

**ИНВЕСТИЦИОННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
**Производства комбикорма для рыб**

Цель проекта	Производство кормов для рыб на основе современных технологий				
Отрасль	Сельское хозяйство				
Размещение проекта	Наманганская область, Учкурганский р-н				
Проектная мощность	тн	20 000			
Общий объем инвестиций	\$	7 349 382			
Срок окупаемости (DPP)	месяцы	64			
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 проектом будет создано совместно с инвесторами проекта				
Опыт персонала предприятия	(ДА)				
	В проекте предусмотрено обучение персонала				
Доступность инфраструктуры	Энергоресурсы (Электричество, газ, топливо)			(НЕТ)	
		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			(НЕТ)		
	Будет обеспечено путем подвода автодорожный коммуникаций в процессе строительства				
Сырье и материалы	Местное сырье	(ДА)			
	Импортируемое сырье	(ДА)			
	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. Высокий спрос 2. Импортзамещение 3. Производство на основе современных технологий 4. Узбекистане очень мало предприятий, которые конкурируют в этой области	1. Высокая себестоимость продукции в связи импортов сырья. 2. Необходимо привлечение специалистов соответствующей квалификации и опыта		Расширение экспорта Расширение диапазона выпускаемых рыбопродуктов	Увеличение продаж со стороны крупных экспортеров. Появление иностранных конкурентов с низкой стоимостью
Внутренняя норма доходности (IRR), %	18,1%				
Чистая приведенная ценность (NPV), \$	6 244 916				
Индекс доходности инвестиций (PI)	1,92				
Предложение инвесторам / кредиторам	Вклад местного инвестора (инициатора), \$	2 304 718			
	Вклад иностранного инвестора, \$	4 484 664			
	Привлечение кредита, \$	560 000			
Контакты	Контакт местного партнера (инициатор проекта)	Контакт от ЦРИП МИВТ РУ		Контакт от АПИИ МИВТ РУ	
	A.Daminov Ph: 91 177-05-00	M.Хасанов	998712522098 info@cdip.uz	998712020210 uzipa@invest.gov.uz	

### INVESTMENT OFFER




Objective of the project	Production of compound feed for fish							
Industry	Agriculture							
Project placement	Namangan region, Uchkurgan district							
Project capacity	tn	20 000						
Total investment	\$	7 349 382						
Payback period (DPP)	months	64						
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	(YES)							
	The project provides for staff training							
Infrastructure availability	Energy resources (Electricity, gas, fuel)			(NO)				
		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>	
	<p>"1. High demand 2. Import substitution 3. Production based on modern technologies 4. There are very few enterprises in Uzbekistan that compete in this area"</p>		<p>"1. High cost of production due to imports of raw materials. 2. It is necessary to involve specialists with appropriate qualifications and experience"</p>		<p>Export expansion Expansion of the range of fish products produced</p>		<p>"Increase in sales from major exporters. The emergence of foreign competitors with low cost"</p>	
Internal rate of return (IRR),%	18,1%							
Net present value (NPV), \$	6 244 916							
Return on Investment Index ((PI)	1,92							
Offer to investors / lenders	Local investor (initiator) contribution, \$				2 304 718			
	Foreign investor contribution, \$				4 484 664			
	Attraction of a lender, \$				560 000			
Contacts	Contact of local partner (project initiator)				Contact from CDIP MIFT RU		Contact from FIA MIFT RU	
	A.Daminov	Ph: 91 177-05-00		M.Hasanov	998712522098 info@cdip.uz		998712020210 uzipa@invest.gov.uz	

## Бизнес план

### *Производства комбикорма для рыб*

<b>1</b>	<b>Проект</b>	
Цель проекта	<b>Производство кормов для рыб на основе современных технологий</b>	
Стоимость проекта, \$	\$7 349 382	
Выручка при полной мощности, \$	\$23 575 722	
Спрос на продукцию проекта на рынке, \$	\$9 624 266 260	
Срок окупаемости (DPP) (месяц)	64	
Место размещения проекта	Наманганская область, Учкурганский р-н	
<b>Инициатор проекта (местный инвестор)</b>	<b>ООО "DB GROUP ECO"</b>	
Дата создания компании, юридический адрес, существующей деятельности компании, ФИО Руководителей и главбуха, контакты	Создан 12.05.2018 г., Юр.адрес: Наманганская область, Учкурганский р-н, СС Янгиер , Директор: А. Даминов, тел: 91 177-05-00	
Размер уставного капитала, состав учредителей и их доля в уставном капитале, долги компании, годовой оборот и прибыль за последний год,	размер уставного капитала 2,1 млрд. сум, учредитель ООО "DAMINOV BUSINESS GROUP"(100%), годовой оборот млн. сум, 1228,0 млн. сум	
Опыта в реализации аналогичных проектов, Наличие дистрибьютерских сети для реализации продукции, Прочие данные об инициаторе	Имеет опыт реализации инвест проектов	
Общая сумма инвестиций в проект, \$	2 304 718	
Целевое назначение инвестиций в проект	финансовые издержки, проектирование.	
<b>Иностраный инвестор</b>	<b>На стадии поиска</b>	
Общая сумма инвестиций в проект, \$	4 484 664	
Целевое назначение инвестиций в проект	Оборудование, оборотные средств	
<b>Кредитор</b>	<b>АКБ Ипотекабанк Наманганский филиал</b>	
Юридический адрес, контакты	МФО:00223, 160100, Наманганская область, г. Наманган, ул. А. Навои, 63	
Общая сумма кредитов в проект, \$	560 000	
Целевое назначение инвестиций в проект	Строительные работы	

## 2 Продукция




Номенклатура продукции			
Наименование продукции	Комбикорм в виде крупки	Комбикорм в виде гранул	Комбикорм в виде экструдата
	 <p><b>Гранулы</b> Для крупных рыб.</p> <p><b>Таблетки</b> Для донных рыб.</p> <p><b>Хлопья</b> Для мелких рыб.</p>		
Свойства готовой продукции:	<p><b>Комбикорм</b> для прудовой рыбы выпускается в гранулах, что обеспечивает медленное раскисание в толще воды. Такой способ подачи позволяет обеспечить практически стопроцентное съедание. Большинство видов прудовых обитателей, которые выращиваются на водных фермах, предпочитают питаться со дна. Гранулы быстро опускается на поверхность дна, где и собираются обитателями водоема.</p> <p>Делая покупку комбикорма необходимо учитывать величину гранул, поскольку малек не в состоянии проглатывать крупные куски. Предлагаемый у нас комбикорм может быть использован для откорма практически любых видов прудовых рыб:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>карпа;</li> <li>карася;</li> <li>осетра;</li> <li>сома;</li> <li>толстолобика и др.</li> </ul> <p>Для эффективного роста рекомендовано проводить забрасывание гранул в одних и тех же местах или использовать специализированные кормушки. Систематическое кормление в одно время приучит водных обитателей к периодической проверке акватории дна. Это позволит свести к минимуму вероятность раскисания корма и его растворения в воде до момента полного съедания.</p> <p>Для эффективного кормления следует учитывать, что разные виды рыб проживают в различных условиях. Одни предпочитают находиться весь день в углубленных местах, а другие у линии берега. Для достижения максимального прироста всех водных обитателей, рекомендовано забрасывать гранулы в нескольких местах с различными условиями.</p> <p>В состав гранул входит натуральные растительные ингредиенты, а также мука животного происхождения и кормовые дрожжи. Сбалансированный рецепт позволяет делать корм с оптимальной питательностью. Рыбы склонны к перееданию, поэтому избыточная концентрация может вызвать вздутие, а недостаточная низкий темп роста.</p>		
Область применения	Рыбное хозяйство, Животноводство, птицеводство		
Отрасль	Сельское хозяйство		
Формы упаковки и транспортировки	Готовая продукция завода отгружается в затаренном виде в мешках 25 кг. Возможно затаривание в крупнотоннажную тару биг-бэг (опция).		
Наличие документов стандартизации (ГОСТы, ТУ и др. код ТН ВЭД)	ГОСТ 10385-2014 "Комбикорма для рыб". Общие технические условия ТН ВЭД код 230990 Прочие продукты, используемые в кормлении животных		
Производители аналогичной продукции, бренды и торговые знаки	ООО "Гелиодор", ЧП "Idrisov"		

Оптовые цены на готовую продукцию на рынке в среднем \$	тн		
	1 119	1 194	1 194
Общая проектная мощность, тонн в год	20 000		
Проектная мощность по каждой продукции, тн/год	4 000,0	12 000,0	4 000,0
Выручка при полной мощности, \$ в год	\$4 476 402,9	\$14 324 489,3	\$4 774 829,8
	\$23 575 722		

