

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 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: Череменецкое, Лужское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:11:15:144 (134)

Номер объекта: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:15:144:34 (34) Площадь га: 4.76

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:15:144:39 (38) Площадь га: 0.04

Площадь лесного участка, га: 4.8

(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): в. 34- Дренированные равнины

в. 38- Плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод

Почва: в.34- Грубогумусные подзолистые суглинистые, дренированные равнины.в.38-Влажно-мулевые,перегнойно-торфянистые суглинистые.

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.49

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:

Нет подроста и молодняка

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 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)

Подготовка почвы: осень 2024 г. частичная, механизированная, борозды через 4-5м трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки почвы 15- 20см

Среднее расстояние между рядами 4-5м., в рядах 0,6-0,8м.

Посадка сеянцами ели под «Меч Колесова», весна-лето 2025г.

Схема смешения пород : Е-Е-Е

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)

2025г-ручная оправка растений от завала травой и почвой и размыва почвы.

2026г-подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

Дополнение лесных культур по мере необходимости в течении года после проведения инвентаризации.)

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)

2027г – уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

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 с открытой корневой системой из Лужского питомника

Возраст, лет: 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 законченными (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)

4.8

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: 4.8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 14.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 02 71 D3 CC 00 4E B2 01 87 46 38 6F A5 01 E4 5E ED
