициатора), \$	299 136			
	Вклад иностранного инвестора, \$	172 156			
	Привлечение кредита, \$	32 400			
Контакты	Контакт местного партнера (инициатора проекта)	Контакт от ЦРИП МИВТ РУ		Контакт от АПИИ МИВТ РУ	
	B. B. Nazarov    тел: +99897 275-13-75	M. Hasanov	998712522098 info@cdirp.uz	998712385069 uzipa@invest.gov.uz	





**INVESTMENT OFFER**

**Processing of fruit and vegetable products by drying**

Objective of the project	Freeze drying and vacuum packaging of fruit and vegetable products					
Industry	Food industry and agriculture					
Project placement	Bayaut district, Sirdarya region					
Project capacity	tons	461				
Total investment	\$	503 692				
Payback period (DPP)	months	89				
Investment purpose	Fixed asset contribution	(YES)				
	Working capital contribution	(YES)				
	Other (specify)			(NO)		
Stage (phase) of the project	Opportunity Study (Business Plan)	(YES)				
	Feasibility study			(NO)		
	Detailed design			(NO)		
	Building			(NO)		
Project management team	(NO)					
	The project management team will be created together with the project investors					
Enterprise personnel experience	(NO)					
	The project provides for staff training					
Infrastructure availability	Energy resources (Electricity, gas, fuel)			(YES)		
				Will be provided by supplying communications during construction		
	Water and sewerage			(NO)		
				Will be provided by supplying communications during construction		
	Auto and railway roads			(NO)		
				The need will be clarified at the feasibility study stage		
Raw materials and supplies	Local raw materials	(YES)				
	Imported raw materials	(YES)				
	Knowledge of availability and prices	(YES)				
Market availability, research availability	Market availability	(YES)				
	Examined the preliminary demand of the markets	(YES)				
	Complete market research			(NO)		
	Availability of contracts / distribution			(NO)		
Sales plan	Local market		(YES)		Foreign market	(YES)
SWOT analysis (main risks)	<i>Strengths</i>		<i>Weaknesses</i>		<i>Opportunities</i>	<i>Threats</i>
	1. High demand. 2. It doesn't spoil quickly. 3. Very healthy. 4. Raw material sufficiency		1. Seasonality 2. More competition. 3. Constant price growth. 4. dried fruits the business is related to food and requires strict quality control of products, obtaining multiple permits and passing inspections		Increasing the product range through further deeper processing	As a result the weather worsens there is a shortage of raw materials and prices rise
Internal rate of return (IRR),%	10,9%					
Net present value (NPV), \$	187 818					
Return on Investment Index ((PI)	1,40					
Offer to investors / lenders	Local investor (initiator) contribution, \$		299 136			
	Foreign investor contribution, \$		172 156			
	Attraction of a lender, \$		32 400			
Contacts	Contact of local partner (project initiator)		Contact from CDIP MIFT RU		Contact from FIA MIFT RU	
	B.B. Nazarov	men: +99897 275-13-75	M. Hasanov	998712522098 info@cdip.uz	998712385069 uzipa@invest.gov.uz	

# Бизнес план

## *Переработка плодовоощной продукции путем сушки*

<b>1</b>	<b>Проект</b>		
Цель проекта	Сублимационная сушка и вакуумная упаковка плодовоощных продуктов		
Стоимость проекта, \$	\$503 692		
Выручка при полной мощности, \$	\$1 553 534		
Спрос на продукцию проекта на рынке, \$	\$848 754 898		
Срок окупаемости (DPP) (месяц)	89		
Место размещения проекта	Байаутский район, Сирдарянский область		
<b>Инициатор проекта (местный инвестор)</b>	ООО "BOYOUT AGRO MEVA-SABZAVOT"		
Дата создания компании, юридический адрес, существующей деятельности компании, ФИО Руководителей и главбуха, контакты	Создан 18.01.2019 г., Юр. адрес: обл. Сырдарья, Байаутский р-н, ул. Бойовул, 14 дом. Директор Б.Б.Назаров, тел: 97 275-13-75		
Размер уставного капитала, состав учредителей и их доля в уставном капитале, долги компании, годовой оборот и прибыль за последний год.	размер уставного капитала 32 600 000 сум, годовой оборот 450 млн. сум, 23 млн. сум		
Опыта в реализации аналогичных проектов, Наличие дистрибьютерских сети для реализации продукции, Прочие данные об инициаторе	Не имеет опыт реализации инвест проектов,		
Общая сумма инвестиций в проект, \$	299 136		
Целевое назначение инвестиций в проект	Здания, вспомогательное оборудование, запасы сырья, финансовые издержки		
<b>Иностраный инвестор/кредитор</b>	На стадии поиска		
Общая сумма инвестиций в проект, \$	204 556		
Целевое назначение инвестиций в проект	Оборудование, часть строительства и др.		
<b>2</b>	<b>Продукция</b>		
	<b>Номенклатура продукции</b>		
Наименование продукции	овощи в вакуумной упаковке	Сушеные овощи	Сушеные фрукты
			
