

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 5 / 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: Ковдорское

Урочище:

№ Квартала: 110

№ Выдела: 13,14

Площадь лесного участка, га: 16

(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): хорошо дренированные

Почва: подзолистая, песчаная свежая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 1999 г.

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,28

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): 0%

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

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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: 10С

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 2

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 54,24

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

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

### Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное 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)**

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 1024 от 29.12.2021 г., 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 лесовозобновление 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 выполненными (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 менее 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)

16

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: 16

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,39

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 54,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер по лесопользованию филиала  
"Зашейковское лесничество"

Должность (При наличии)



Подпись

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

03.07.2024

Число, месяц, год



Субъект Федерации Мурманская область

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Зашейковское
2. Участковое лесничество Ковдорское
3. Номер(а) лесного квартала 110 д.8
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 13,14
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 16,0
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 1999 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10С  
(до вырубки, гарь, гибели)
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней 280 шт./га, средний диаметр 24 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более      см.
  - 9.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/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, песчаная свежая  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Сбр. А2
  - 10.7. Степень задернения почвы слабая  
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечётная ведомость прилагается):
  - 11.1. Средняя высота м.: С<sub>до0,5</sub>-0,5; С<sub>0,6-1,5</sub>-0,8; С<sub>св.1,5-2,0</sub>
  - 11.2. Средний возраст лет: 7 ; 10 ; 25 ;
  - 11.3. Количество, всего 3,39 тыс.шт./га, в том числе подроста по породам: сосна обыкновенная - 3,39 тыс.шт./га.
  - 11.4. Категория густоты средний
  - 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
  - 12.2. Количество
  - 12.3. Средняя высота
13. Источники обсеменения стены леса  
(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 естественное лесовозобновление  
(естественный, искусственный, комбинированный)
  - 15.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
  - 15.3. Срок лесовосстановления начало - 1999г.; окончание - август 2024г.  
(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 \_\_\_\_\_

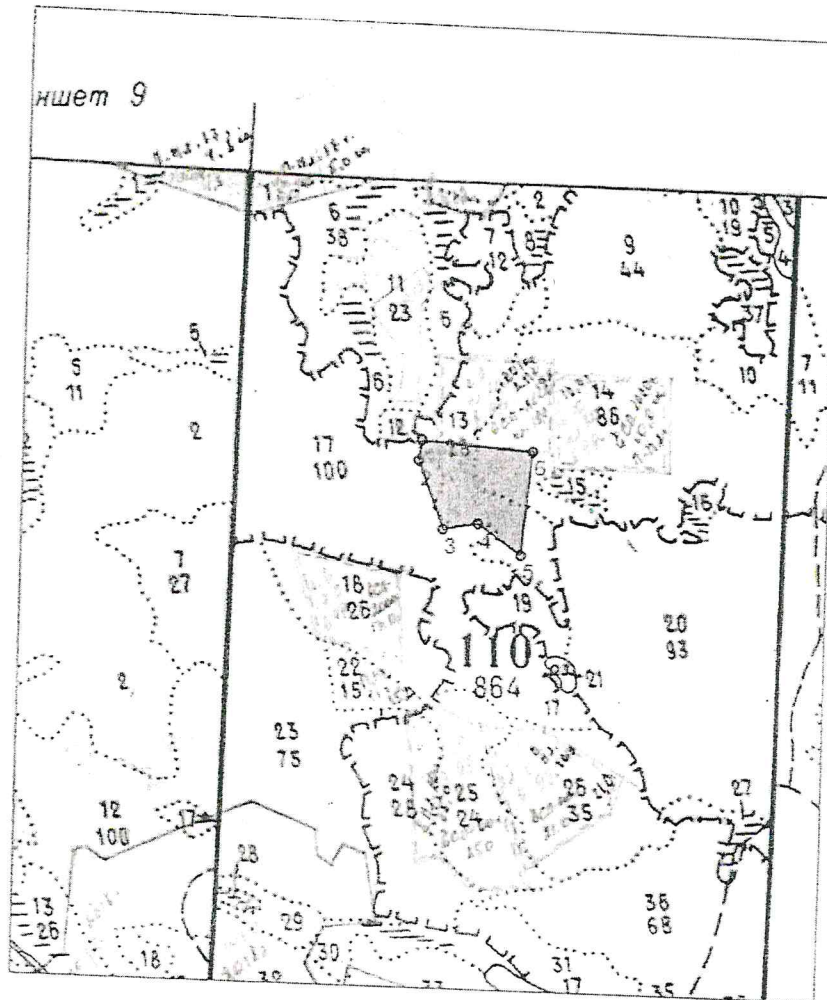
Обследование проведено:

Исполнитель: мастер леса —  — /Ветютнева Т.Н. / 03.07.2024 г.  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)


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

Размер пробных площадей: ширина <u>20</u> м, длина <u>50</u> м, 1000 м <sup>2</sup> кв.110 д.8 л.13,14		Подлесок				
№ № пробных площадей	Состояние	Искусственное восстановление		Порода	Количество, штук	Средняя высота, м
		Естественное восстановление (семенное)				
		Естественное возобновление (вегетативное)				
		Порода	Порода	Порода		
		Высота экземпляров восстановления, м		Высота экземпляров восстановления, м		
		до 0,2	до 0,2	до 0,2	до 0,2	
		0,21 - 0,5	0,21 - 0,5	0,21 - 0,5	0,21 - 0,5	
		0,6 - 1,0	0,6 - 1,0	0,6 - 1,0	0,6 - 1,0	
		1,1 - 1,5	1,1 - 1,5	1,1 - 1,5	1,1 - 1,5	
		Более 1,5	Более 1,5	Более 1,5	Более 1,5	
		Итого:				
		Всего:	100	160	500	
		На 1 га:	500	800	2500	
1	УЛ					
2	УЛ		62	66	258	
			38	94	242	

**Чертеж**  
**лесного участка**  
**Ковдорское участковое лесничество**  
**Квартал 110 выдела 13,14 дел. 8**



Общая площадь: 16.0 га  
 Эксплуатационная площадь: 16.0 га  
 Масштаб: 1:25000  
 Выполнил:

Условные обозначения:  
 Эксплуатационная площадь  
 перевод покрытию  
 лесом площадь.

№№	Азимут	Длина м
1 - 2	187° 08'	93.5
2 - 3	158° 50'	308.3
3 - 4	79° 32'	153.2
4 - 5	124° 31'	225.1
5 - 6	5° 23'	444.8
6 - 1	273° 53'	478.7

Выполнила: Ветютнева Т.Н. 