

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 2024 год

Лесовосстановление: естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Мурманская область

Лесной район: Северо-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Зашейковское

Участковое лесничество: Ёнское

Урочище:

№ Квартала: 219

№ Выдела: 61

Площадь лесного участка, га: 3,7

(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): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): умеренное

Почва: слабоподзолистая, супесчаная свежая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2009г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,25

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 20%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлапленность, м³): средняя (20 - 50 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:

состав пород: сосна-2,9 тыс. шт/га; береза - 0,17 тыс. шт./га; ель- 0,15 тыс. шт. га

средний возраст, лет: 12

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 3,22

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): равномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное лесовосстановление вследствие природных процессов

(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)

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 1024 от 29.12.2021, акт обследования участка

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)

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов

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)

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)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:
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: не ранее 9

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

Средняя высота, м: не менее 0,9

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)

3,7

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: 3,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,22

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 11,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер по лесопользованию филиала
"Зашейковское лесничество"

Должность (При наличии)



Подпись

Ольга Сергеевна Ионова
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

03.06.2024

Число, месяц, год

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Зашейковское
2. Участковое лесничество Ёнское
3. Номер(а) лесного квартала 219
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 61
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,7
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2009 года
(вырубки, гарь, шая (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 9С1Б
(до вырубки, гари, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 250 шт./га, средний диаметр 22 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более см.
 - 9.2. Захламленность, м³/га средняя до 50 м³/га
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 9.3. Завалуненность, 10%
 - 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 слабоподзолистая, супесчаная свежая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС, АЗ
 - 10.7. Степень задернения почвы сильная
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечётная ведомость прилагается):
 - 11.1. Средняя высота 1,0 м
 - 11.2. Средний возраст 12 лет
 - 11.3. Количество, всего 3,2 тыс.шт./га, в том числе подроста по породам: сосна обыкновенная - 2,9 тыс.шт./га., ель - 0,15 тыс.шт./га.
 - 11.4. Категория густоты средняя
 - 11.5. Распределение по площади равномерное
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Порода береза,
 - 12.2. Количество 0,17 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 1,5 м.,
13. Источники обсеменения стены леса, семенная куртина 0,2га.
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
14. Характеристика санитарного состояния отсутствие вредных организмов и болезней леса
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 15.1. Способ лесовосстановления естественный вследствие природных процессов
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 15.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
 - 15.3. Срок лесовосстановления начало - 2010г.; окончание - июль 2024 г.
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари не предусмотрена

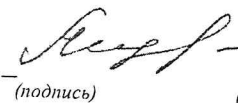
16.2. Санитарные мероприятия не предусмотрены

16.3. Противопожарные мероприятия не запланированы

16.4. Иные предложения нет

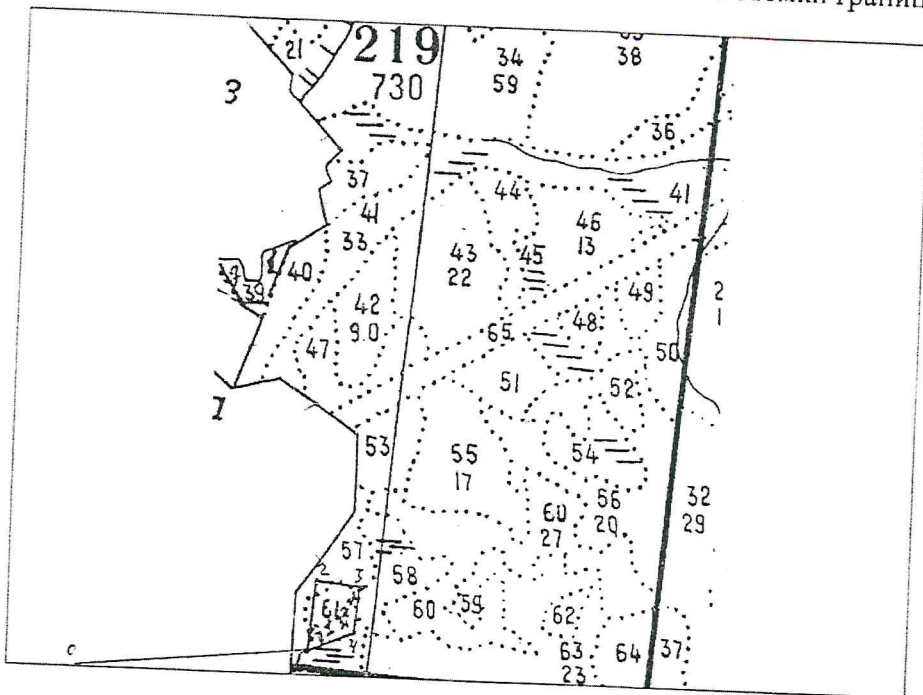
Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий /
(должность)



Леушева Э.В. / 01.06.2024 г.
(Ф.И.О.) (дата)

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:25000
Площадь участка – 3,7га

№ № точек	Азимуты линий	Длина линий, м
0 – 1	92°	889
1 – 2	11°	273
2 – 3	84°	163
3 – 4	191°	204
4 – 1	244°	194

Подписи:

Лица, проводившие обследование участковый лесничий Леушева Э.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

Инженер по лесопользованию Ионова О.С.

(должность, Ф.И.О., подпись)

Мастер леса Леушев В.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

Перечетная ведомость лесных культур, подраста, самосева древесных и кустарниковых пород на пробных площадях

Размер пробных площадей: ширина 12 м, длина 50 м

№ № пробных площадей	Естественное возобновление (семенное)				Естественное возобновление (семенное)				Породы			Подлесок		
	Порода сосна		Порода ель		Порода берёза		Порода		Порода	Порода	Количество, штук	Средняя высота, м		
	Высота экземпляров восстановления, м													
1	до 0,2	0,21 - 0,5	0,6 - 1,0	1,1 - 1,5	до 0,2	0,21 - 0,5	0,6 - 1,0	1,1 - 1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21 - 0,5	0,6 - 1,0	1,1 - 1,5	Более 1,5
	12	29	60	26	48	2	6	1	3	2	5			
Итого: 12	29	60	26	48	2	6	1	3	2	5				
Всего: 12	29	60	26	48	2	6	1	3	2	5				
На 1 га: 200	483	1000	433	800	33	100	17	50	33	83				