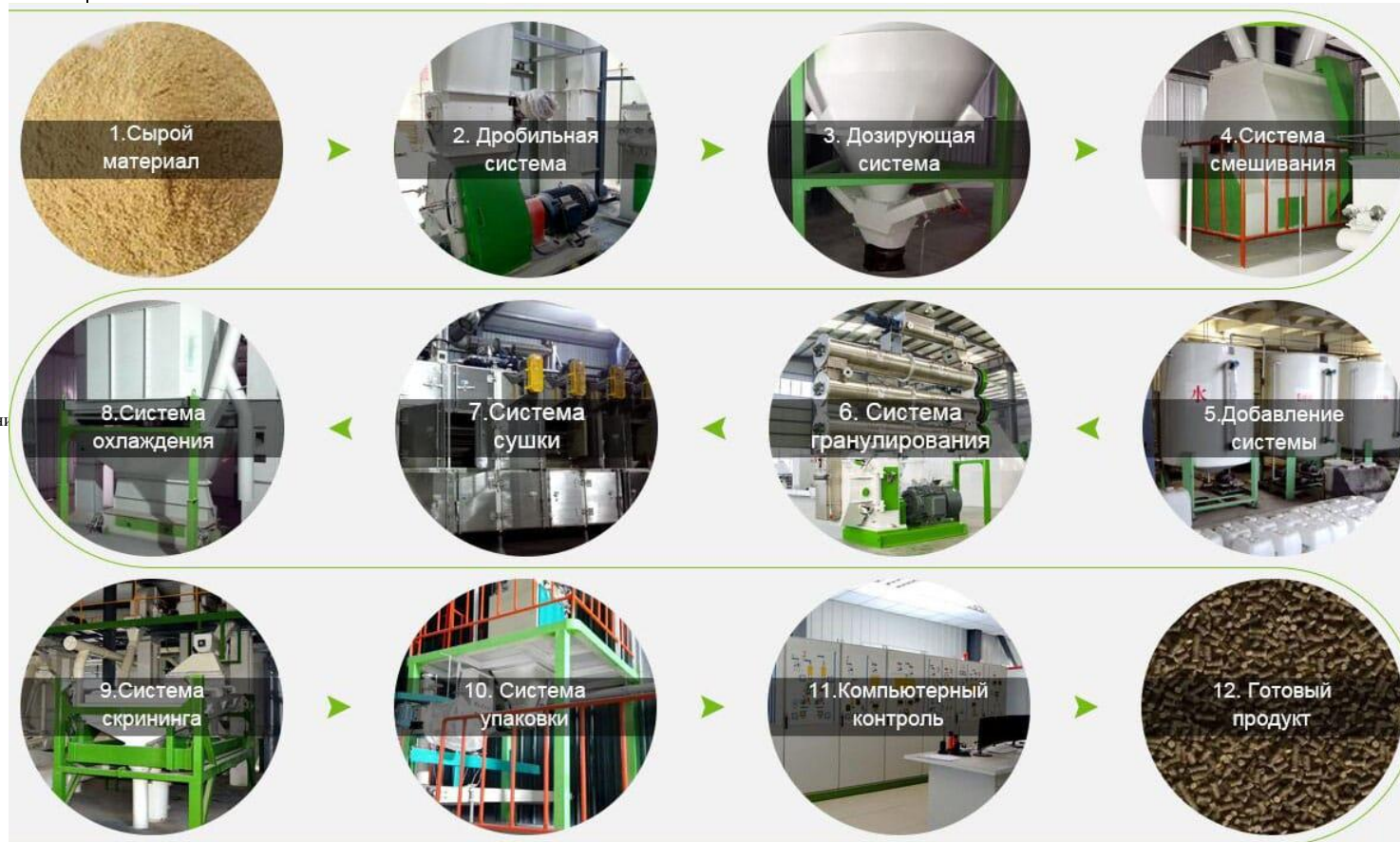
### 3 Спрос

<i>Местный рынок</i>								
Перечень потребителей продукции или услуги	Рыбное хозяйство, Животноводство, птицеводство							
Производства рыба Узбекистана	По данным Госкомстата, на 1 января 2022 года всего в стране выловлено 172 тысячи тонн рыбы.							
Средний суточный норма комбикорма (Кг Норма/день на 100 кг. Веса рыбы)	1,1							
Объем потребления в год, тонн	8 600 000							
<b>Спрос на продукцию проекта, \$</b>	<b>9 624 266 260</b>							
Прогноз повышения потребления, спроса	5%							
Доля проекта на этом рынке, \$	<b>0,24%</b>							
Дополнительный анализ статистической информации (импорт/экспорт, объем производства, статистика цен и др.) в Узбекистане								
	<b>2017 г.</b>	<b>2018 г.</b>	<b>2019 г.</b>	<b>2020 г.</b>	<b>2021 г.</b>	<b>в среднем</b>		
Объем экспорта (Узбекистан), тыс. \$,	3 360	4 394	12 185	17 531	33 271	11 790		
Объем импорта (Узбекистан), тыс. \$,	6 461	15 643	18 803	20 219	25 420	14 424		
Дополнительный анализ статистической информации ( <u>импорт</u> /экспорт) в странах , коротко объемы рынка для рассматриваемого проекта, все исходные данные для расчета:								
<b>Наименование госд.</b>	<i>Товар:230990 Прочие продукты, используемые в кормлении животных</i>							
	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>			<b>в среднем</b>
Соседние страны, тыс. \$,	95864	79074	71829	78920	112287			87 594,8
Российская Федерация и другие страны СНГ, тыс. \$,	485770	504316	483572	541909	604303			523 974,0
<b>Всего, тыс. \$</b>	<b>611 568,8</b>							
<i>Выводы</i>								
Итого объем спроса (экспорт/местный рынок), тыс \$	\$611 569				\$14 424			
План продаж (экспорт/местный рынок), %	20%				80%			
Доля импортозамещения%					74%			
Доля продаж проекта на рынке всего, %					<b>0,8%</b>			

## 4 Оборудование

Ведущие производители оборудования проекта, существующие передовые технологии и др. обзорные сведения	Япония, Турция, Китай, Россия, Германия	
Производительность, (количество/в год)	тонна	
	11 520	
Стоимость комплекта оборудования, \$	2 433 574	
Общая стоимость комплекта оборудования, \$	\$2 433 574	
Контакты поставщика, сайт, ссылка в интернете	   <p>ГОЛОВНОЙ ОФИС Yeşilköy Mah., Atatürk Cad., EGS Business Park Bloklar, B3 Blok Kat: 14, No: 431. 34149. Bakırköy, İstanbul / Turkey. Phone : +90 212 465 60 40</p>	<p><a href="#">Представительство в Узбекистане</a> 100017. г.Ташкент, ул.А.Колирий, 36Б. Телефон - +998935656040. Email: <a href="mailto:pulat.abdullaev@alapala.com">pulat.abdullaev@alapala.com</a></p>

Кратко описание технологического процесса изготовления предлагаемого оборудования



Страна происхождения оборудования	Турция
Общая стоимость комплекта оборудования	2 433 574
Занимаемая площадь оборудования, кв.м.	690
Срок поставки и ввода оборудования, мес.	3 месяцев
Перечень оборудования закупаемая на местном рынке	Трансформатор и др.

