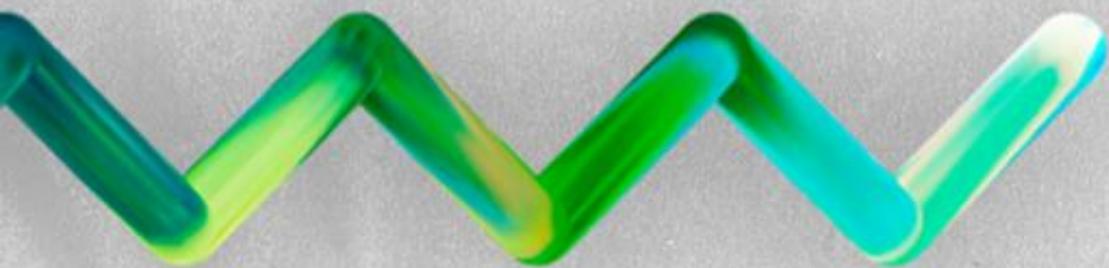
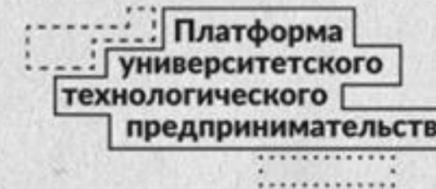




Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Департамент координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»



# Технология выращивания новогодней сосны на светло-каштановых почвах Волгоградской области

Руководитель проекта: **Сладкова Татьяна Владимировна**

Наставник: **Кочкарь Максим Михайлович**

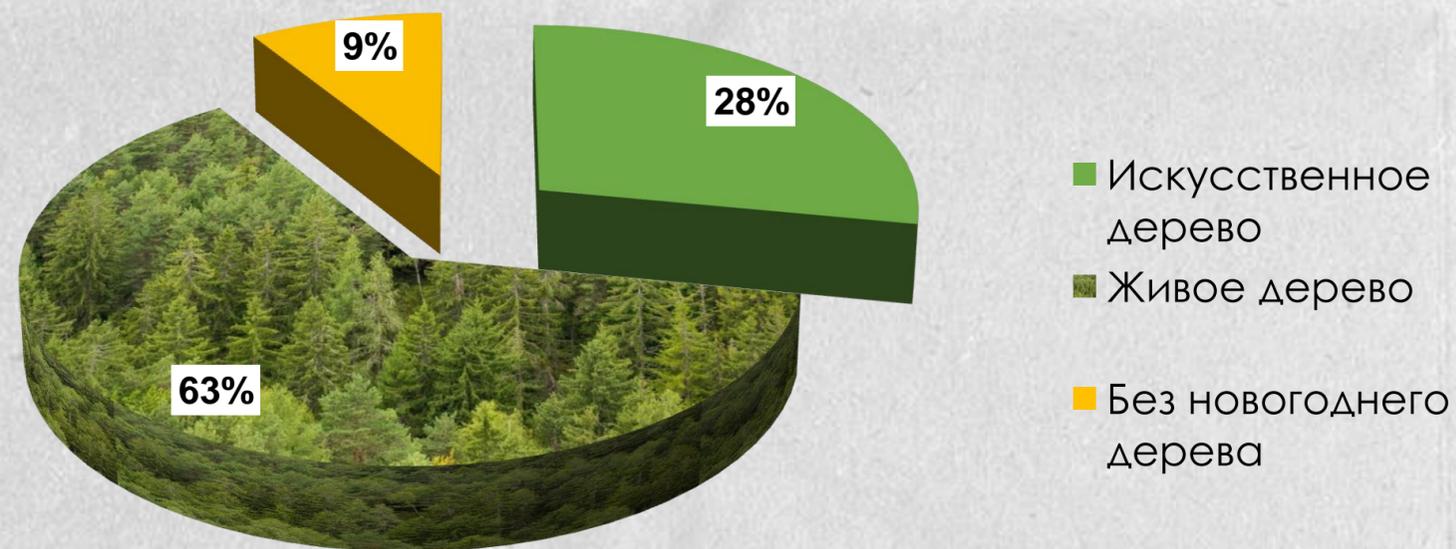
# Актуальность проекта

Для заготовки «новогодних» деревьев **без ущерба для лесных экосистем** необходимо создание специальных **питомников**, в которых деревья будут выращиваться именно с целью их реализации к **Новому году**

