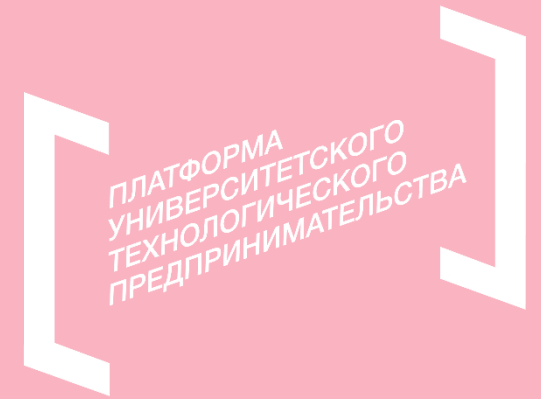


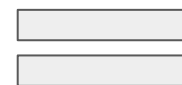
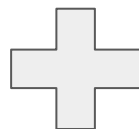
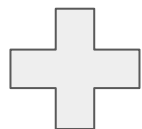
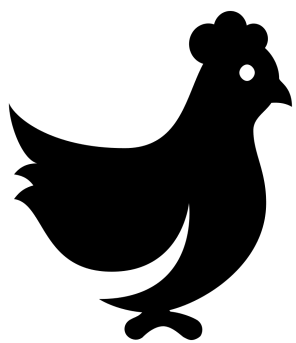
**МЕЖВУЗОВСКАЯ АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ ПРОГРАММА  
АКСЕРАТОР НОМЕНЕТ**

**ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ  
ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ  