## 5 Сырье и ресурсы

Наименование перечень основного сырья	Пшеница	Мука из птичьей крови	Рыбий жир	Рыбий мука	Лецитин	0,00	0	0
Источники сырья (местный или импорт)	импорт	местный		местный				
средний цена \$	тонна			тонна	тонна	тонна	штук	
	276,50	1 382,49	2 083,33	2 304,15	1 382,49	0,00	0,00	0,00
Всего расходы на сырьё	2 032 258	3 384 332	4 629 167	1 861 751	1 117 051	0	0	0
Всего расходы на сырьё	19 510 692,52							
Перечень энергетических ресурсов, ед. изм.	Эл. Энергия, КВт		Вода, куб.м.	Природный газ, куб.м.	топливо, тонн		Прочее	
Потребность в энергетических ресурсах в год	360 000		100 000	1 500	100		0	
Тарифы, \$	0,04		0,17	0,06	660			

## 6 Место размещения проекта

Регион места размещения	Наманганская область, Учкурганский р-н
Юридический адрес проекта	Наманганская область, Учкурганский р-н, СС Янгиер
Наличие мощностей инженерной инфраструктуры (готовое здание, газ, электр, вода и прочее)	Будет обеспечено в процессе строительства
Наличие дорожной инфраструктуры (ж-д, авто дороги и др.)	Имеется
Наличие свободного земельного участка, посевных площадей	По расчету желательно около 1200 га для посева пшеницы
Существующие здания и прочие основные фонды	Имеется 3000 м2 складские помещения
Необходимые объемы строительства (реконструкции или ремонта) \$	0,07
Занимаемая площадь проекта, Га, в том числе:	1 225,10
Площадь производственных зданий и сооружений	0,07
Площадь прилегающей к зданиям территории	0,03
Посевные и другие C/X площади, га	1225,00
Предварительная стоимость 1 кв.м. строительства в регионе, \$	\$812
Предварительная стоимость здания и сооружения проекта, \$ (при отсутствии сметы)	\$560 000

7

## Экономическая эффективность

Стоимость проекта, \$, в том числе		\$7 349 382					
Показатели	Затраты в национальной валюте	Затраты в СКВ	Всего	Структура	Займ / кредит	Вклад в UZS/ Input to UZS	Вклад в СКВ/ Input to USD
Проектирование/ Projecting	11 200	0	\$11 200	0%	0	11 200	\$0
Земля, существующие здания и сооружения/ Land, existing buildings and structures	34 500	0	\$34 500	1%	0	34 500	\$0
Новое строительство, реконструкция, ремонт/ New construction, reconstruction, repair	560 000	0	\$560 000	17%	560 000	0	\$0
Инфраструктура (дорожная, энергетическая, благоустройство и др.) / Infrastructure (road, energy, landscaping, etc.)	56 000	0	\$56 000	2%	0	56 000	\$0
Основное оборудование/ Main equipment	0	2 433 574	\$2 433 574	75%	0	0	\$2 433 574
Вспомогательные Оборудования (передаточные устройства, силовые машины, транспорт и др.) / Auxiliary equipment (transmission devices, power machines, transport, etc.)	24 336	0	\$24 336	1%	0	24 336	\$0
шеф монтаж, обучение/ Transportation costs, installation supervision, training	0	121 679	\$121 679	4%	0	0	\$121 679
<b>ИТОГО фиксированные активы/ TOTAL fixed assets</b>	<b>686 036</b>	<b>2 555 253</b>	<b>\$3 241 288</b>	<b>44%</b>	<b>560 000</b>	<b>126 036</b>	<b>\$2 555 253</b>
<b>структура</b>	<b>21%</b>	<b>79%</b>	<b>\$1</b>		<b>17%</b>	<b>4%</b>	<b>\$1</b>
1. Рабочий капитал/ 1. Working capital	1 972 727	1 929 411	\$3 902 139	53%	0	1 972 727	\$1 929 411
2. Финансовые издержки, в т. ч./ 2. Financial costs, incl.	205 955	0	\$205 955	3%	0	205 955	\$0
<b>ВСЕГО ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА/ TOTAL INITIAL COST OF THE PROJECT</b>	<b>2 864 718</b>	<b>4 484 664</b>	<b>\$7 349 382</b>	<b>100%</b>	<b>560 000</b>	<b>2 304 718</b>	<b>\$4 484 664</b>
<b>Структура</b>	<b>16%</b>	<b>84%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>8%</b>	<b>31%</b>	<b>61%</b>
Прямые инвестиции, \$ в том числе:	<b>\$6 789 382</b>						
Вклад местного инвестора (инициатора), \$	\$2 304 718						
Вклад иностранного инвестора, \$	\$4 484 664						
Кредиты или займы, \$	\$560 000						
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		560 000,00		0,00
Период освоения кредита, мес.	12,00		12,00		12,00		12,00
Срок возврата кредита, лет	5,00		5,00		2,00		5,00
% ставка	8%		10%		21%		17%
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			
Налог на землю, сум за ГА	26 200 000		нет	Площадь, ГА			
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	19 248 982	21 266 700	23 624 272	23 575 722	23 575 722	23 575 722	23 575 722	23 575 722	23 575 722
Оттоки наличности	7 349 382	17 925 470	20 261 604	22 378 698	21 822 945	21 791 263	21 723 609	21 730 316	21 729 854	21 729 186
Чистый поток наличности	-7 349 382	1 323 512	1 005 096	1 245 575	1 752 777	1 784 459	1 852 113	1 845 406	1 845 868	1 846 536
Срок окупаемости (DPP) (месяц)	64									
Внутренняя норма доходности (IRR), %	18,1%									
Чистая приведенная ценность (NPV), \$	6 244 916									
Индекс доходности инвестиций (PI)	1,92									
Количество рабочих мест	120									
Экспорт \$	8 671 787									

