



АО «Узбекэкспертиза»

БИЗНЕС-ПЛАН
по утилизации отходов птицеводства путем их
переработки в высококачественное органическое
удобрение



	АО «Узбекэкспертиза»	БИЗНЕС-ПЛАН <i>по утилизации отходов</i> <i>птицеводства</i>
---	---------------------------------------	---

Содержание

1. Резюме проекта.....	3
2. Объем и емкость рынка	4
3. Целевые сегменты потребителей и оценка платежеспособного спроса	6
4. План реализации проекта	7
5. Возможные риски и меры по их снижению	8
Приложение. Финансовые показатели и график денежного потока.....	10

	АО «Узбекэкспертиза»	БИЗНЕС-ПЛАН <i>по утилизации отходов</i> <i>птицеводства</i>
---	---------------------------------------	---

Бизнес-план по утилизации отходов птицефабрик и переработке их в удобрения в Узбекистане

1. Резюме проекта

Проект представляет собой создание производственного предприятия, специализирующегося на утилизации органических отходов от птицефабрик и их последующей переработке в органические удобрения. В условиях увеличивающегося объема отходов от птицеводства и растущего спроса на органические сельскохозяйственные продукты, данный проект предлагает решение для улучшения экологической обстановки и развития сельского хозяйства.

Птицеводство является одной из важнейших отраслей сельского хозяйства Узбекистана, производя значительные объемы отходов, которые могут представлять угрозу для окружающей среды. Однако данные отходы, при правильной переработке, могут стать ценным ресурсом, который позволяет улучшить качество почвы и повысить урожайность. Основной задачей проекта является не только переработка отходов, но и развитие аграрного сектора, поддержка устойчивого сельского хозяйства и экспортный потенциал Узбекистана.

1.1. Основные цели проекта:

- Снижение экологической нагрузки на окружающую среду.
- Создание высококачественных органических удобрений для использования в сельском хозяйстве.
- Развитие партнерских отношений с агропромышленными предприятиями для обеспечения стабильных поставок сырья.

	АО «Узбекэкспертиза»	БИЗНЕС-ПЛАН <i>по утилизации отходов</i> <i>птицеводства</i>
---	---------------------------------------	---

- Увеличение продуктивности почв за счет применения органических удобрений и снижение зависимости от химических препаратов.

2. Объем и емкость рынка

2.1. Обзор отрасли и текущие тенденции

Органические удобрения играют ключевую роль в современном сельском хозяйстве, обеспечивая восстановление и поддержание плодородия почвы. В условиях изменения климата и экологической нагрузки на сельскохозяйственные угодья растет необходимость в применении технологий, которые позволяют восстанавливать почвенные ресурсы без ущерба для окружающей среды.

В последние годы Узбекистан демонстрирует рост производства в аграрном секторе, особенно в птицеводстве. По данным Министерства сельского хозяйства Узбекистана, объемы производства птицеводческой продукции увеличились на 15% за последние 5 лет. Это приводит к значительному увеличению отходов, что создаёт как проблему для окружающей среды, так и возможности для переработки этих отходов в высокоценное органическое удобрение.

2.2. Рыночные перспективы

На фоне мировых тенденций к переходу на органическое сельское хозяйство, спрос на органические удобрения неуклонно растет. Оценка объема рынка органических удобрений в Узбекистане на 2023 год составляет приблизительно \$50 млн, с ожидаемым годовым ростом в 7-10%. Ключевыми факторами, влияющими на рост рынка, являются:

- **Государственная поддержка:** Узбекистан активно внедряет программы по развитию экологически чистого сельского хозяйства, поддерживая предприятия, занимающиеся переработкой отходов и производством органических удобрений.
- **Переход на устойчивые практики:** Фермеры и аграрные предприятия переходят на более экологически безопасные способы ведения сельского хозяйства.



АО
«Узбекэкспертиза»

БИЗНЕС-ПЛАН
*по утилизации отходов
птицеводства*

- **Экспортный потенциал:** Спрос на органические продукты увеличивается на международном рынке, что открывает возможности для экспорта сельскохозяйственной продукции из Узбекистана.