УДОБРЕНИЙ ДЛЯ  
ТЕРРАФОРМИРОВАНИЯ И  
РЕГЕНЕРАЦИИ ПОЧВ**

**ЛИДЕР КОМАНДЫ:**  
ДРУЖИНИНА АЛИНА ЕВГЕНЬЕВНА



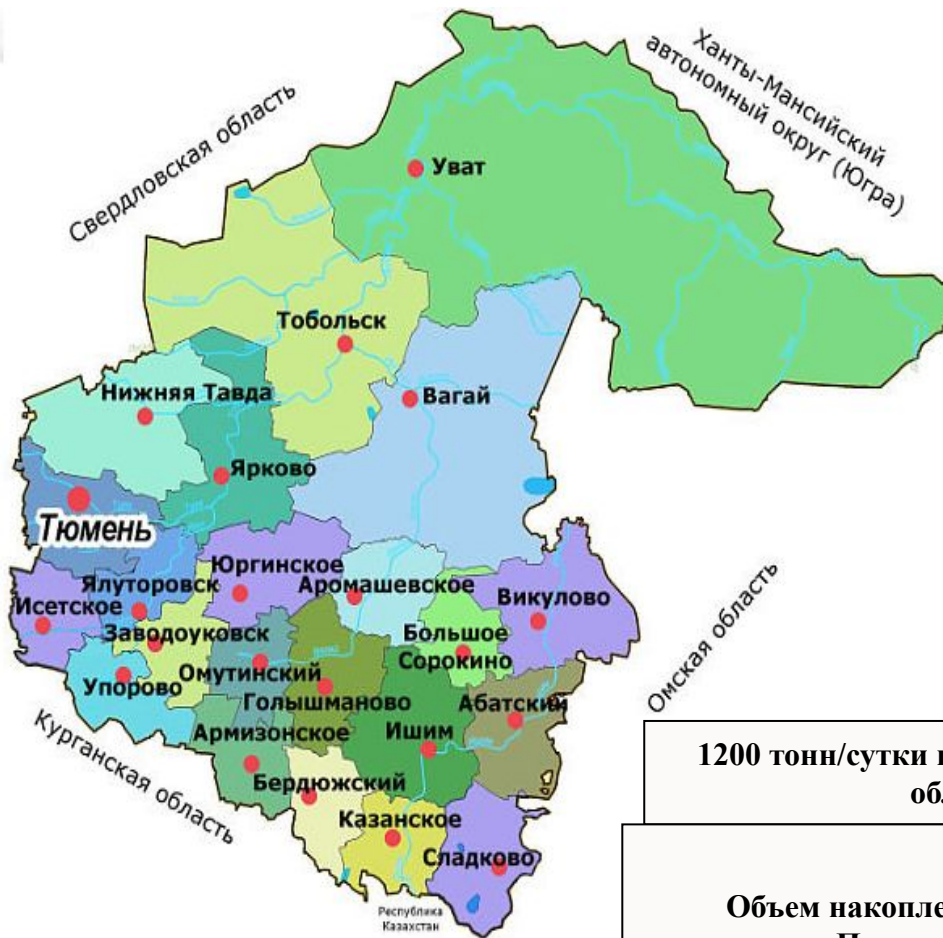
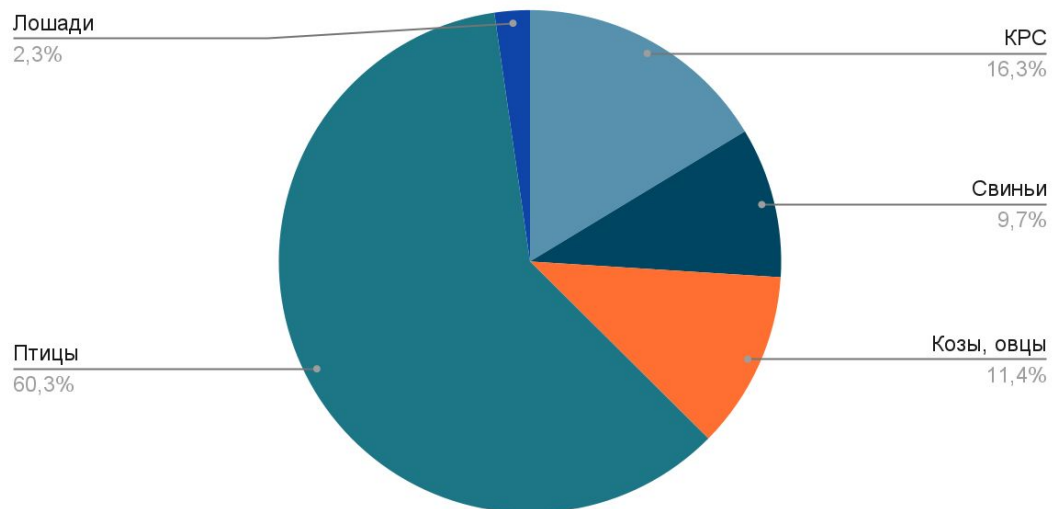
**МЫ СОЗДАЕМ ТЕХНОЛОГИЮ, ПРЕДПОЛАГАЮЩУЮ  
САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО  
ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ ФЕРМЕРСКИХ  
ХОЗЯЙСТВ НА ОСНОВЕ ПТИЧЬЕГО ПОМЕТА И  
ДИАТОМИТА**