8

## Преимущества, недостатки и нерешенные вопросы





Сильные стороны (Преимущества проекта)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Высокий спрос</li> <li>2. Импортзамещение</li> <li>3. Производство на основе современных технологий</li> <li>4. Узбекистане очень мало предприятий, которые конкурируют в этой области</li> </ol>
Слабые стороны (недостатки)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Высокая себестоимость продукции в связи импортов сырья.</li> <li>2. Необходимо привлечение специалистов соответствующей квалификации и опыта</li> </ol>
Возможности	<p>Расширение экспорта</p> <p>Расширение диапазона выпускаемых рыбопродуктов</p>
Угрозы	<p>Увеличение продаж со стороны крупных экспортеров.</p> <p>Появление иностранных конкурентов с низкой стоимостью</p>
Нерешенные вопросы и необходимые меры:	<p>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.</p> <p>Необходимо изыскать кредитора заинтересованного в участии в проекте кредитами для оплаты стоимости строительства и сырья</p>
	<p>До инвестирования необходимо разработать и утвердить ПСД проекта и выбрать на конкурсной основе поставщиков оборудования, строительных работ, сырья и материалов и заключить с ними договоры</p>

## Bussiness Project

### *Production of compound feed for fish*

<b>1</b>	<b>Project</b>	
Objective of the project	<b>Production of fish feed based on modern technologies</b>	
Project cost, \$	\$7 349 382	
Revenue at full capacity, \$	\$23 575 722	
Demand for project products in the market, \$	\$9 624 266 260	
Payback period (DPP) (month)	64	
Location of the project	Namangan region, Uchkurgan district	
<b>Project initiator (local investor)</b>	<b>OOO "DB GROUP ECO"</b>	
Date of establishment of the company, legal address, existing activities of the company, full name of the Managers and chief accountant, contacts	Established on May 12, 2018, Legal address: Namangan region, Uchkurgan district, SS Yangier, Director: A. Daminov, tel: 91 177-05-00	
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 2.1 billion soums, the founder of LLC "DAMINOV BUSINES GROUP" (100%), the annual turnover is million soums, 1228.0 million soums	
Experience in the implementation of similar projects, Availability of a distribution network for the sale of products, Other information about the initiator	Has experience in implementing investment projects	
Total investment in the project, \$	2 304 718	
Purpose of investment in the project	financial costs, design.	
<b>Foreign investor</b>	<b>At the stage of search</b>	
Legal address, contacts	4 484 664	
Total amount of loans to the project, \$	Equipment, working capital	
<b>Purpose of investment in the project</b>	<b>JSCB Ipotekabank Namangan branch</b>	
Legal address, contacts	MFO: 00223, 160100, Namangan region, Namangan city, st. A. Navoi, 63	
Total amount of loans to the project, \$	560 000	
Purpose of investment in the project	Construction works	

## 2 Productio




Product range			
Name of products	Compound feed in the form of grains	Compound feed in the form of granules	Compound feed in the form of extrudate
	 <p><b>Гранулы</b> Для крупных рыб.</p>	 <p><b>Таблетки</b> Для донных рыб.</p>	 <p><b>Хлопья</b> Для мелких рыб.</p>
Finished product properties:	<p>"Compound feed for pond fish is produced in granules, which ensures slow dehydration in the water column. This method of supply allows for almost one hundred percent eating. Most species of pond inhabitants that are grown on water farms prefer to feed from the bottom. The granule quickly sinks to the bottom surface, where and are collected by the inhabitants of the reservoir.</p> <p>When making a purchase of compound feed, it is necessary to take into account the size of the granules, since the fry are not able to swallow large pieces. The compound feed offered by us can be used for fattening almost any species of pond fish:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>carp;</li> <li>crucian;</li> <li>sturgeon;</li> <li>catfish;</li> <li>silver carp, etc.</li> </ul> <p>For effective growth, it is recommended to throw pellets in the same places or use specialized feeders. Systematic feeding at one time will accustom aquatic inhabitants to periodically check the bottom area. This will minimize the likelihood of the feed becoming dehydrated and dissolving in water until it is completely eaten.</p> <p>For effective feeding, it should be taken into account that different types of fish live in different conditions. Some prefer to stay all day in deep places, while others near the coastline. To achieve the maximum growth of all aquatic life, it is recommended to cast pellets in several places with different conditions.</p> <p>The composition of the granules includes natural plant ingredients, as well as flour of animal origin and fodder yeast. A balanced recipe allows you to make food with optimal nutritional value. Fish tend to overeat, so too much can cause bloating and too little can cause slow growth."</p>		
Application area	Fisheries, Animal husbandry, poultry farming		
Industry	Agriculture		
Forms of packaging and transportation	Finished products of the plant are shipped packed in 25 kg bags. maybe packing into large-capacity big-bag containers (option).		
Availability of standardization documents (GOSTs, TUs, etc. TN VED code)	GOST 10385-2014 "Mixed feed for fish". General specifications TN VED code 230990 Other products used in animal feeding		
Manufacturers of similar products, brands and trademarks	OOO "Geliodor", PE "Idrisov"		

Wholesale prices for finished products in the market on average \$	tonn		
	1 119	1 194	1 194
Общая проектная мощность, тонн в год	20 000		
Проектная мощность по каждой продукции, тн/год	4 000,0	12 000,0	4 000,0
Выручка при полной мощности, \$ в год	\$4 476 402,9	\$14 324 489,3	\$4 774 829,8
	\$23 575 722		

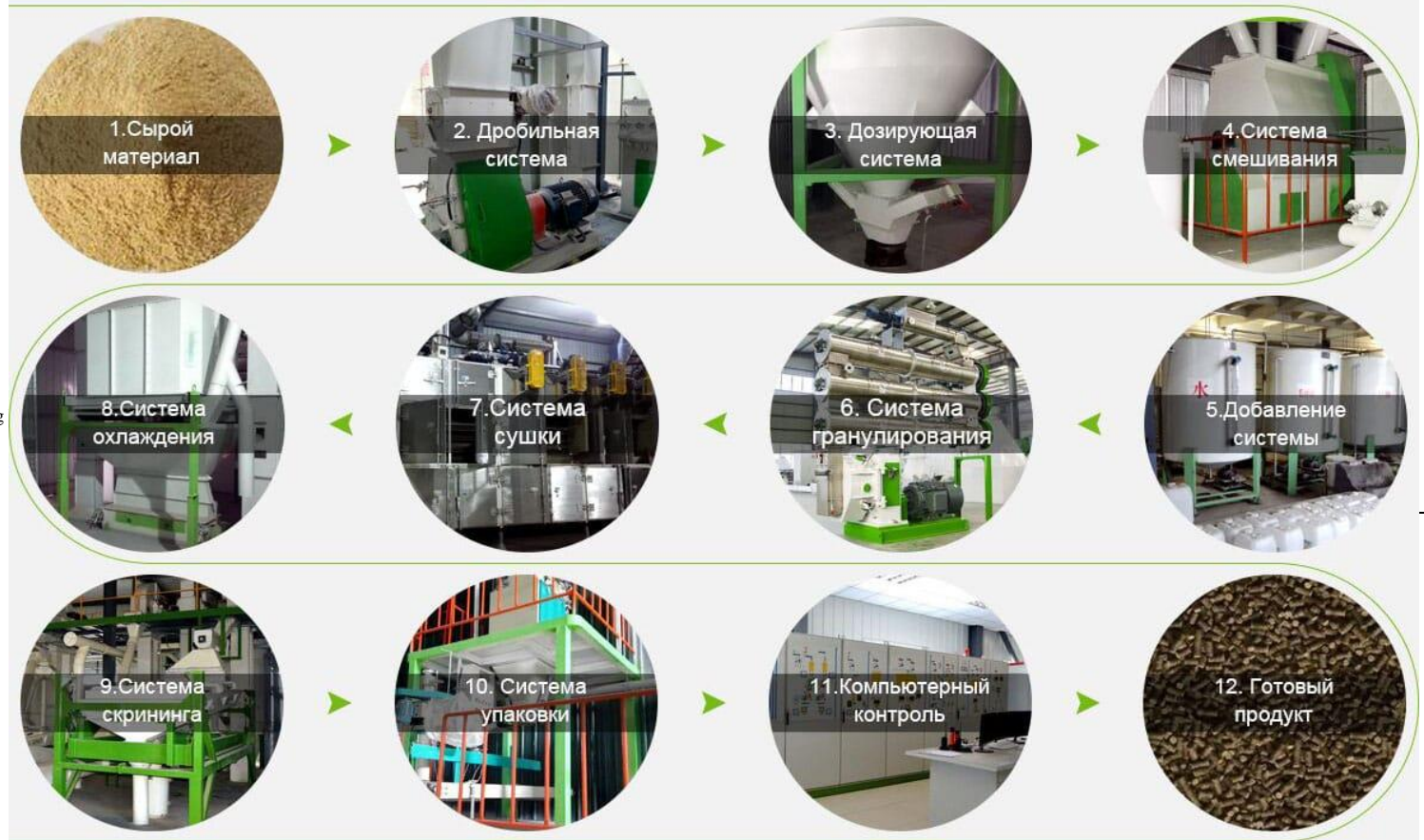
### 3 Demand

<i>Local market</i>								
List of consumers of products or services	Fisheries, Animal husbandry, poultry farming							
Fish production in Uzbekistan	According to the State Statistics Committee, as of January 1, 2022, a total of 172,000 tons of fish were caught in the country.							
Volume of consumption per year, tons	1,1							
Demand for project products, \$	8 600 000							
<b>Forecast of increase in consumption, demand</b>	<b>9 624 266 260</b>							
Share of the project in this market, %	5%							
Share of the project in this market, \$	<b>0,24%</b>							
Additional analysis of statistical information (import / export, production volume, price statistics, etc.) in Uzbekistan								
	<b>2017 г.</b>	<b>2018 г.</b>	<b>2019 г.</b>	<b>2020 г.</b>	<b>2021 г.</b>	<b>в среднем</b>		
Export volume (Uzbekistan), thousand \$,	3 360	4 394	12 185	17 531	33 271	11 790		
Import volume (Uzbekistan), thousand \$,	6 461	15 643	18 803	20 219	25 420	14 424		
Additional analysis of statistical information (import/export) in countries, briefly market volumes for the project under consideration, all initial data for calculation:								
<b>Name of state</b>	<i>Commodity: 230990 Other products used in animal nutrition</i>							
	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>			<b>в среднем</b>
Neighboring countries, thousand \$,	95864	79074	71829	78920	112287			87 594,8
Russian Federation and other CIS countries, thousand \$,	485770	504316	483572	541909	604303			523 974,0
<b>Total, thousand \$</b>	<b>611 568,8</b>							
<i>Выводы</i>								
Total volume of demand (export/local market), thousand \$	\$611 569				\$14 424			
Sales plan (export/local market), %	20%				80%			
Share of import substitution%	74%							
Share of project sales in the total market, %	<b>0,8%</b>							

## 4 Equipment

Leading manufacturers of project equipment, existing advanced technologies and other overview information	Japan, Turkey, China, Russia, Germany	
The cost of a set of equipment, \$	tonn	
	11 520	
The total cost of a set of equipment, \$	2 433 574	
Contacts of the supplier, website, link on the Internet	\$2 433 574	
Contacts of the supplier, website, link on the Internet	   <p>ГОЛОВНОЙ ОФИС Yeşilkoy Mah., Atatürk Cad., EGS Business Park Bloklar, B3 Blok Kat: 14, No: 431. 34149. Bakırköy, İstanbul / Turkey. Phone : +90 212 465 60 40</p>	<p><a href="#">Представительство в Узбекистане</a> 100017. г.Ташкент, ул.А.Колирий, 36Б. Телефон - +998935656040. Email: <a href="mailto:pulat.abdullaev@alapala.com">pulat.abdullaev@alapala.com</a></p>

Brief description of the technological process of manufacturing proposed equipment



Country of origin of equipment	Turkey
The total cost of a set of equipment	2 433 574
Occupied area of equipment, sq.m.	690
Delivery and commissioning of equipment, months	3 month
List of equipment purchased on the local market	Transformer electricity, etc.

<b>5 Raw materials and resources</b>								
Name list of main raw materials	Wheat	Bird's blood meal	Fish fat	fishmeal	Lecithin	0,00	0	0
Raw material sources (local or import)	import	local		local				
average price \$	ton			ton	ton	ton	piece	
	276,50	1 382,49	2 083,33	2 304,15	1 382,49	0,00	0,00	0,00
Total cost of raw materials	2 032 258	3 384 332	4 629 167	1 861 751	1 117 051	0	0	0
Total cost of raw materials	19 510 692,52							
The need for energy resources per year	El. Energy, KW		Water, cubic meters	Natural gas, cubic meters.		fuel, ton		Prochee
Tariffs, \$	360 000		100 000	1 500		100		0
Tariffs, \$	0,04		0,17	0,06		660		

<b>6 Location of the project</b>	
Placement region	Namangan region, Uchkurgan district
Legal address of the project	Namangan region, Uchkurgan district, SS Yangiyer
Availability of engineering infrastructure facilities (finished building, gas, electricity, water, etc.)	Will be provided during construction
Availability of road infrastructure (railway, road, etc.)	Available
Availability of free land, crop areas	According to the calculation, about 1200 hectares are desirable for sowing wheat
Existing buildings and other fixed assets	There is 3000 m2 storage space
Necessary volumes of construction (reconstruction or repair) \$	0,07
Occupied area of the project, ha, including:	1 225,10
Area of industrial buildings and structures	0,07
Area adjacent to buildings	0,03
Crop and other agricultural areas, ha	1225,00
Preliminary cost of 1 sq.m. construction in the region, \$	\$812
Preliminary cost of the building and construction of the project, \$ (in the absence of estimates)	\$560 000

7

## Economic efficiency

Project cost, \$, including		\$7 349 382					
Indicators+D177:D222D177:D2D177:D211	Costs in national currency	Costs in hard currency	Total	Structure	Loan / credit	Contribution to UZS/ Input to UZS	Contribution to hard currency/ Input to USD
Designing	11 200	0	\$11 200	0%	0	11 200	\$0
Land, existing buildings and structures	34 500	0	\$34 500	1%	0	34 500	\$0
New construction, reconstruction, repair	560 000	0	\$560 000	17%	560 000	0	\$0
Infrastructure (road, energy, landscaping, etc.) / Infrastructure (road, energy, landscaping, etc.)	56 000	0	\$56 000	2%	0	56 000	\$0
Main equipment	0	2 433 574	\$2 433 574	75%	0	0	\$2 433 574
Auxiliary equipment (transmission devices, power machines, transport, etc.)	24 336	0	\$24 336	1%	0	24 336	\$0
installation supervision, training / Transportation costs, installation supervision, training	0	121 679	\$121 679	4%	0	0	\$121 679
<b>TOTAL fixed assets</b>	<b>686 036</b>	<b>2 555 253</b>	<b>\$3 241 288</b>	<b>44%</b>	<b>560 000</b>	<b>126 036</b>	<b>\$2 555 253</b>
<b>structure</b>	<b>21%</b>	<b>79%</b>	<b>\$1</b>		<b>17%</b>	<b>4%</b>	<b>\$1</b>
1. Working capital / 1. Working capital	1 972 727	1 929 411	\$3 902 139	53%	0	1 972 727	\$1 929 411
2. Financial costs, incl. / 2. Financial costs, incl.	205 955	0	\$205 955	3%	0	205 955	\$0
<b>TOTAL INITIAL COST OF THE PROJECT</b>	<b>2 864 718</b>	<b>4 484 664</b>	<b>\$7 349 382</b>	<b>100%</b>	<b>560 000</b>	<b>2 304 718</b>	<b>\$4 484 664</b>
<b>Structure</b>	<b>16%</b>	<b>84%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>8%</b>	<b>31%</b>	<b>61%</b>
Direct investments, \$ including:	<b>\$6 789 382</b>						
Contribution of a local investor (initiator), \$	\$2 304 718						
Contribution of a foreign investor, \$	\$4 484 664						
Credits or loans, \$	\$560 000						
Name of creditors	Credit 1 in hard currency/ Credit 1 in USD		Credit 2 in hard currency/ Credit 2 in USD		Credit 3 in UZS/ Credit 3 in UZS		Credit 4 in UZS/ Credit 4 in UZS
Credit amount	0,00		0,00		560 000,00		0,00
Loan disbursement period, months	12,00		12,00		12,00		12,00
Loan repayment period, years	5,00		5,00		2,00		5,00
% bid	8%		10%		21%		17%
Pledge, loan security	Property of the initiator and guarantee						
Income tax, %	Bid, %		Privileges	Tax calculation base			
Property tax, %	15%		no	Net profit			
Property tax, %	2%		no	Residual value of the property			
Land tax, soum per ha	26 200 000		no	Area, ha			
VaT, %	15%		no	Revenue net of VAT on expenditures			

<b>cash flows</b>										
years	1 year	2 year	3 year	4 year	5 year	6 year	7 year	8 year	9 year	10 year
Cash inflows	0	19 248 982	21 266 700	23 624 272	23 575 722	23 575 722	23 575 722	23 575 722	23 575 722	23 575 722
Cash outflows	7 349 382	17 925 470	20 261 604	22 378 698	21 822 945	21 791 263	21 723 609	21 730 316	21 729 854	21 729 186
net cash flow	-7 349 382	1 323 512	1 005 096	1 245 575	1 752 777	1 784 459	1 852 113	1 845 406	1 845 868	1 846 536
Payback period (DPP) (month)	64									
Internal rate of return (IRR), %	18,1%									
Net Present Value (NPV), \$	6 244 916									
Return on Investment Index (PI)	1,92									
Number of workplaces	120									
Export \$	8 671 787									

**8**

### **Advantages, disadvantages and unresolved issues**

Strengths (Project Benefits)	"1. High demand 2. Import substitution 3. Production based on modern technologies 4. There are very few enterprises in Uzbekistan that compete in this area"
Weaknesses (disadvantages)	"1. High cost of production due to imports of raw materials. 2. It is necessary to involve specialists with appropriate qualifications and experience"
Capabilities	Export expansion Expansion of the range of fish products produced
Threats	"Increase in sales from major exporters. The emergence of foreign competitors with low cost
Unresolved issues and necessary actions:	"It is necessary to find partners (including a foreign investor) interested in participating in the project by investing in order 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 cost of construction and raw materials"
	Before investing, it is necessary to develop and approve the design and estimate documentation for the project and select suppliers of equipment, construction works, raw materials and materials on a competitive basis and conclude contracts with them