

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: Гатчинское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Минское, Гатчинское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:5:7:108 (1218)

Номер объекта: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:5:7:108:14 (15) Площадь, га: 0.1

Площадь лесного участка, га: 0.1

(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): нормальное - КС/С2

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2025 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.52

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлапленность, 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)

Технология искусственного лесовосстановления применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных 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 устойчивых лесных насаждений.

Основания для проектирования:

1. Лесной кодекс Российской Федерации

2. Приказ МПР от 29.12.2021г. №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. материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления.

С учетом Правил лесовосстановления, материалов обследования участка, включающих план участка для проведения лесовосстановления;

Основные лесные древесные породы: ель

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)

Сроки подготовки почвы: 3-4 квартал 2025 года,

Ручная, глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия - площадками 30x30см глубина обработки до 25 см, лопатами

Размещение и размеры борозд: - рядами, между рядами 3-4 м с севера на юг, посадка – 3-4 квартал 2025 года, посадка сеянцами ЗКС

Количество посадочных (посевных) на 1 га, тыс. шт. – 2,2

Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 3-4м, в рядах 0,7-0,8 м

Схема смешения пород 10 Е (Е-Е-Е-Е-Е) на 1 га 2,2 тыс. шт. га. и на всю площадь по породам 0,22 тыс.шт

Противопожарные мероприятия-противопожарная полоса по периметру

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)

2026 г.- уничтожение травянистой и древесной растительности.

2027 г., 2028 г.- уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности, дополнение по мере необходимости.

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)

с 2029 по 2033 по мере необходимости уничтожение травяной и нежелательной древесной растительности в рядах культур и междурядьях.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8

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

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7

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)

0.1

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: 0.1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2.2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 0.22

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 04F658C0006DB2B59C46E3540AA3A30FE8
Владелец: Пестерова Ольга Александровна
Действителен: с 22.01.2025 по 22.01.2026

мастер ЛЗУ

Должность (При наличии)

Подпись

Пестерова Ольга Александровна
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

2025-09-15

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество- Гатчинское
2. Участковое лесничество - Минское
3. Номер квартала 1218
4. Номер выдела - 15
5. Арендатор, номер договора аренды - ООО «Гриф» - № 1/3-2010-01 от 03. 2.2010г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления - вырубка 2025
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, - 5Е2С2Б1ОС
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники: доступно
- 10.1. Количество пней, тыс. шт./га: всего 0,52
- 10.2. Захламленность, куб.м/га – менее 5 м3
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
- 10.3. Доступность для работы техники – доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 11.1. Лесорастительная зона - таежная
- 11.2. Лесной район Лесной район- южно-таежный , Балтийско-Белозерский
- 11.3. Целевое назначение лесов - Категория защитных лесов: Нерестоохранные полосы , ОЗУ вокруг населенных пунктов
- 11.4. Рельеф- равнинный
- 11.5. Почва модергумусные подзолистые суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС /С2
- 11.7. Степень задернения почвы отсутствует
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
- 12.1. Средняя высота нет - нет м,
- 12.2. Средний возраст нет - нет лет,
- 12.3. Количество, всего нет тыс.шт./га, в т.ч. нет - нет
- 12.4. Категория густоты нет - нет
- 12.5. Распределение по площади нет - нет
редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
- 12.6. Жизнеспособность подроста нет - нет
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода -
- 13.2. Количество - тыс.шт./га,
- 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения – стены леса
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 проводилась
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления – искусственный
естественный, искусственный
- 16.2. Главные (целевые) породы – ель
- 16.3. Срок лесовосстановления- 01.09.2025 – 30.11.2034 г.
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 17.1. Очистка вырубki, гари _____ -
17.2. Санитарные _____ -
17.3. Противопожарные –противопожарная полоса по периметру участка
17.4. Иные предложения-нет _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Начальник участка ООО «ГРИФ» _____ Петрик Н. С. « 10 » 02. 2025 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