Свойства готовой продукции:	<p><b>Сублимационная сушка</b> — это процесс удаления жидкости из продукта. Обычно используется для сохранения скоропортящихся продуктов, продления срока годности и повышения удобства транспортировки. Сублимационная сушка работает путем замораживания материала, затем снижения давления и добавления тепла, чтобы замороженная вода в материале сублимировалась.</p> <p>Вы действительно можете высушить практически все. Все виды фруктов, овощей и мяса прекрасны на вкус при сублимационной сушке. Сюда входят помидоры, яблоки, бананы, клубника, персики, стручковая фасоль, перец, лук, картофель, шпинат, креветки, свинина, говядина, индейка и даже молочные продукты.</p> <p>Обрабатывать сублимационной сушкой можно уже приготовленные любимые блюда. Такие продукты, как лазанья, блюда из риса, макароны с сыром, чили, тушеная говядина, курица по-королевски, запеканки, креветки, омары, тушеная свинина, соусы для пасты или яичница-болтуня, идеально подходят для этого процесса.</p> <p>Вы поймете, что экспериментировать с различными продуктами и блюдами в вашей сублимационной сушилке — одно удовольствие. Любая упаковка не просто придает продукции товарный вид, но и выполняет определенные функции — защищает от пыли и грязи, высыхания или гниения. Особое место занимает вакуумная упаковка — это метод хранения продуктов питания в безвоздушном пространстве.</p>		
Область применения	Пищевая и фармацевтическая промышленность.		
Отрасль	Пищевая промышленность и сельское хозяйство		
Формы упаковки и транспортировки	Поставляется в вакуумных упаковках по 1 кг. Сушеные овощи продаются в упаковках по 250 грамм.		
Наличие документов стандартизации (ГОСТы, ТУ и др. код ТН ВЭД)	ГОСТ Р 57976-2017 Фрукты и овощи свежие. ТН ВЭД код 0706, 0809		
Производители аналогичной продукции, бренды и торговые знаки	"Fresh Accent" ООО, "Organic" ООО и др.		
Оптовые цены на готовую продукцию на рынке в среднем \$	тн	тн	тн
	652,6	2 700,0	5 000,0
Проектная мощность по каждой продукции, тн/год	130,0	81,0	250,0
Общая проектная мощность, тонн в год	461		
Проектная мощность по каждой продукции, тн/год	260,0	208 000,0	5 000,0
Выручка при полной мощности, \$ в год	\$84 834,3	\$218 700,0	\$1 250 000,0
	\$1 553 534		
<b>3</b>	<b>Спрос</b>		
	<b>Местный рынок</b>		
Перечень потребителей продукции или услуги	население, производители йогуртов, производители детского питания, продажа с фасовкой и упаковкой в продуктовые лавки и крупные продуктовые сети, продажа сушеных яблок и груш для ресторанов и кафе, с которых готовят напитки.		
Норма потребления кг/день	0,4		
Взрослое население Республики Узбекистан	20 916 000		
Объем потребления в год, тонн	304 848,00		
Спрос на продукцию проекта, \$	848 754 898		
Прогноз повышения потребления, спроса	10%		
Спрос на продукцию проекта на этом рынке всего, \$	933 630 388		