2.3. Прогноз развития рынка 2025-2028 гг.

Ожидается, что объем производства органических удобрений в Узбекистане будет расти на 10-12% ежегодно в связи с увеличением числа птицефабрик и производственных мощностей. Внутренний рынок органических удобрений также будет поддерживаться за счет внедрения новых государственных программ и активного участия международных донорских организаций.

	АО «Узбекэкспертиза»	БИЗНЕС-ПЛАН <i>по утилизации отходов</i> <i>птицеводства</i>
---	---------------------------------------	---

3. Целевые сегменты потребителей и оценка платежеспособного спроса

3.1. Целевые потребители

- 1. Фермеры и аграрные предприятия.** Основной сегмент потребителей органических удобрений — это фермерские хозяйства, занимающиеся выращиванием овощей, фруктов, зерновых и технических культур. Эти предприятия нуждаются в удобрениях, которые помогут улучшить состояние почвы, повысить урожайность и снизить затраты на химические препараты.
- 2. Птицефабрики и животноводческие предприятия.** Данные организации будут заинтересованы в долгосрочном сотрудничестве с предприятием для экологически безопасной утилизации своих отходов.
- 3. Международные рынки.** В перспективе продукция может экспортироваться в страны Центральной Азии, а также в более удаленные регионы с высоким спросом на органические удобрения (например, в Европу, где спрос на экологически чистые продукты возрастает).

3.2. Платежеспособный спрос

Ожидается стабильный рост спроса на органические удобрения, особенно на фоне усилий Узбекистана по переходу на органическое земледелие. Платежеспособный спрос на внутреннем рынке будет поддерживаться государственными субсидиями и программами по увеличению урожайности сельскохозяйственных культур. В период с 2023 по 2026 гг. ожидается рост спроса на 10-12% ежегодно.

	АО «Узбекэкспертиза»	БИЗНЕС-ПЛАН <i>по утилизации отходов</i> <i>птицеводства</i>
---	---------------------------------------	---

4. План реализации проекта

4.1. Этап 1: Подготовительный этап

- **Исследования и разработка ТЭО.** На данном этапе необходимо провести комплексные исследования по определению месторасположения, изучению потребностей рынка и выявлению потенциальных партнеров. Также разрабатывается технико-экономическое обоснование проекта, которое поможет оценить экономическую целесообразность предприятия.
- **Регистрация компании и получение разрешений.** Все юридические вопросы, связанные с регистрацией компании, получением лицензий и разрешений на переработку отходов, должны быть решены на этом этапе.
- **Проектирование и выбор оборудования.** Разработка плана производственных помещений, а также подбор необходимого оборудования для переработки отходов и производства удобрений.

4.2. Этап 2: Строительство и установка оборудования

- **Строительство производственных и складских помещений.** Включает возведение цехов для переработки отходов, а также складских помещений для хранения готовой продукции.
- **Монтаж оборудования и тестирование.** На данном этапе устанавливается выбранное оборудование и проводится его тестирование для проверки работоспособности.

4.3. Этап 3: Запуск производства

- **Полномасштабный запуск производства.** Производственные мощности предприятия должны позволить перерабатывать до 200 тонн отходов в год, что позволит выпускать до 50 тонн органических удобрений ежегодно.

	АО «Узбекэкспертиза»	БИЗНЕС-ПЛАН <i>по утилизации отходов</i> <i>птицеводства</i>
---	---------------------------------------	---

- **Маркетинговая кампания и привлечение клиентов.** Разработка стратегии продвижения продукции на внутреннем рынке, установление долгосрочных контрактов с аграрными предприятиями и государственными программами.

4.4. Финансовые затраты

- **Подготовительный этап:** 150,0 млн.сумов.
- **Строительство и оборудование:** 250,0 млн.сумов.

Общая сумма инвестиций: 400 млн.сумов.

5. Возможные риски и меры по их снижению

5.1. Виды рисков

1. **Технические риски.** Возможны проблемы с оборудованием или его неэффективность, что может привести к простоям в производстве и увеличению затрат.
2. **Финансовые риски.** Колебания цен на сырье и энергоресурсы могут оказать влияние на операционные расходы.
3. **Юридические риски.** Изменения в законодательстве касательно утилизации отходов могут повлиять на процесс работы предприятия.
4. **Экологические риски.** Неправильная переработка отходов может привести к загрязнению окружающей среды.

5.2. Меры по снижению рисков

- Заключение контрактов с надежными поставщиками оборудования, проведение регулярного технического обслуживания.

	АО «Узбекэкспертиза»	БИЗНЕС-ПЛАН <i>по утилизации отходов</i> <i>птицеводства</i>
---	---------------------------------------	---

- Создание резервных фондов для покрытия непредвиденных расходов.
- Партнерство с юридическими компаниями для мониторинга законодательства.
- Соблюдение экологических стандартов и внедрение современных технологий переработки.

Примечание: Представленные в этом бизнес-плане изображения являются концептуальными и могут отличаться от окончательного проекта. Фактический дизайн и архитектурные решения могут изменяться в процессе разработки и строительства.

	АО «Узбекэкспертиза»	БИЗНЕС-ПЛАН <i>по утилизации отходов птицеводства</i>
---	-----------------------------	---

Приложение. Финансовые показатели и график денежного потока

Финансовые показатели в первый год (в млн.сумов)

Расходы:	454,7
1) заработная плата	180,0
2) налоги и надбавки к заработной плате	45,0
3) сырье и материалы	27,3
4) арендная плата	32,5
5) накладные расходы	0,0
6) реклама	0,0
7) электроэнергия, вода, тепло	7,1
8) налоги: НДС, налог на имущество, налог на рекламу, налог на прибыль, акцизы, сборы, единый налог, вмененный налог и другие	59,0
9) другие расходы	103,7
Урожайность:	540,0
1) продажи удобрений	540,0
2)	0,0
в том числе объем продаж продукции (услуг) в рамках инновационного проекта	540,0



АО «Узбекэкспертиза»

БИЗНЕС-ПЛАН
по утилизации отходов птицеводства

Расходы:	400,0
1) приобретение и монтаж машин и оборудования	400,0
2) приобретение мебели и офисного оборудования	0,0
3) ремонт помещений	0,0
4) приобретение финансовых и инвестиционных активов	0,0
5) прочие расходы	0,0
Урожайность:	0,0
1) продажа машин, оборудования, мебели, офисной техники, зданий и сооружений	0,0
2) продажа финансовых и инвестиционных активов	0,0
Расходы:	0,0
1) уплата процентов по кредитам и займам	0,0
2) выплата дивидендов	0,0
3) погашение кредитов, займов и инвестиций	0,0
4) лизинговые платежи	0,0



АО «Узбекэкспертиза»

БИЗНЕС-ПЛАН
по утилизации отходов птицеводства

Категория затрат	2024 год	Расходные периоды 2025 год				Сумма, в млн. сумах		Общая стоимость, млн.сум
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	ВБ	Совместное финансирование	
Вознаграждение персоналу		45,00	45,00	45,00	45,00	-	180,00	180,00
Оборудование	400,00	-	-	-	-	200,00	200,00	-
Материалы и расходные материалы		6,83	6,83	6,83	6,83	-	27,32	27,32
Путешествие	-	-	-	-	-	-	-	-
Услуги третьих сторон	-	-	-	-	-	-	-	-
Управление интеллектуальной собственностью	-	-	-	-	-	-	-	-
Обучение персонала	-	-	-	-	-	-	-	-
Аренда оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-
Стандартизация и сертификация	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая стоимость подпроекта	400,00	51,83	51,83	51,83	51,83	200,00	407,32	207,32



АО «Узбекэкспертиза»

БИЗНЕС-ПЛАН
по утилизации отходов птицеводства

