

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № № ЛК-2-2025/12 / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Оредежское, Лужское, Ленинградская область

Урочище:

№ Квартала: 79

№ Выдела:

Номер объекта: 1, выдел: 10 (0.5 га.)

Номер объекта: 1, выдел: 7 (2.2 га.)

Площадь лесного участка, га: 2.7

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: суглинистая, влажная

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.43

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): Отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): Средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м3/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: Доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород: ель

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.7

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): Неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: редкий, жизнеспособный

Проектируемый способ лесовосстановления:

Искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления прилагается
Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Способ и время обработки почвы: механизированная, бороздами, глубина обработки 15-20 см. трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, весна 2025 года. Борозды через 4-5 м шириной 0,7 м параллельно волокам.

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова. Ель (ОКС).

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 0,7-0,8 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га- 3 тыс. шт, на всю площадь-8,1 тыс. шт.

Срок посадки- лето-осень 2025 года

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Уничтожение травянистой и нежелательной растительности 2025 год-1 раз, 2026 год- 1 раз, 2027 год- 1 раз. Подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации л/к.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности 2 раза:

2028 год- 1 раз;

2029 год-1 раз

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная (европейская)

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы ели европейской с открытой корневой системой

Возраст, лет: не менее 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Ель обыкновенная (европейская)

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м: 0.7

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2.7

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 2.7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 8.1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02.02.7C.85.00.87.B2.C5.83.43.2B.69.F5.B7.E6.34.09
Владелец: Суслова Ирина Валентиновна
Действителен: с 17.02.2025 по 17.02.2026

инженер лесного хозяйства
Должность (При наличии)

Подпись

Суслова Ирина Валентиновна
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

03-04-2025
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Оредежское
3. Номер(а) лесного квартала 79
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 7-2, 2га, в. 10-0, 5 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,7000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», Договор аренды № 12/3-2009-06 от 06.07.2009 г., Лесная декларация № 26-2021 от 22.06.2021 г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в. 7-7Е2Б1ОС, в. 10-7Ос2Б21Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 430 шт./га, средний диаметр 23 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозёрский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва суглинистая, влажная
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в. 7-ЧС В2, в. 10-КС С2
- 11.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота 3,0 м
 - 12.2. Средний возраст 40 лет
 - 12.3. Количество, всего 0,7 тыс.шт./га, в том числе по породам: _____
 - 12.4. Категория густоты редкий
 - 12.5. Распределение по площади неравномерное
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода _____
 - 13.2. Количество _____ тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель (ОКС)
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2024 г. - 2035 г.
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия опушка лиственных пород

17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Инженер лесного хозяйства / Васильева / Валуева Э. Б. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий / Паршенков А. В. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

инженер по л/в / Баранова Н.А. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора:

Зам. ген. директора по развитию / Александров Д.А. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское

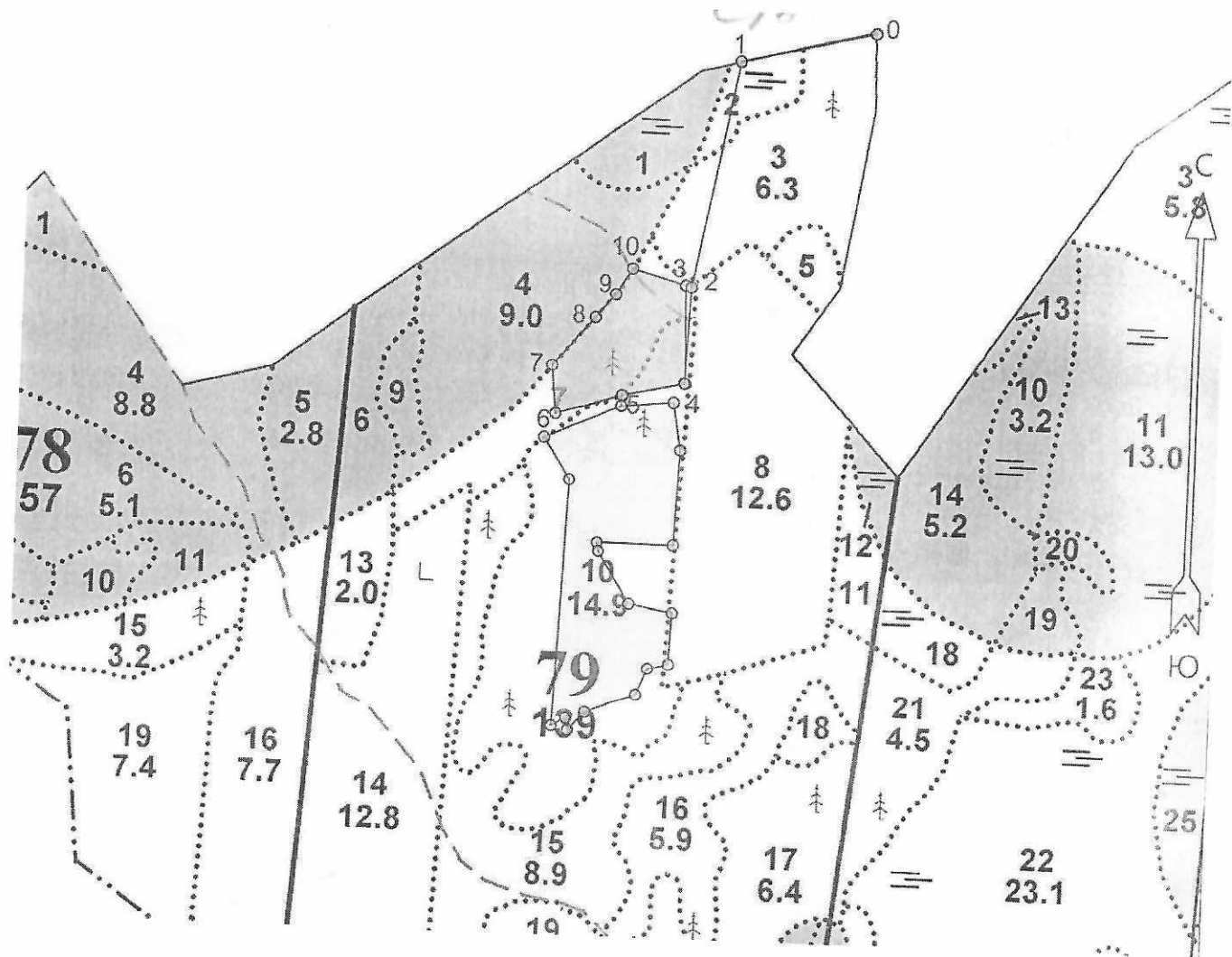
Участковое лесничество Оредежское

Номер(а) лесного квартала 79

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 7,10

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,7000

Масштаб 1:10 000



Площадь
общая, га

2,7000

Эспликация участка							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58.75879	30.30899	0-1	246°	202		
1	58.75835	30.30559	1-2	180°	340		
2	58.75534	30.30457	2-3	275°	9		
Лесосека							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	2,7000	3	58.75537	30.30442	3-4	168°	144
		4	58.75407	30.30451	4-5	247°	93
		5	58.75388	30.30294	5-6	243°	103
		6	58.75361	30.30123	6-7	344°	71
		7	58.75425	30.30110	7-8	30°	95
		8	58.75490	30.30216	8-9	30°	45
		9	58.75521	30.30266	9-10	21°	45
		10	58.75556	30.30306	10-3	95°	81

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ____/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Оредежское
Номер(а) лесного квартала 79
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 7,10
Площадь участка, с точностью до 0,000 га: 2,7000 га

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород				700			
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента				700			
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.				0,7		3,0	10

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское

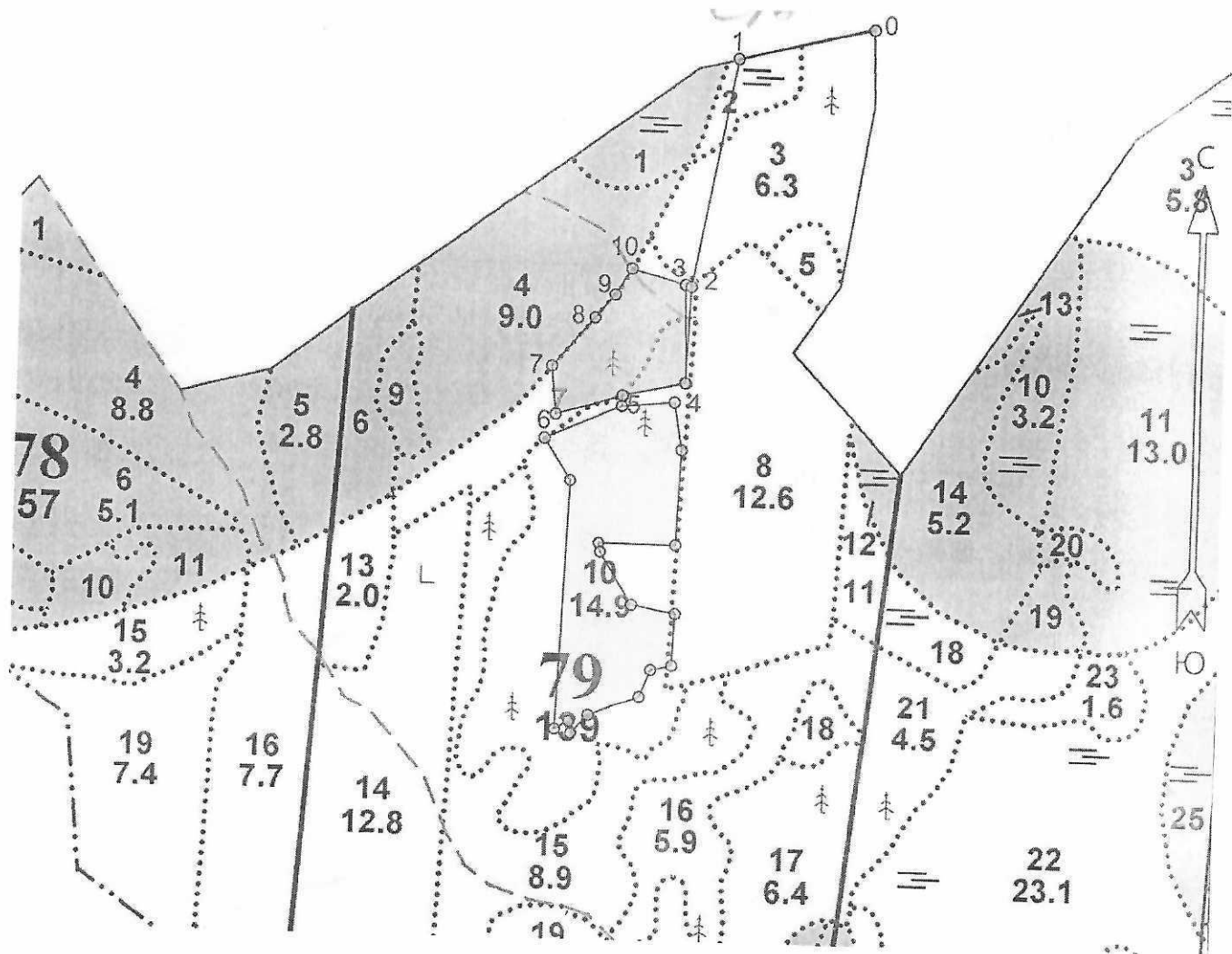
Участковое лесничество Оредежское

Номер(а) лесного квартала 79

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 7,10

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,7000

Масштаб 1:10 000



Площадь
общая, га

2,7000