Дополнительный анализ статистической информации (импорт/экспорт, объем производства, статистика цен и др.) в Узбекистане						
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	в среднем	
Объем экспорта (Узбекистан), тыс. \$, овощи и овощные смеси, сушеные, целые, нарезанные кусками, ломтиками	5 031	7 453	11 356	16 143	9 996	
Объем импорта (Узбекистан), тыс. \$, фрукты	21 045	25 304	55 901	44 226	36 619	
Дополнительный анализ статистической информации (импорт/экспорт) в странах СНГ, коротко объемы рынка для рассматриваемого проекта, все исходные данные для расчета:						
Наименование стран	Объем импорта овощей и овощные смеси, сушеные, целые, нарезанные кусками, ломтиками тыс \$					
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	в среднем
Российская Федерация	37955	45191	35858	36850	42 486,0	39 668,0
Казахстан	2052	1970	2191	5350	7 461,0	3 804,8
Украина	7563	7701	5854	6826	6 523,0	6 893,4
Беларусь	2532	3172	1969	2021	1 729,0	2 284,6
Азербайджан	206	345	275	213	366,0	281,0
Кыргызстан	67	139	205	170	220,0	160,2
Таджикистан	20	18	4	5	54,0	20,2
Туркменистан	10	30	13	50	29,0	26,4
<b>Всего</b>	<b>53 092,0</b>					
Наименование госд.	Объем импорта фрукты тыс \$					
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	в среднем
Российская Федерация	3 830 586,0	4 677 746,0	5 076 953,0	5 098 004,0	5 188 948,0	4 774 447,4
Украина	476 179,0	476 885,0	526 690,0	673 160,0	794 894,0	589 561,6
Казахстан	417 185,0	437 134,0	504 358,0	416 856,0	387 085,0	432 523,6
Беларусь	1 074 710,0	989 469,0	668 706,0	683 790,0	331 185,0	749 572,0
Афганистан	5 232,0	39 644,0	54 733,0	69 233,0	113 547,0	56 477,8
Кыргызстан	33 248,0	52 052,0	69 867,0	82 967,0	53 203,0	58 267,4
<b>Всего</b>	<b>6 660 849,8</b>					
Итого объем спроса (экспорт/местный рынок), тыс \$	\$42 417		\$109 350		\$625 000	
План продаж (экспорт/местный рынок), %	50%					
Доля продаж проекта на рынке, %	0,2%					

#### 4 Оборудование

Ведущие производители оборудования проекта, существующие передовые технологии и др. обзорные сведения	Китай, Россия, Германия		
Производительность, (количество/в год)	ТОННА		
	260	208 000	5000
Стоимость комплекта оборудования, \$	\$5 000	\$10 000	\$146 000
Контакты поставщика, сайт, ссылка в интернете	<a href="http://www.novatech-agro.ru">www.novatech-agro.ru</a> Тел./факс: +7 (48143) 3-25-22 Тел./факс: +7 (48143) 3-25-23 e-mail: info@novatech-agro.ru Tel: 86-510-8279 0605/8275 9635/8275 9637/8275 2971/8279 5823 Fax 86-510-8275 9639 Mobile: 86-13861774612 E-mail: kabe@wuxiand.cn		
Кратко описание технологического процесса изготовления ГП в предлагаемом оборудовании			
Площадь здания, сооружения необходимого для размещения данного оборудования, кв.м.	648		
Количество работников в смену (в сутки, в сезон) при эксплуатации данного оборудования	26		

#### 5 Сырье и ресурсы

Наименование перечень основного сырья	Томаты свежие	Лук репчатый	Морковь	Репа	яблоко	Клубника	Абрикос	Вишня	Персик	Дыня
Источники сырья (местный или импорт)	местный									
средний цена \$/тн	700,00	100,00	575,00	320,00	1 120,00	1 600,00	1 600,00	2 000,00	1 040,00	280,00
Примечание										
Всего расходы на сырьё	1 330 135,64									
Состояние запасов на 01.01.2020г. (тыс. куб.м)										
Перечень энергетических ресурсов, ед. изм.	Эл. Энергия, кВт		Вода, куб.м.		Природный газ, куб.м.		топливо, тонн		Прочее	
Потребность в энергетических ресурсах в год	230 880		2 080		500		50		0	
Тарифы, \$	0,04		0,17		0,06		660			

