

**Проект лесоразведения  
на участке № 00006916-00002 / 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: 170                      № выдела: 14

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 4,8

(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 свежая на суглинках

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 обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы 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: 4,8

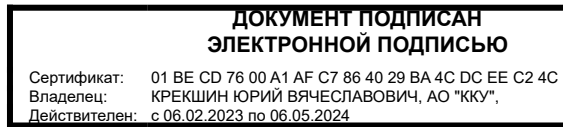
Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2,2

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 10,56

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 обработка почвы бороздами через 3,5-4,0 м, шириной 1,4 м прямолинейно или с плавными закруглениями трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70 2-х отвальным; опашка участка противопожарной минерализованной полосой шириной 1,4 м по периметру участка; ручная посадка сеянцев Сосны ЗКС под меч Колесова с размещением: между рядами 3,5-4,0 м, в ряду 1,25-1,3 м.

**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>170</u>
4. Номер выдела	<u>14</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>4,8000</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, неравномерное, 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»

инженер ПТО

должность

Шпак А.А.

(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Согласовано:

Представитель арендатора:

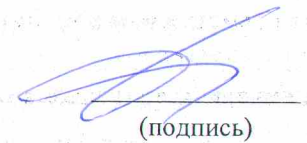
АО «Каменногорское карьероуправление»

инженер ПТО

должность

Шпак А.А.

(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Представитель лесничества:

Северо-Западное лесничество-  
филиал ЛОГКУ "Леноблес"

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: **4.8 га**

## План участка

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное

Участковое

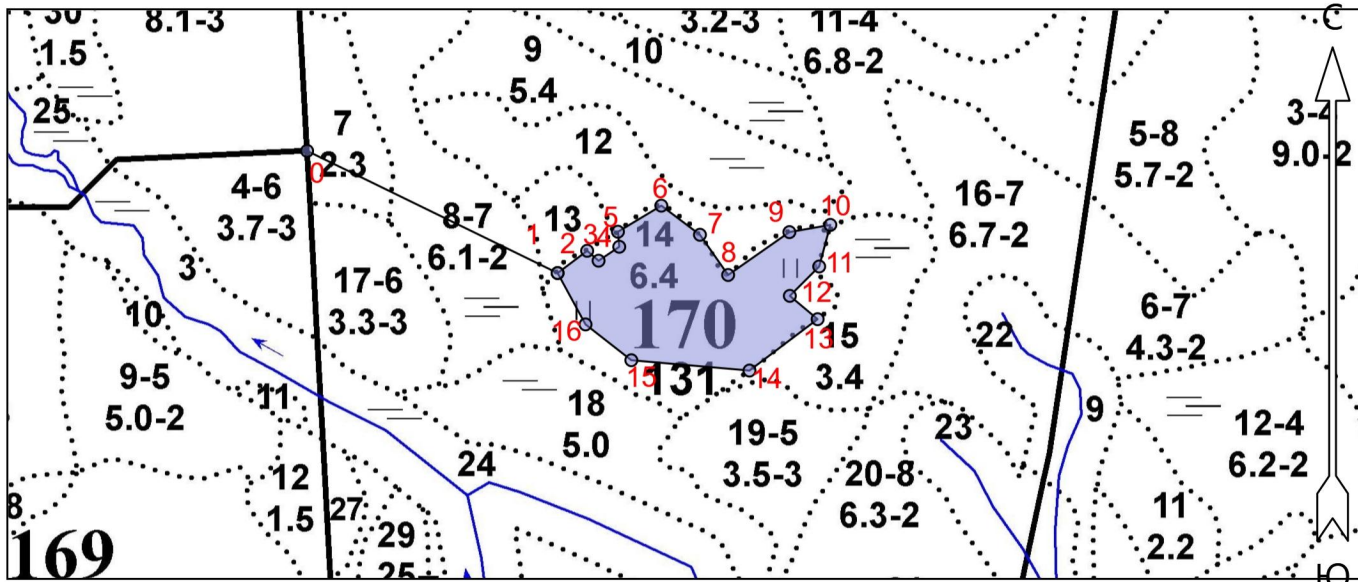
лесничество: Красносокольское

Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала: 170

Номер(а) лесотаксационного выдела: 14

Масштаб: 1 : 10000



### Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
--------------------------	--	----------------------------	--

### Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 52.81261'	29° 30.90052'	0 - 1	ЮВ 64°	369		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	4.8	1	60° 52.72542'	29° 31.26805'	1 - 2	СВ 53°	49
		2	60° 52.74132'	29° 31.31143'	2 - 3	ЮВ 49°	20
		3	60° 52.73424'	29° 31.32816'	3 - 4	СВ 56°	33
		4	60° 52.74419'	29° 31.35849'	4 - 5	СЗ 5°	20
		5	60° 52.75492'	29° 31.35656'	5 - 6	СВ 59°	67
		6	60° 52.77352'	29° 31.42022'	6 - 7	ЮВ 53°	64
		7	60° 52.75276'	29° 31.47688'	7 - 8	ЮВ 35°	65
		8	60° 52.72405'	29° 31.51821'	8 - 9	СВ 55°	99
		9	60° 52.75465'	29° 31.60811'	9 - 10	СВ 80°	55
		10	60° 52.75980'	29° 31.66815'	10 - 11	ЮЗ 15°	57
		11	60° 52.73012'	29° 31.65181'	11 - 12	ЮЗ 45°	55

12	60° 52.70916'	29° 31.60873'	12 - 13	ЮВ 50°	48
13	60° 52.69252'	29° 31.64949'	13 - 14	ЮЗ 53°	113
14	60° 52.65586'	29° 31.54951'	14 - 15	СЗ 85°	157
15	60° 52.66323'	29° 31.37623'	15 - 16	СЗ 52°	77
16	60° 52.68878'	29° 31.30901'	16 - 1	СЗ 29°	77