**Целью** работы являлась:

- разработка технологии выращивания посадочного материала (сеянцев и саженцев) и «новогодних» деревьев в условиях засушливой степи;
- подбор наиболее перспективного вида хвойных пород для выращивания на светло-каштановых почвах Волгоградской области

**С каким новогодним деревом предпочитают встречать Новый год:**



# Проблема

## Решаемые нами проблемы:



Уменьшение объёма  
незаконных вырубок (спрос  
рождает предложение)



Удовлетворение спроса на  
живые новогодние сосны



Создание питомников на  
бедных деградированных  
почвах с воспроизводством  
лесных ресурсов



Информирование о пунктах  
приёма хвойных деревьев на  
переработку («Yolka!», «Ёлочный  
круговорот», «Ёлки, палки и щепа»)

## Почему существующих вариантов решения не достаточно?

В настоящее время потребности рынка не  
удовлетворены:

- Площадь плантаций новогодних деревьев по всей России составляет около 5 тысяч гектаров;
- Лесные питомники распродают остатки елей и сосен со старых плантаций;
- Спрос на нелегально срубленные деревья всё ещё остаётся.



**WWF** Всемирный фонд дикой природы (WWF) рекомендует россиянам покупать новогодние деревья только на официальных базарах и избегать нелегальных торговых точек.

# Решение

Главный тезис в нашем решении данной проблемы – **«Масштабность»**

- Почвенный покров сухо-степной зоны Волгоградской области представлен комплексными, **светло-каштановыми почвами** и редко лугово-каштановыми и аллювиальными. По своей лесопригодности почвы относятся к малоблагоприятным, так как они слабоструктурны и **обеднены питательными веществами**
- **Экологические свойства** сосны позволяют ей расти на таких почвах. В результате эти площади функционируют как лесные территории, выполняя все присущие лесам экосистемные и средозащитные функции (среда обитания для многих видов зверей, птиц и насекомых)
- Заняв **большие площади**, мы сможем выращивать больше возобновляемой древесной продукции для удовлетворения количественного спроса
- **Масштабность** производства позволяет обеспечить **низкую стоимость итоговой продукции** и невыгодность незаконной вырубki
- Охватывая большой круг потребительского сектора, мы популяризируем идеи и озвучиваем компании по переработке древесины

# РЫНОК

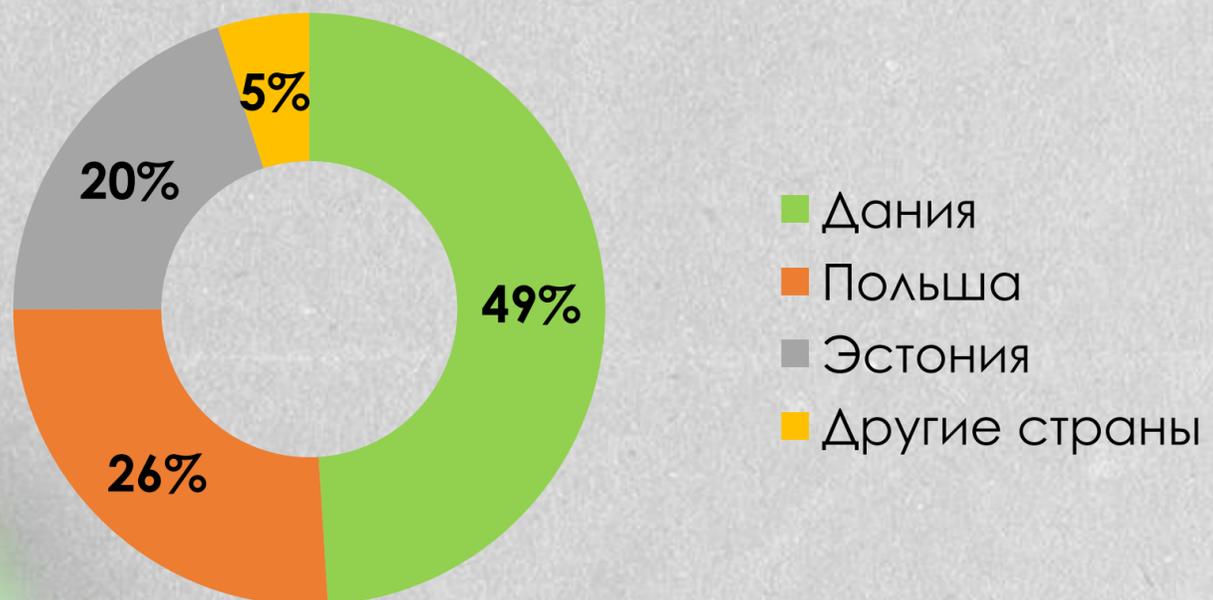
Потенциальный объём отечественного рынка новогодних деревьев находится на уровне 12 миллиардов рублей

На текущий момент импорт деревьев резко сократился.