#### 6 Место размещения проекта

Регион места размещения	Байаутский район, Сирдарянский область
Юридический адрес проекта	Создан 18.01.2019 г., Юр адрес: обл. Сырдарья, Байаутский р-н, ул. Бойбул, 14 дом, Директор Б.Б.Назаров, тел: 97 275-13-75
Существующие здания и прочие основные фонды	для строительства имеется 0,63 га площади на ближе центра Байаутского р-на

Необходимые объемы строительства (реконструкции или ремонта) \$	64800
Занимаемая площадь проекта, Га, в том числе:	10,10
Площадь производственных зданий и сооружений	0,06
Площадь прилегающей к зданиям территории	0,03
Посевные и другие С/Х площади, га	10,00
Предварительная стоимость 1 кв.м. строительства в регионе, \$	100
Предварительная стоимость здания и сооружения проекта, \$ (при отсутствии сметы)	\$64 800

## 7 Экономическая эффективность





Стоимость проекта, \$, в том числе	\$503 692									
<b>Показатели</b>	<b>Затраты в национальной валюте</b>	<b>Затраты в СКВ</b>	<b>Всего</b>	<b>Структура</b>	<b>Займ / кредит</b>	<b>Вклад в UZS/ Input to UZS</b>	<b>Вклад в СКВ/ Input to USD</b>			
Проектирование/ Projecting	1 296	0	\$1 296	0%	0	1 296	\$0			
Земля, существующие здания и сооружения/ Land, existing buildings and structures	18 692	0	\$18 692	7%	0	18 692	\$0			
Новое строительство, реконструкция, ремонт/ New construction, reconstruction, repair	64 800	0	\$64 800	23%	32 400	32 400	\$0			
Инфраструктура (дорожная, энергетическая, благоустройство и др.)/ Infrastructure (road, energy, landscaping, etc.)	12 960	0	\$12 960	5%	0	12 960	\$0			
Основное оборудование/ Main equipment	0	166 000	\$166 000	60%	0	0	\$166 000			
Вспомогательные Оборудование (передаточные устройства, силовые машины, транспорт и др.)/ Auxiliary equipment (transmission devices, power machines, transport, etc.)	4 980	0	\$4 980	2%	0	4 980	\$0			
шеф монтаж, обучение/ Transportation costs, installation supervision, training	8 300	0	\$8 300	3%	0	8 300	\$0			
Интеллектуальное имущество/ Intellectual property	0	0	\$0	0%	0	0	\$0			
Прочие фиксированные активы. Other fixed assets	0	0	\$0	0%	0	0	\$0			
<b>ИТОГО фиксированные активы/ TOTAL fixed assets</b>	<b>111 028</b>	<b>166 000</b>	<b>\$277 028</b>	<b>55%</b>	<b>32 400</b>	<b>78 628</b>	<b>\$166 000</b>			
<b>структура</b>	<b>40%</b>	<b>60%</b>	<b>\$1</b>		<b>12%</b>	<b>28%</b>	<b>\$1</b>			
1. Рабочий капитал/ 1. Working capital	213 391	0	\$213 391	42%	0	213 391	\$0			
2. Финансовые издержки, в т. ч./ 2. Financial costs, incl.	7 117	6 156	\$13 273	3%	0	7 117	\$6 156			
<b>ВСЕГО ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА/ TOTAL INITIAL COST OF THE PROJECT</b>	<b>331 536</b>	<b>172 156</b>	<b>\$503 692</b>	<b>100%</b>	<b>32 400</b>	<b>299 136</b>	<b>\$172 156</b>			
<b>Структура</b>	<b>16%</b>	<b>84%</b>	<b>\$1</b>	<b>0%</b>	<b>6%</b>	<b>59%</b>	<b>\$0</b>			
Прямые инвестиции, \$ в том числе:	<b>\$471 292</b>									
Вклад местного инвестора (инициатора), \$								\$299 136		
Вклад иностранного инвестора, \$								\$172 156		
Кредиты или займы, \$								32 400		
Наименование кредиторов	Кредит 1 в СКВ/ Credit 1 in USD		Кредит 2 в СКВ/ Credit 2 in USD		Кредит 3 в UZS/ Credit 3 in UZS		Кредит 4 в UZS/ Credit 4 in UZS			
Сумма кредита	0,00		0,00		32 400,00		0,00			
Период освоения кредита, мес.	12,00		12,00		12,00		12,00			
Срок возврата кредита, лет	5,00		5,00		5,00		5,00			
% ставка	8%		10%		19%		19%			
Залог, обеспечение кредита	Имущество инициатора и поручительство									
Налоги	Ставка, %		Льготы		База расчета налога					
Налог на прибыль, %	15%		нет		Чистая прибыль					
Налог на имущество, %	2%		нет		Остаточная стоимость имущества					
НДС, %	15%		нет		Выручка за вычетом НДС расходной части					
Потоки наличности	Годы									
	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	9 год	10 год
Притоки наличности	0	1 109 622	1 387 075	1 546 130	1 553 534	1 553 534	1 553 534	1 553 534	1 553 534	1 553 534
Оттоки наличности	503 692	1 096 487	1 365 502	1 477 922	1 446 646	1 443 350	1 435 658	1 436 372	1 438 468	1 438 514
Чистый поток наличности	-503 692	13 135	21 573	68 208	106 888	110 184	117 876	117 162	115 067	115 021
Срок окупаемости (DPP) (месяц)	89									
Внутренняя норма доходности (IRR), %	10,9%									
Чистая приведенная ценность (NPV), \$	187 818									
Индекс доходности инвестиций (PI)	1,40									
Количество рабочих мест	26									
Экспорт \$	7 431 072									

