

**Проект лесоразведения  
на лесном участке № 1 / 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: 14

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: 1,2

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

Геодезические координаты:

Широта: 1 288 165,618

Долгота: 522 996,611

Характерные (поворотные) точки: 1-2 522996,611 1288165,618 281 56

2-3 523008,056 1288120,947 313 84

3-4 523084,048 1288055,695 278 35

4-5 523093,088 1288024,917 313 45

5-6 523126,032 1288000,407 46 99

6-7 523177,813 1288081,484 160 66

7-8 523116,814 1288092,924 83 21

8-9 523117,432 1288114,972 158 34

9-10 523081,289 1288123,067 116 37

523062,008 1288152,364 161 68

**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 6м. Глубина обработки почвы до 30 см.

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Применяется посадочная труба или меч Колосова. Схема смешения пород Е-Е-Е. Размещение 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: 1,2

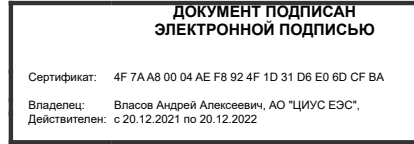
Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2,2

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 2,64

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 545 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 14
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 1,2000 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 сеянцев Ели европейской с ЗКС.  
Размещение посадочных мест: расстояние между центрами борозд 6 м, в рядах 1 м
  - 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 6,0 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 545 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. Шитков В. Васильев " 13 " 09. 2022 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий 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.

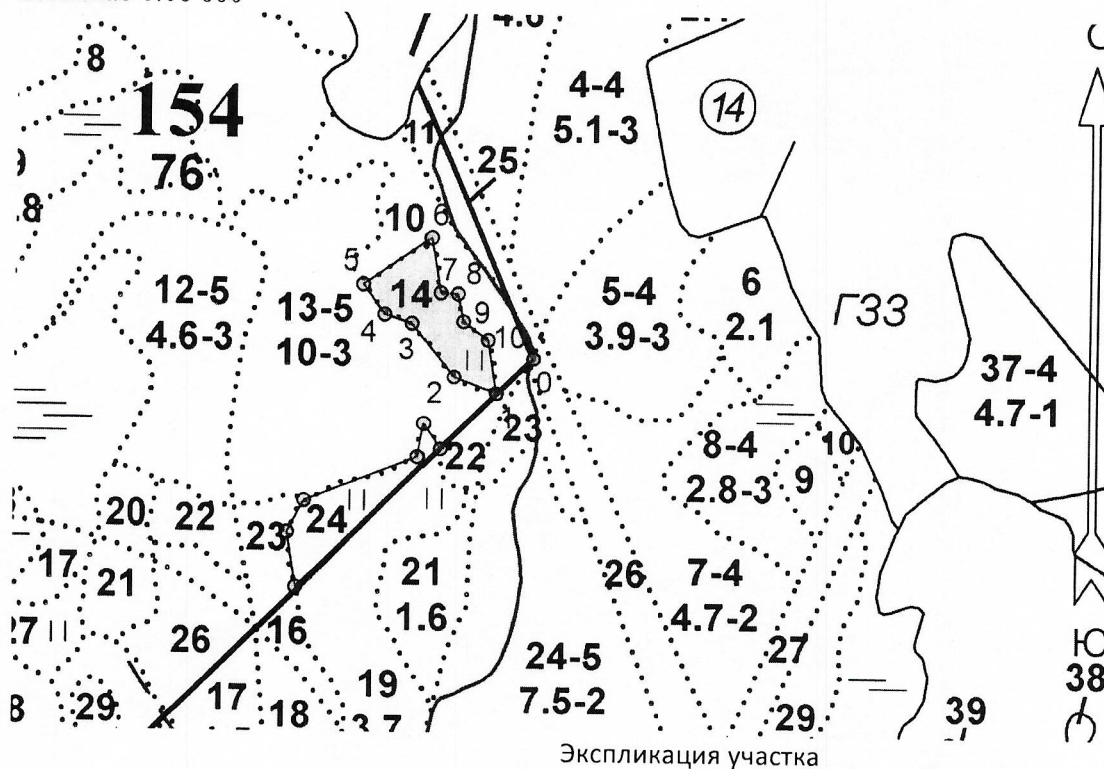
Лесничество : Северо-Западное

Участковое лесничество: Большепольское

Номер(а) лесного квартала: 154

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 14

Масштаб 1:10 000



номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
	Геодезическая долгота	Геодезическая широта		
Привязка				
0-1	523036,666	1288204,896	215	63

