

## Проект лесоразведения на участке № 2121кс/168-8/0,4 / 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: 0,4

(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 обыкновенная

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: 0,4

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 0,88

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;

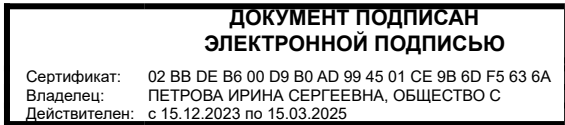
2025 год - двукратный: весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, вымокания или выжимания морозом; осень - удаление травянистой растительности;

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 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>№ 1-2022 от 19.08.2022г.</u>
6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	<u>0,4000</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 нежелательной растительности</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 вредных организмов</u>
13. Способ лесоразведения	<u>искусственный</u>
13.1. Главна (целевая) порода:	<u>Сосна об.</u>

13.2. Срок лесоразведения

весна - осень 2024 года

13.3. Густота посадки

2200 ЗКС/ 3500 ОКС

шт./га

14. Необходимость проведения иных предварительных и сопутствующих мероприятий:

14.1. Расчистка участка, осушение и пр.

частичная расчистка, вручную

14.2. Санитарные

не требуются

14.3. Противопожарные

устройство противопожарных минерализованных полос

14.4. Иные предложения

нет

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 Светогоского уч.  
лесничества

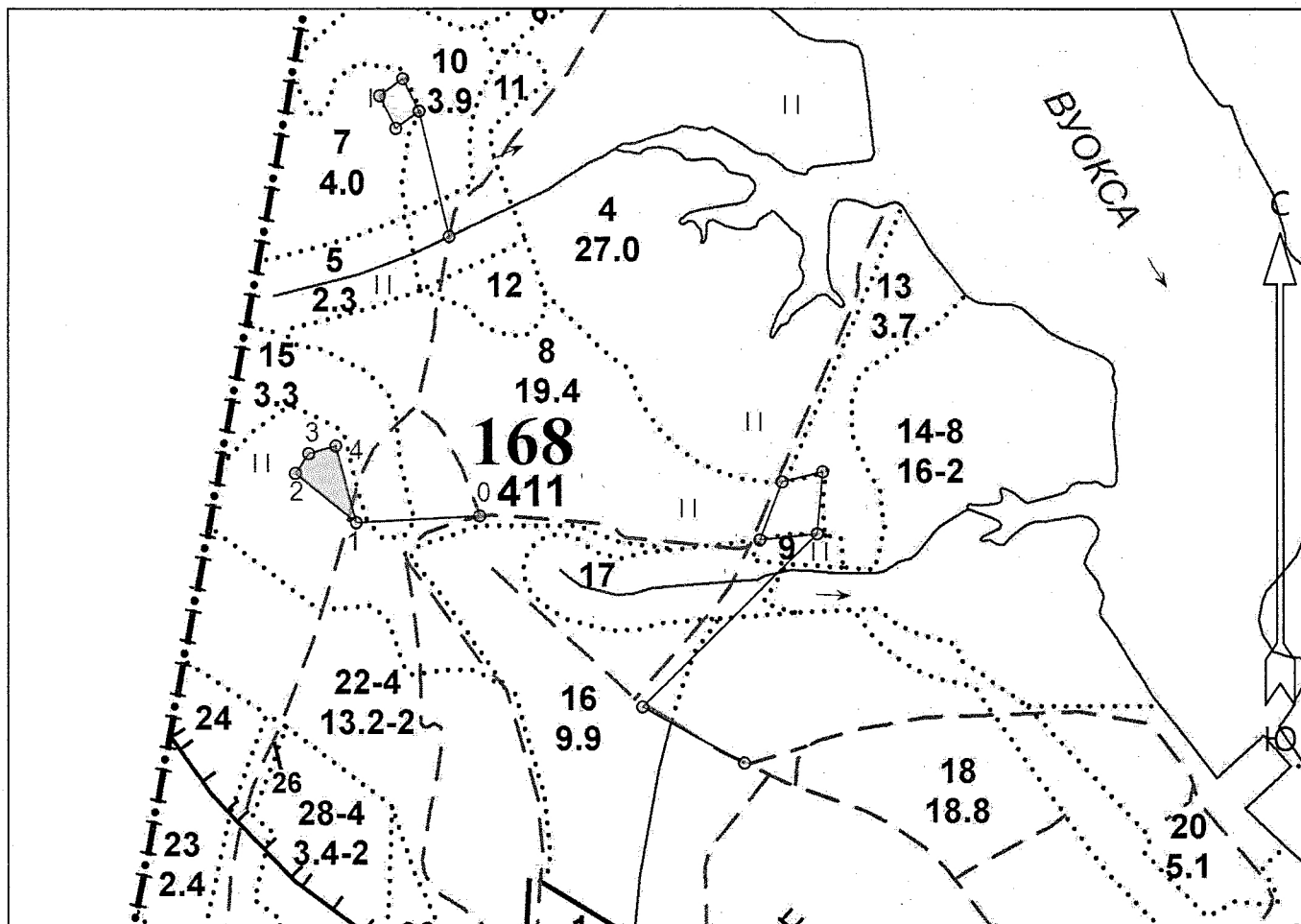
должность

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: 0,4 га  
 Эксплуатационная площадь: 0,4 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	ЮЗ 87°	172	28° 46' 43.11487"	61° 04' 23.74737"
1	2	СЗ 51°	109	28° 46' 31.63707"	61° 04' 23.45626"
2	3	СВ 34°	33	28° 46' 25.98399"	61° 04' 25.66913"
3	4	СВ 74°	39	28° 46' 27.21934"	61° 04' 26.55222"
4	1	ЮВ 15°	110	28° 46' 29.72713"	61° 04' 26.89790"