## АКТУАЛЬНОСТЬ

На территории Тюменской области около 9 000 КФХ, большинство из них имеет птиц в своем поголовье ⇒ возникают затруднения с использованием птичьего помета, который никуда не девается и оказывает влияние на окружающую среду.

Поголовье скота и птицы в Тюменской области на октябрь 2023 года, тыс.голов



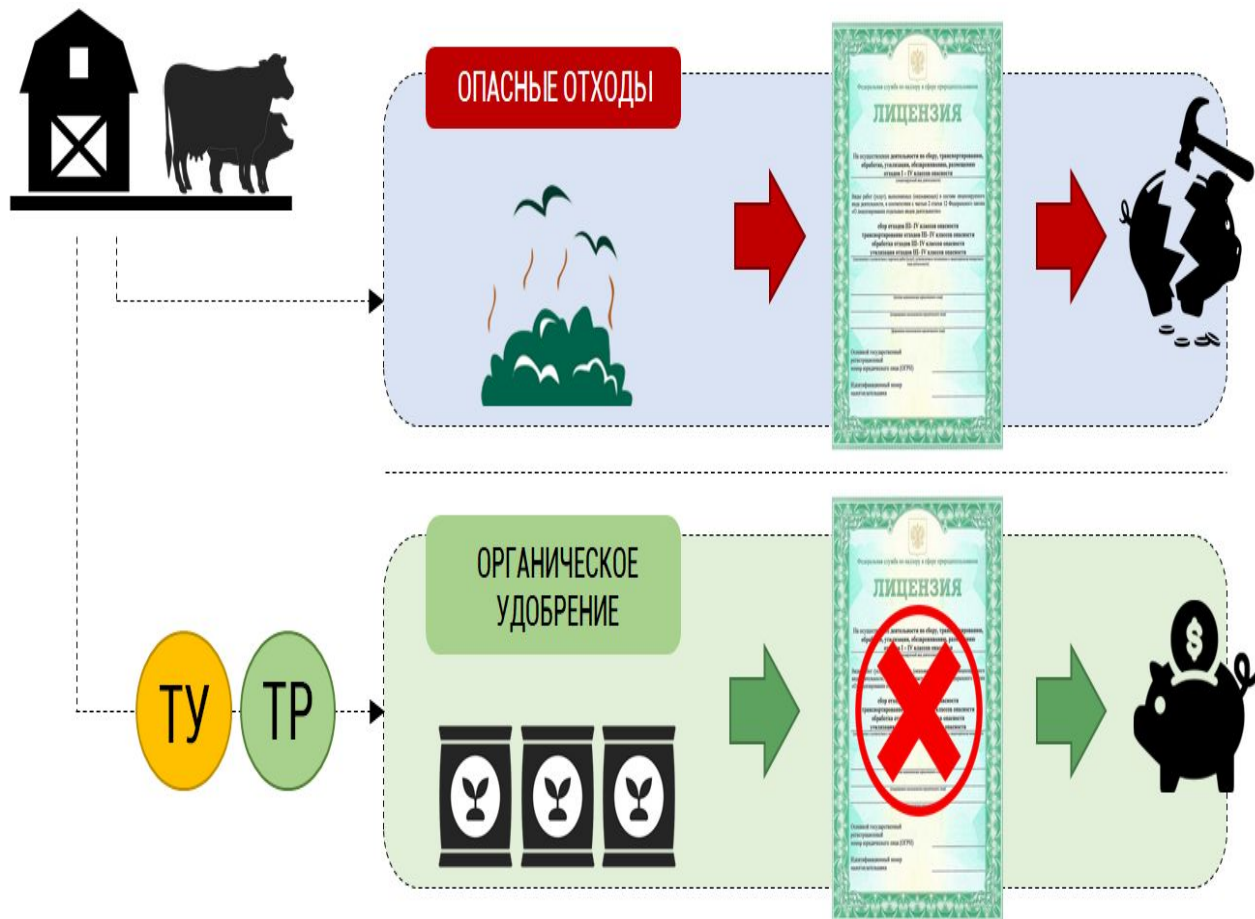
1200 тонн/сутки помёта в Тюменской области

Объем накопления – 432000 т/год  
Площадь – 61,7 га  
CO<sub>2</sub>- 21,5млн.м<sup>3</sup>, метан – 12,9млн.м<sup>3</sup>

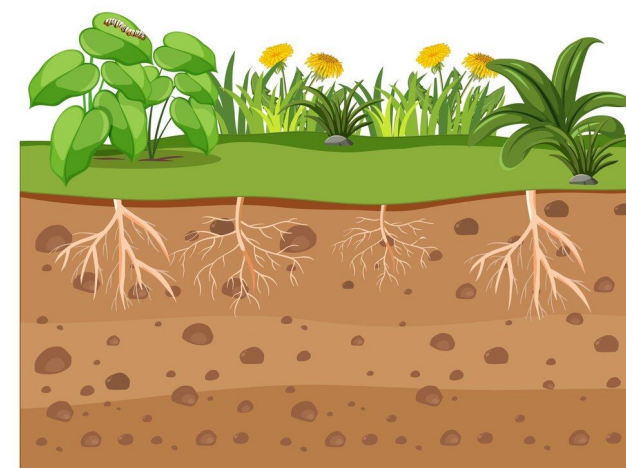
### Отходы от с/х животных в Тюменской области на 2023 год

КРС – 2574,2 тыс.т/год  
Свиньи – 668,9 тыс.т/год  
Птица – 7246,2 тыс.т/год

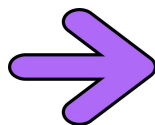
# ПРОБЛЕМА



Птичий помет является высокотоксичным отходом, относится к 3 классу опасности. При попадании в культурные слои почвы, он полностью выводит их из севооборота, что приводит к необходимости восстановления, занимающей 2 - 3 года.



