Приложение 3 к приказу Минприроды России
от 20.12.2021 N 978

Проект лесоразведения
на участке № 1 / 2 023 год

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Северо-Западное

Участковое лесничество: Лесогорское

Урочище:

№ квартала: 170 № выдела: 13, 18

Кадастровый № земельного участка:

Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные):

Площадь участка, га: 25,29

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к Проекту)

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): подтопление отсутствует, водные объекты на участке отсутствуют

Почва: дерново-подзолистая, свежая, на суглинках

Пригодность участка для работы техники: пригоден без предварительных мероприятий

(пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: обследование не проводится

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Технология искусственного лесоразведения применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород, а также для увеличения покрытой лесом площади.

Выбор главной лесной древесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий, типу окружающих насаждений и наличием положительного опыта выращивания высокопродуктивных биологически устойчивых лесных насаждений.

Основания для проектрования:

1. Лесной кодекс Российской Федерации.
2. Приказ МПР от 29 декабря 2021 г. N 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;
3. Приказ МПР от 20.12.2021г. № 978 «Об утверждении правил лесораведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его, согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»;
4. Материалы обследования лесного участка при выборе способа лесоразведения

Основные лесные древесные породы: Ель, Сосна, Береза

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: отсутствует

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений:
С учетом сведений Правил лесовосстановления, материалов обследования участка (Приложение 1), включающих план участка для проведения компенсационного лесоразведения (Приложение 2), Акта осмотра территории (Приложение 5):

Проектируемый способ и вид обработки почвы:
комбинированный - частично с ручной обработкой почвы (в границах водоохранной зоны) - путем рыхления почвы, площадками размером 1м*1м с созданием микроповышений высотой 20-40см, применяемые орудия - лопата; частично - механизированная обработка бороздами через 3-5м с севера на юг, на глубину до 30 см, прямолинейными или с плавным искривлением трактором ЛХТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1.¶

Проектируемый метод создания культур - ручная посадка под «меч Колесова» посадочного материала с ЗКС.

Схема размещения пород С-С-С-С

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 3,5-3,8 м, в рядах 1-1,1 м.

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Сосна

Вид посадочного материала: ЗКС

(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: 1

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

При осенней посадке 2022года
I этап 3-4 квартал 2022 года – Посадка лесных культур - в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 3);
II этап 2 и 3-4 квартал 2023 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости) - в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 3);
III этап 2 и 3-4 квартал 2024 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости) - в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 3),
IV этап 2 и 3-4 квартал 2025 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости) - в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 3);

При весенней посадке 2023года
I этап 2-3 квартал 2023 года – Посадка лесных культур - в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 3);
II этап 3-4 квартал 2023 года – Уход за ЛК - в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 3);
III этап 2 и 3-4 квартал 2024 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости) - в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 3);
IV этап 2 и 3-4 квартал 2025 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости) в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 3);
V этап 2 квартал 2026 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости) в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 3).

Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными:

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 3

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.3

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.1

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: нет

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 25,29

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 50,58

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве:

Работы по лесоразведению выполняются по договорам аренды следующих лесных участков :

№1536кс-2019-11 от 08.11.2019 г. (ЛД № 1-2019 от 19.12.2019г.), площадь лесоразведения по договору — 32.6418га . (в т.ч. включённая в настоящий проект — 25.29га.).

Для формирования жизнеспособных растений главный лесных древесных пород в проектируемом количестве предусматривается:

1. Подготовка лесного участка:

а) Отвод лесного участка (вынос в натуру границ лесного участка, установка столбов);

б) Сплошная расчистка от кустарника и мелколесья вручную при густой поросли (применяемые технические средства – бензопилы STHIL MS180, кусторезы, топоры) с оставлением основных ценных лесообразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б;

в) Планировка участка механизированным способом, вне границ водоохранных зон водных объектов;

г) Обработка почвы комбинированным способом: в границах водоохранной зоны водных объектов частично с ручной обработкой почвы - путем рыхления почвы, площадками размером 1м*1м с созданием микроповышений высотой 20-40см, применяемые орудия - лопата;

на основной площади частично - механизированным способом, бороздами через 3-5 м с севера на юг (вспашка целинных и залежных земель на глубину до 30 см на средних и тяжелых почвах; перепашка пара отвальная до 30 см на средних почвах), применяемые машины и орудия - трактор ТДТ-55 в агрегате с плугом ПКЛ-1;

2. Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала:

а) Покупка сеянцев Сосны об. с ЗКС, 2,0 тыс.шт./га;

б) Перевозка сеянцев из питомника до места посадки;

в) Посадка сеянцев вручную;

г) Трехкратный полив зеленых насаждений из шланга поливомоечной машины.