Владелец: ПОЛЯНИНА СВЕТЛАНА ЛЬВОВНА, ООО "ЧАРТ",
Действителен: с 22.12.2024 по 22.03.2026

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Полянина Светлана Львовна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

22-05-2025

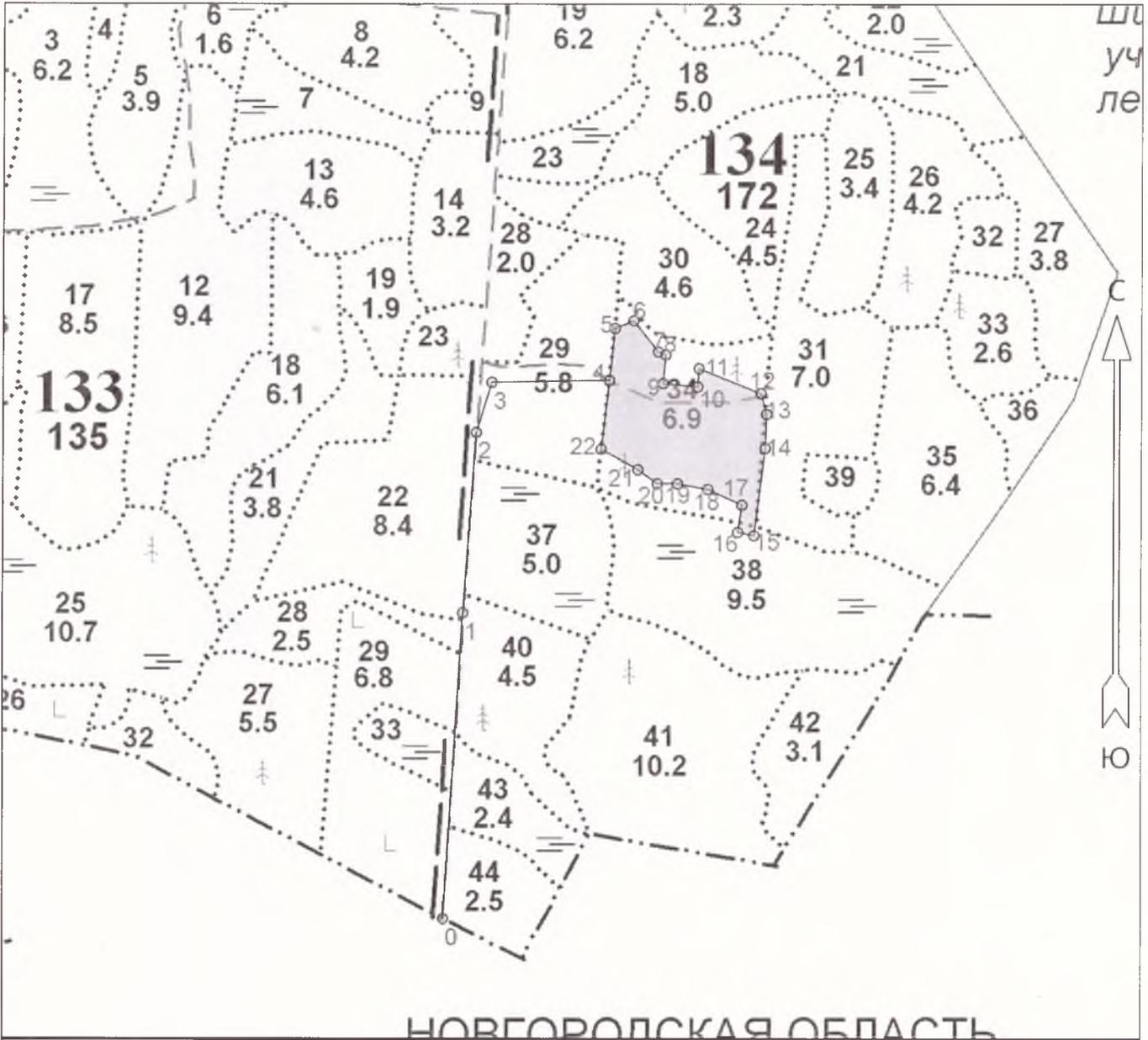
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество *Лужское*
2. Участковое лесничество *Черемнецкое*
3. Номер(а) лесного квартала *134*
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): *34-4,7600га; 38-0,0400га*
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *4,800*
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления *Вырубка (2023, ноябрь)*
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств *ООО «Чарт»*
№ 63/3-2010-05 от 14.05.2010г., ЛД № 1-2023 от 19.12.2022г.; ЛД №4-2023 от 07.03.2023г.
(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.34- БЕ1СЗБ+Ос, в.38-5Б5Олч*
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней *490 шт./га, средний диаметр 28 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 *доступны без расчистки и корчевки пней*
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона *Таёжная*
 - 11.2. Лесной район *Балтийско-Белозерский Таёжный*
 - 11.3. Целевое назначение лесов *Эксплуатационные леса*
 - 11.4. Рельеф *Равнинный*
 - 11.5. Почва
в.34-Грубогумусные подзолистые суглинистые, дренированные равнины
в.38-Влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые суглинистые, с высоким уровнем грунтовых вод
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий)
в.34-ЧС, В2
в.38-ТТ, С4;
- 11.7. Степень задернения почвы *средняя - 31 - 50%*
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота -- м
 - 12.2. Средний возраст -- лет
 - 12.3. Количество, всего -- тыс.шт./га, в том числе по породам: --
 - 12.4. Категория густоты --
 - 12.5. Распределение по площади -- _____
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
- 12.6. Жизнеспособность подроста -- _____
(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)