Переработка помета в ОМУ с помощью нашей технологии



- ★ увеличивает содержание гумуса и питательных веществ
- ★ снижает обменную кислотность
- ★ поддерживает плодородие почвы
- ★ увеличивает урожайность
- ★ качественная сельскохозяйственная продукция
- ★ способствует экологически устойчивому земледелию



# ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Смешивание осуществляется в сельхоз смесителе в пропорции 1:3 (1 тонна высушенного птичьего помета и 350-400 килограмм диатомита) Затем массу укладывают в плотно закрывающуюся, не подвергающуюся коррозии тару, в которой происходит процесс компостирования



диатомит



помет

В наличии



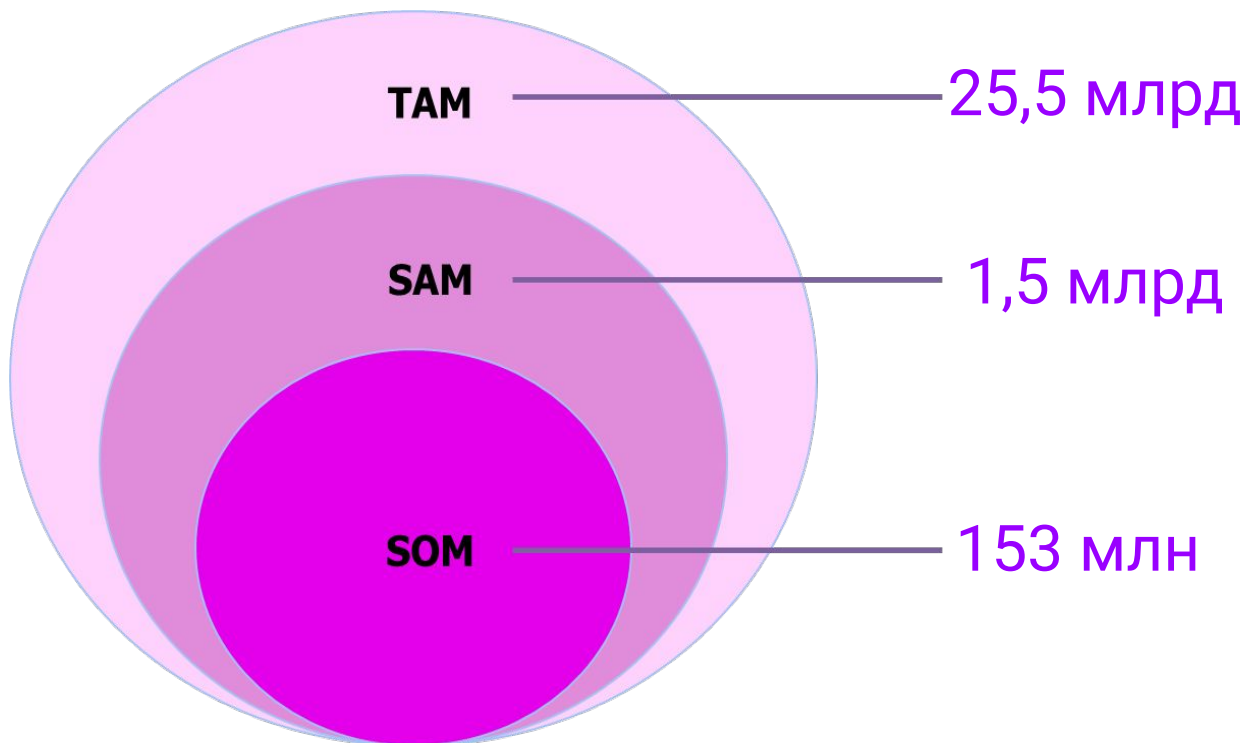
с/х смеситель



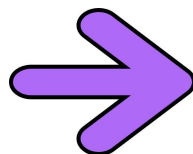
тара

Тенденции рынка:

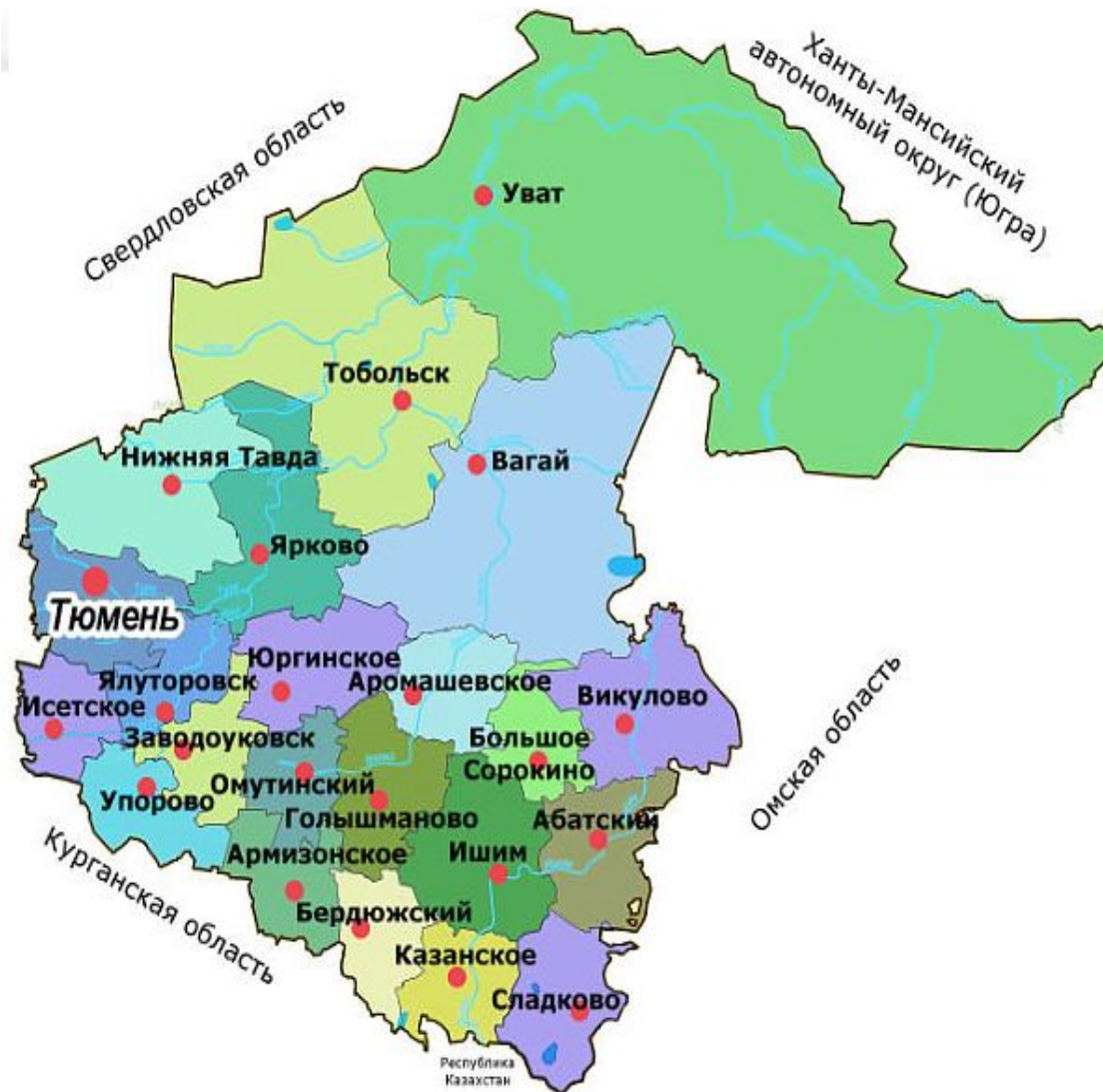
- 1. Рост потребления
- 2. Государственная поддержка



Потенциал продаж



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ - Малые КФХ с поголовьем птиц (малые птицефермы)



Выход на национальный рынок

## АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОВ

Конкурентные преимущества	ALB GROUP	DINGLI	ДОЗАГРАН	ABONO	УНИВЕРСАЛ	Мы
Производительность, м3/ч	2	1,5	1,6	1	0,8	1,5
Легкость сборки установки	-	-	-	-	-	+
Постгарантийное обслуживание	+	-	+	-	+	+
Компактность	-	-	-	-	-	+
Предложение индивидуальных решений	-	+	-	-	+	+



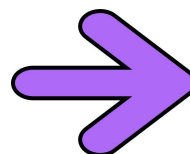
# БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