Агротехнический уход:

При осенней посадке -

1-й год, следующий за годом посадки, двукратный:

а) выкашивание луговых трав тракторной косилкой;

б) уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2*0,15, т.ч.:

- полив из шланга поливомоечной машины;
- прополка и рыхление лунок;
- смена подвязок (по необходимости);
- удаление поросли и пр.

2-й год, следующий за годом посадки, двукратный:

а) выкашивание луговых трав тракторной косилкой;

б) уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2*0,15, т.ч.:

- полив из шланга поливомоечной машины;
- прополка и рыхление лунок;
- смена подвязок (по необходимости);
- удаление поросли и пр.

3-й год, следующий за годом посадки, двукратный:

а) выкашивание луговых трав тракторной косилкой;

б) уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2*0,15, т.ч.:
- полив из шланга поливомоечной машины;
- прополка и рыхление лунок;
- смена подвязок (по необходимости);
- удаление поросли и пр.

При Весенней посадке -

Осень, соответствующая году посадки - однократный, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом;

1-й год, следующий за годом посадки, двукратный:

а) выкашивание луговых трав тракторной косилкой;

б) уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2*0,15, т.ч.:
- полив из шланга поливомоечной машины;
- прополка и рыхление лунок;
- смена подвязок (по необходимости);
- удаление поросли и пр.

2-й год, следующий за годом посадки, двукратный:

а) выкашивание луговых трав тракторной косилкой;

б) уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2*0,15, т.ч.:
- полив из шланга поливомоечной машины;
- прополка и рыхление лунок;
- смена подвязок (по необходимости);
- удаление поросли и пр.

3-й год, следующий за годом посадки, однократный (весна):

а) выкашивание луговых трав тракторной косилкой;

б) уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2*0,15, т.ч.:
- полив из шланга поливомоечной машины;
- прополка и рыхление лунок;
- смена подвязок (по необходимости);
- удаление поросли и пр.

Проведение противопожарных мероприятий:

а) Устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка шириной 1,4 м.;

б) Уход за противопожарными объектами - В течении 3 лет – ежегодное, двукратное обновление минерализованных полос по периметру участка шириной 1,4 м.

Исполнитель(и):

начальник отдела межведоственного взаимодействия и согласований по ЛО	**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ** Сертификат: 04 D4 D9 5C 00 D5 AF 44 AF 4F 70 2F FC A6 92 EB 02 Владелец: Кожевникова Ольга Владимировна, ПАО "РОССЕТИ Действителен: с 30.03.2023 по 30.03.2024	Кожевникова Ольга Владимировна
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

12.12.2023

Число, месяц, год

Администрация Ленинградской области
Комитет по природным ресурсам Ленинградской области
Ленинградское областное государственное казенное учреждение
«Управление лесами Ленинградской области»
(ЛОГКУ «Ленобллес»)

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО – ФИЛИАЛ ЛОГКУ «ЛЕНОБЛЛЕС»

АКТ
осмотра территории

«15» марта 2023 года	пос. Лесогорский Выборгского района Ленинградской области
(дата составления)	(место составления)

Мной, и.о. лесничего Лесогорского участкового лесничества Артемьевым Андреем Олеговичем, служебное удостоверение № 2079, выдано 25.03.2022 года Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области, проведен осмотр лесного участка в квартале 170 выделах 13,18 Лесогорского участкового лесничества.

Осмотр лесного участка проводился: 1 день, 15 марта 2023 года.

Сведения о территории, в отношении которой проводился осмотр:

Лесной участок площадью 25,29 га, расположенный в квартале 170 выделах 13,18, передан в аренду в целях заготовки древесины ООО «Технолес» на основании договора аренды лесного участка № 2-2008-12-88-3 от 11.12.2008 года. По материалам лесоустройства 2015 года является сенокосом, в соответствии с проектом лесоразведения № 000007313-00001/2022 год для компенсационного лесоразведения на осень 2022 г. – весну 2023 г. ПАО «Россети Ленэнерго» на лесном участке площадью 25,29 га запроектирована посадка лесных культур сеянцами сосны обыкновенной с ЗКС с комбинированным способом обработки почвы. Работы по компенсационному лесоразведению выполнены на площади 25,29 га, приняты по акту приема-сдачи выполненных работ № б/н от «17» октября 2022 года.

В результате осмотра установлено следующее:
- согласно акту технической приёмки по компенсационному лесоразведению от 20 октября 2022 года на указанном участке работы выполнены удовлетворительно, отклонений от проекта не выявлено. В настоящий момент в связи с наличием высокого снежного покрова оценить состояние лесных культур не представляется возможным.

Приложение: материалы фото-фиксации на одном листе.

И.о. лесничего Лесогорского участкового лесничества А.О. Артемьев