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лужское
 Участковое лесничество: Черемнецкое
 Номер(а) лесного квартала: 134
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 34, 38
 Площадь участка, га: 4,8000
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
--------------------------	---	----------------------------	---

Экспликация участка

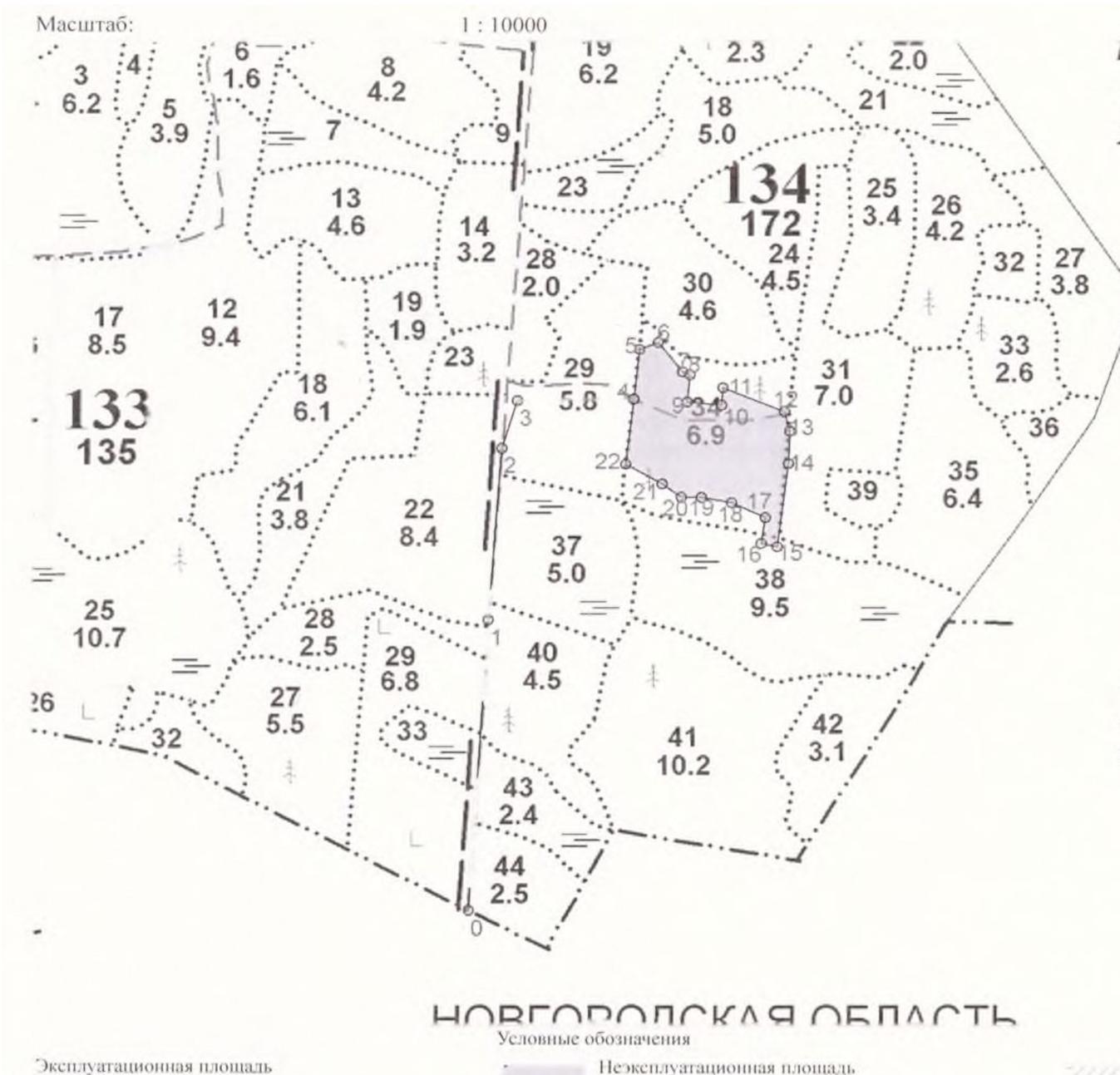
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Привязка					
0	270772.849	2188195.288	0 - 1	352°	484
1	271256.004	2188233.559	1 - 2	352°	287
2	271542.137	2188258.145	2 - 3	5°	83

* - Геодезические координаты получены при помощи GPSMAP 64 ST (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2

План лесного участка

Лесничество: Лужское
 Участковое леснич. Черемнецкое
 Урочище:
 Масштаб: 1:10000

№ квартала: 134
 № выдела: 34,38
 № объекта: 1
 Площадь, га: 4,8



Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), °	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
0	1			29,88939	58,44838
1	2			29,88991	58,45273
2	3			29,89026	58,4553
3	4			29,89067	58,45601
4	5			29,89385	58,45604
5	6			29,894	58,45678
6	7			29,89451	58,45689
7	8			29,89517	58,45645
8	9			29,89538	58,4564
9	10			29,89531	58,456
10	11			29,89625	58,45595
11	12			29,89628	58,45621
12	13			29,89796	58,45585
13	14			29,89812	58,45556
14	15			29,89808	58,45508
15	16			29,89779	58,45383
16	17			29,89735	58,45388

17	18			29,89746	58,45427
18	19			29,89654	58,45449
19	20			29,89571	58,45457
20	21			29,89516	58,45457
21	22			29,89463	58,45477
22	23			29,89363	58,45506
23	4			29,89385	58,45604

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02 71 D3 CC 00 4E B2 01 87 46 38 6F A5 01 E4 5E ED
Владелец: ПОЛЯНИНА СВЕТЛАНА ЛЬВОВНА, ООО "ЧАРТ",
Действителен: с 22.12.2024 по 22.03.2026

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Полянина Светлана Львовна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

22.05.2025

Число, месяц, год