Проблема	Решение	Уникальное ценностное предложение	Нерычное преимущество	Клиентские сегменты
Отсутствие методов утилизации птичьего помета; снижение почвенного плодородия	Создать технологию, позволяющую обеспечить методы утилизации и восстановления плодородия почвенного плодородия, снизить затраты на закупку удобрений	Соблюдение гарантий и постгарантийное обслуживание Рекомендации в соответствии с потребностями покупателя Исключение едкого запаха в готовом продукте Поставка качественного диатомита Оборотная тара	Преимущества нашего продукта заключается в большом спектре возможностей для доработки продукта за счет использования возможностей вуза и партнерских организаций. Возможность запатентовать технологию	Малые КФХ с поголовьем птиц (малые птицефермы)
Существующее альтернативы	Ключевые метрики	Верхнеуровневый концепт	Каналы привлечения	Ранние последователи
ALB GROUP, DINGLI, Дозагран, Abono, Универсал	Ежегодное увеличение потребителей, экологический эффект, экономическая эффективность, масштабируемость	Наша технология позволит фермерам утилизировать птичий помет, создавая дополнительный источник дохода	Информация о технологии будет распространяться на профильных форумах, профессиональных конференциях, встречах, на профильных выставках, SMM, рекламная рассылка, сарафанное радио	Инвесторы
<p><b>Затраты:</b> Анализ рынка, формирование пакета документов на проект, приобретение оборудования, расходные материалы, логистические и информационные затраты, общепроизводственные расходы</p>			<p><b>Источники дохода:</b> Продажа технологии, оборудования и диатомита</p>	

## БЮДЖЕТ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

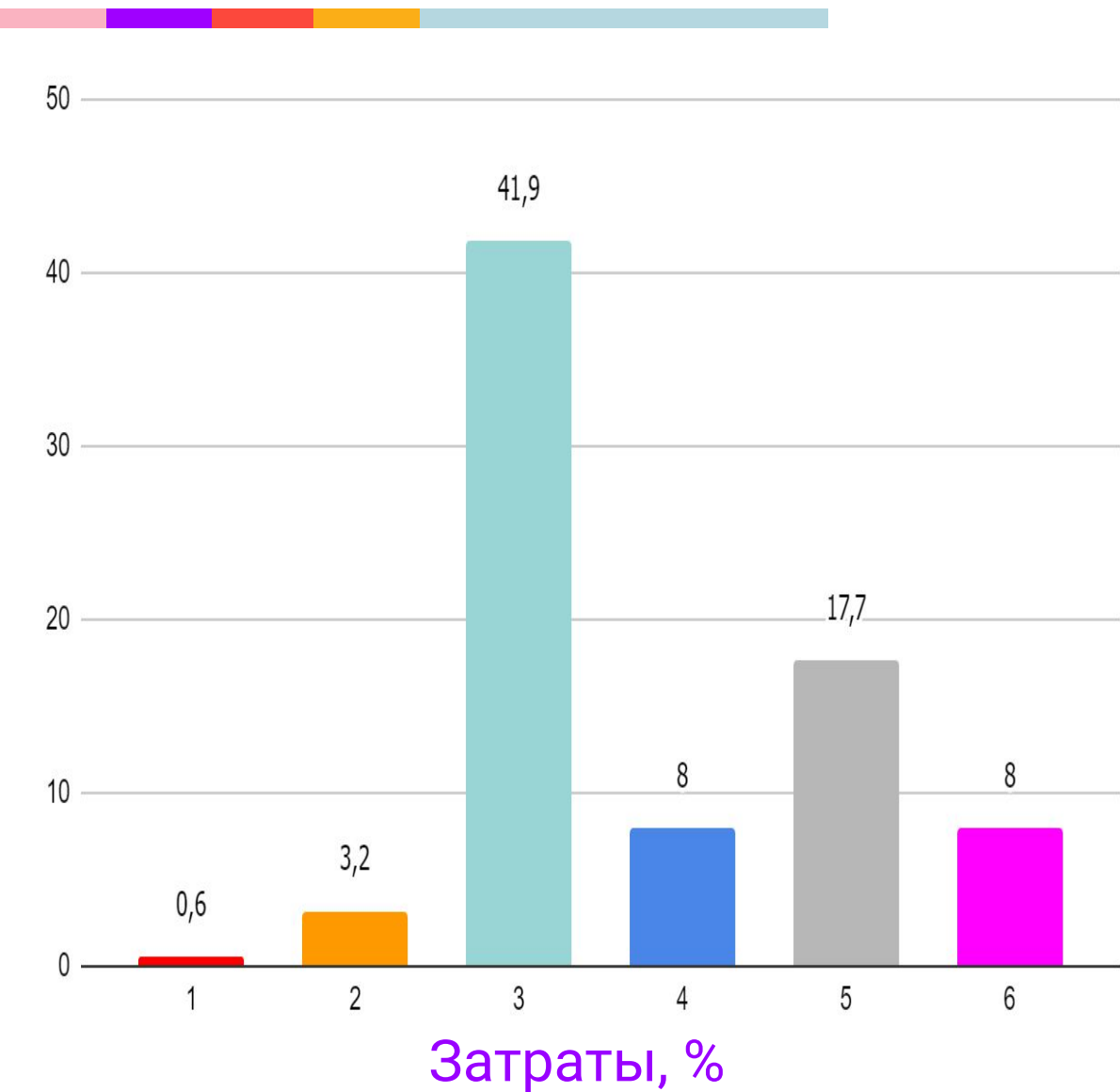
№ п/п	Источники инвестиций	Сумма инвестиций, тыс. руб.	Сумма инвестиций, %
1	Потребность в финансовых средствах	3 100 000	100 %
2	Собственные средства	0	0%
3	Грант "Старт"	2 600 000	84%
4	Грант "Умник"	500 000	16%

