

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-2025 искусственное / 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: Новинское, Гатчинское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:5:8:103 (126)

Номер объекта: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:5:8:103:30 (26) Площадь га: 1.1

Площадь лесного участка, га: 1.1

(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): высокий уровень грунтовых вод

Почва: гумусная подзолистая супесчаная и суглинистая; признаки заселения вредными организмами отсутствуют

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.71

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)

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 сведений Правил лесовосстановления, материалов обследования участка, включающих план участка для проведения лесовосстановления:

основные лесные древесные породы: ель (ручная посадка сеянцев с применением посадочной трубы или 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)

Частичная обработка почвы бороздами (прямолинейные или с плавным искривлением) глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1 Зий квартал 2025 г. на участке 1,1 га, посадка сеянцев под меч Колесова в два отвала сентябрь 2025 г., расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,4-0,7 м. Схема смешения пород рядами Е-Е-Е. Количество посадочных мест на 1 га - 2,0 тыс. шт. Потребность в посадочном материале на всю площадь - 2,2 тыс. шт.

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)

2026-2028 годы одно-двух кратный агротехнический уход: ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях, дополнение 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)

2029-2033 гг. - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами; кратность - по необходимости

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 ели европейской с ЗКС

Возраст, лет: 2 года

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Порода: Ель

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

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)

1.1
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: 1.1
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 2.2

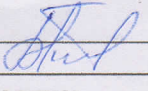
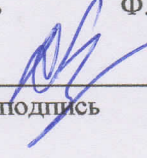
Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0235448600ECB2369B440D7BACBAAE13812
Владелец: Исаев Алексей Викторович, ООО "ЧАЩИНСКИЙ
Действителен: с 29.05.2025 по 29.08.2026

генеральный директор		Исаев Алексей Викторович
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
26-08-2025		
Число, месяц, год		

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
№ 6/н / 2024 ГОД

1. Лесничество Гатчинское
 2. Участковое лесничество Новинское
 3. Дача, тех. участок _____
 4. Номер квартала 126
 5. Номер выдела 26
 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1,1
 7. План участка (прилагается к Карточке)
 8. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2023г.(лд от 12.01.2023г. № 1-2023)
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 4С2Е2Б2Ос
до вырубки, гари, гибели
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 707, ср. диаметр 26
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует
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 не требуется
 11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва почвы модергумусные, подзолистые, суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВ АЗ,
тип вырубки — щучковый
 - 11.7. Степень задержания 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 _____ 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 заселенность вредными организмами и болезни леса
отсутствуют
заселенность вредными организмами, болезни леса
 16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы сосна,ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления сентябрь2024г-сентябрь2027г.
начало, окончание (месяц, год)
 17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари не требуется
 - 17.2. Санитарные не требуются
 - 17.3. Противопожарные не требуются
 - 17.4. Иные предложения _____
- Исполнитель(и): инженер по л/польз.  Г.Б.Минуллина "17" мая 2024 г.
должность подпись Ф.И.О.
- Представитель Гатчинского лесничества:
лесничий Новинского участкового лесничества  Д.С.Поляков "17" мая 2024 г.
должность подпись Ф.И.О.

ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Лесничество (лесопарк):

Участковое лесничество:

Номер(а) лесного квартала:

Номер(а) лесотаксационного выдела:

Масштаб:

