

**Проект лесоразведения
на участке № 00006916-00001 / 2 023 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Северо-Западное

Участковое лесничество: Красносокольское

Урочище:

№ квартала: 162 № выдела: 4

Кадастровый № земельного участка:

Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные): сенокос

Площадь участка, га: 0,8

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

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): переувлажнение отсутствует

Почва: дерново-подзолистая на суглинках свежая

Пригодность участка для работы техники: пригоден после предварительной полосной расчистки от нежелательной древесно-кустарниковой растительности

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

Заселенность почвы вредными организмами: не обследовалась в связи с отсутствием признаков заселения

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Правила лесовосстановления и лесоразведения (пост. Правительства РФ от 18.05.2022 г. №897), приказ МПР РФ от 29.12.2021 г. №1024 "Об утверждении правил лесовосстановления", приказ МПР РФ от 20.12.2021 г. №978, лесохозяйственный регламент Северо-Западного лесничества, акт обследования участка

Основные лесные древесные породы: Сосна, Ель, Береза породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель:

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: лесохозяйственный регламент лесничества, Правила лесовосстановления, акт обследования участка

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Сосна

Вид посадочного материала: ЗКС

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

Возраст, лет: 1

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

при осенней посадке 2023 года:

I этап - 4 квартал 2023 г. подготовка участка:

вынос участка в натуру с постановкой угловых столбов; полосная расчистка участка от древесно-кустарниковой растительности с оставлением отдельно стоящих жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е, С, Б; обработка почвы механизированным способом; создание минерализованной полосы шириной 1,4 м по периметру участка;

II этап - 4 квартал:

ручная посадка под меч Колесова семян Сосны об. ЗКС.

III этап - 2 квартал 2024 года:

весна, ручная оправка растений от завала травой, почвой, выжимания морозом;

проведение противопожарных мероприятий - уход за минерализованной полосой по периметру участка;

IV этап - 3-4 квартал 2024 года:

агротехнический уход: удаление травянистой растительности ручным или механизированным способом;

V этап - 2 квартал 2025 года:

весна - агротехнический уход: ручная оправка растений от завала травой, почвой, от выжимания морозом;

уход за минерализованной полосой;

VI этап - 3-4 квартал 2025 года:

агротехнический уход - удаление травянистой растительности; VII этап - 2 кв. 2026 года:

-весна - агротехнический уход - ручная оправка растений от завала травой, почвой, выжимания морозом;

VIII этап 2026 года:

осень - удаление травянистой растительности.

При весенней посадке 2024 года:

I этап - 2 квартал 2024 года:

подготовка лесного участка:

вынос в натуру лесного участка, полосная расчистка участка от древесно-кустарниковой растительности с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е, С, Б; обработка почвы механизированным способом;

создание противопожарной минерализованной полосы шириной 1,4 м по периметру участка;

II этап - 2 квартал 2024 года:

ручная посадка под меч Колесова семян Сосны ЗКС;

III этап - 3-4 квартал 2024 года:

осень - агротехнический уход - удаление травянистой растительности;

IV этап - 2 квартал 2025 года:

весна, агротехнический уход - ручная оправка семян от завала травой и почвой, выжимания морозом;

проведение противопожарных мероприятий:

уход за минерализованной полосой шириной 1,4 м по периметру участка;

V этап - 3-4 квартал 2025 года:

осень - агротехнический уход - удаление травянистой растительности;

VI этап - 2 квартал 2026 года

весна, ручная оправка растений от завала травой, почвой, выжимания морозом;

проведение противопожарных мероприятий - уход за минерализованной полосой шириной 1,4 м по периметру участка.

VII этап - 3-4 квартал 2026 года:

осень - агротехнический уход - удаление травянистой растительности.

Дополнение лесных культур проводится при приживаемости 25-85%; при неравномерном отпаде по площади участка дополнение проводится вне зависимости от приживаемости, определенной при инвентаризации лесных культур.

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

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 9

Средняя высота деревьев, м: не менее 1

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.5

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2.2

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 0,8

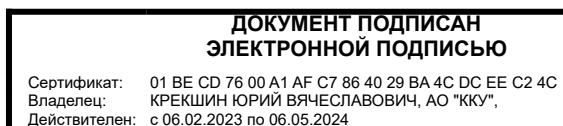
Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2,2

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 1,76

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве:

вынос участка в натуру с постановкой угловых столбов; расчистка полос от нежелательной древесно-кустарниковой растительности с оставлением отдельно стоящих деревьев хозяйственно-ценных пород - Е, С, Б; механизированная или комбинированная обработка почвы бороздами через 3,5-4,0 м, шириной 1,4 м прямолинейно или с плавными закруглениями ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70 2-х отвальным; опашка участка противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м по периметру участка

Исполнитель(и):



генеральный директор

Крекшин Юрий Вячеславович

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

16.10.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	<u>Северо-Западное</u>
2. Участковое лесничество	<u>Красносокольское</u>
3. Номер квартала	<u>162</u>
4. Номер выдела	<u>4</u>
5.1. Арендатор	<u>АО «Каменногорское карьероуправление»</u>
5.2. Основание	<u>Договор аренды № 1572 кс-2019-12 от 27.12.2019 г.</u>
5.3. Лесная декларация	<u>№ 1-2020 от 12.05.2020 г.</u>
6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	<u>0,8000</u>
7. Чертеж участка (прилагается к Карточке)	
8. Категория площади лесоразведения	<u>сенокос</u> (сенокос, пашни, карьеры и др.)
9. Условия для работы техники:	
9.1. Захламленность	<u>отсутствует</u> (отсутствует, слабая, средняя, сильная)
9.2. Доступность для работы техники	<u>доступно после предварительной расчистки от нежелательной растительности</u>
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка	
10.1. Лесорастительная зона	<u>Таежная</u>
10.2. Лесной район	<u>Балтийско- Белозерский</u>
10.3. Целевое назначение лесов	<u>Защитные леса</u>
10.4. Рельеф	<u>Равнинный</u>
10.5. Почва	<u>Влажные грубогумусные, подзолистые песчаные и суглинистые</u> (тип, степень увлажнения, механический состав)
10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	<u>ельник черничник</u>
10.7. Степень задернения почвы (отсутствует, слабая, средняя, сильная)	<u>сильная</u> отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%
11. Наличие подроста/ естественного возобновления	<u>ива кустарникова, береза, осина, ольха серая</u>
11.1. Характер и размещение подроста/естественного возобновления	<u>равномерное</u> равномерное, неравномерно, групповое
11.2. Средняя высота	-
11.3. Средний возраст	-
12. Характеристика санитарного состояния (заселенность вредными организмами, болезни леса)	<u>обследование не проводится</u>

13. Способ лесоразведения

искусственный

13.1. Главна (целевая) порода:

Сосна об.

13.2. Срок лесоразведения

Осень 2023 года - Весна 2024 года

13.3. Густота посадки

2000 ЗКС/ 3500 ОКС

шт./га

14. Необходимость проведения иных предварительных и сопутствующих мероприятий:

**полосная расчистка,
вручную с оставлением
жизнеспособных
деревьев хозяйственно-
ценных пород Е,С,Б**

14.1. Расчистка участка, осушение и пр.

14.2. Санитарные

нет

14.3. Противопожарные

нет

14.4. Иные предложения

нет

Обследование проведено:

Исполнитель:

АО «Каменногорское карьероуправление»

гн жечер РМО

должность

Шпак А.А.

(Ф.И.О.)



(подпись)

Согласовано:

Представитель арендатора:

АО «Каменногорское карьероуправление»

гн жечер РМО

должность

Шпак А.А.

(Ф.И.О.)



(подпись)

Представитель лесничества:

Северо-Западное лесничество-

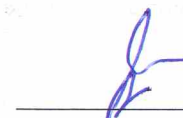
филиал ЛОГКУ "Ленобллес"

Лесничий Красносокольского участкового
лесничества

должность

Кольчевский Г.В.

(Ф.И.О.)



(подпись)

ПРОЕКТ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОВОРАЗВЕДЕНИЯ

(создание лесных культур)

2023 г.