Стоимость реализации технологии = 170 000.



- Срок окупаемости 2 года.
- Планируемая прибыль через 3 года.
- При наличии инвестиций проект получит прибыль в 1-ый год.

# ЗАТРАТЫ НА СОЗДАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ



## СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

1. Большое количество потенциальных потребителей
2. Развитая инфраструктура в Тюменской области
3. Качественное оборудование
4. Отечественное сырье
5. Снижение НВОС
6. Государственная поддержка
7. Привлечение «зеленых» инвестиций

S

## СЛАБЫЕ СТОРОНЫ

1. Низкая степень доверия к новому производителю
2. Высокая конкурентная среда
3. Смена тенденций спроса
4. Недостаток опыта
5. Низкий спрос из-за недостаточной информативности товара

W

## SWOT

## ВОЗМОЖНОСТИ

1. Географическое расширение
2. Повышение рентабельности
3. Контроль над затратами
4. Увеличение производственных мощностей для КФХ
5. Развитие корпоративных клиентов и новых отраслей потребителей
6. Получение финансовой выгоды

O

## РИСКИ

1. Нестабильная экономическая ситуация в мире
2. Недобросовестные поставщики
3. Отсутствие инвестиций
4. Изменение в законодательстве

T

# КОНТАКТЫ



Дружинина Алина Евгеньевна  
Телефон: +7 982 916 04 56  
Почта: [druzhinina.ae@edu.gausz.ru](mailto:druzhinina.ae@edu.gausz.ru)



Габдрахманова Ольга Ильдаровна  
Телефон: +7 900 394 74 24  
Почта: [gabdrahmanova.oi@edu.gausz.ru](mailto:gabdrahmanova.oi@edu.gausz.ru)



Забокрицкий Артур Нематович  
Телефон: +7 992 006 00 40  
Почта: [zabokrickij.an@edu.gausz.ru](mailto:zabokrickij.an@edu.gausz.ru)

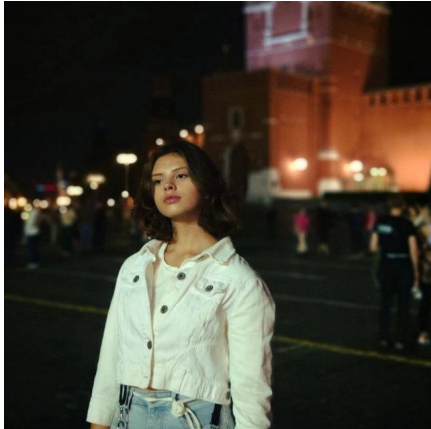


Стахова София Ильинична  
Телефон: +7 908 877 85 78  
Почта: [stahova.si@edu.gausz.ru](mailto:stahova.si@edu.gausz.ru)



Цховребадзе Давид Зауриевич  
Телефон: +7 963 058 97 37  
Почта: [ckhovrebadze.dz@edu.gausz.ru](mailto:ckhovrebadze.dz@edu.gausz.ru)

# КОНТАКТЫ



Трушникова Варвара  
Телефон: +7 904 463 35 04  
Почта: [trushnikova.vs@edu.gausz.ru](mailto:trushnikova.vs@edu.gausz.ru)



Торопова Виктория Витальевна  
Телефон: +7 982 924 18 59  
Почта: [toropova.vv@edu.gausz.ru](mailto:toropova.vv@edu.gausz.ru)



Сусликова Варвара Сергеевна  
Телефон: +7 996 446 79 13  
Почта: [suslikova.vs@edu.gausz.ru](mailto:suslikova.vs@edu.gausz.ru)



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**