Потребность в новогодних деревьях Волгоградской области составляет около 100 тыс.шт.

Конкуренты: лесничества, импорт, незаконные вырубки,

**Объём импорта хвойных деревьев в Россию**



## Саженцы хвойных можно реализовать круглогодично:

- розница — торговля непосредственно на рынках;
- агентства по ландшафтному дизайну;
- розничные и оптовые магазины, включая маркет-плейсы;
- собственные онлайн-магазины, страницы в соцсетях;
- государственные тендеры на озеленение городов.

# Бизнес-модель



- Выращивание семян, саженцев и «новогодних» деревьев



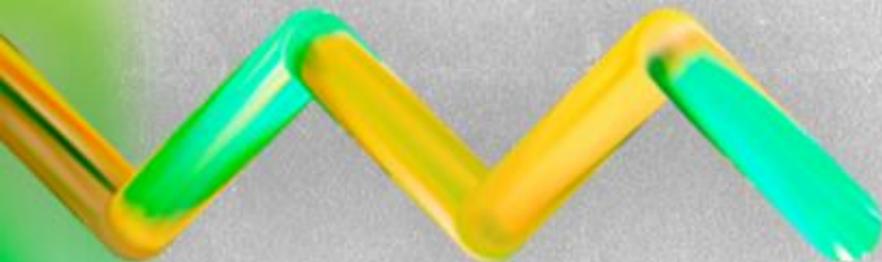
- Розничная и оптовая торговля готовой продукцией



- Доставка семян и саженцев для озеленения в организации и личные подсобные хозяйства

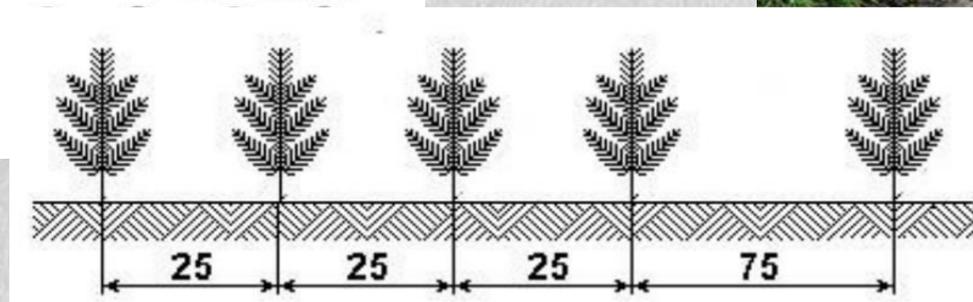
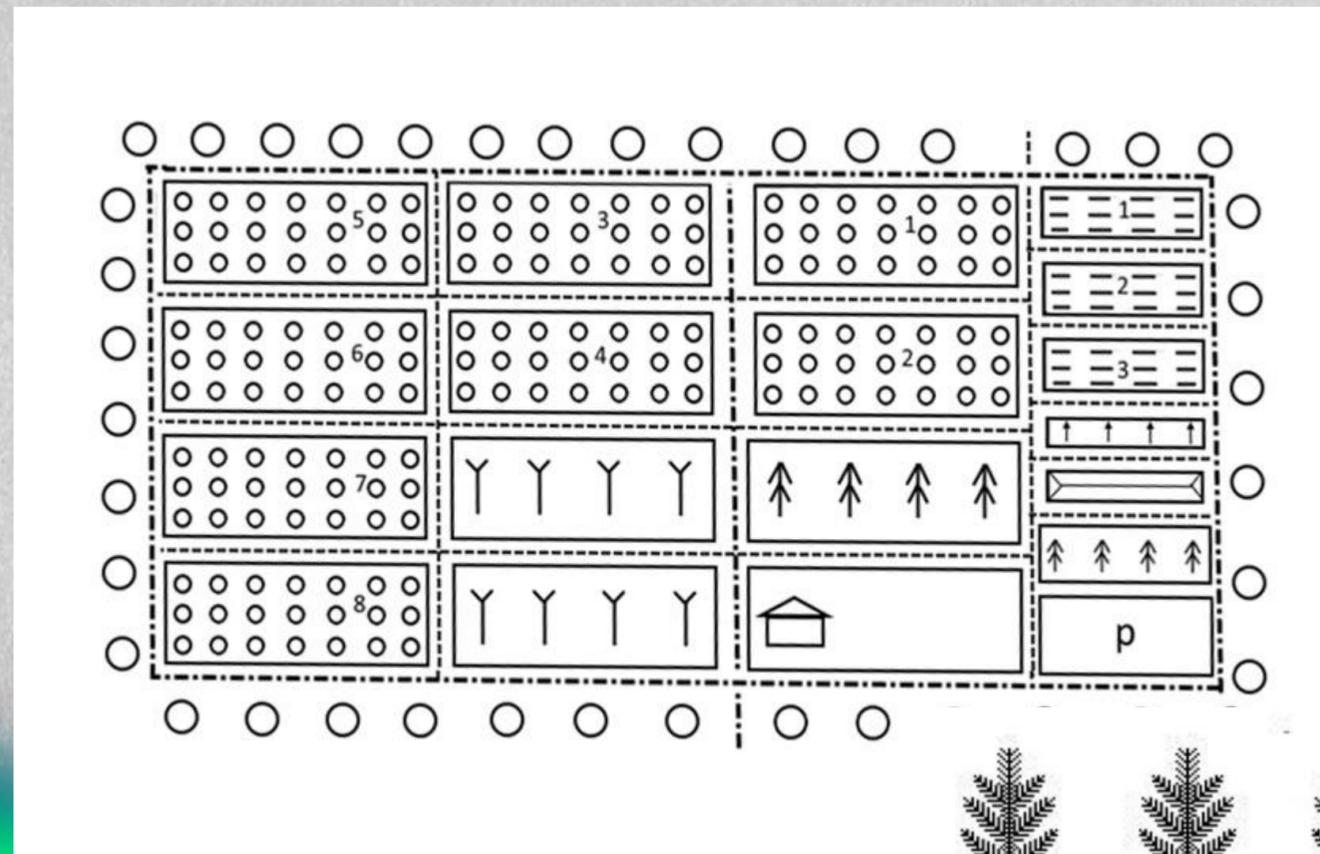


