

Проект лесоразведения на участке № 2121кс/168-8/0,6 / 2 024 год

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Северо-Западное

Участковое лесничество: Светогорское

Урочище:

№ квартала: 168 № выдела: 8

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 0,6

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

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:	Широта	Долгота
	№ объекта:	

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): признаков переувлажнения нет

Почва: дерново-подзолистая на суглинках, свежая

Пригодность участка для работы техники: пригоден после предварительной расчистки от нежелательной растительности

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

Заселенность почвы вредными организмами: обследование не проводилось в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: технология искусственного лесоразведения применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород, а также для увеличения поктырой лесом площади. Выбор главной лесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий, типу окружающих насаждений и наличием положительного опыта выращивания высокопродуктивных биологически устойчивых насаждений.

Основания для проектирования:

1. Лесной кодекс Российской Федерации.
2. Приказ МПР РФ 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 РФ от 20.12.2021 г. № 978 «Об утверждении правил лесоразведения, 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: Не планируются

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Правила лесовосстановления, материалов обследования участка, включающих план участка для проведения компенсационного лесоразведения.

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:

Порода: -

Класс качества семян: -

Селекционная категория: -

Место происхождения (лесосеменной район): -

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

При весенней посадке 2024 года:

I этап - 2-3 квартал 2024 года - посадка лесных культур; устройство минерализированной полосы по периметру участка;

II этап 3-4 квартал 2024 года - уход за лесными культурами;

III этап 2-4 квартал 2025 года - уход за лесными культурами;

IV этап 2-4 квартал 2026 года - уход за лесными культурами;

V этап 2 квартал 2027 года - уход за лесными культурами.

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: не проектируются

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 0,6

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 1,32

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

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

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 - не требуется;

г) Обработка почвы: механизированным способом, бороздами через 3,5-3,8 м с севера на юг на глубину до 20 см на средних и тяжелых почвах прямолинейно или с плавным закруглением; применяемые машины и орудия - трактор ЛХТ-55 в агрегате с плугом ПЛ-1; трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70 2-х отвальным;

д) устройство противопожарной минерализированной полосы.

2. Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала:

а) Покупка семян Сосны ЗКС, 2,2 тыс.шт./га;

б) транспортировка семян из питомника к месту посадки (ЛО, Лужское ГП, г. Луга - ЛО, МО Светогорское ГП);

в) Посадка сеянцев вручную под меч Колесова с расстоянием между рядами 3,5-3,8 м, в рядах 1,25-1,3 м.

Агротехнический уход:

При весенней посадке 2024 года - осень, однократный, ручная оправка растений от завала травой и почвой, удаление травянистой растительности в рядах посадки;

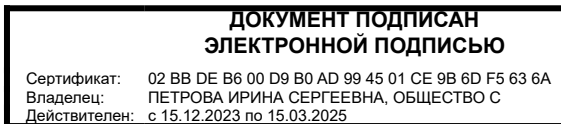
2025 год - двукратный: весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, вымокания или выжимания морозом; осень - удаление травянистой растительности;

2026 год - двукратный: весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, вымокания или выжимания морозом; осень - удаление травянистой растительности;

2027 год - весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, вымокания или выжимания морозом.

Уход за минерализированными полосами в течении 3 лет с момента посадки.

Исполнитель(и):



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ирина Сергеевна Петрова

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

26.03.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

- | | |
|---|---|
| 1. Лесничество | <u>Северо-Западное</u> |
| 2. Участковое лесничество | <u>Светогорское</u> |
| 3. Номер квартала | <u>168</u> |
| 4. Номер выдела | <u>8</u> |
| 5.1. Арендатор | <u>ООО "Энергия"</u> |
| 5.2. Основание | <u>договор аренды №2121кс-2022-06 от 14.06.2022г.</u> |
| 5.3. Лесная декларация | <u>ЛД № 1-2022 от 19.08.2022г.</u> |
| 6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га | <u>0,6000</u> |
| 7. Чертеж участка (прилагается к Карточке) | |
| 8. Категория площади лесоразведения | <u>сенокос</u>
(сенокос, пашни, карьеры и др.) |
| 9. Условия для работы техники: | |
| 9.1. Захламленность | <u>отсутствует</u>
(отсутствует, слабая, средняя, сильная) |
| 9.2. Доступность для работы техники | <u>доступно после предварительной расчистки от</u> |
| 10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка | |
| 10.1. Лесорастительная зона | <u>Таежная</u> |
| 10.2. Лесной район | <u>Балтийско-Белозерский</u> |
| 10.3. Целевое назначение лесов | <u>Защитные леса</u> |
| 10.4. Рельеф | <u>Равнинный</u> |
| 10.5. Почва | <u>суглинистая, свежая</u>
(тип, степень увлажнения, механический состав) |
| 10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) | <u>ельник черничник</u> |
| 10.7. Степень задернения почвы | <u>сильная</u>
отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%% |
| 11. Наличие подроста/ естественного возобновления | <u>ива кустарникова, береза, осина, ольха серая</u> |
| 11.1. Характер и размещение подроста/естественного возобновления | <u>равномерное</u>
равномерное, неравномерно, групповое |
| 11.2. Средняя высота | - |
| 11.3. Средний возраст | - |
| 12. Характеристика санитарного состояния
(заселенность вредными организмами, болезни леса) | <u>обследование не проводилось в связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами</u> |
| 13. Способ лесоразведения | <u>искусственный</u> |
| 13.1. Главна (целевая) порода: | <u>Сосна об.</u> |
| 13.2. Срок лесоразведения | <u>Весна - осень 2024 года</u> |
| 13.3. Густота посадки | <u>2200 ЗКС/ 3500 ОКС</u> шт./га |
| 14. Необходимость проведения иных предварительных и сопутствующих мероприятий: | |
| 14.1. Расчистка участка, осушение и пр. | <u>частичная расчистка, вручную</u> |
| 14.2. Санитарные | <u>не требуются</u> |
| 14.3. Противопожарные | <u>устройство противопожарных минерализованных полос</u> |
| 14.4. Иные предложения | <u>нет</u> |

Обследование проведено:

представитель ООО "Энергия"

и.о.генерального директора
должность

Резвый А.Ю.

