



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО И ВОДНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**ПРОЕКТ «ПОДДЕРЖКА РАЗВИТИЯ  
ПЛОДООВОЩНОГО СЕКТОРА В РЕСПУБЛИКЕ  
УЗБЕКИСТАН»**

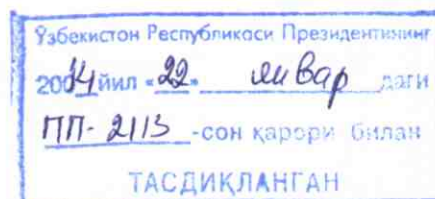
**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**



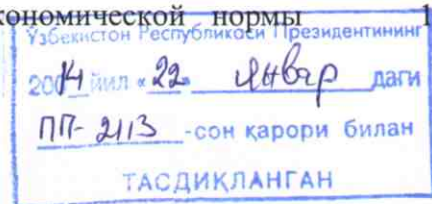
**Я. ХИДИРОВ**

**ТАШКЕНТ - 2013**



## Оглавление

Оглавление	2
Определения	4
1. Цель проекта	6
1.1.Цели, задачи и актуальность проекта	6
2. Заказчик проекта	12
2.1.Реквизиты, статус, структура	12
2.2.Положение на рынке, деловые связи и репутация	13
2.3.Потенциал существующий	16
2.4.Экономические и финансовые показатели	18
3. Стратеги проекта	21
3.1. История и предпосылки создания проекта	21
3.2. Структура и состав проекта	22
3.2.1. Краткое описание проекта	22
3.2.2. Краткое описание компонентов проекта	24
4. Рынок и концепция маркетинга	33
4.1.Спрос и предложение	33
4.1.1. Структура и характеристика рынка. Существующий потенциал отрасли и спрос	33
4.1.2. Роль отрасли в национальной экономике	46
4.2.Концепция маркетинга и прогноз продаж	49
4.2.1. Местонахождение рынков. Сегментация рынков	49
4.2.2. Ожидаемая конкуренция со стороны существующих потенциальных местных и зарубежных представителей	51
5. Проектирование и технология	53
5.1.Производственная мощность с освоением по годам	53
5.2.Технология и оборудование	54
5.2.1. Обоснование выбора технологии и оборудования	54
5.2.2. Воздействие технологии на окружающую среду	94
5.2.3. Схема размещения оборудования	94
5.2.4. Условие передачи “ноу-хау”, обучение персонала	95
5.2.5. Соответствие продукции международным стандартам	95
5.2.6. Перспективы локализации	95
5.3.Строительство	95
6. Организация производства и накладные расходы	98
6.1. Организационная структура предприятия	98
6.2. Накладные расходы. Оценка затрат по разделу	99
7. Трудовые ресурсы	100
7.1.Потребности и наличие трудовых ресурсов	100
7.2.Требования к кадрам, необходимость и организация их обучения	100
7.3.Оценка затрат по разделу	101
8. Схема осуществления проекта	101
8.1.Стадии и график осуществления проекта	101
8.2.Бюджет проекта	101
9. Финансовая оценка вариантов реализации проекта	103
9.1.Полные инвестиционные затраты	103
9.2.Финансирование проекта: Механизмы и источники финансирования	103
9.3.Полные издержки на проданную продукцию	105
9.4. Оценка экономической эффективности	105
9.5. Оценка финансовой эффективности	104
9.6. Показатели чистой текущей стоимости и экономической нормы	109



внутренней возвратности капиталовложений	109
9.6.1. Расчет FNPV и FIRR	110
9.6.2. Расчет ENPV и EIRR	112
9.7. Чувствительность проекта к основным рискам	112
9.7.1. Анализ чувствительности показателей финансового эффективности проекта	112
9.7.2. Анализ чувствительности показателей экономической эффективности проекта	113
9.8. Оценка влияния финансовых результатов на экономику страны	115
10. Управление проектом	115
10.1. Общее управление	116
10.2. Управление по компонентам	119
10.3. Аудит и мониторинг	121
10.4. График погашения кредита и поступления заемных средств	130
11. Выводы	130
11.1. Основные достоинства и недостатки проекта	131
11.2. Риски и аспекты неопределенности	132
11.3. Оценка возможности осуществления проекта	

Приложение №1. Полные издержки проекта

Приложение №2. Расчет выгод проекта

Приложение №3. Статистические данные

Ўзбекистон Республикаси Президентининг  
 2004 йил 22 июль даги  
 ПП-213 -сон қарори билан  
 ТАСДИҚЛАНГАН

## Определения

**Плодоовощная продукция** – фрукты, овощи, виноград, ягоды и орехи.

**Плодоовощной сектор** – сектор экономики, где производится плодоовощная продукция, а также оказываются услуги для производителей плодоовощной продукции.

**Проект** – проект «Поддержка развития плодоовощного сектора в Республике Узбекистан», нацеленный на повышение рентабельности и улучшение материально-технической базы мелких сельскохозяйственных производителей, а также перерабатывающих предприятий и поставщиков услуг в плодоовощном секторе, прежде всего в подсекторе плодоводства (семечковые, косточковые, орехоплодные и субтропические, включая цитрусовые).

**Сельскохозяйственные товаропроизводители** - фермерские и дехканские хозяйства, другие физические и юридические лица, выращивающие сельскохозяйственную продукцию.

**Основные участники проекта** – организации, обеспечивающие реализацию проекта:

**Международный фонд сельскохозяйственного развития** (МФСР) - специализированное агентство ООН, донор проекта. МФСР работает с правительствами через низкопроцентные займы и гранты для разработки и финансирования программ и проектов, которые позволяют сельскому населению самим повысить свой уровень жизни.

**Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан** (МСВХ)

**Агентство по реструктуризации сельскохозяйственных** (АРСП) при МСВХ

**Участствующие в проекте финансовые организации** (УФО) – финансово-кредитные институты, через которые будут предоставляться кредиты для бенефициаров проекта.

**Бенефициары проекта** – физические и юридические лица, занимающиеся производством, хранением, транспортировкой, переработкой, реализацией плодоовощной продукции, в первую очередь плодовых (семечковые, косточковые, орехоплодные и субтропические), а также сортоиспытанием и размножением современных сортов/подвоев плодоовощных культур.

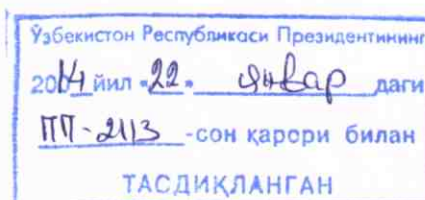
Основные бенефициары:

**Узбекский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им. Академика М.Мирзаева (бывший НИИ Шредер)**. В рамках проекта содействие будет оказано, прежде всего, Центральному питомнику (далее *Центральный питомник*) Южно-Узбекской опытной станции по садоводству и виноградарству (далее *Южно-Узбекская опытная станция*) при институте (Сурхандарьинская область).

**Агропромышленные предприятия** – юридические лица (включая агрофирмы, крупные фермерские хозяйства, прочих производителей), занимающиеся переработкой, хранением и реализацией плодоовощной продукции. Агропромышленные предприятия будут иметь возможность получить кредит в рамках проекта в размере *до 600 тыс. долл.*

**Сельскохозяйственные товаропроизводители, получающие кредит в размере до 100 тыс. долл.**, - малые и средние сельскохозяйственные товаропроизводители, выращивающие или собирающиеся выращивать на полученные кредитные средства плодоовощную продукцию на площади от 2 до 6 га.

**Сельскохозяйственные товаропроизводители, получающие кредит в размере до 20 тыс. долл.**, - малые сельскохозяйственные товаропроизводители, выращивающие или собирающиеся выращивать на полученные кредитные средства плодоовощную продукцию на площади до 2 га.



**Физические лица – бенефициары проекта** - дехканские хозяйства, прочие физические лица, занимающиеся или желающие заниматься производством плодоовощной продукции и/или созданием тепличных хозяйств.

**Целевые группы проекта:** а) фермерские и дехканские хозяйства, физические лица, занимающиеся или желающие заниматься производством плодоовощной продукции и/или созданием тепличных хозяйств; б) поставщики рыночных услуг (поставка посевного материала/саженцев/подвоев, закупка и реализация продукции, консультации и содействие в продвижении и пр.), переработчики сельскохозяйственной продукции, работающие в плодоовощном секторе, а также лица, занимающиеся хранением плодоовощной продукции; в) сельские жители, нуждающихся в работе.

**Территория реализации проекта** - Сурхандарьинская область Республики Узбекистан.

**Районы первоначальной реализации проекта**– Помощь в виде технического содействия будет оказываться в следующих районах Сурхандарьинской области: Денауский, Узунский, Сароосийский, Олтинсайский, Шерабадский, Кизирикский, Кумкурганский. Данная территория может быть расширена и за счет других районов Сурхандарьинской области. Предоставление кредитов бенефициарам проекта осуществляется во всех районах области.

Расчетный курс долл. США – 1 долл. – 2090 сум,

Расчетный курс остальных валют был взят по состоянию на 17 апреля 2013 года по данным Международного Валютного Фонда. Таким образом, при расчетах были использованы следующие курсы, 1 СПЗ = 1,50855 долл. США = 1,149010 евро. 1 евро = 1,3129 долл. США<sup>1</sup>.

#### Сокращения и аббревиатуры

АБР	Азиатский банк развития
АРСП	Агентство по реструктуризации сельскохозяйственных предприятий
ВБ	Всемирный банк
ВВП	Валовой внутренний продукт
ВРП	Валовой региональный продукт
ГРП	Группа по реализации проекта
ГУП	Группа по управлению проектом
ДЧР	Доклад ООН о человеческом развитии
ИСУ	Информационная система управления
МАР	Международная Ассоциация Развития
МВ	Мониторинг воздействия с участием сторон
МиО	Мониторинг и оценка
МСВХ	Министерство сельского и водного хозяйства
МФСР	Международный фонд сельскохозяйственного развития
МТС	Международное техническое содействие
РУз	Республика Узбекистан
СКС	Субзаемное кредитное соглашение
СОП	Среднесрочный обзор проекта
СПЗ	Специальные права заимствования
СПБН	Стратегия повышения благосостояния населения
СТС	Старший технический советник
СУРВ	Система по управлению результатами и воздействию
ТЗ	Техническое задание
ТС	Техническое содействие
ТЭО	Технико-экономическое обоснование
УФО	Участвующие финансовые организации
ЦБУ	Центральный банк Республики Узбекистан
ЦРТ	Цели развития тысячелетия
ЧПС	Чистая приведенная стоимость
ЭиТО	Эксплуатация и техническое обслуживание

<sup>1</sup> В предыдущих версиях ТЭО использовался курс на конец месяца предшествующего подписанию финансового соглашения, т.е. на конец февраля 2012 года