## 8 Преимущества, недостатки и нерешенные вопросы

Сильные стороны (Преимущества проекта)	1. Высокая потребность. 2. Быстро не портится. 3. Очень полезны для здоровья. 4. Достаточность сырья
Слабые стороны (недостатки)	1. Сезонность 2. Большая конкуренция. 3. Постоянный рост цен. 4.сухофрукты бизнес связан с продуктами питания и требует строгого контроля качества продукции, получения множества разрешений и прохождения проверок
Возможности	Увеличение номенклатуры продукции путем дальнейшей более глубокой переработки
Угрозы	В результате ухудшение погоды недостаток сырья и рост цен
Нерешенные вопросы и необходимые меры:	Необходимо изыскать партнеров (в том числе иностранного инвестора) заинтересованного в участии в проекте инвестициями для оплаты стоимости строительства, оборудования и его доставки, обучения персонала и финансовых издержек.
	Необходимо изыскать кредитора заинтересованного в участии в проекте кредитами для оплаты стоимости строительства
	До инвестирования необходимо разработать и утвердить ПСД и выбрать на конкурсной основе поставщиков оборудования, строительных работ, сырья и материалов и заключить с ними договоры

# Business plan

## *Processing of fruit and vegetable products by drying*

<b>1 Project</b>			
Project aim	Freeze drying and vacuum packaging of fruit and vegetable products		
Project cost, \$	\$503 692		
Revenue at full capacity, \$	\$1 553 534		
Demand for project products on the market, \$	\$848 754 898		
Payback Period (DPP) (month)	89		
Project location	Bayaut district, Sirdarya region		
<b>Project initiator (local investor)</b>	LLC "BOYOUT AGRO MEVA-SABZAVOT"		
Date of creation of the company, legal address, current activity of the company, full names of Managers and chief accountant, contacts	Created on 18.01.2019, Legal address: 14 Boyovul Street, Bayaut district, Syrdarya region. Director B. B. Nazarov, phone: 97 275-13-75		
The size of the authorized capital, the composition of the founders and their share in the authorized capital, the company's debts, annual turnover and profit for the last year,	The size of the authorized capital is 32,600,000 soums, the annual turnover is 450 million soums, 23 million soums		
Experience in implementing similar projects, Availability of distribution networks for product sales, Other information about the initiator	Has no experience in implementing investment projects,		
Total investment in the project, \$	299 136		
Purpose of investment in the project	Buildings, auxiliary equipment, raw material stocks, financial costs		
<b>Foreign investor / lender</b>	At the search stage		
Total investment in the project, \$	204 556		
Purpose of investment in the project	Equipment, part of construction, etc.		
<b>2 Products</b>			
<b>Product range</b>			
Product Name	Vacuum-packed vegetables	Dried vegetables	Dried fruit
			
