

Проект лесовосстановления на лесном участке № 23 / 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): 47:5:2:7 (46)

Номер объекта: 46

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:5:2:7:3 (2) Площадь,га: 0.7

Площадь лесного участка, га: 0.7

(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): дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Почва: грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023г, тип леса, тип вырубки - ЧС/В2 - кипрейные

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.38

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 2034г.

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 1,54 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)

2028-2034г.г.-уничтожение древесной растительности в рядах культур и междуурядьях- 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: 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)

0.7

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: 0.7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 1.54

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

Должность (При наличии)

Подпись

Бабаев Рамин Мирзаевич
(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 46
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 0,7 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка, июнь 2023г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, - ЗЕЗС2Б2Ос
до вырубки, гары, гибели
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней, шт./га: всего 380, ср. диаметр 32 см
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 Таежная
11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
11.4. Рельеф равнинный (дренированные равнины с несколько ослабленным стоком)
11.5. Почва грунтовые подзолистые супесчаные и суглинистые
типы, степень увлажнения, механический состав
11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) – ЧС/В2 - кипрейные
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, не жизнеспособный
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 2034г.
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари _____

17.2. Санитарные _____

17.3. Противопожарные создание минерализованной полосы по периметру площади лесовосстановления

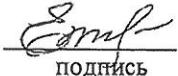
17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Представитель арендатора:

мастер участка ООО «ЛПК»

Должность


подпись

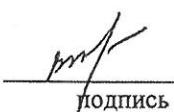
Етепнева Н.Д.
Ф.И.О.

16 апреля 2024 г.

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий

Должность


подпись

Яковлев В.Ю.
Ф.И.О.

16 апреля 2024 г.
Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: ООО "ППК"

Продолжение
№ договоры:

№ 2-2008-12-83-3 от 10.12.2008 -

Лесная декларация: № 1 от 16.12.2023-

Лесничество:

Гатчинское

Участковое земельство.

Дивенское

Номер паспортного квартиры:

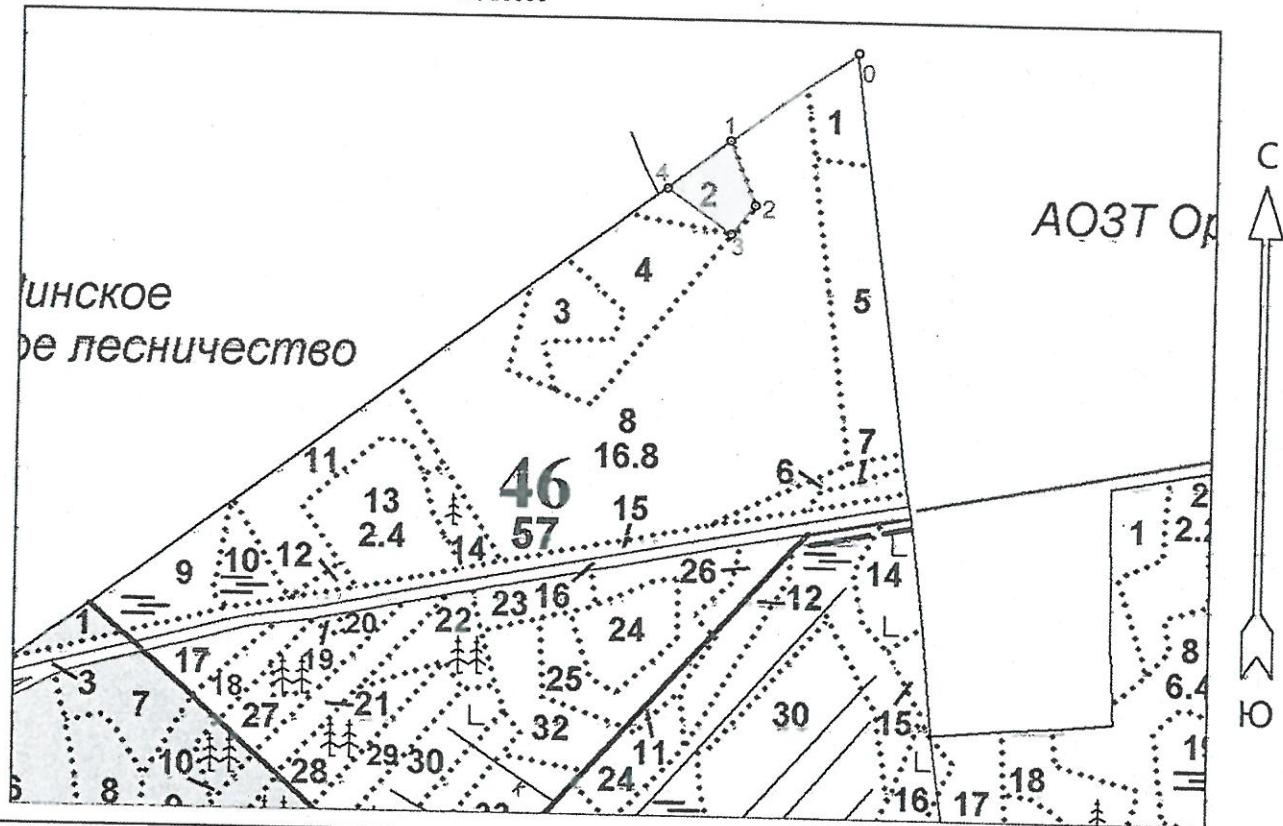
46

Номер лесного участка.

2

Масштаб:

1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.23276667	30.04671667	0 - 1	234°.43'			
				205.9			
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	0.7	1	59.23169792	30.04376484	1 - 2	158°.19'	92.0
		2	59.23093039	30.04436159	2 - 3	219°.13'	49.9
		3	59.23058328	30.04380773	3 - 4	305°.09'	104.2
		4	59.23112255	30.04231098	4 - 1	52°.16'	104.7

Чертит: Кадыбашекова К.Р.