

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 000011434-00009 / 2 022 год**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Гатчинское Участковое лесничество: Каргашевское
Урочище:
№ квартала: 32 № выдела: 31 Кадастровый № земельного участка: 47:23:0000000:79
Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные): кормовое поле
Площадь участка, га: 0,3

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к Проекту)

Геодезические координаты: Широта: 377 086,1 Долгота: 2 206 391,01

Характерные (поворотные) точки: Координаты МСК-47 зона 2

Привязка

0 - 1 377086.10 2206391.01 270° 00' 168.0м

1 - 2 377087.60 2206222.35 0° 00' 12.5м

Объект

2 - 3 377100.02 2206222.50 323° 30' 81.5м

3 - 4 377166.34 2206174.70 52° 00' 32.0м

4 - 5 377185.86 2206200.15 142° 00' 100.5м

5 - 2 377106.03 2206261.62 260° 30' 39.5м

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): высокий уровень грунтовых вод

Почва: грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые

Пригодность участка для работы техники: полосная расчистка от ДКР без выкорчевки пней

(пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: признаки заселенности почвы отсутствуют

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Технология искусственного лесоразведения применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных 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 биологически устойчивых лесных насаждений.

Основания для проектирования:

1. Лесной кодекс Российской Федерации.

2. Приказ МПР от 29 декабря 2021 г. N 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. Приказ МПР от 20.12.2021г. № 978 «Об утверждении правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его, согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»

4. Материалы обследования лесного участка при выборе способа лесоразведения. Основные лесные древесные породы Ель, Сосна, Береза породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: Отсутствуют

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений:

С учетом сведений Правил лесовосстановления, материалов обследования участка (Приложение 1), включающих план участка для проведения компенсационного лесоразведения (Приложение 2)

Основные лесные древесные породы: сосна

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель:

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: ручная посадка семян с применением посадочной трубы или меча Колесова

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : сосна

Вид посадочного материала: сеянцы с закрытой корневой системой

(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: не менее 1

Высота, см: не менее 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2

Характеристика посевного материала:

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: осень 2022 - весна 2023

Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными:

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 10

Средняя высота деревьев, м: не менее 1

Показатель сомкнутости крон: не менее 0,1

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 1,7

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 0,3

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 0,6

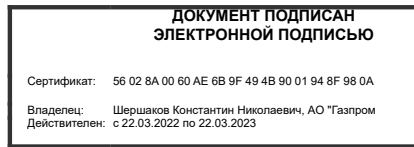
Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: 1-3-ий годы - одно-двух кратный агротехнический уход, 4-8-ой годы - агротехнический уход по рекомендации Гатчинского лесничества

Противопожарные мероприятия - создание минерализованных полос, протяженность 673 м

Уходы за минполосами 1 раз в год, первые три года после посадки.

В следующие года по рекомендации Гатчинского лесничества

Исполнитель(и):



Должность (При наличии)

Подпись

Шершаков Константин Николаевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

13.09.2022
Число, месяц, год

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесной район Балтийско-белозерский таежный район

Акт
обследования участка №32/31 / 2022 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Гатчинское
2. Участковое лесничество Карташевское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 32
5. Номер выдела 31
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 0,3
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления кормовые поля
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, кормовые поля
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней, шт./га: всего _____ - _____, ср. диаметр _____ - _____
10.2. Захламленность, м³/га слабая
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 требуется узкополосная расчистка без корчевки пней шириной от 1,5 до 2,5 м.
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 защитные леса
11.4. Рельеф равнинный
11.5. Почва грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав
11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС А2
11.7. Степень задернения почвы сильная
отсутствует - до 10 %, слабая - 11-30 %, средняя - 31-50%, сильная >50%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечётная 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. Породы _____, 13.2. Количество _____ тыс.шт./га, 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения стена леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния заселенность вредными организмами не обнаружена
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесоразведения:
16.1. Способ лесоразведения искусственный (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
16.2. Главные (целевые) породы С 16.3. Срок лесоразведения 2022-2030 г.г.
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари полосная расчистка от ДКР

17.2. Санитарные не требуются

17.3. Противопожарные опашка по периметру участка

17.4. Иные предложения отсутствуют

Исполнитель(и):

Должность


подпись

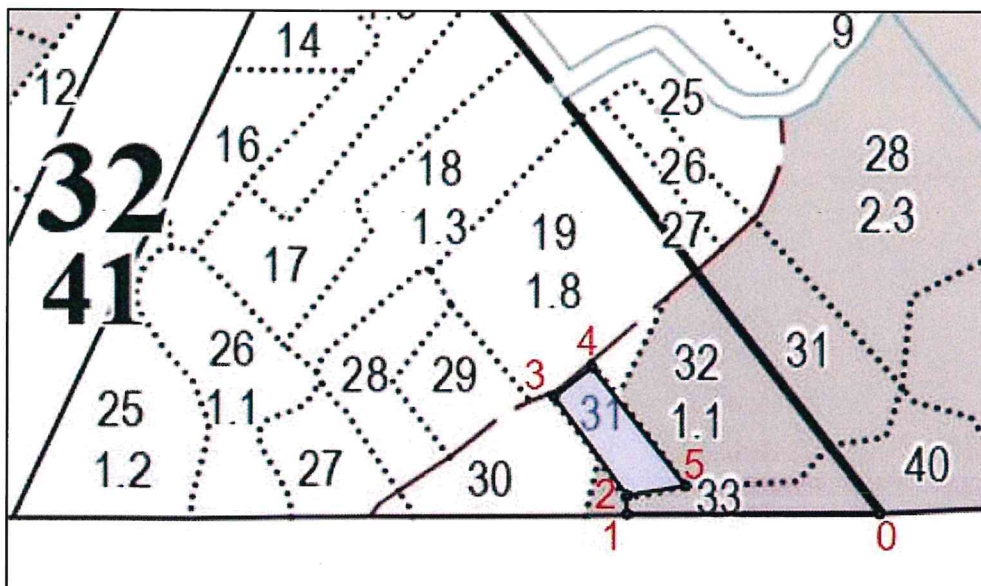
Р.В. Лахузев
ФИО

«28» августа 2022 г.

Согласовано – Гл. лесничий _____ А.И. Лобанов

План участка
М 1:5 000

Лесничество (лесопарк)	Гатчинское
Участковое лесничество	Карташевское
Урочище (при наличии)	х
Номер(а) лесного квартала	32
Номер(а) лесотаксационного выдела	31
Масштаб	1:5000



Площадь общая, га
0,3000

Экспликация объекта						
Номера точек	Геодезические координаты*		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0 - 1	377086.10	2206391.01	270° 00'	168.0		
1 - 2	377087.60	2206222.35	0° 00'	12.5		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	0,3000	2 - 3	377100.02	2206222.50	323° 30'	81.5
		3 - 4	377166.34	2206174.70	52° 00'	32.0
		4 - 5	377185.86	2206200.15	142° 00'	100.5
		5 - 2	377106.03	2206261.62	260° 30'	39.5

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSMAP 64 в системе координат МСК-47 зона 2

Шершаков К.Н.
Подпись (расшифровка подписи)

13.09.2022
дата