

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 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: Кандалакшское

Участковое лесничество: Алакурттинское

Урочище:

№ Квартала: 249

№ Выдела: 8,9,22

Площадь лесного участка, га: 3,57

(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, свежая на валунных супесях

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2018 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 400

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): 15%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, 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

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,2

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)

недостаточное количество жизнеспособного подроста главной целевой породы (перечетная ведомость), выбор древесной породы - сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания БР, 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 под посев лесных культур, механизированная август-сентябрь 2023 г., напашка плужных борозд глубиной 30-40 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: посадка вручную с подновлением посевных мест мотыгой.

Сроки проведения работ: сентябрь 2023 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 0,4 кг и на всю площадь 1,428 кг.

Схема смешения 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)

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:

Порода:

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

Возраст, лет:

Высота, см:

Диаметр корневой шейки, мм: мм.

Характеристика посевного материала:

Порода: сосна

Класс качества семян: 1 (первый)

Селекционная категория: обыкновенная

Место происхождения (лесосеменной район): Мурманская область, Кандалакшское лесничество, Алакурттинское участковое лесничества

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: 10С

Возраст, лет: не ранее 9 (девяти)

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

Средняя высота, м: 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)

3,57

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: 3,57

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4 000

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 14 280

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Майстро Алёна Александровна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

