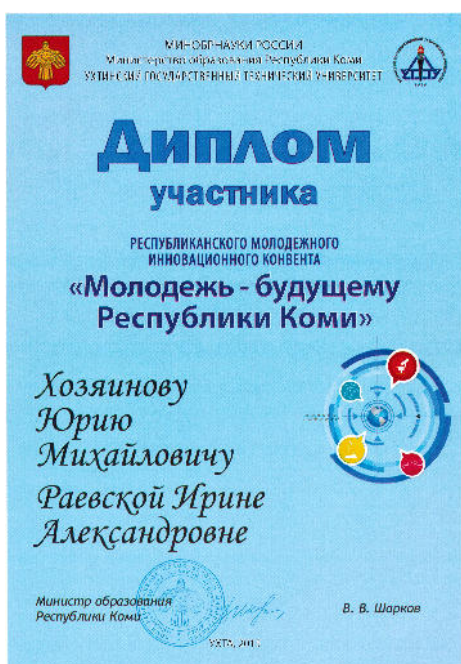


Проект СЛИ – участник Республиканского инновационного конвента 2015 «Молодежь – будущему Республики Коми»

Студенты Сыктывкарского лесного института Хозяинов Юрий, 3 курс, ЛТФ, специальность «Автомобильный сервис» и Раевская Ирина, 3 курс, ФЛиСХ, специальность «Лесное дело» представили на Республиканском инновационном конвенте в г. Ухта свой проект «Создание рулонных газонов в условиях Севера». Ребята занимаются в УИЛ «Полигон инновационных идей», разрабатывают бизнес-проект и проходят обучение по программе дополнительной профессиональной подготовки «Современное предпринимательство на основе собственной идеи».

Следует отметить, что студенты выбрали тему проекта, исходя из своих профессиональных интересов: Ирина – как будущий специалист лесного дела, а Юрий – как специалист по технике и технологии обслуживания транспортных средств. Куратор УИЛ «Полигон инновационных идей» доцент Людмила Еремеева заметила, что недаром ребята объединились в команду для работы над проектом: они предложили не только приемлемую для северных условий агротехнологию, перспективный семенной материал, но и изменения в конструкцию оборудования и техники, используемых в технологическом процессе выращивания рулонных газонов. А рулонные газоны – перспективный материал и востребован в нашей республике, как для благоустройства территорий, спортивных и детских площадок, так и уличных газонов, скверов, дачных участков.

Разработчики проекта уверены в преимуществах рулонных газонов: густая дернина, плотный травяной покров, насыщенный зелёный цвет, изысканный внешний вид, быстрота и лёгкость установки, долговечность, высокая устойчивость к воздействию внешних факторов, неприхотливость в уходе. Полный цикл промышленного ввода в действие проекта выращивания рулонных газонов составит 3 года. Учитывая эти обстоятельства, студенческий проект, возможно, станет одним из направлений обустройства городских территорий нашей республики.





**Сыктыварский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВПО
«Санкт-Петербургский государственный лесотехнический
университет им. С.М. Кирова»**



Тема: «Создание рулонных газонов для условий Севера»

Авторы:

Раевская Ирина Александровна
3 курс «Лесное хозяйство»

Хозяинов Юрий Михайлович,
3 курс «Автомобильный сервис»



Руководители:

Еремеева Людмила Эмировна, доцент
Пахучая Людмила Михайловна, доцент

Актуальность проекта

Зеленая лужайка не только радует взор, но имеет утилитарный характер и экологическую компоненту. В условиях Севера - это очень актуально, но могут возникнуть трудности с выращиванием газонной травы, которые связаны с природно-климатическими условиями региона.



Учитывая предложенные нами нововведения в подборе семенного фонда, а также применяемой агротехнологии для северной местности, можно говорить об инновациях.

Анализ рынка

- ✓ В ходе проведения маркетинговых исследований выявлено, что на региональном рынке отсутствуют поставщики рулонных газонов.
- ✓ Ближайшие производители рулонных газонов находятся в Москве, Ижевске, Алапаевске, Челябинске.
- ✓ В Кирове существует торговый посредник, который осуществляет поставку травосмесей и готовых газонов, однако они не совсем приспособлены к северным условиям.

