

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 2024 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: Кандалакшское

Участковое лесничество: Алакурттинское

Урочище:

№ Квартала: 195

№ Выдела: 63

Площадь лесного участка, га: 2

(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): глубокое залегание грунтовых вод

Почва: дренированная, подзолистая, песчаная, свежая на валунных супесях

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2020

(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): 20%

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:

состав пород: 7ЕЗС+Б,С

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,5

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

### 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)**



с учетом лесорастительных условий, в соответствии с Правилами лесовосстановления от 29.12.2021 года № 1024 приложения 1 таблицы 2 назначен способ проведения искусственного лесовосстановления методом посева. Также, согласно перечетной ведомости выявлено недостаточное количество жизнеспособного подроста главной целевой породы (перечетная ведомость), выбор древесной породы - сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания БР, А2. Выбранный способ, метод лесовосстановления и целевая порода соответствует целевому назначению лесов.

**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 под посев лесных культур, механизированная, напашка плужных борозд глубиной до 20 см., применяемые машины и орудия: ТДТ - 100 в сцепке с лесокультурным агрегатом финского производства; тяпка.

Размещение и размеры борозд: расстояние между центрами борозд 2,5\*3,0 м, формирование 2(двух) отвалов шириной не менее 70 см, борозды прямолинейные или с плавным искривлением, направление с запада на восток.

Метод и способ создания лесных культур: посев вручную с подновлением посевных мест мотыгой.

Сроки проведения работ: Июнь 2024 г.

расстояние между рядами - 3,0 м, в рядах (шаг посадки) - 0,83 м.

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га - 4000 тыс/шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 0,6 кг и на всю площадь 1,2 кг.

Схема смешения пород : С-С-С.

Создание противопожарной минерализованной полосы по периметру участка шириной до 1,4 м.

**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)**

нет

**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:**

**Характеристика посевного материала:**

Порода: сосна

Класс качества семян: 1 (первый)

Селекционная категория: обыкновенная

Место происхождения (лесосеменной район): паспорт № 354 от 15.03.2024, сертификат от 29.05.2024 № 2/46338/3 Кировская область, Пенюгское лесничество, Подосиновское сельское участковое лесничество, кв. 290, выд. 18; кв. 290, выд 17.

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (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: 5С5Б

Возраст, лет: не менее 9 (девяти)

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

Средняя высота, м: не менее 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)

2

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: 2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02 07 BB DC 00 BA B0 C2 B3 4A 4E 25 11 6D 4C 40 90  
Владелец: ГЛЕБОВ АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ, ООО "ОГНИ  
Действителен: с 14.11.2023 по 14.02.2025

Управляющий

Должность (При наличии)

Подпись

Глебов Александр Михайлович  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

29.05.2024

Число, месяц, год



Субъект Федерации Мурманская область

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Кандалакшское
2. Участковое лесничество Алакургтинское
3. Номер(а) лесного квартала 195
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 63
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 63 - 2.000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка 2020 года: выд 63 – 14,4 га  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 7ЕЗС+Б,С  
*(до вырубки, гари, гибели)*
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней 400 шт./га, средний диаметр 30 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более ----- см
  - 9.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га средняя  
*(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, % 25%
  - 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 дренированная, подзолистая, песчаная, свежая на валунных супесях  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) БР, 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 1.0 м
  - 11.2. Средний возраст 20 лет
  - 11.3. Количество, всего 0,5 тыс.шт./га, в том числе по породам: 10Е
  - 11.4. Категория густоты редкий
  - 11.5. Распределение по площади равномерное  
*(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)*
  - 11.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
*(жизнеспособный, нежизнеспособный)*
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород: береза
  - 12.1. Порода береза
  - 12.2. Количество 0.3 тыс.шт./га,
  - 12.3. Средняя высота 1.5 м
13. Источники обсеменения стены леса  
*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)*

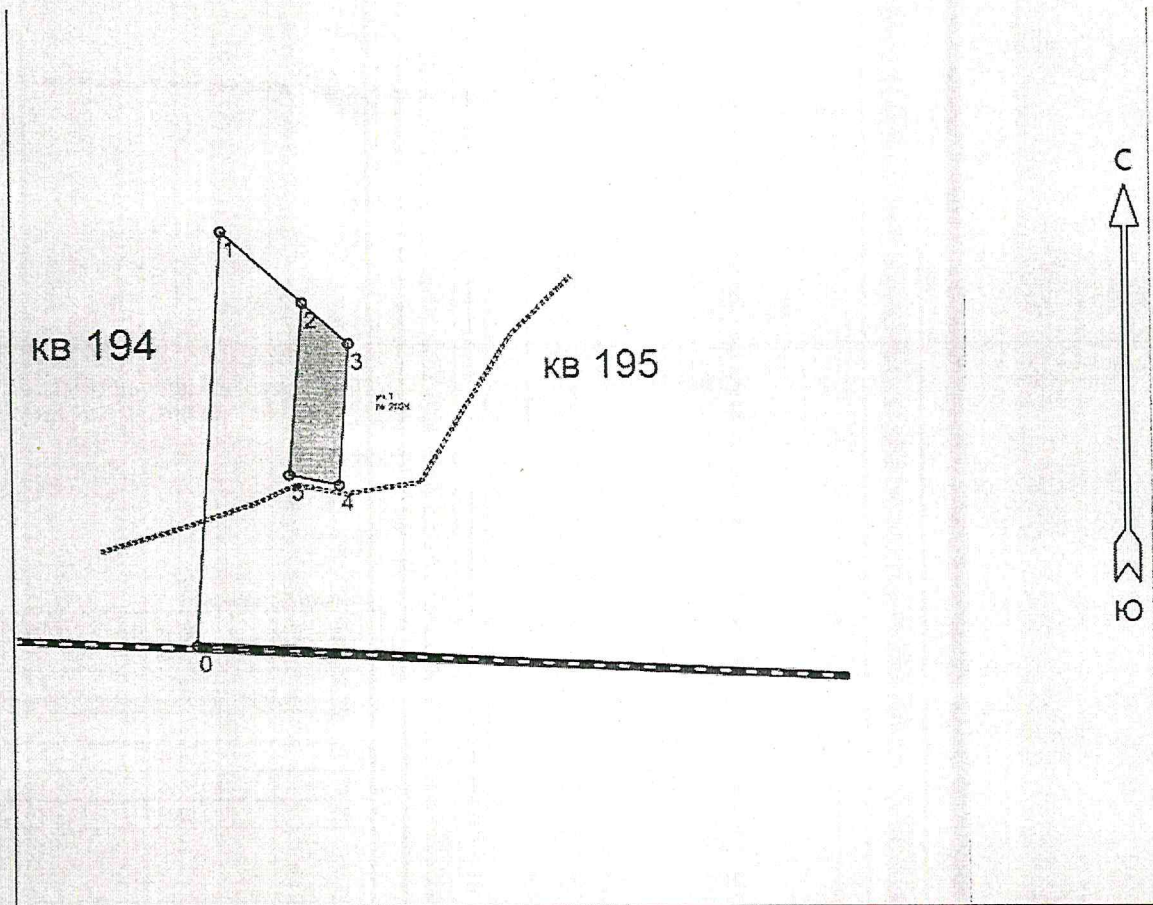







Приложение 1 к акту  
обследования лесного  
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Кандалакшское  
 Участковое лесничество Алакурттинскре  
 Номер(а) лесного квартала 195  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 63  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2.000



Эксплуатационная площадь: 2.00  
 Масштаб: 1 : 10000

- Условные обозначения:
-  Эксплуатационный участок
  -  Дорога
  -  Квартальная просека

Основной полигон

№№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	349°.04'	680.7
1 - 2	118°.28'	171.5
2 - 3	118°.24'	98.3
3 - 4	169°.30'	231.8
4 - 5	268°.04'	79.8
5 - 2	350°.00'	281.6



Приложение 2 к акту  
обследования лесного  
участка

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № \_\_\_/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Кандалакшское  
 Участковое лесничество Алакурттинское  
 Номер(а) лесного квартала 195  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 63  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2.000га.

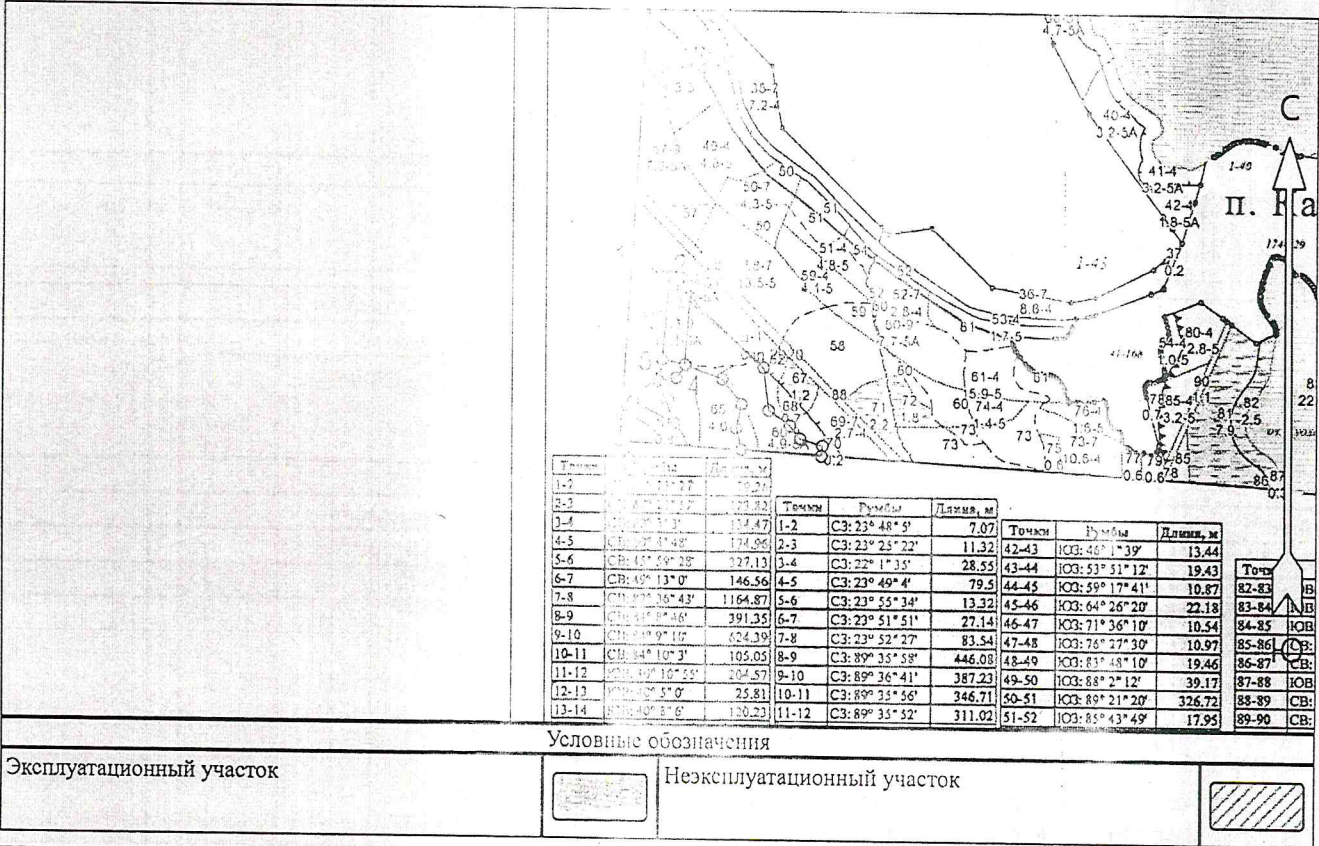
	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Пробные площади № 1- 50 общей площадью 0,1 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	Е	-	25	30	55	1.0	20
	Б		40	-	40	1.5	10
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	Е	-	20	30	50	1.0	20
	Б	-	30	-	30	1.5	10
	Всего на 0,1 га				80		
Итого на 1 га.					800		
Итого на площади 1.0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	Е	-	200	300	500	1.0	20
	Б	-	300	-	300	1.5	10



Чертеж лесного участка

Мурманская область  
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество: Кан. лесхоз  
 Участковое лесничество: Адмиралтейское  
 Номер(а) лесного квартала: 125  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 63  
 Площадь: 2,00  
 Масштаб: 1:1250:0



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	--	----------------------------	--

Экспликация объекта		Номера точек	Азимуты линий	Длина, м	
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	349° 07'	680,7
			1 - 2	118° 47'	171,5
Лесосека					
2	66° 56' 21.06717"	29° 33' 31.94284"	2 - 3	118° 41'	98,4
3	66° 56' 18.88987"	29° 33' 37.86337"	3 - 4	169° 47'	231,9
4	66° 56' 11.41023"	29° 33' 36.43202"	4 - 5	268° 03'	79,8
5	66° 56' 11.97162"	29° 33' 29.99934"	5 - 2	350° 17'	282,2

Составил (арендатор):

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

24 мая 2024 г.

(дата)