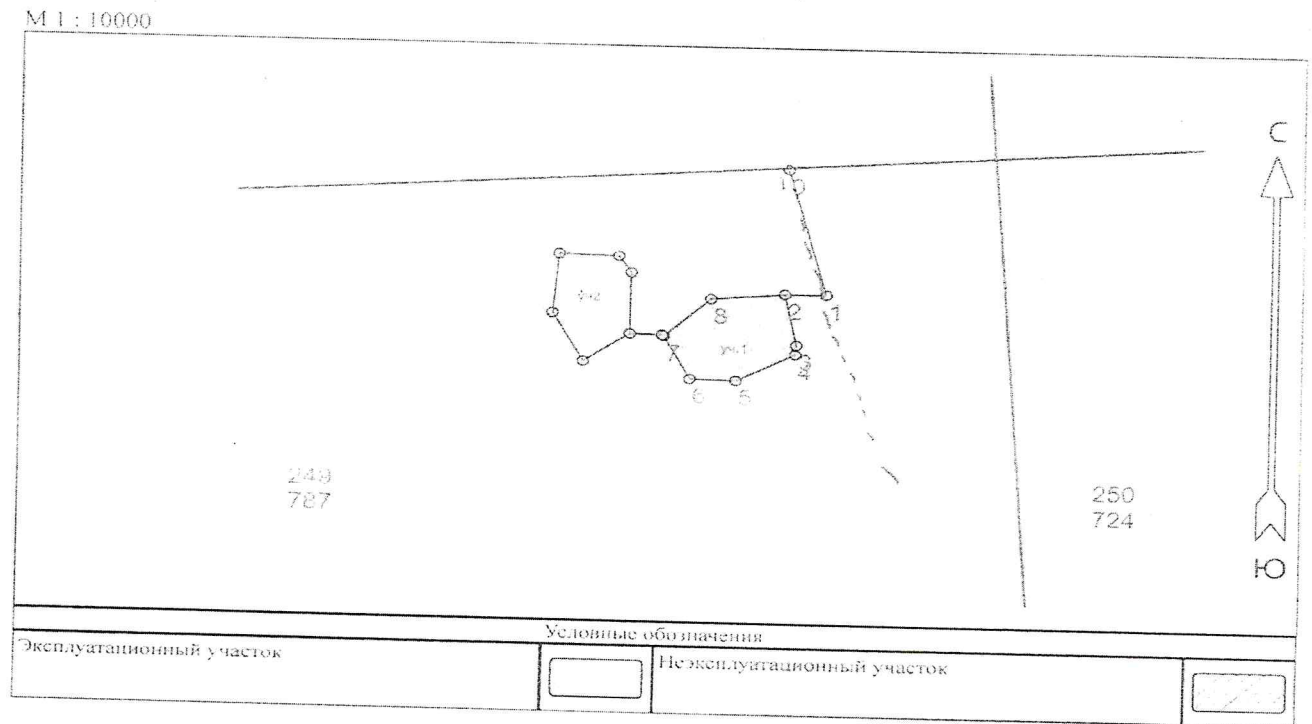
31.08.2023

Число, месяц, год

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Кандалакшское
 Участковое лесничество Алакургтинскре
 Номер(а) лесного квартала 249
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8; 9; 22
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3.57



Номер а точек	Координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	67° 12' 21.27764"	30° 03' 10.40113"	152°.17'	220.0
1 - 2	67° 12' 14.38088"	30° 03' 14.91063"	256°.16'	57.3
2 - 3	67° 12' 14.37333"	30° 03' 10.12820"	155°.28'	87.0
3 - 4	67° 12' 11.61223"	30° 03' 11.51740"	171°.34'	15.9
4 - 5	67° 12' 11.10000"	30° 03' 11.40000"	227°.25'	94.4
5 - 6	67° 12' 09.61604"	30° 03' 04.51660"	258°.05'	65.2
6 - 7	67° 12' 09.67418"	30° 02' 59.08009"	318°.57'	80.4
7 - 8	67° 12' 11.98044"	30° 02' 55.97524"	32°.08'	91.9
8 - 2	67° 12' 14.05957"	30° 03' 01.46048"	71°.10'	104.3

Условные обозначения :
 Общая площадь : 3.57 га.
 Эксплуатационная площадь : 3.57 га.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 3 /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Кандалакшское
 Участковое лесничество Алакургтинское
 Номер(а) лесного квартала 249
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8; 9; 22
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3.57га.

	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	С	-	10	12		1.5	20
Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	Б	-	-	-		-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С	-	8	12	20	1.5	20
	Б	-	-	-	-	-	-
	Всего на 0,1 га				20		
Итого на 1 га.					200		
Итого на площади 3.57 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С		285	429	714	1.5	20
	Б	-	-	-	-	-	-

Субъект Федерации Мурманская область

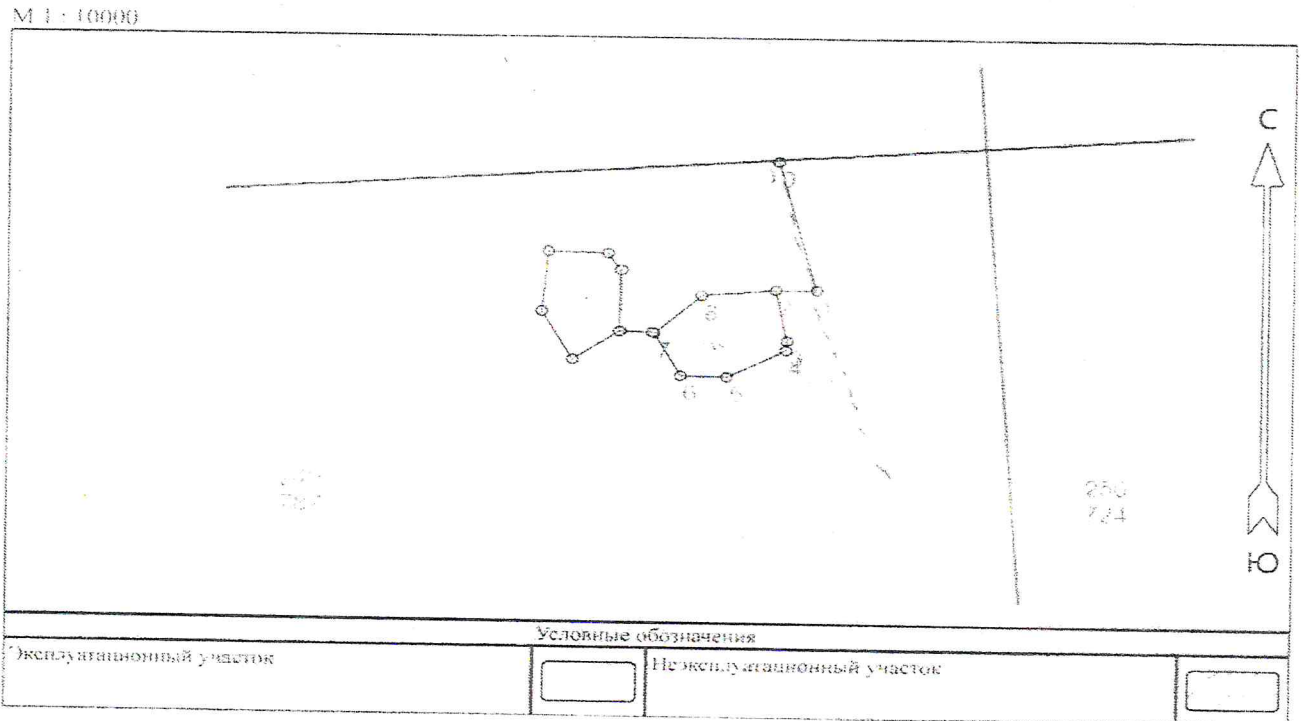
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Кандалакшское
2. Участковое лесничество Алакургтинское
3. Номер(а) лесного квартала 249
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8.9.22
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 3,57 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка 2018 года : выд 8 – 2.40 га, выд. 9 – 0.43 га, выд. 22 – 0.74 га.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10С
(до вырубки, гари, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней - 400 шт./га, средний диаметр - 30 см, высота пней - 15см, в т.ч. высотой 30 см и более ----- см
 - 9.2. Захламленность, м³/га средняя
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/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, 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 1.5 м
 - 11.2. Средний возраст 20 лет
 - 11.3. Количество, всего 0.2 тыс.шт./га, в том числе по породам: 10С
 - 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: подрост отсутствует
 - 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 отсутствие вредных организмов и болезней леса
(заселенность вредными организмами, болезни леса)

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Кандалакшское
 Участковое лесничество Алакурттинскре
 Номер(а) лесного квартала 249
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8: 9: 22
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3.57



Номер в точках	Координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	67° 12'	30° 03'	152° 17'	220,0
	21.27764"	10.40113"		
1 - 2	67° 12'	30° 03'	256° 16'	57,9
	14.38088"	14.91063"		
2 - 3	67° 12'	30° 03'	155° 28'	67,0
	14.37333"	10.12820"		
3 - 4	67° 12'	30° 03'	171° 34'	15,9
	11.61223"	11.51740"		
4 - 5	67° 12'	30° 03'	227° 25'	94,4
	11.10000"	11.40000"		
5 - 6	67° 12'	30° 03'	258° 05'	65,2
	09.61604"	04.51660"		
6 - 7	67° 12'	30° 02'	318° 57'	80,4
	09.67418"	59.08009"		
7 - 8	67° 12'	30° 02'	32° 08'	91,9
	11.96044"	55.97524"		
8 - 2	67° 12'	30° 03'	71° 10'	104,3
	14.05957"	01.46048"		

Условные обозначения :
 Общая площадь : 3.57 га.
 Эксплуатационная площадь : 3.57 га.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 3 /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Кандалакшское
 Участковое лесничество Алакүрттинское
 Номер(а) лесного квартала 249
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8; 9; 22
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3.57га.

	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	С	-	10	12		1.5	20
Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	Б	-	-	-		-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С	-	8	12	20	1.5	20
	Б	-	-	-	-	-	-
	Всего на 0,1 га				20		
Итого на 1 га.					200		
Итого на площади 3.57 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С		285	429	714	1.5	20
	Б	-	-	-	-	-	-