Properties of finished products:	<p><b>Freeze drying</b> — this is the process of removing liquid from the product. It is commonly used to preserve perishable food, extend shelf life, and improve transportability. Freeze drying works by freezing the material, then reducing the pressure and adding heat so that the frozen water in the material sublimates. You can actually dry almost anything. All kinds of fruits, vegetables and meat taste great when freeze-dried. This includes tomatoes, apples, bananas, strawberries, peaches, string beans, peppers, onions, potatoes, spinach, shrimp, pork, beef, turkey, and even dairy products. You can freeze-dry your already prepared favorite dishes. Products such as lasagna, rice dishes, macaroni and cheese, chili, beef stew, royal chicken, casseroles, shrimp, lobster, pork stew, pasta sauces or scrambled eggs are ideal for this process. You'll find that experimenting with different foods and dishes in your freeze dryer is a real treat. Any packaging not only gives the product a marketable appearance, but also performs certain functions — it protects it from dust and dirt, drying out or rotting. A special place is occupied by vacuum packaging — this is a method of storing food in an airless space.</p>		
Application area	Food and pharmaceutical industry.		
Industry	Food industry and agriculture		
Forms of packaging and transportation	It is delivered in vacuum packages of 1 kg. Dried vegetables are sold in packs of 250 grams.		
Availability of standardization documents (GOSTs, technical specifications, etc. HS code)	GOST R 57976-2017 Fresh fruits and vegetables. HS code 0706, 0809		
Manufacturers of similar products, brands and trademarks	"Fresh Accent" LLC, "Organic" LLC, etc.		
Wholesale prices for finished products on the market on average \$	tn	tn	tn
	652,6	2 700,0	5 000,0
Project capacity for each product, tons / year	130,0	81,0	250,0
Total project capacity, tons per year	461		
Project capacity for each product, tons / year	260,0	208 000,0	5 000,0
Revenue at full capacity, \$ per year	\$84 834,3	\$218 700,0	\$1 250 000,0
	\$1 553 534		
<b>3 Demand</b>			
<b>Local market</b>			
List of consumers of a product or service	Population, yogurt manufacturers, baby food manufacturers. sales with packaging in grocery stores and large grocery chains. sales of dried apples and pears for restaurants and cafes where drinks are prepared.		
Consumption rate kg / day	0,4		
Adult population of the Republic of Uzbekistan	20 916 000		
Consumption volume per year, tons	304 848,00		
Demand for project products, \$	848 754 898		
Forecast of increased consumption and demand	10%		
<b>Demand for the project's products in this market is total, \$</b>	<b>933 630 388</b>		

Additional analysis of statistical information (import / export, production volume, price statistics, etc.) in Uzbekistan						
	2017 year	2018 year	2019 year	2020 year	on average	
Export volume (Uzbekistan), thousand\$, vegetables and vegetable mixes, dried, whole, cut into pieces, slices	5 031	7 453	11 356	16 143	9 996	
Import volume (Uzbekistan), thous.\$, fruits	21 045	25 304	55 901	44 226	36 619	
Additional analysis of statistical information (import / export) in the CIS countries , briefly market volumes for the project under consideration, all initial data for calculation:						
Countries	Import volume vegetables and vegetable mixes, dried, whole, cut into chunks, slices thousand \$					
	2016 year	2017 year	2018 year	2019 year	2020 year	on average
Russian Federation	37955	45191	35858	36850	42 486,0	39 668,0
Kazakhstan	2052	1970	2191	5350	7 461,0	3 804,8
Ukraine	7563	7701	5854	6826	6 523,0	6 893,4
Belarus	2532	3172	1969	2021	1 729,0	2 284,6
Azerbaijan	206	345	275	213	366,0	281,0
Kyrgyzstan	67	139	205	170	220,0	160,2
Tajikistan	20	18	4	5	54,0	20,2
Turkmenistan	10	30	13	50	29,0	26,4
<b>Total</b>	<b>53 092,0</b>					
Name of the state department.	Import volume, thousand \$					
	2016 year	2017 year	2018 year	2019 year	2020 year	on average
Russian Federation	3 830 586,0	4 677 746,0	5 076 953,0	5 098 004,0	5 188 948,0	4 774 447,4
Ukraine	476 179,0	476 885,0	526 690,0	673 160,0	794 894,0	589 561,6
Kazakhstan	417 185,0	437 134,0	504 358,0	416 856,0	387 085,0	432 523,6
Belarus	1 074 710,0	989 469,0	668 706,0	683 790,0	331 185,0	749 572,0
Afghanistan	5 232,0	39 644,0	54 733,0	69 233,0	113 547,0	56 477,8
Kyrgyzstan	33 248,0	52 052,0	69 867,0	82 967,0	53 203,0	58 267,4
<b>Total</b>	<b>6 660 849,8</b>					
Total demand (export/local market), k \$	\$42 417		\$109 350		\$625 000	
Sales plan (export/local market), %	50%					
Share of project sales in the market, %	0,2%					

#### 4 Equipment

Leading manufacturers of project equipment, existing advanced technologies, etc. overview	China, Russia, Germany					
Productivity, (quantity/year)	260		208 000		5000	
Cost of a set of equipment, \$	\$5 000		\$10 000		\$146 000	
Supplier's contacts, website, and Internet link	<p>Phone / Fax: +7 (48143) 3-25-22  Phone / Fax: +7 (48143) 3-25-23  e-mail: info@novatech-agr.ru</p> <p>Tel: 86-510-8279 0605/8275 9635/8275 9637/8275 2971/8279 5823 Fax 86-510-8275 9639 Mobile: 86-13861774612 E-mail: kabe@wuxiand.cn</p>					
Brief description of the technological process of manufacturing GP in the proposed equipment	<p>ПРОЦЕСС СУБЛИМАЦИОННОЙ СУШКИ</p>					
Area of the building or structure required to accommodate this equipment, sq. m.	648					
Number of employees per shift (per day, per season) when using this equipment	26					

#### 5 Raw materials and resources

Name list of basic raw materials	Fresh tomatoes	Onion	Carrot	Turnip	Apple	Strawberry	Apricot	Cherry	Peach	Melon
Sources of raw materials (local or imported)	local									
average price \$/ton	700,00	100,00	575,00	320,00	1 120,00	1 600,00	1 600,00	2 000,00	1 040,00	280,00
Note										
Total raw material costs	1 330 135,64									
Inventory status as of 01.01.2020 (thousand cubic meters)										
List of energy resources, units of ed.	Electric power, kW		Water, cubic meters		Natural gas, cubic meters		fuel, tons		Other things	
Energy resource requirements per year	230 880		2 080		500		50		0	
Tariffs, \$	0,04		0,17		0,06		660			

#### 6 Project location

Location region	Bayaut district, Sirdarya region
Legal address of the project	Created on 18.01.2019, Legal address: 14 Boyovul Street, Bayaut district, Syrdarya region. Director B. B. Nazarov, phone: 97 275-13-75
Existing buildings and other fixed assets	For construction, there is a 0.63 ha plot of land on the territory of the center of the Bayautsky district

Required volumes of construction (reconstruction or repair) \$	64800
Occupied area of the project, Ha, including:	10,10
Area of industrial buildings and structures	0,06
Area of the territory adjacent to the buildings	0,03
Acreage and other agricultural areas, ha	10,00
Preliminary cost of 1 sq. m. of construction in the region, \$	100
Preliminary cost of the project building and structure, \$ (if there is no estimate)	\$64 800

