

Проект лесоразведения на участке № 3/3 / 2 023 год

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Северо-Западное

Участковое лесничество: Выборгское

Урочище:

№ квартала: 73 № выдела: 46

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 0,35

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

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:	Широта	Долгота
---------------------------------	--------	---------

№ объекта: 1

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): подтопление отсутствует, водоемы 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 проводилось

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 проектирования:

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 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: Отсутствуют

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

Проектируемый способ и вид обработки почвы: механизированная обработка бороздами через 3,5-3,8 м с севера на юг, на глубину до 20 см, прямолинейными или с плавным искривлением трактором ЛХТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, трактором МТЗ-82 в сцепке с плугом ПКЛ-70 2-х отвальным.

Проектируемый метод создания культур - ручная посадка под «меч Колосова» посадочного материала с ЗКС. Схема размещения пород С-С-С-С

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 3,5-3,8 м, в рядах 1,2-1,3 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:

Порода: -

Класс качества семян: -

Селекционная категория: -

Место происхождения (лесосеменной район): -

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

При весенней посадке 2023года:

I этап - 2-3 квартал 2023 года - Посадка лесных культур - в соответствии с расчетно-технологической картой

(Приложение 2); устройство минерализованных полос по периметру участка;

II этап - 3-4 квартал 2023 года - Уход за ЛК - в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 2);

III этап - 2-4 квартал 2024 года - Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости) - в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 2);

IV этап 2-4 квартал 2025 года - Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости) в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 2);

V этап - 2-3 квартал 2026 года - Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости) в соответствии с расчетно-технологической картой (Приложение 2).

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

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 2.2

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: не проектируется

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 0,35

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 0,77

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: Для формирования жизнеспособных растений главных 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 MS 180, 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 севера на юг (вспашка целинных и залежных земель на глубину до 20 см на средних и тяжелых почвах, применяемые машины и орудия - трактор ТДТ-55 в агрегате с плугом ПЛ-1; трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70 2-х отвальным).

2. Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала:

- а) Приобретение сеянцев Сосны об. с ЗКС, 2,2 тыс.шт./га;
- б) Перевозка сеянцев из питомника до места посадки;
- в) Посадка сеянцев вручную.

Агротехнический уход:

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: весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень - удаление травянистой растительности;

2-й год, следующий за годом посадки, двукратный: весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень - удаление травянистой растительности;

3-й год, следующий за годом посадки, двукратный: весна -ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень -удаление травянистой растительности.

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, однократное обновление минерализованных полос по периметру участка шириной 1,4 м в весенне-летний период.

Исполнитель(и):

Заместитель директора департамента
управления собственностью

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 03 03 B9 B4 00 FA AE 7F BF 45 6E 29 D6 41 CC 04 83
Владелец: Буянов Илья Владимирович, ПАО "РОССЕТИ"
Действителен: с 23.08.2022 по 23.08.2023

Подпись

Буянов Илья Владимирович
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

15.06.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	Северо-Западное
2. Участковое лесничество	Выборгское
3. Номер квартала	73
4. Номер выдела	46

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ПАО "Россети Ленэнерго" "Выборгские электрические сети" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2021 от 10.08.2021г., и Договором аренды лесного участка № 1881кс-2021-03 от 22.03.2021г.

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	0,3500
7. Категория площади лесоразведения	сенокос
8. Условия для работы техники	
8.1. Захламленность	средняя
8.2. Доступность для работы техники	Доступно после предварительной расчистки
9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка	
9.1. Лесорастительная зона	Таежная
9.2. Лесной район	Балтийско-Белозерский
9.3. Целевое назначение лесов	Защитные
9.4. Рельеф	Равнинный
9.5. Почва	дерново-подзолистая
9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	-
9.7. Степень задернения почвы	сильная
9.8. Количество пней на участке	-
10. Наличие подроста/ естественного возобновления	Нет
10.1. Средняя высота	- м.
10.2. Средний возраст	- лет
10.3. Распределение по площади	Равномерное
11. Характеристика санитарного состояния:	<u>в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось</u>
12. Способ лесоразведения	Искусственное
12.1. Главная (целевая) порода:	Ель обыкновенная
12.2. Срок лесоразведения	1-3 кв. 2023 года
12.3. Густота посадки, тыс. шт/га	При посадке : ЗКС <u>2,4</u> ОКС <u>3,3</u>
13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:	
13.1. Расчистка, осушение и пр.	Полосная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б
13.2. Санитарные	Не требуются
13.3. Противопожарные	Создание минерализованной полосы по периметру участка
13.4. Иные мероприятия	

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя:

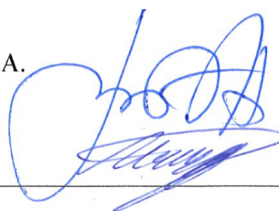
Директор филиала ПАО "Россети Ленэнерго" "ВЭС" Воробцов Д.А.

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: Согласовано

лесничий Выборгского уч. л-ва Меркулов П.А.

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)



План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

ПАО "Россети Ленэнерго" "Выборгские электрические сети" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2021 от 10.08.2021г., и Договором аренды лесного участка № 1881кс-2021-03 от 22.03.2021г.

Лесничество (лесопарк) Северо-Западное
 Участковое лесничество Выборгское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 73
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 46
 Масштаб 1:10 000

Экспликация участка

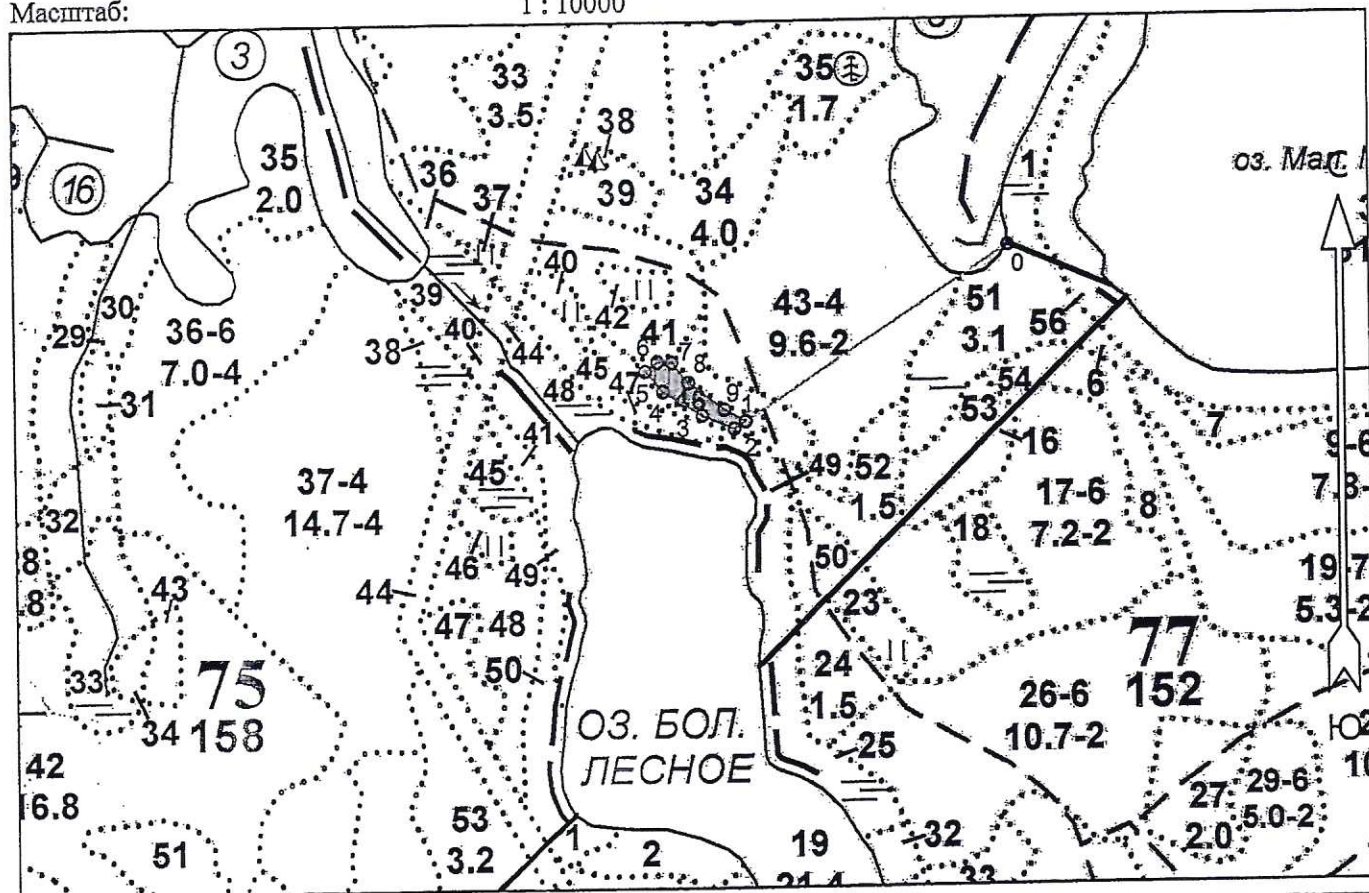
Номера точек	Широта	Долгота	Румбы	Длина		
Привязка						
0-1	1296377.602	523345.166	ЮЗ 2 °	258		
1-2	1296371.988	523087.303	СВ 90 °	204		
2-3	1296576.851	523090.299	ЮВ 60 °	382		
3-4	1296876,002	522923.005	ЮЗ 26 °	40		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Румбы линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	0,3500	4-5	1296815.682	522795.718	ЮЗ 26°	89
		5-6	1296777.611	522714.783	ЮЗ 80 °	77
		6-7	1296701.757	522700.413	СЗ 1°	65
		7-8	1296699.775	522765.446	СВ 76 °	57
		8-9	1296755.042	522780.004	СВ 26°	40
		9-4	1296772.155	522816.216	ЮВ 64 °	48

* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

ПАО "Россети Ленэнерго" "Выборгские электрические сети" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2021 от 10.08.2021г., и Договором аренды лесного участка № 1881кс-2021-03 от 22.03.2021г.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное
 Участковое лесничество: Выборгское
 Номер(а) лесного квартала: 73
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 46
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	537639.517	1301976.844	0 - 1	237°	418		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	0.35	1	537406.106	1301628.964	1 - 2	237°	18
		2	537396.014	1301614.003	2 - 3	293°	46
		3	537413.391	1301571.286	3 - 4	302°	60
		4	537444.479	1301519.807	4 - 5	319°	35
		5	537470.586	1301496.403	5 - 6	53°	20
		6	537482.864	1301512.245	6 - 7	92°	19
		7	537482.474	1301531.294	7 - 8	141°	34
		8	537456.337	1301553.129	8 - 9	127°	59
		9	537421.479	1301600.888	9 - 1	120°	32

* - Геодезические координаты получены при помощи _____ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 1