УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
_____ А.А. Лукьянова
«_23_» ___06_____ 2026 г.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗЦА МОДУЛЯ НАПОЛНЕНИЯ КАССЕТ СУБСТРАТОМ
В ТЕПЛИЧНОМ КОМПЛЕКСЕ В ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЕ Г. КРАСНОЯРСКА
(наименование проекта)

I. Общая информация о проекте:

1. Инициатор проекта (ФИО, должность)	ООО «ЭкоПланетаТрейд» Малюш Л.Э., Генеральный директор
2. Описание проблемы, на решение которой направлен проект	В настоящее время технологии выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой находятся в стадии активного изучения и постоянного совершенствования как российскими, так и зарубежными учеными и специалистами. На мировом уровне существует несколько вариантов технологий выращивания сеянцев и саженцев с ЗКС. Процесс наполнения кассет субстратом является одним из ключевых моментов технологии выращивания сеянцев с ЗКС, при этом автоматизация данного процесса нуждается в разработке оборудования и его апробации в производственных условиях. Таким образом, одним из инновационных решений данной проблемы является разработка и внедрение импортозамещающего комплекса оборудования точного высева семян для выращивания сеянцев с закрытой корневой системой.
3. Цель проекта	Провести производственные испытания и оценить эффективность и стабильность уплотнения торфосмеси при наполнении кассет модулем наполнения в составе комплекса оборудования по выращиванию сеянцев с ЗКС (разработка кафедры лесного инжиниринга, ИЛТ, СибГУ им. М.Ф. Решетнева).
4. Задачи проекта	1. Принять участие в производственных испытаниях оборудования; 2. Выявить неисправности работы экспериментального образца оборудования
5. Планируемые результаты проекта: • Образовательный результат	ПК-7 Способен разрабатывать и вести технологические процессы в области благоустройства, озеленения и технического обслуживания на объектах озеленения (35.03.10) ПК-7.2 Организует взаимодействие сотрудников в организации при производстве работ (35.03.10)
• Проектный результат	Оценка производительности и механической эффективности работы экспериментального образца.
• Личностный результат	1. Развитие навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления. 2. Формирование творческого подхода при решении практических задач. 3. Повышение качества реализации и самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при

	решении различных задач. 4. Развитие навыков анализа и синтеза, работы с литературными источниками, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования и аргументации результатов исследования.
6. Краткое содержание проекта	Планируется: - принять участие в производственных испытаниях оборудования; - выявить неисправности работы экспериментального образца оборудования.
7. Сроки реализации проекта	01.07.2026г. – 10.09.2026г.
8. Календарный план / этапы реализации проекта	01.07.2026 – 27.07.2026 / Производственные испытания работы оборудования в условиях лесного питомника ООО «ЭкоПланетаТрейд». Тестирование оборудования на различных режимах работы для определения оптимальных параметров функционирования. 28.07.2026 – 10.09.2026 / Обработка полученных данных. Подготовка отчета, материалов для публикации. По графику заседаний УС ИЛТ / Публичная защита.
9. Ресурсное обеспечение	Ресурсы кафедры, заказчика
10. Затраты на выполнение проекта, источник финансирования	Финансирование проекта не предусмотрено. Инструментальная и технологическая поддержка со стороны заказчика
11. Критерии оценки результатов проекта	
• Образовательный результат	Оценка уровня сформированности у студентов компетенций, заявленных в проекте.
• Проектный результат	- результаты производственных испытаний (оценка равномерности и плотности наполнения кассет субстратом); - выявление неисправности работы экспериментального образца оборудования
• Личностный результат	- оценка способности критического мышления и креативности в решении поставленных задач, в управлении проектами и процессами; - степень участия обучающегося в проекте; - оценка качества оформления проектной документации в рамках представляемых форм результатов проекта; - соблюдение сроков выполнения проекта.
12. Форма представления результата проекта	Отчет, согласованный с заказчиком. Подготовка материалов к опубликованию (РИНЦ)
13. Наименование дисциплин, в рамках которых учитывается образовательный результат	Питомниководство, Система машин и оборудования в ландшафтном строительстве

Роль в проекте	Количество вакантных мест	Функции участника проекта	ОПОП, на которых обучаются	Трудоемкость проекта для участника (з.е.)
Технолог	1	Проведение: 1. Производственных испытаний оборудования	35.03.10 Ландшафтная архитектура, Профиль «Технологии и оборудование зеленого строительства»	1,5
Аналитик, оформление отчета	1	1. Выявление неисправности работы экспериментального образца оборудования; 2. Оформление отчета.	35.03.10 Ландшафтная архитектура, Профиль «Технологии и оборудование зеленого строительства»	1,5

Инициатор проекта:

ООО «ЭкоПланетаТрейд»,
Генеральный директор _____ Л.Э. Малюш

Руководитель проекта
Ст. преподаватель каф. ЛИ _____ А.Г. Авдеев

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный за проектную деятельность ИЛТ _____ В.В. Конюхова

Директор ИЛТ _____ С.Г. Елисеев

Директор ИППТ _____ М.В. Сафронов