Главная порода: Сосна

Вид культур:

Арендатор лесного участка: АО
"Каменногорское карьероуправление"

Площадь участка: **0.8 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное

Участковое

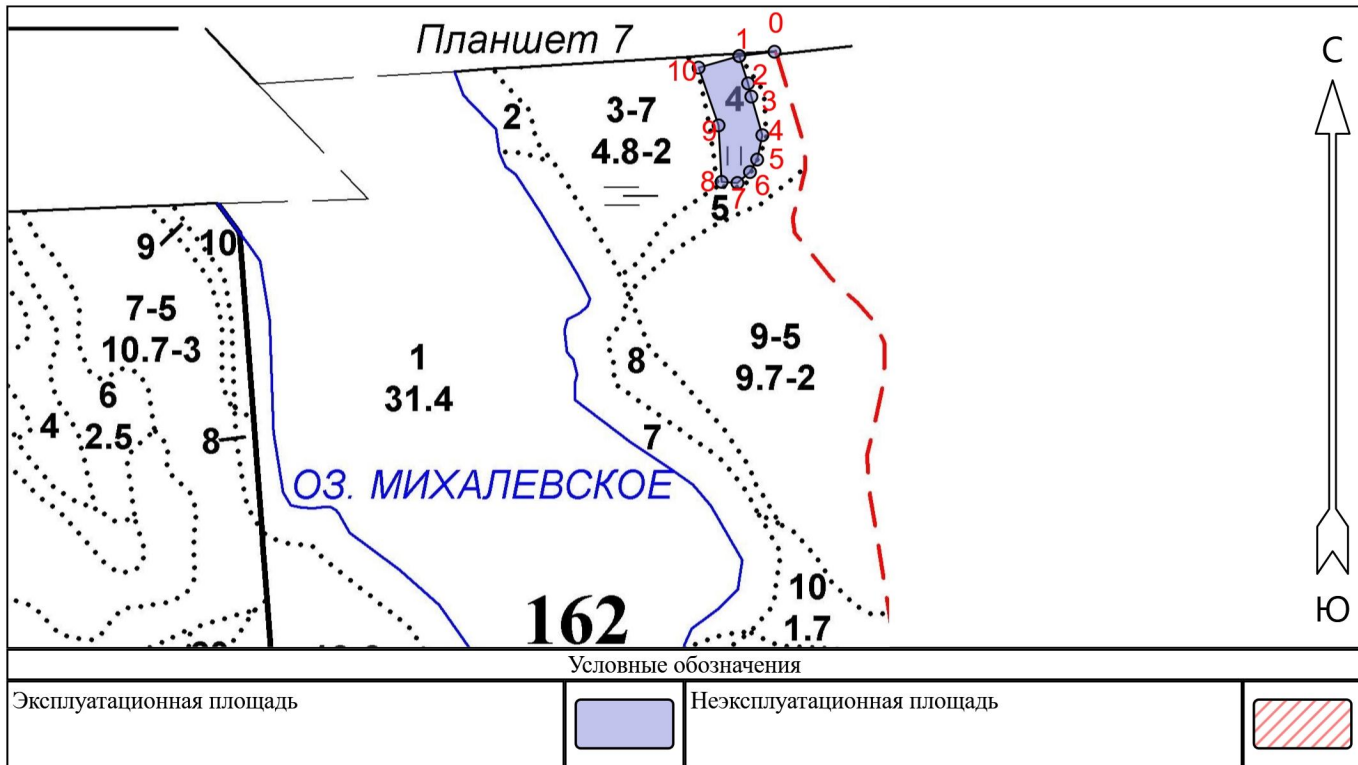
лесничество: Красносокольское

Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала: 162

Номер(а) лесотаксационного выдела: 4

Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 53.85232'	29° 34.20096'	0 - 1	ЮЗ 83°			
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	0.8	1	60° 53.84924'	29° 34.14926'	1 - 2	ЮВ 18°	38
		2	60° 53.82973'	29° 34.16224'	2 - 3	ЮВ 14°	18
		3	60° 53.82030'	29° 34.16705'	3 - 4	ЮВ 16°	53
		4	60° 53.79279'	29° 34.18319'	4 - 5	ЮЗ 12°	33
		5	60° 53.77536'	29° 34.17556'	5 - 6	ЮЗ 30°	19
		6	60° 53.76648'	29° 34.16502'	6 - 7	ЮЗ 49°	22
		7	60° 53.75868'	29° 34.14660'	7 - 8	СЗ 86°	21
		8	60° 53.75945'	29° 34.12337'	8 - 9	СЗ 3°	75
		9	60° 53.79976'	29° 34.11895'	9 - 10	СЗ 19°	81
		10	60° 53.84097'	29° 34.08966'	10 - 1	СВ 74°	56