- Услуги по консультационному сопровождению, технологии выращивания, уходу, сохранению и утилизации



# Текущие результаты

- ❖ Проанализирована потребность клиентов в новогодних деревьях
- ❖ Создана перспективная технология возделывания новогодней сосны на светло-каштановых почвах
- ❖ Заложен лесной питомник хвойных пород на территории ФНЦ Агрэкологии РАН
- ❖ Испытываются на опытных образцах стимуляторы роста, улучшающие приживаемость и сохранность



# Команда



**Анастасия Скворцова**

Исполнитель

Студент 4 курса по направлению «Лесное дело»

UntilD: U1744576

LeaderID: 5008547



**Щелчков Данил**

Исполнитель

Студент 1 курса магистратуры по направлению «Агрохимия и агропочвоведение»

UntilD: U1192226

LeaderID: 2063342



**Сладкова Татьяна**

Капитан

Студент 1 курса магистратуры по направлению «Агрохимия и агропочвоведение»

UntilD: U1740425

LeaderID: 4998111



**Татьяна Заболотских**

Исполнитель

Студент 3 курса по направлению «Лесное дело»

UntilD: U1744574

LeaderID:



**Мария Рубцова**

Исполнитель

Студент 3 курса по направлению «Лесное дело»

UntilD: U1187844

LeaderID: 2878090



**Полин Александр**

Исполнитель

Студент 1 курса магистратуры по направлению «Агрохимия и агропочвоведение»

UntilD: U1744568

LeaderID: 3342882

# Планы развития



- Расширение ассортимента выращиваемых пород (пихта, ель);
- Использование в питомниках комбинированной схемы выращивания, при которой получают 8 тыс. шт./га деревьев и 60...100 тыс. шт./га саженцев для лесных культур;
- Новогодние деревья напрокат (сдавать растения в аренду в горшках);
- Разработка стимуляторов роста, направленных на повышение всхожести и прорастания семян, способствуют формированию надземной части и корневых систем, улучшение их приживаемости и сохранности
- Повышение конкурентоспособности разработанной технологии



Платформа  
университетского  
технологического  
предпринимательства



## Контакты

Сайт [Website.ru](http://Website.ru)  
Телефон [+7 \(988\) 043-90-99](tel:+7(988)043-90-99)  
email [Tany5ya3re@Bk.ru](mailto:Tany5ya3re@Bk.ru)

бизнес-акселератор

агро

МИР

будущего