Катег. земель	Площадь участка, га	номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
			Геодезическая долгота	Геодезическая широта		
Защитные леса	1,2	1-2	522996,611	1288165,618	281	56
		2-3	523008,056	1288120,947	313	84
		3-4	523084,048	1288055,695	278	35

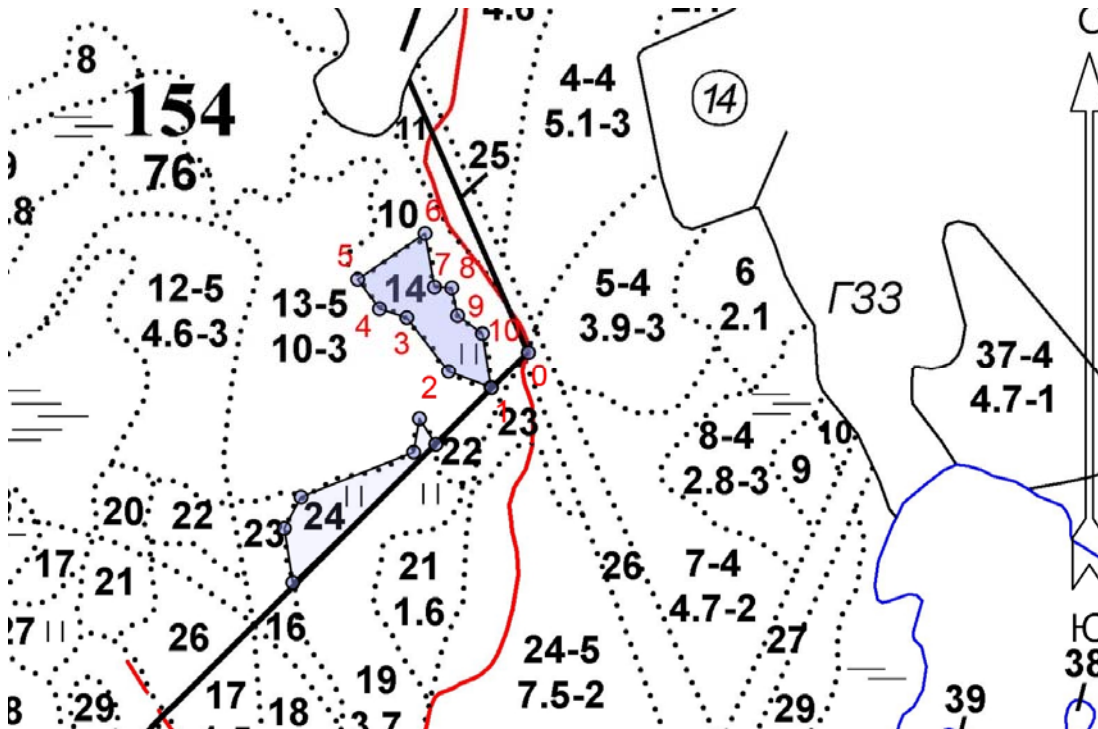
	4-5	523093,088	1288024,917	313	45
	5-6	523126,032	1288000,407	46	99
	6-7	523177,813	1288081,484	160	66
	7-8	523116,814	1288092,924	83	21
	8-9	523117,432	1288114,972	158	34
	9-10	523081,289	1288123,067	116	37
10-1		523062,008	1288152,364	161	68

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

План участка

Лесничество Северо – Западное  
 Участковое лесничество Большепольское  
 Номер лесного квартала 154  
 Номер таксационного выдела 14  
 Площадь участка 1,2 га

Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка

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

Привязка

0-1	523036,666	1288204,896	215	63
-----	------------	-------------	-----	----

Объект

Катег. земель	Площадь участка, га	номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
			Геодезическая долгота	Геодезическая широта		
Защитные леса	1,2	1-2	522996,611	1288165,618	281	56
		2-3	523008,056	1288120,947	313	84
		3-4	523084,048	1288055,695	278	35
		4-5	523093,088	1288024,917	313	45
		5-6	523126,032	1288000,407	46	99
		6-7	523177,813	1288081,484	160	66
		7-8	523116,814	1288092,924	83	21
		8-9	523117,432	1288114,972	158	34
		9-10	523081,289	1288123,067	116	37

10-1			523062,008	1288152,364	161	68
------	--	--	------------	-------------	-----	----

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: 3,30 тыс.шт  
в том числе на дополнение 0,66 тыс.шт