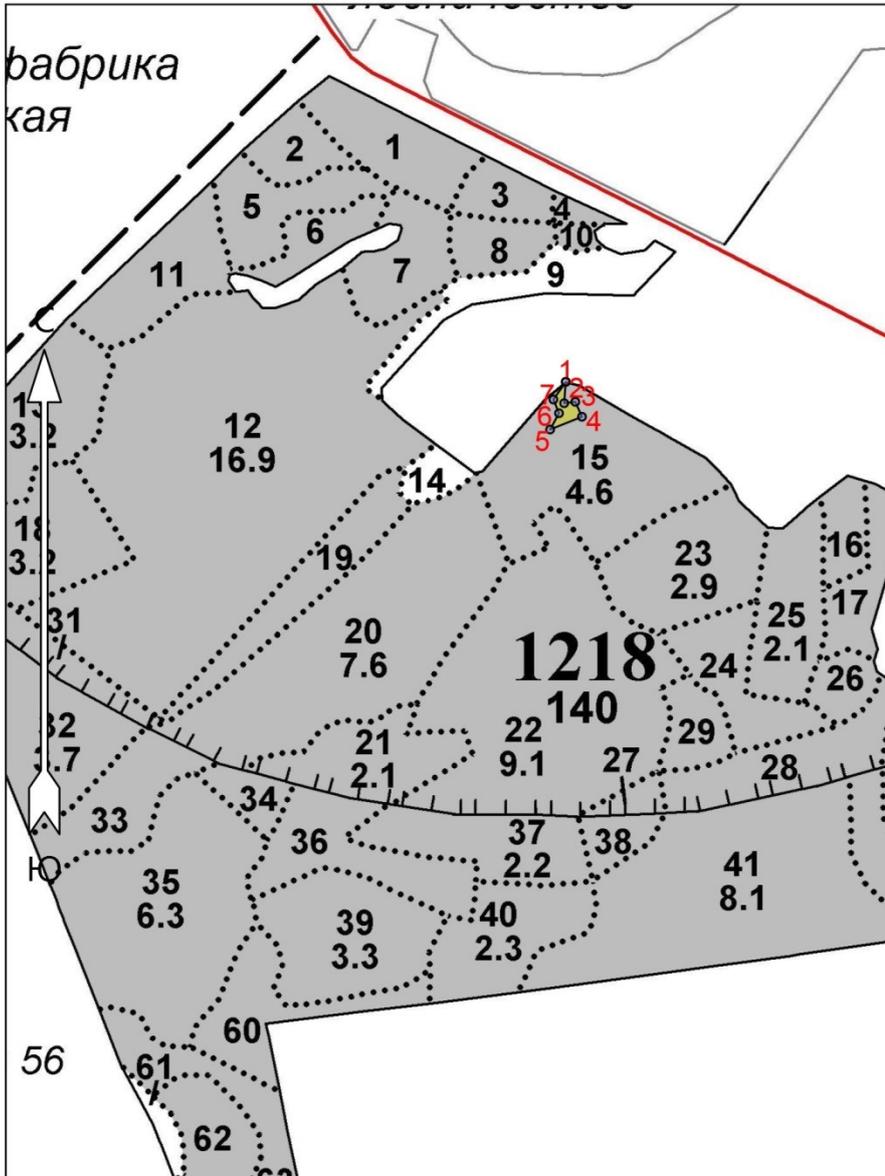
Представитель лесничества: Лесничий _____ Поляков А.С. « 10 » 02. 2025 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Чертеж лесного участка

Гатчинское лесничество, Минское участковое лесничество, квартал № 1218, выдел 15

Данные инструментальной
съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка - 0.1 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Лесосека		
1 - 2	184°.00'	29.0
2 - 3	83°.00'	15.0
3 - 4	156°.00'	22.0
4 - 5	248°.00'	46.0
5 - 6	28°.30'	25.0
6 - 7	338°.00'	20.0
7 - 1	35°.00'	29.0

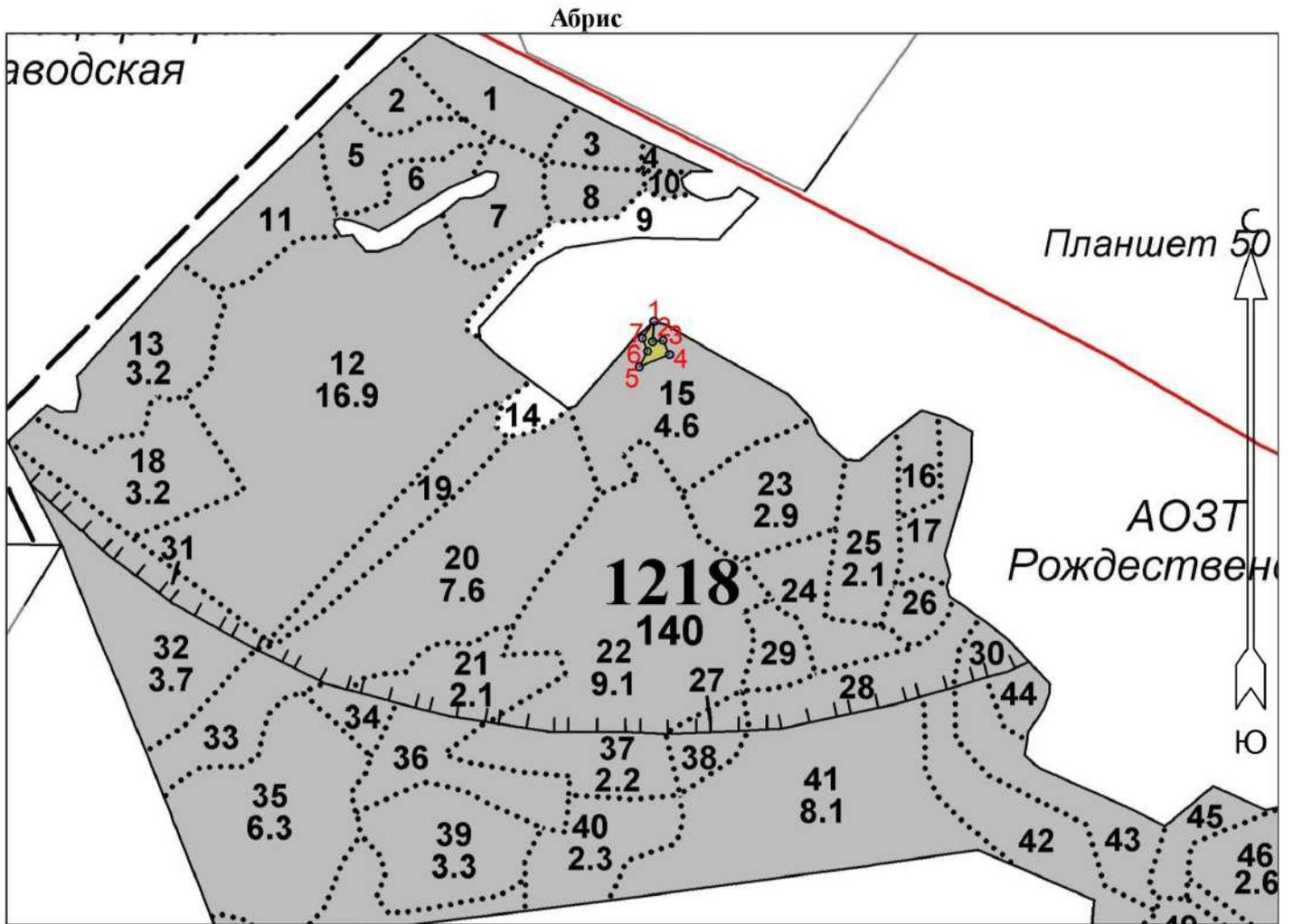
Подписи:

Лица, проводившие обследование

начальник участка ООО "ГРИФ"

Петрик Н.С.

(должность, Ф.И.О., подпись)



Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения

Эксплуатационный участок

Экспликация

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	Координата начальной точки линии (столба) WGS-84 географическая система координат	
				Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка и контур лесосеки					
1	2	184° 00'	29.0	29° 55' 22.58482"	59° 18' 32.57960"
2	3	83° 00'	15.0	29° 55' 22.45696"	59° 18' 31.64405"
3	4	156° 00'	22.0	29° 55' 23.40026"	59° 18' 31.70316"
4	5	248° 00'	46.0	29° 55' 23.96722"	59° 18' 31.05321"
5	6	28° 30'	25.0	29° 55' 21.26489"	59° 18' 30.49594"
6	7	338° 00'	20.0	29° 55' 22.02071"	59° 18' 31.20645"
7	1	35° 00'	29.0	29° 55' 21.54602"	59° 18' 31.80614"

Подписи:

Лица, проводившие обследование

начальник участка ООО "ГРИФ"

Петрик Н.С.
(должность, Ф.И.О., подпись)