Рулонные газоны

За основу нашего производства была взята идея газонов, свернутых в рулон (2х0,4х0,02 м). Такой формат газона легко монтируется и приживается на спортивных и детских площадках, парковых территориях, городских скверах.



Коммерциализация проекта

- ✓ Планируется реализация проекта производства рулонных газонов в Республике Коми.
- ✓ Подтверждены объемы потребности в газонах.
- ✓ Рассмотрена возможность долгосрочной аренды участка земель сельскохозяйственного назначения (в МО МР «Корткеросский»).
- ✓ Имеется служебное помещение.
- ✓ Проработана технология производства, выполнен подбор техники и оборудования.
- ✓ Отсутствуют особые требования к квалификации рабочих.
- ✓ Проект социально значим, так как создает комфортную среду и дополнительные рабочие места.



Все этапы и технология спроектированы для условий Севера

Подбор семян и технологии;
Планировочные работы;
Влашка, измельчение грунта;
Выемка верхнего слоя грунта;
Выравнивание участка;
Насыпь из карьерного песка (10 см.);
Возвращение верхнего плодородного слоя;
Настил геотекстиля;
Горбицидизация;
Внесение удобрений;
Посевные работы;
Поливные работы;
Рост побегов, развитие корневой системы;
Стрижка газона;
Внесение фосфорных удобрений (за месяц до среза, до зимнего периода);
Срезка готовой продукции и свертывание в рулоны 2х0,4х0,02 м (оборачивание пленкой).



Потребность инвестиций в технику и оборудование

Наименование позиций основных и оборотных средств	Кол-во, ед. измерения	Цена, руб.	Сумма, руб.
Аренда трактора «Беларусь»	9 мото-час	2500	22500
Косилка (ручная триммер: «Stamper T22»)	2	5400	10800
Навесное оборудование (выкопчик (солоба))	1	50000	50000
Шпательная машина 3/4	300 м	90	27000
Фасовые распылители для ГПГ 200/210/215	70 шт.	235	16450
Насосное оборудование	5	18000	90000
Неучтенные расходы			20000
Итого:			236750

Потребность в оборотном капитале

Наименование позиций основных и оборотных средств	Кол-во ед. измерения	Цена, руб.	Сумма, руб.
Удобрения (5 кг узак.) «Kantia Fert. Ак. весеннего»	200	486	97200
Горбициды (Регулятор «Абонит» узак.)	7500	290	16660
Семенной материал (10 кг узак.) «Милена» (зеленый универсальный)	50	3700	185000
Укрывной материал	10000 кв.м.	20	200000
Мешковина (евр. стандарт)	10000 кв.м.	50	500000
Итого:			547960

Выводы

- ✓ Мы – молодежь, данным проектом вносим свой вклад в будущее Республики Коми.
- ✓ На основе анализа ценовых параметров определена конкурентная цена универсального рулонного газона 0,8 м² (2х0,4х0,02) 300 руб., рассчитана сумма ожидаемой выручки от реализации с учетом коэффициента выхода продукции 0,85, которая составит 2 550 тыс. руб./год.
- ✓ Потребность в инвестициях на проектируемую площадь 1 га составит 784, 6 тыс. руб.
- ✓ Технико-экономическое обоснование дает окупаемость проекта производства рулонных газонов в условиях Севера (МО МР «Корткеросский») в течение 2 - 3 лет

Проект подготовлен в УИЛ - «Полигон инновационных идей»

С полной информацией о данном проекте и других разработках студентов «Полигона инновационных идей» можно ознакомиться на сайте Сыктывкарского лесного института <http://sli.komi.com/>.

Страницка УИЛ «Полигон инновационных идей» <http://sli.komi.com/index.php?page=412>

Информация об авторах
Хозяинов Юрий Михайлович
эл. адрес: kozainov.yurik@mail.ru
тел. 89087194021
Раевская Ирина Александровна
тел. 89042090146

