

Изменения в проект лесовосстановления на лесном участке № 4 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Мурманская область

Лесной район: Северо-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Кольское

Участковое лесничество: Нотозерское

Урочище:

№ Квартала: 241

№ Выдела: 22

Площадь лесного участка, га: 15

(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): западный склон 2-3 градуса

Гидрологические условия (увлажнение): умеренное

Почва: подзолистая, супесчаная свежая хорошо дренирующая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 1996 года, гарь 2021 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,4

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 19%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/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)

Недостаточное количество жизнеспособного подроста (перечетная ведомость), выбор древесной породы - сосна обыкновенная, обусловлен типом условий местопрорастания ВР, А2, проектируемый породный состав 10С.

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)

Подготовка почвы частичная, механизированная нарезка борозд август-сентябрь 2023 года, глубина обработки почвы 15 см., Применяемые машины: трактор ТДТ-55 в сцепе с лесным плугом. Размещение и размеры борозд на площади и их направление: с запада на восток, проектируется лесовосстановление методом посадки лесных культур вручную под меч Колесова, сроки посадки лесных культур: август- сентябрь 2023 года, размещение посадочных мест: расстояние между рядами 3.5 м., в рядах 0.7 м., схема смешения древесных пород С-С-С.

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)

По результатам осенней инвентаризации 2025 года, проводимой с июля по октябрь и установления приживаемости в процентном отношении от 25 до 85% от общего количества деревьев основной породы, провести дополнение лесных культур в июне 2026 года.

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)

Нет.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ОКС

Возраст, лет: два года

Высота, см: не менее 10 см.

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм. мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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: сосна обыкновенная

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 0,8

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)

15

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: 15

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 60

Исполнитель

работ

по

лесовосстановлению:

первый заместитель начальника
ГБУ "Мурманская база авиационной охраны
лесов"



Должность (При наличии)

Подпись

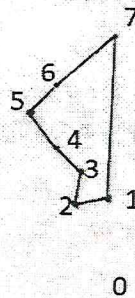
Сухарев Дмитрий Валерьевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

07.09.2023

Число, месяц, год

Схема лесного участка

Номер объекта: 1
 Масштаб: 1:10000
 Площадь эксплуатационная, га: 15



Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), ^о	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
0	1	4	351		
1	2	253	155	68,47019	31,22242
2	3	11	222	68,46991	31,21879
3	4	302	110	68,47185	31,21982
4	5	335	226	68,47237	31,21754
5	6	36	197	68,47424	31,2152
6	7	58	273	68,47566	31,21798
7	1	184	742	68,47694	31,22368

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00 D9 AD 77 7B CF CA 32 64 41 26 A4 1D 9B 89 11 F4
 Владелец: Сухарев Дмитрий Валерьевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 Действителен: с 14.09.2022 по 08.12.2023

Должность (При наличии)

Подпись

Число, месяц, год

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Кольское
2. Участковое лесничество Нотозерское
3. Номер(а) лесного квартала 241
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 22
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15.0
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 1996 года, гарь 2021 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 6С4Б
(до вырубки, гари, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 400 шт./га, средний диаметр 35 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более ----- см
 - 9.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 9.3. Завалуненность, % -----
 - 9.4. Доступность для работы техники доступная
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 10.1. Лесорастительная зона таёжная
 - 10.2. Лесной район северо - таёжный район европейской части Российской Федерации
 - 10.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 10.4. Рельеф равнинный
 - 10.5. Почва подзолистая, супесчаная свежая хорошо дренирующая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ВР, А2
 - 10.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 11.1. Средняя высота --- м
 - 11.2. Средний возраст --- лет
 - 11.3. Количество, всего ----- тыс.шт./га, в том числе по породам: -----
 - 11.4. Категория густоты -----
 - 11.5. Распределение по площади -----
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста -----
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Порода -----
 - 12.2. Количество ----- тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота ----- м
13. Источники обсеменения стены леса
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
14. Характеристика санитарного состояния отсутствуют
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 15.1. Способ лесовосстановления ИСКУССТВЕННЫЙ
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 15.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная

15.3. Срок лесовосстановления 2023- 2032 г.г.
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари -----

16.2. Санитарные мероприятия -----

16.3. Противопожарные мероприятия -----

16.4. Иные предложения -----

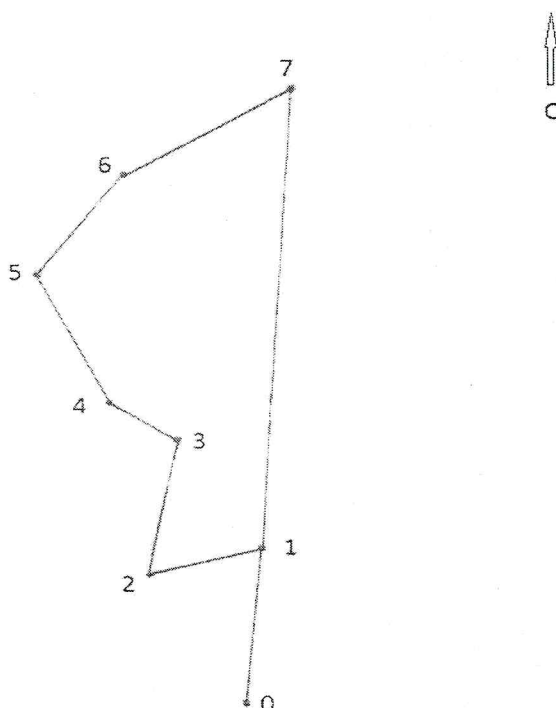
Обследование проведено:

Исполнитель: Мещинский [подпись] М.В. Власова 18.10.22г.
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Кольское
 Участковое лесничество Нотозерское
 Номер(а) лесного квартала 241
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 22
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,0

Масштаб 1:10000



Условные обозначения :

Общая площадь : 15 га.

Эксплуатационная площадь : 15 га.

Масштаб : 1 : 25000

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
0 - 1	4 ⁰	351
1 - 2	253 ⁰	155
2 - 3	11 ⁰	222
3 - 4	302 ⁰	110
4 - 5	335 ⁰	226
5 - 6	36 ⁰	197
6 - 7	58 ⁰	273
7 - 1	184 ⁰	742

№ точки	Координаты	
	N	E
1	N 68.47019 ⁰	E 31.22242 ⁰
2	N 68.46991 ⁰	E 31.21879 ⁰
3	N 68.47185 ⁰	E 31.21982 ⁰
4	N 68.47237 ⁰	E 31.21754 ⁰
5	N 68.47424 ⁰	E 31.21520 ⁰
6	N 68.47566 ⁰	E 31.21798 ⁰
7	N 68.47694 ⁰	E 31.22368 ⁰

Приложение 2 к акту
обследования лесного
участка

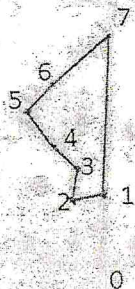
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1 /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Кольское
Участковое
лесничество Нотозерское
Номер(а) лесного квартала 241
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 22
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15.0

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	С	-	-	-			
	Е	-	-	-			
	Б	-	-	-			
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С						
	Е						
	Б						
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С						
	Е						
	Б						

Схема лесного участка

Номер объекта: 1
 Масштаб: 1:10000
 Площадь эксплуатационная, га: 15



Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), °	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота (X)	Широта (Y)
0	1	4	351		
1	2	253	155	68,47019	31,22242
2	3	11	222	68,46991	31,21879
3	4	302	110	68,47185	31,21982
4	5	335	226	68,47237	31,21754
5	6	36	197	68,47424	31,2152
6	7	58	273	68,47566	31,21798
7	1	184	742	68,47694	31,22368

Исполнитель работ по лесовосстановлению: