

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 3 / 2 022 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Северо-Западное

Участковое лесничество: Большепольское

Урочище:

№ квартала: 154

№ выдела: 27

Кадастровый № земельного участка: 47:01:0000000:500

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

Площадь участка, га: 2,4

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

Геодезические координаты:

Широта: 1 287 536,347

Долгота: 522 429,099

Характерные (поворотные) точки: 1-2 522429,099 1287536,347 320 85

2-3 522501,217 1287491,368 332 146

3-4 522638,266 1287441,180 58 85

4-5 522672,333 1287519,507 34 59

5-6 522716,200 1287558,970 76 60

6-7 522721,813 1287618,673 40 58

7-8 522760,729 1287661,873 170 76

8-9 522684,150 1287663,939 205 65

9-10 522629,936 1287628,398 290 67

10-11 522661,635 1287569,101 209 67

11-12 522608,707 1287528,093 159 118

12-1 522493,767 1287554,250 187 67

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): обводненность слабая, водоемы на участке отсутствуют

Почва: грубогумусные, суглинистые, свежие

Пригодность участка для работы техники: пригоден без предварительных мероприятий

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

Заселенность почвы вредными организмами: в связи с отсутствием признаков повреждения обследование не проводилось

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: ручная посадка сеянцами с ЗКС

Основные лесные древесные породы: лесные культуры ели европейской

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: Вынос границ участка в натуру,

установка столбов, расчистка участка вручную, полосная. срок проведения очистки-ЗКв 2022г., Применение орудия - кусторез, бензопила, топор.

Обработка почвы механизированная бороздами, прямолинейные или с плавным искривлением, борозды через 5 м. Глубина обработки почвы до 30 см.

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Применяется посадочная труба или меч Колосова. Схема смешения пород Е-Е-Е.

Размеение посадочных мест - расстояние между центрами борозд 6,0 м, в рядах 1,0 м

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Ель

Вид посадочного материала: сеянцы Ели европейской, паспорт № и дата будут указаны в период приобретения

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

Возраст, лет: не менее 2

Высота, см: не менее 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2

Характеристика посевного материала:

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: осень 2022

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

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 8

Средняя высота деревьев, м: не менее 1

Показатель сомкнутости крон: не менее 0,4

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

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 2,4

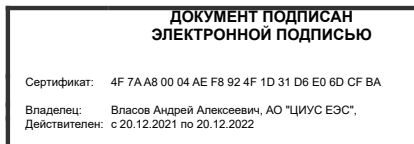
Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2,2

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 5,28

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: 1-й год – 2023 г. двух-кратный (весна в виде оправки растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень – рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и малоценной древесной растительности в рядах культур и междурядьях);
2-й год – 2024 г. двух-кратный (весна в виде оправки растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень – рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и малоценной древесной растительности в рядах культур и междурядьях);
3-й год – 2025 г. двух-кратный (весна в виде оправки растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень – рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и малоценной древесной растительности в рядах культур и междурядьях)
С 4-го по 8-й по необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Северо-Западным лесничеством)
Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85% по результатам инвентаризации

Устройство противопожарной минерализованной полосы шириной 1,4 м, протяженностью 800 м по периметру участка, с 2023-25 гг -ежегодное обновление, далее по необходимости

Исполнитель(и):



Представитель ПАО "ФСК
ЕЭС" по доверенности
№72-21/ИД от 28.07.2021
Должность (При наличии)

Подпись

Власов Андрей Алексеевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

29.09.2022

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

1. Лесничество Северо-Западное
2. Участковое лесничество Большепольское
3. Номер квартала 154
4. Номер выдела 27
5. Арендатор, номер договора аренды, номер декларации № 1542/ДС-2020-03 от 12.03.2020 г. ПАО "ФСК ЕЭС", ЛД от № 1-2020 от 03.12.2020 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,4000 га
7. Чертеж участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесоразведения сенокос
сенокос, пашня, карьер и т.д.
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Захламленность отсутствует
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
 - 9.2. Доступность для работы техники хорошая
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 10.1. Лесорастительная зона таежная
 - 10.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 - 10.3. Целевое назначение лесов Защитные
 - 10.4. Рельеф равнинный
 - 10.5. Почва грубогумусные, суглинистые, свежие
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) ЧС В2
 - 10.7. Степень задернения почвы Сильное
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
11. Наличие подроста/естественного возобновления: отсутствует
 - 11.1. Средняя высота _____ м,
 - 11.2. Средний возраст _____ лет,
 - 11.3. Распределение по площади равномерное, неравномерное, групповое
12. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков повреждения обследование не проводилось
заселенность вредными организмами, болезни леса
13. Способ лесоразведения ручная посадка 2х (3х) летних семян Ели европейской с ЗКС.
Размещение посадочных мест: расстояние между центрами борозд 6 м, в рядах 1м
 - 13.1. Главная (целевая) порода Е
 - 13.2. Срок лесоразведения осень 2022
начало, окончание (месяц, год)
 - 13.3. Густота посадки, тыс.шт./га 2,20
14. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 14.1. Расчистка, осушение и пр. расчистка вручную, полосная, с помощью кустореза, бензопилы и топора. Обработка почвы - механизированная бороздами. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление - борозды через 5,0 м прямолинейные или с плавным искривлением. Глубина обработки почвы - до 30 см. Применяемые машины и орудия - трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1.
 - 14.2. Санитарные борьба с вредителями, болезнями леса не проектируется
 - 14.3. Противопожарные устройство минерализованной полосы шириной 1,4 м. протяженностью 800 м. Уход за противопожарными объектами 2023-2025 г.г. Ежегодное обновление противопожарных минерализованных полос, далее по необходимости.
 - 14.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и): В. И. Мухомов В. Васильев "13" 09.2022 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

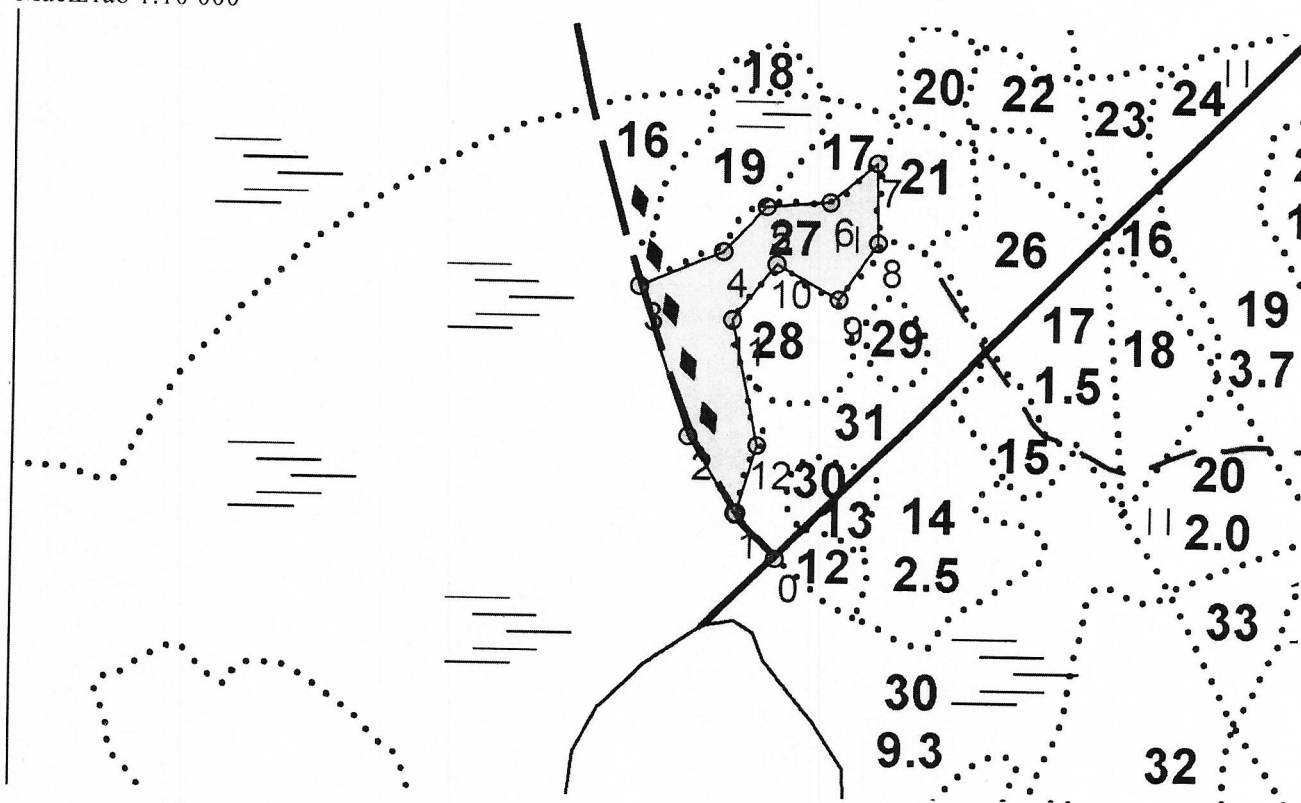
Представитель лесничества: Лесничий И.И.И. Бачина И.Н. "13" 09.2022 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Чертеж участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ПАО "ФСК ЕЭС"
 № дог.аренды: № 1542/ДС-2020-03 от 12.03.2020 г.
 Лесная декларация № 1-2020 от 03.12.2020 г.

Лесничество : Северо-Западное
 Участковое лесничество: Большепольское
 Номер(а) лесного квартала: 154
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 27

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
	Геодезическая долгота	Геодезическая широта		
Привязка				
0-1	522392,726	1287571,043	308	57

Объект

Катег. земель	Площадь участка, га	номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
			Геодезическая долгота	Геодезическая широта		

Защитные леса	2,4	1-2	522429,099	1287536,347	320	85		
		2-3	522501,217	1287491,368	332	146		
		3-4	522638,266	1287441,180	58	85		
		4-5	522672,333	1287519,507	34	59		
		5-6	522716,200	1287558,970	76	60		
		6-7	522721,813	1287618,673	40	58		
		7-8	522760,729	1287661,873	170	76		
		8-9	522684,150	1287663,939	205	65		
		9-10	522629,936	1287628,398	290	67		
		10-11	522661,635	1287569,101	209	67		
				11-12	522608,707	1287528,093	159	118
				12-1	522493,767	1287554,250	187	67

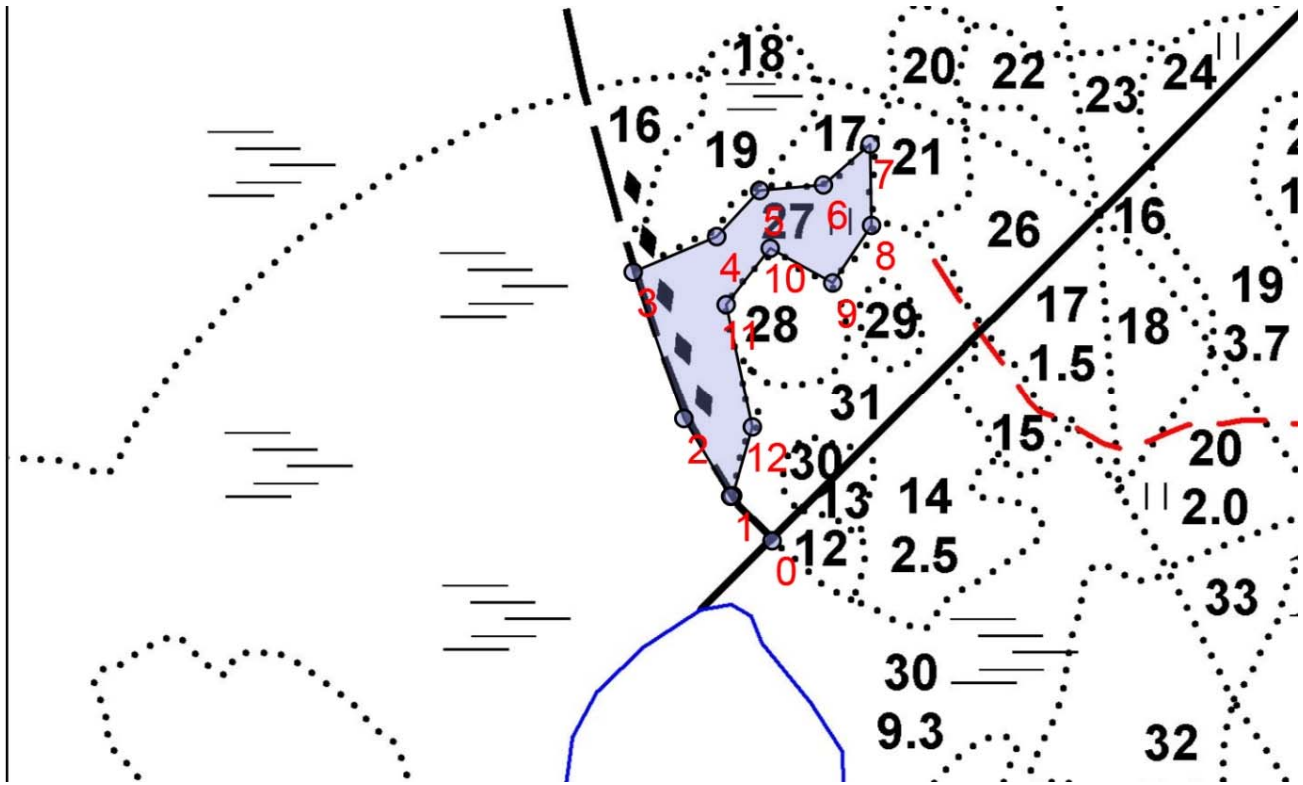
Геодезические координаты получены с помощью GARMIN GPSMAP 64 st
в системе координат WGS 84 зона 1

План участка

Лесничество
 Участковое лесничество
 Номер лесного квартала
 Номер таксационного выдела
 Площадь участка

Северо – Западное
 Большепольское
 154
 27
 2,4 га

Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка

номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
	Геодезическая долгота	Геодезическая широта		

Привязка

0-1	522392,726	1287571,043	308	57
-----	------------	-------------	-----	----

Объект

Катег. земель	Площадь участка, га	номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
			Геодезическая долгота	Геодезическая широта		
Защитные леса	2,4	1-2	522429,099	1287536,347	320	85
		2-3	522501,217	1287491,368	332	146
		3-4	522638,266	1287441,180	58	85
		4-5	522672,333	1287519,507	34	59
		5-6	522716,200	1287558,970	76	60
		6-7	522721,813	1287618,673	40	58
		7-8	522760,729	1287661,873	170	76
		8-9	522684,150	1287663,939	205	65
		9-10	522629,936	1287628,398	290	67

		10-11	522661,635	1287569,101	209	67
		11-12	522608,707	1287528,093	159	118
		12-1	522493,767	1287554,250	187	67

Геодезические координаты получены с помощью GARMIN GPSMAP 64 st
в системе координат WGS 84 зона 1

Подпись _____
(расшифровка подписи, дата)

8	Противопожарные мероприятия	осень 2022	Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка, с 2023-25 гг -ежегодное обновление, далее по необходимости	пог.м	545	трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-1	-	-	-
---	-----------------------------	------------	---	-------	-----	------------------------------	---	---	---

Потребность в посадочном материале всего:

6,00 тыс.шт

в том числе на дополнение

1,2 тыс.шт