

Проект лесовосстановления на лесном участке № 22 / 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: Дивенское, Гатчинское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:5:2:57 (105)

Номер объекта: 105

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:5:2:57:4 (2) Площадь, га: 3.1

Площадь лесного участка, га: 3.1

(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): хорошо дренированные равнины

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023г, тип вырубки- вейниковый (В)

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.37

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5-20 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 (ручная посадка сеянцев с применением меча Колесова)

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 лесовосстановления весна 2025- осень 2033г.

Сроки подготовки почвы:- весна 2025 года, лесной плуг ПЛ-1-1

на базе трактора ТДТ-55

Механизированная, глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия:-бороздами, глубина обработки- до 25-30 см, трактор ТДТ-55, плуг ПЛ-1 1;

Размещение и размеры борозд: борозды и два отвала, между центрами борозд от 4 до 6-ти метров, с севера на юг, посадка весна – 2025 года, посадка сеянцами, под меч Колесова

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

Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами от 4 до 6-ти м., в рядах 0,7-0,8 м

Схема смешения пород 10 Е (Е-Е-Е) на 1 га 2,2 тыс. шт./ га, на всю площадь по породам 6,82 тыс. шт.

Создание минерализованной полосы по периметру площади лесовосстановления

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)

2025-2027 годы одно- двух кратный агротехнический уход, уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах

-дополнение лесных культур по мере необходимости в течении года после 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)

2028-2033г.г.-уничтожение древесной растительности в рядах культур и междурядьях - кратность по необходимости.

Противопожарные мероприятия, создание минерализованной полосы по периметру площади лесовосстановления

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 Ель ЗКС (закрытая корневая система)

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 завершенными (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)

3.1
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: 3.1
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2.2
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 6.82

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02B8A88200DDB290B24AC32FBF0B81C18A
Владелец: Бабаев Рамин Мирзаевич, ООО "ЛПК",
Действителен: с 14.05.2025 по 14.08.2026

Генеральный директор		Бабаев Рамин Мирзаевич
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
2025-04-30		
Число, месяц, год		

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Гатчинское
2. Участковое лесничество Дивенское
3. Номер квартала 105
4. Номер выдела 2
5. Арендатор, номер договора аренды ООО «ЛПК» дог. № 2-2008-12-83-3 от 10.12.2008г.
Декларация №01 от 16.12.2022г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,1 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка, август 2023г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, - 1 ярус 8Б1Ос1Олч 2 ярус 10Е
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 370, ср. диаметр 28см
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая (менее 5м3)
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 Тажная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный (хорошо дренированные равнины)
 - 11.5. Почва модегумусные подзолистые суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) - КС/С2 вейниковые(В)
- 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, 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 стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния - отсутствует
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 весна 2025г.- осень 2033г.
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
17.1. Очистка вырубki, гари _____
17.2. Санитарные _____
17.3. Противопожарные создание минерализованной полосы по периметру площади лесовосстановления
17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:
Представитель арендатора:
мастер участка ООО «ЛПК»
Должность


подпись

Етепнева Н.Д..
Ф.И.О.

14 мая 2024 г.

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий
Должность


подпись

Яковлев В.Ю.
Ф.И.О.

14 мая 2024г.
Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: ООО "ЛПК"

№ дог.аренды:

№ 2-2008-12-83-3 от 10.12.2008 г.

Лесная декларация: № 1 от

16.12.2022г

Лесничество:

Гатчинское

Участковос лесничество:

Дивенское

Номер лесного квартала:

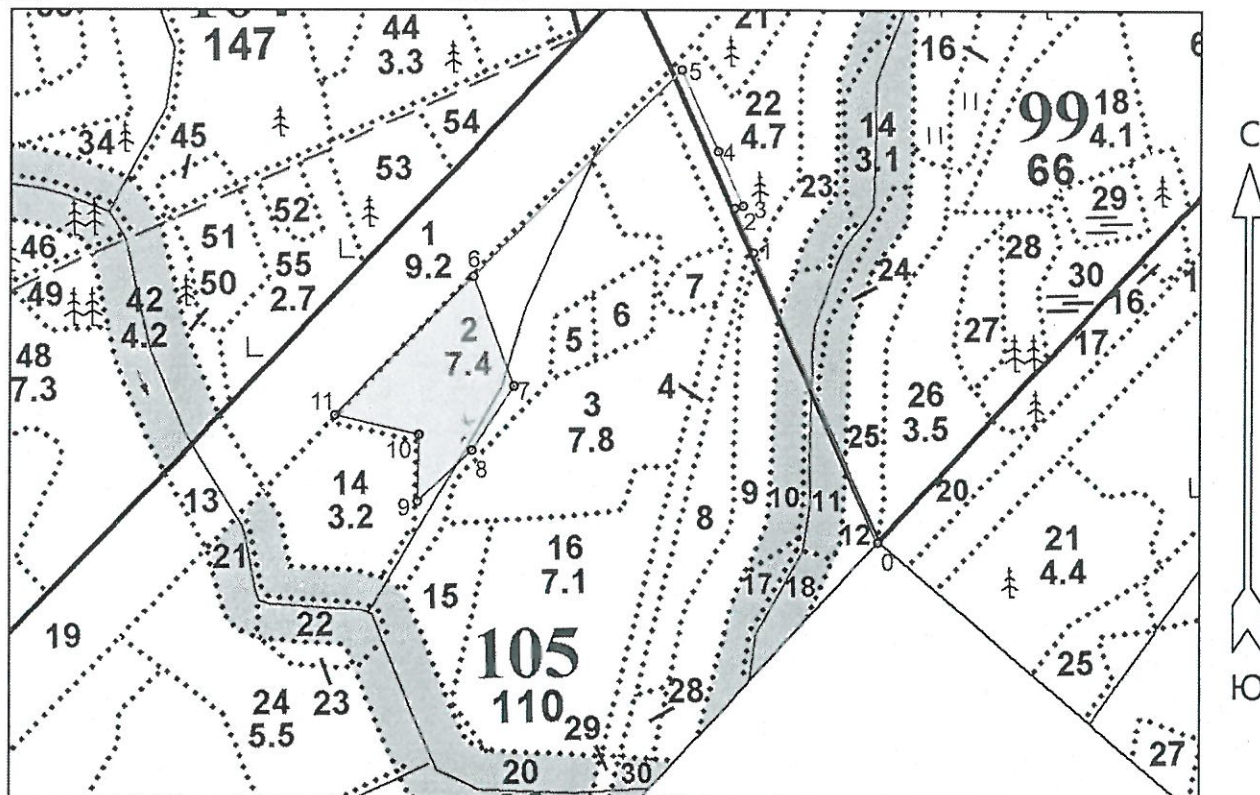
105

Номера лесотаксационных выделов:

2

Масштаб:

1 : 10000



Экспликация участка

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.18093919	30.04309479	0 - 1	337°.30'	421.0		
1	59.18440716	30.04015006	1 - 2	338°.00'	65.6		
2	59.18494961	30.03970063	2 - 3	75°.00'	11.6		
3	59.18497833	30.03989615	3 - 4	336°.03'	80.4		
4	59.18563317	30.03930148	4 - 5	336°.52'	118.7		
5	59.18660621	30.03845024	5 - 6	226°.10'	392.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.1	6	59.18412363	30.03357563	6 - 7	159°.59'	156.6
		7	59.18281007	30.03456091	7 - 8	215°.00'	102.3
		8	59.18204821	30.03355788	8 - 9	227°.00'	99.7
		9	59.18142602	30.03230044	9 - 10	2°.00'	89.9
		10	59.18223348	30.03232791	10 - 11	284°.00'	114.9
		11	59.18246557	30.03036484	11 - 6	45°.47'	260.0

Чертил:

Каша Багшаква К.Р.