## Проект лесоразведения на лесном участке № 000011434-00010 / 2 022 год

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Гатчинское Участковое лесничество: Карташевское

Урочище:

№ квартала: 32 № выдела: 29 Кадастровый № земельного участка: 47:23:0000000:79

Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осущенные болота, земли после сельскохозяйственного

пользования, иные): кормовое поле Площадь участка, га: 0,5

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

 Геодезические координаты:
 Широта: 377 086,24
 Долгота: 2 206 390,78

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

Привязка

0-1 377086.24 2206390.78 269°.30' 286.0m

1 - 2 377086.67 2206104.06 358°.30' 39.0м

Объект

2 - 3 377125.66 2206103.51 321°.30' 64.5м

3 - 4 377176.93 2206063.89 38°.00' 68.0<sub>M</sub>

4-5 377230.06 2206106.26 140°.30' 83.5м

5-2 377165.26 2206158.92 233°.30' 68.0м

#### Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): высокий уровень грунтовых вод

Почва: грубогумусная подзолистая супесчаная и суглинистая

Пригодность участка для работы техники: расчистка от ДКР без корчевки пней

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

Заселенность почвы вредными организмами: признаки заселения вредными организмами 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 метола 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 сеянцев 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 - весная 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: 0,5

Должность (При наличии)

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 1,1

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):

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 56 02 8A 00 60 AE 6B 9F 49 4B 90 01 94 8F 98 0A

Владелец: Шершаков Константин Николаевич, АО "Газ

цействителен: c 22.03.2022 по 22.03.2023

Подпись (Фамилия, имя, отч

13.09.2022

Число, месяц, год

Шершаков Константин Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

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

#### Акт

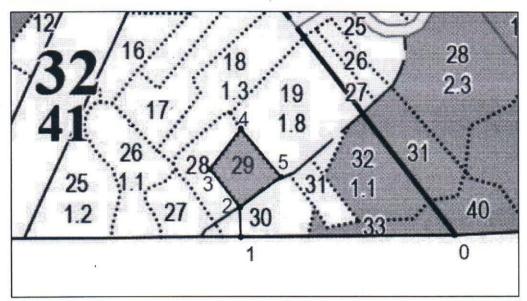
# обследования участка №32/29 / 2022 год при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество	Гатчинское		
2. Участковое лесничество	Карташевское		
<ol><li>Дача, тех. участок</li></ol>			
<b>4.</b> Номер квартала <b>325.</b> Номер выдела			
5. Номер выдела	29		
6. Площадь участка, с точность	ю до 0,1 га	0,5	
7. План участка (прилагается к	Карточке)		
8. Категория площади: лесовос	становления	кормовые поля	
9. Исходный породный состав у	участка лесовосстано	вления,кормов	ые поля
10. Условия для работы техн	ники:		
10.1. Количество пней, шт./га:		ср. диаметр	
10.2. Захламленность, м <sup>3</sup> /га	c.	пабая	
	отсутствует -менее 5 м 3/га, слаб	5ая- 5-20 м 3 /га, средняя - 20-50 м 3 /га, сильная >	>50 м 3 /га.
10.3. Доступность для работы <i>от</i> 1,5 до 2,5 м.			
11. Характеристика природно	-климатических и л	есорастительных условий	лесного участка
11.1. Лесорастительная зона Та			
11.2. Лесной район Балтийско-		ій район	
11.3. Целевое назначение лесов	з защитнъ	ые леса	
11.4. Рельефравнинный_			
11.5. Почва грубогу	— мусные подзолистые с	упесчаные и суглинистые	
**************************************		тип, степень увлажнения, мех	
11.6. Тип леса (тип вырубки, ти	п лесорастительных у	условий)	12
11.7. Степень задернения почы	ы	сильная	
12. Характеристика подроста гл	авных (целевых) поре	од (перечётная ведомость при	ілагается):
12.1.Средняя высота	м, 12.2.С	редний возраст	лет,
12.3. Количество, всего	тыс.шт./га,	в том числе по породам	
12.4. Категория густоты	12.5. Распр	еделение по площади	
редкий, с	редний, густой	равномерное	, неравномерное, групповое
12.6. Жизнеспособность подрос	та	[8]	
13. Характеристика возобновле	ния мягколиственных	к пород:	
13.1. Порода	13.2. Количество	тыс.шт./га, 13.3.Сре	едняя высота м
14. Источники обсеменения	C	тена леса ./га), куртины, полосы, стены леса	
	порода, источник: одиночные (шт	./га), куртины, полосы, стены леса	9.
15. Характеристика санитари	ного состояниязасе	гленность вредными организмал заселенность вредными организмами, болез	ми не обнаружена <sup>ни леса</sup>
16. Предложения для разрабо	тки Проекта лесово	сстановления:	
16.1. Способ лесовосстановлен	естественный, искусс	твенный (лесные культуры), комбинированный	
16.2. Главные (целевые) пород	ыС16.3.	Срок лесовосстановления_	2022-2030 г.г. начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

### План участка М 1:5 000

Лесничество (лесопарк)	Гатчинское		
Участковое лесничество	Карташевское		
Урочище (при наличии)	x		
Номер(а) лесного квартала	32		
Номер(а) лесотаксационного выдела	29		
Масштаб	1:5000		



Площадь общая, га 0,5000

			Экспликация объек	ста			
Harrana	Геодезические координаты*				ласбы Пания	Длина линий, м	
Точек Геодезическая широта		Геодезическая долгота	Направление р (азимуты) лин	The same of the sa			
		-	Привязка		•		
0 - 1	37708	6.24	2206390.78	269°.30'	23	286.0	
1 - 2	37708	6.67	2206104.06	358°.30'	3	39.0	
			Объект		-		
Катег. земель Площадь участка, га	П		Геодезические координаты		Направление	Длина линий, м	
	Номера точек	1 еодезическая	Геодезическая долгота	румбы (азимуты) линий, °			
Земли	0,5000	2 - 3	377125.66	2206103.51	321°.30'	64.5	
лесного		3 - 4	377176.93	2206063.89	38°.00'	68.0	
фонда		4 - 5	377230.06	2206106.26	140°.30'	83.5	
	(4)	5 - 2	377165.26	2206158.92	233°.30'	68.0	

\* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSMAP 64 в системе координат МСК-4/7 зона 2

Подпись (расшифровка подписи)

28.08.2022