

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: 280

№ Выдела: 17

Площадь лесного участка, га: 12,5

(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: хорошо дренированная, слабо подзолистая, свежая и влажная на валунных супесях

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка (списанные лесные культуры сосны)

(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): 20%

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: 6С4Б

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,7

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 ЧС, АЗ, 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 в 2017 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: июнь-июль 2024 г.

расстояние между рядами - 3,0 м, в рядах (шаг посадки) - 0,82 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 5,0 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:

Характеристика посевного материала:

Порода: сосна

Класс качества семян: 1 (первый)

Селекционная категория: обыкновенная

Место происхождения (лесосеменной район): Кировская область, Пенюгское лесничество

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: 5С5Б

Возраст, лет: не ранее 9 (девяти)

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

Средняя высота, м: 0,9

Порода:

Возраст, лет:

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

Средняя высота, м:

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)

12,5

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: 12,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 50 000

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Майстро Алёна Александровна
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

24.05.2024

Число, месяц, год

Субъект Федерации Мурманская область

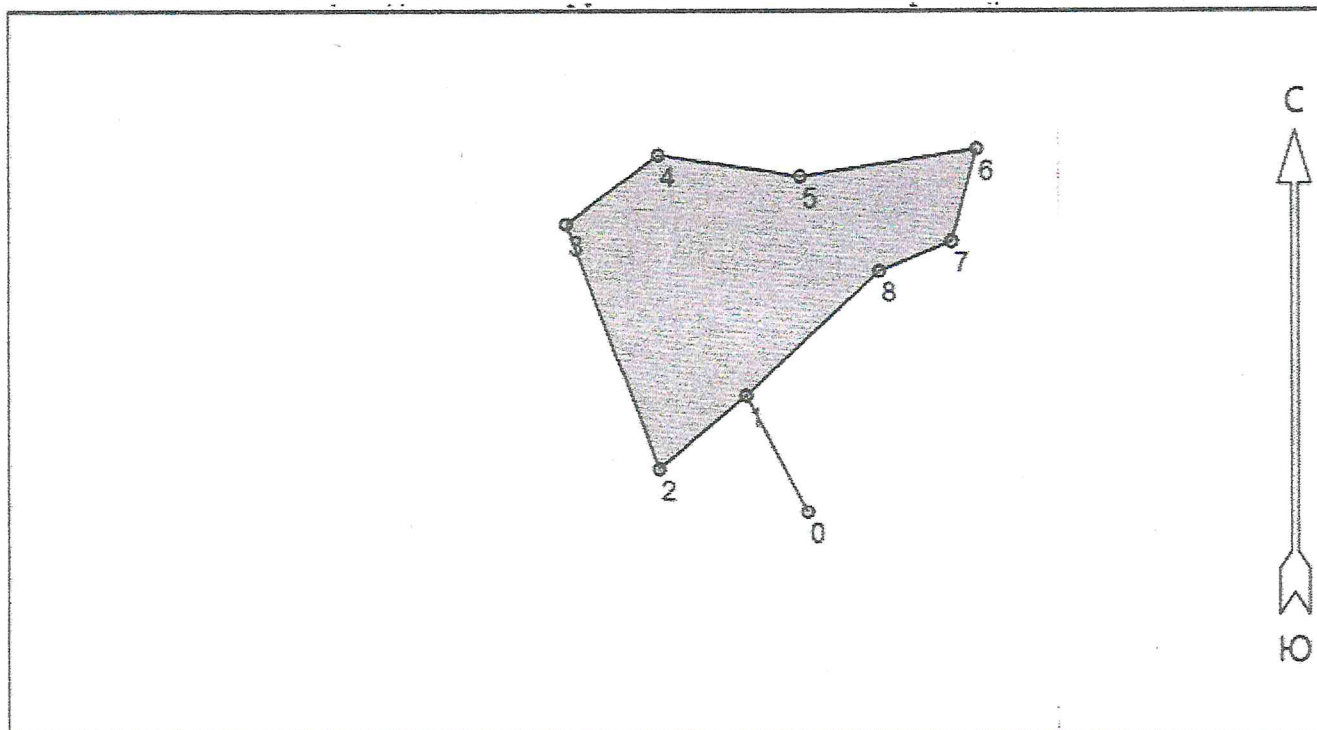
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Кандалакшское
2. Участковое лесничество Алакургтинское
3. Номер(а) лесного квартала 280
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 17
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 17 - 12.5 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка 2013 года; подготовка почвы под лесные культуры 2017 год. Списанные лесные культуры сосны в 2020 году.
(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 15 см, 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 хорошо дренированная, слабо подзолистая свежая и влажные на валунных супесях
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС, АЗ
 - 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 0.2 м
 - 11.2. Средний возраст 5 лет
 - 11.3. Количество, всего 0.4 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: 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)
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 Алакургтинское
 Номер(а) лесного квартала 280
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 17
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,5