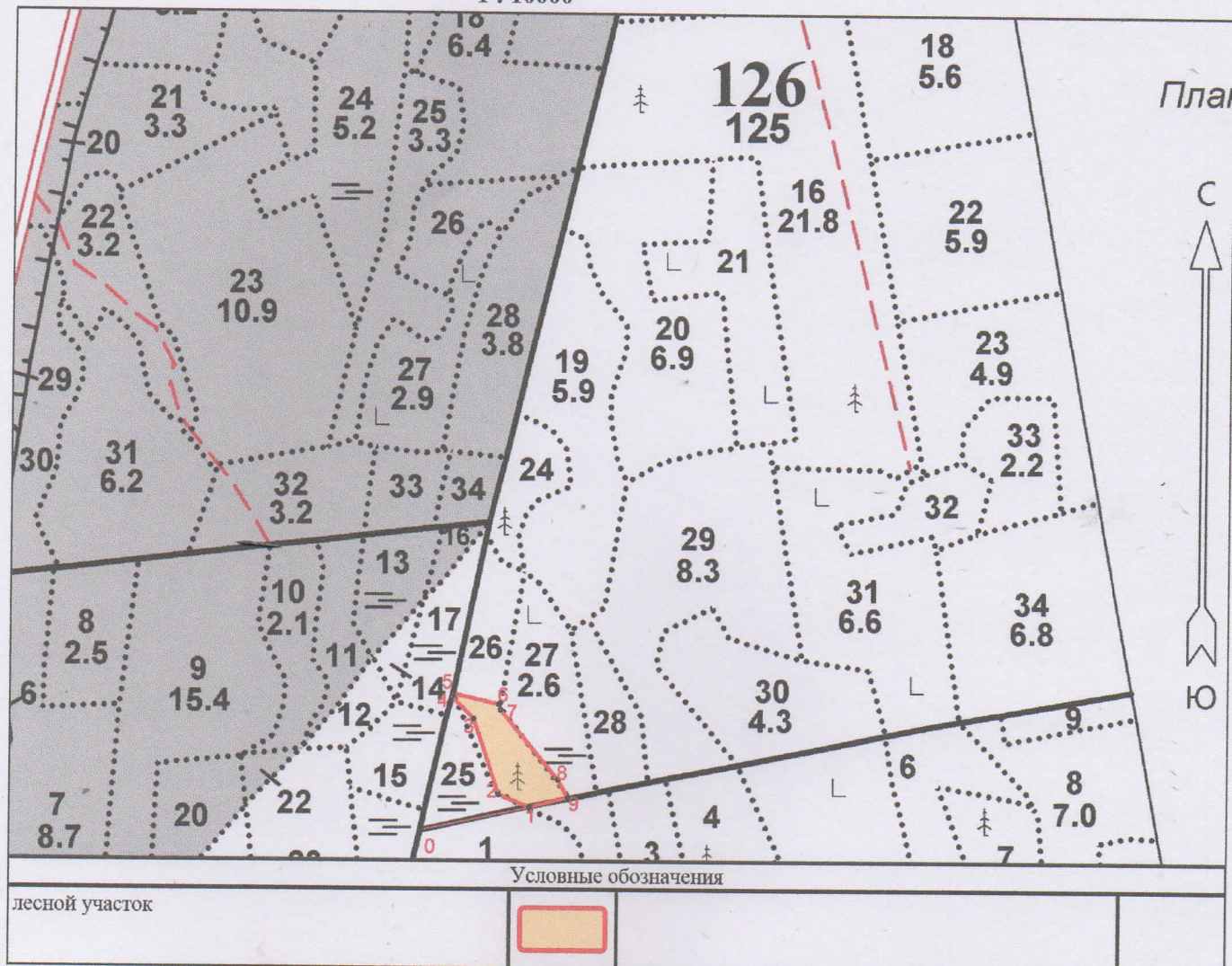
ГАТЧИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

НОВИНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

126

26

1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.15615	30.42367	0 - 1	68°.00'	162.5		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
вырубка	1.1	1	59.15645	30.42646	1 - 2	282°.00'	49.0
		2	59.15662	30.42566	2 - 3	331°.00'	117.0
		3	59.15761	30.42500	3 - 4	305°.00'	45.8
		4	59.15790	30.42443	4 - 5	2°.00'	5.1
		5	59.15795	30.42445	5 - 6	93°.00'	70.5
		6	59.15780	30.42566	6 - 7	154°.00'	8.2
		7	59.15773	30.42569	7 - 8	130°.00'	133.0
		8	59.15681	30.42719	8 - 9	140°.00'	30.2
		9	59.15658	30.42745	9 - 1	246°.00'	57.6

ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Лесничество (лесопарк):

ГАТЧИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

Участковое лесничество:

НОВИНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

Номер(а) лесного квартала:

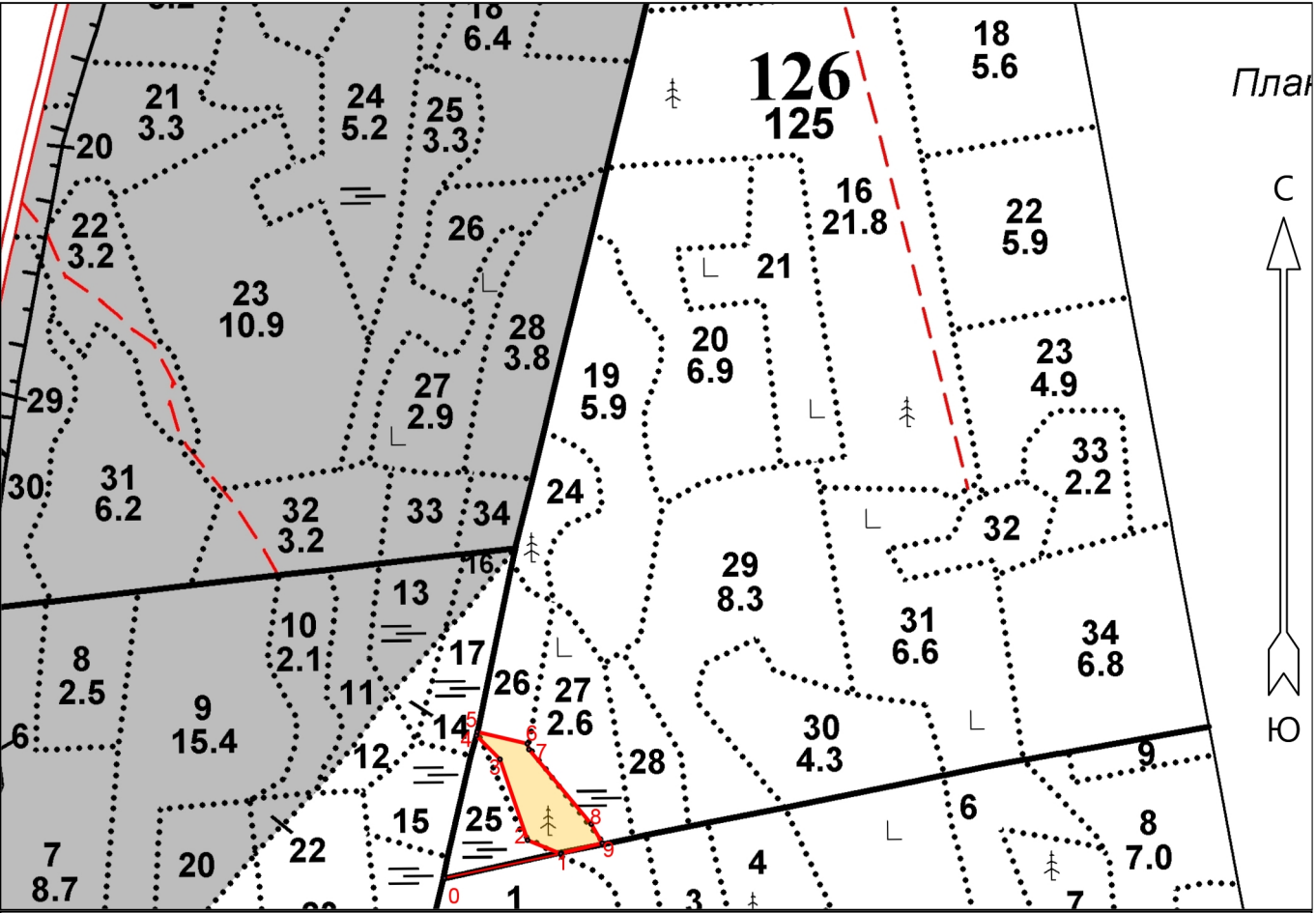
126

Номер(а) лесотаксационного выдела:

26

Масштаб:

1 : 10000



Условные обозначения

лесной участок



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.15615	30.42367	0 - 1	68°.00'	162.5		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
вырубка	1.1	1	59.15645	30.42646	1 - 2	282°.00'	49.0
		2	59.15662	30.42566	2 - 3	331°.00'	117.0
		3	59.15761	30.42500	3 - 4	305°.00'	45.8
		4	59.15790	30.42443	4 - 5	2°.00'	5.1
		5	59.15795	30.42445	5 - 6	93°.00'	70.5
		6	59.15780	30.42566	6 - 7	154°.00'	8.2
		7	59.15773	30.42569	7 - 8	130°.00'	133.0
		8	59.15681	30.42719	8 - 9	140°.00'	30.2
		9	59.15658	30.42745	9 - 1	246°.00'	57.6