(Ф.И.О.)



Представитель лесничества:
Северо-Западное лесничество-
филиал ЛОГКУ "Леноблес"
лесничий Светогорского
участкового лесничества
должность

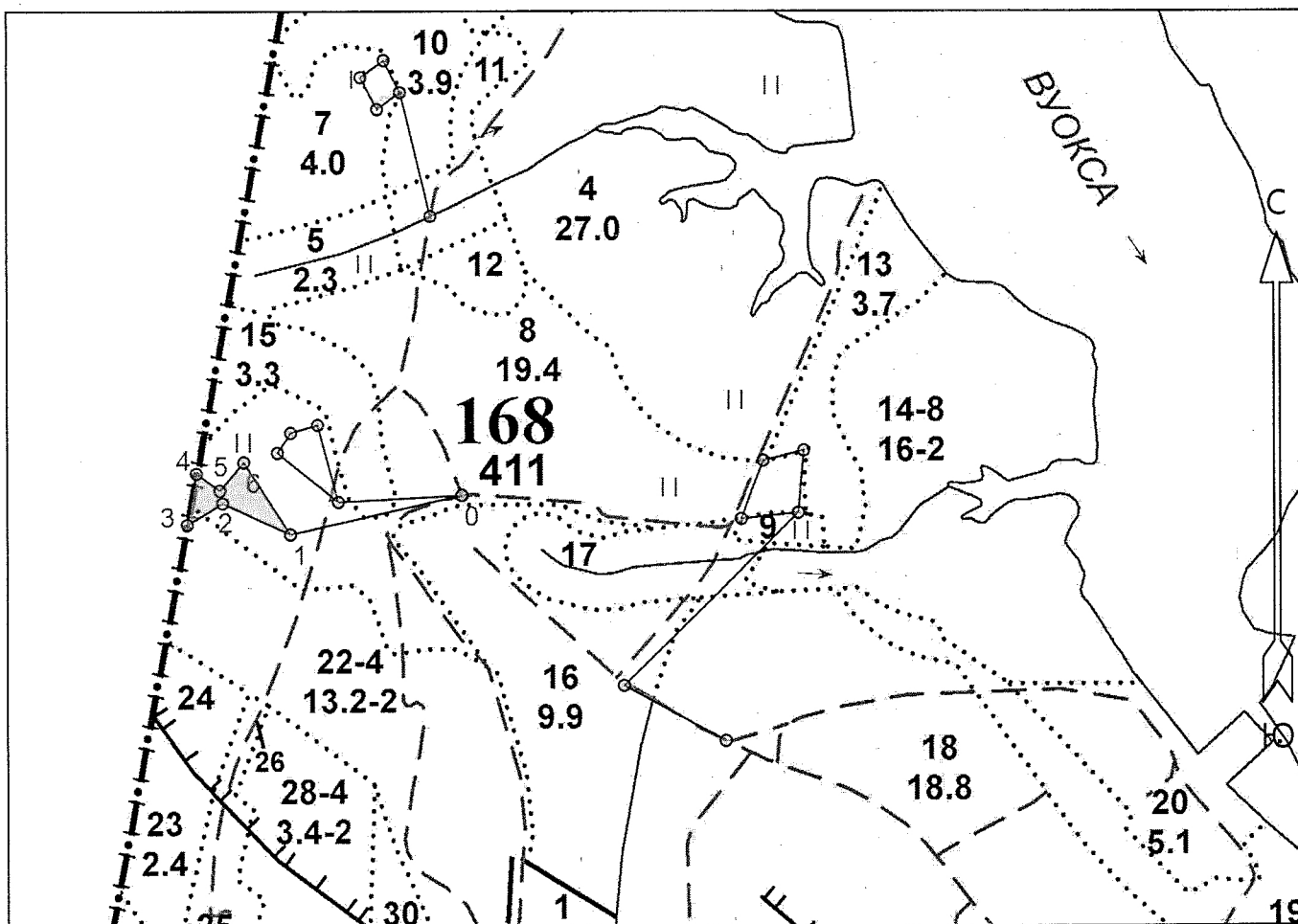
Артемьев А.О.

(Ф.И.О.)

ПОДПИСЬ

План участка для проведения компенсационного лесоразведения

Лесничество (лесопарк) Северо-Западное
 Участковое лесничество Светогорское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 168
 Номер(а) лесотаксационного выдела (ов) 8




Масштаб: 1 : 10000

Общая площадь: 0,6 га

Эксплуатационная площадь: 0,6 га

Условные обозначения

 Эксплуатационная площадь

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	Координата начальной точки линии (столба) () географическая система координат	
				Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка и контур лесосеки					
0	1	257°	246	28° 46' 43.18231"	61° 04' 23.74588"
1	2	295°	103	28° 46' 27.17225"	61° 04' 22.01426"
2	3	239°	57	28° 46' 20.90633"	61° 04' 23.40508"
3	4	10°	72	28° 46' 17.64275"	61° 04' 22.45019"
4	5	126°	40	28° 46' 18.47982"	61° 04' 24.73631"
5	6	40°	52	28° 46' 20.64601"	61° 04' 23.97361"
6	1	147°	119	28° 46' 22.86409"	61° 04' 25.25235"