## 7 Economic efficiency

Project cost, \$, including	\$503 692										
<b>Item</b>	<b>Costs in national currency</b>	<b>Costs in SLE</b>	<b>Total</b>	<b>Structure</b>	<b>Loan / Credit</b>	<b>Input to UZS</b>	<b>Input to USD</b>				
Projecting	1 296	0	\$1 296	0%	0	1 296	\$0				
Land, existing buildings and structures	18 692	0	\$18 692	7%	0	18 692	\$0				
New construction, reconstruction, repair	64 800	0	\$64 800	23%	32 400	32 400	\$0				
Infrastructure (road, energy, landscaping, etc.)	12 960	0	\$12 960	5%	0	12 960	\$0				
Main equipment	0	166 000	\$166 000	60%	0	0	\$166 000				
Auxiliary equipment (transmission devices, power machines, transport, etc.)	4 980	0	\$4 980	2%	0	4 980	\$0				
Transportation costs, installation supervision, training	8 300	0	\$8 300	3%	0	8 300	\$0				
Intellectual property	0	0	\$0	0%	0	0	\$0				
Other fixed assets	0	0	\$0	0%	0	0	\$0				
<b>TOTAL fixed assets</b>	<b>111 028</b>	<b>166 000</b>	<b>\$277 028</b>	<b>55%</b>	<b>32 400</b>	<b>78 628</b>	<b>\$166 000</b>				
<b>structure</b>	<b>40%</b>	<b>60%</b>	<b>\$1</b>		<b>12%</b>	<b>28%</b>	<b>\$1</b>				
1. Working capital	213 391	0	\$213 391	42%	0	213 391	\$0				
Financial costs, incl.	7 117	6 156	\$13 273	3%	0	7 117	\$6 156				
<b>TOTAL INITIAL COST OF THE PROJECT</b>	<b>331 536</b>	<b>172 156</b>	<b>\$503 692</b>	<b>100%</b>	<b>32 400</b>	<b>299 136</b>	<b>\$172 156</b>				
<b>Structure</b>	<b>16%</b>	<b>84%</b>	<b>\$1</b>	<b>0%</b>	<b>6%</b>	<b>59%</b>	<b>\$0</b>				
Direct investment, \$ including:	<b>\$471 292</b>										
Contribution of a local investor (initiator), \$								\$299 136			
Foreign investor's contribution, \$								\$172 156			
Loans or borrowings, \$	32 400										
Name of creditors	Credit 1 in USD	Credit 2 in USD	Credit 3 in UZS	Credit 4 in UZS							
Loan amount	0,00	0,00	32 400,00	0,00							
Loan disbursement period, months	12,00	12,00	12,00	12,00							
Loan repayment period, years	5,00	5,00	5,00	5,00							
% bid rate	8%	10%	19%	19%							
Collateral, loan security	Initiator's property and surety										
Taxes	Rate, %	Privileges	Tax calculation base								
Income tax, %	15%	no	Net profit								
Property tax, %	2%	no	Residual value of the property								
VAT RATE, %	15%	no	Revenue, net of VAT on the expenditure side								
Cash flows	Years	1st year	2nd year	3rd year	4th year	5th year	6th year	7th year	8th year	9th year	10th year
Cash inflows		0	1 109 622	1 387 075	1 546 130	1 553 534	1 553 534	1 553 534	1 553 534	1 553 534	1 553 534
Cash outflows		503 692	1 096 487	1 365 502	1 477 922	1 446 646	1 443 350	1 435 658	1 436 372	1 438 468	1 438 514
Net cash flow		-503 692	13 135	21 573	68 208	106 888	110 184	117 876	117 162	115 067	115 021
Payback Period (DPP) (month)		89									
Internal Rate of Return (IRR), %		10,9%									
Net present value (NPV), \$		187 818									
Investment Return Index (PI)		1,40									
Number of jobs		26									
Export \$		7 431 072									

## 8 Advantages, disadvantages, and unresolved issues

Strengths (Advantages of the project)	<ol style="list-style-type: none"> <li>High demand.</li> <li>It doesn't spoil quickly.</li> <li>Very healthy.</li> <li>Raw material sufficiency</li> </ol>
Weaknesses (disadvantages)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Seasonality</li> <li>More competition.</li> <li>Constant price growth.</li> <li>dried fruits the business is related to food and requires strict quality control of products, obtaining multiple permits and passing inspections</li> </ol>
Opportunities	Increasing the product range through further deeper processing
Threats	As a result the weather worsens there is a shortage of raw materials and prices rise
Outstanding issues and necessary actions:	It is necessary to find partners (including a foreign investor) interested in participating in the project with investments to pay for the cost of construction, equipment and its delivery, staff training and financial costs.
	It is necessary to find a lender interested in participating in the project with loans to pay for the construction cost
	Before investing, it is necessary to develop and approve the POI and select suppliers of equipment, construction works, raw materials and supplies on a competitive basis and conclude contracts with them