

## Проект лесоразведения на участке № 2121кс/168-8/0,5 / 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: 0,5

(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: 0,5

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

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

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 мелкоколесья 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;

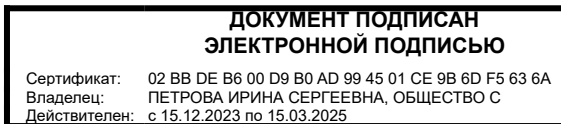
2025 год - двукратный: весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, вымокания или выжимания морозом; осень - удаление травянистой растительности;

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 минерализованными 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>0,5000</u>  |
| 7. Чертеж участка (прилагается к Карточке)   |  |
| 8. Категория площади лесоразведения  | <u>сенокос</u><br>(сенокос, пашни, карьеры и др.)  |
| 9. Условия для работы техники:   |  |
| 9.1. Захламленность  | <u>отсутствует</u><br>(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><br>(тип, степень увлажнения, механический состав)   |
| 10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)  | <u>ельник черничник</u>  |
| 10.7. Степень задернения почвы   | <u>сильная</u><br>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><br>равномерное, неравномерно, групповое   |
| 11.2. Средняя высота   | -  |
| 11.3. Средний возраст  | -  |
| 12. Характеристика санитарного состояния   | <u>обследование не проводилось в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов</u><br>(заселенность вредными организмами, болезни леса) |
| 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.) (подпись)



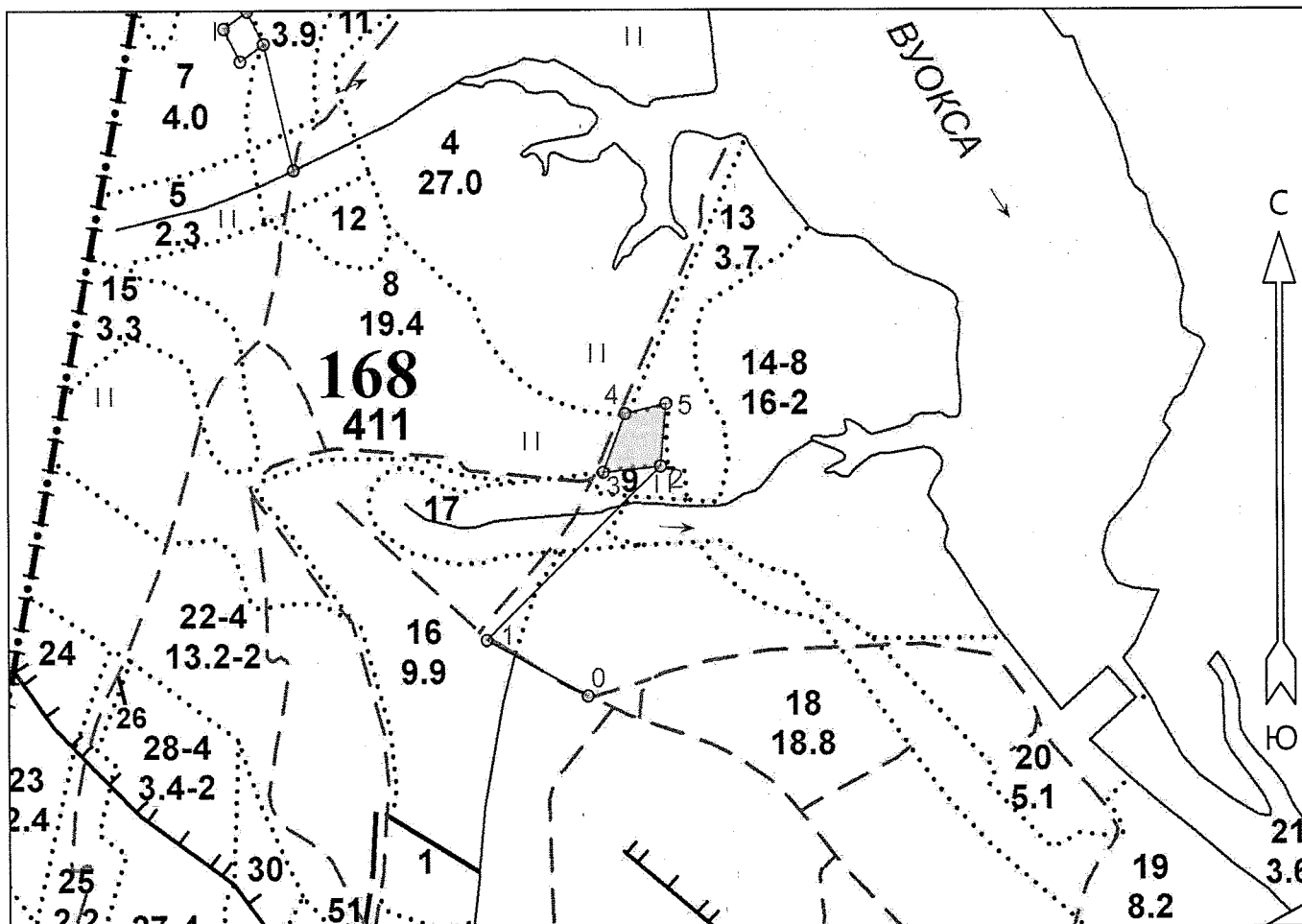
Представитель лесничества:  
Северо-Западное лесничество-  
филиал ЛОГКУ "Леноблес"  
лесничий Светогорского  
участкового лесничества  
должность

Артемьев А.О.  
(Ф.И.О.) (подпись)

A blue ink handwritten signature is written over a horizontal line. Below the line, the word "подпись" (signature) is printed.

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: 0,5га

Эксплуатационная площадь: 0,5га

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	СЗ 61°	159	28° 47' 07.41734"	61° 04' 12.70968"
1	2	СВ 45°	339	28° 46' 58.12463"	61° 04' 15.20255"
2	3	ЮЗ 84°	79	28° 47' 14.14271"	61° 04' 22.95459"
3	4	СВ 21°	86	28° 47' 08.86668"	61° 04' 22.67762"
4	5	СВ 76°	58	28° 47' 10.92049"	61° 04' 25.29307"
5	2	ЮЗ 5°	87	28° 47' 14.66348"	61° 04' 25.74572"