Данные инструментальной съемки
границ участка

Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка: 12.50

№№	Азимуты	Длина, м
Привязка		
0 - 1	317° 39'	178.0
Лесосека		
1 - 2	216° 16'	154.6
2 - 3	325° 08'	354.8
3 - 4	39° 32'	155.6
4 - 5	84° 25'	196.4
5 - 6	67° 10'	243.1
6 - 7	181° 30'	128.0
7 - 8	233° 31'	106.7
8 - 1	212° 57'	248.5

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Кандалакшское
 Участковое лесничество Алакургтинское
 Номер(а) лесного квартала 280
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 17
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,50 га

	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)		
Пробные площади № 1- 50 общей площадью 0,1 га	С	80			0.2	5
Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	Б		40	-	1.5	10
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0		
С учетом коэффициента	С	40			0.2	5
	Б	-	32	-	1.5	10
Итого на площади 1 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С	400		-	0.2	5
	Б	-	320	-	1.5	10

Чертеж лесного участка

24 мая 2024 г.

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

Лесничество

Кандалакшское

Участковое лесничество

Алакурттинское

Номер(а) лесного квартала

280

Номер(а) лесотаксационного выдела

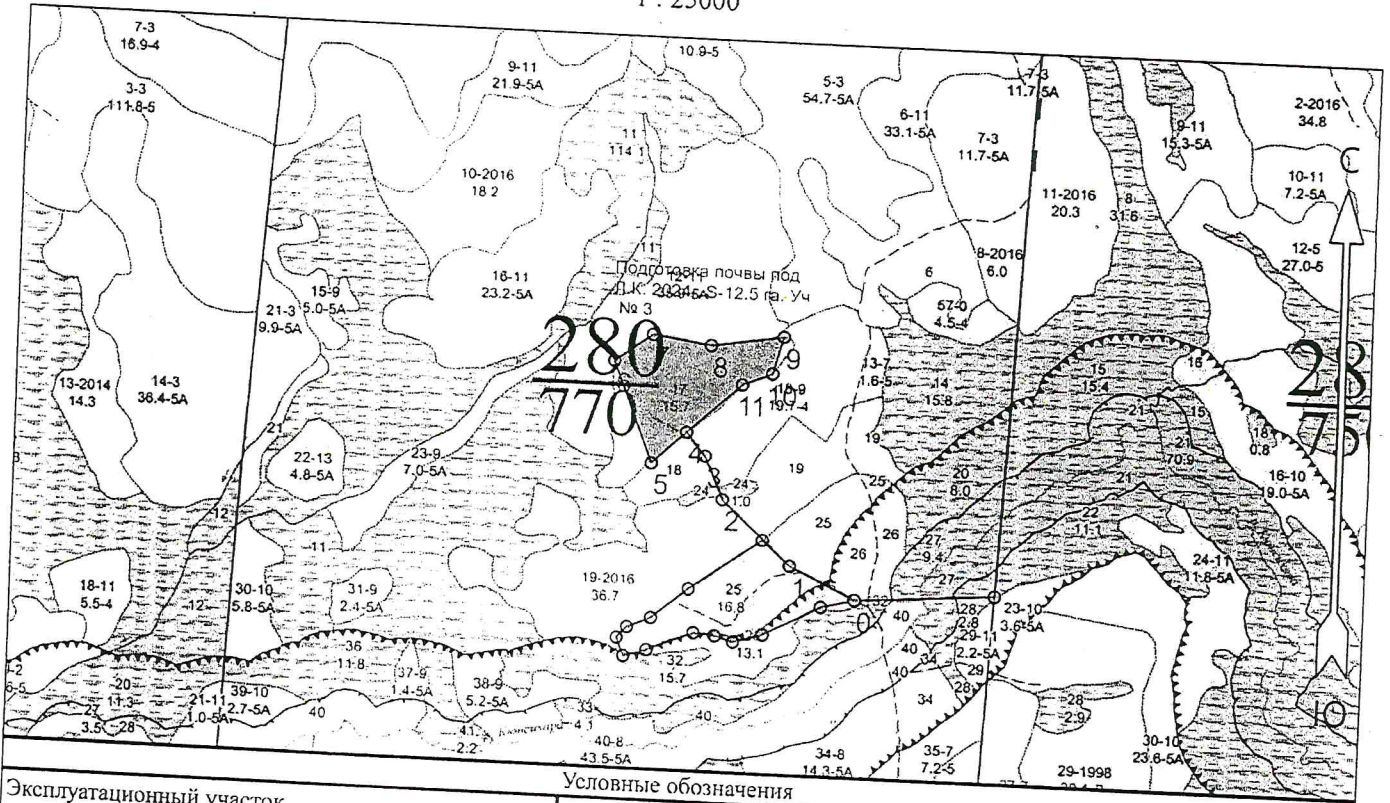
17

Площадь

12.50

Масштаб

1 : 25000



Эксплуатационный участок

Условные обозначения

Неэксплуатационный участок

Экспликация объекта

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты		Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота			
			0 - 1	281° 55'	241.3
			1 - 2	299° 41'	314.4
			2 - 3	322° 52'	156.7
			3 - 4	307° 24'	101.0
4	67° 07' 59.78350"	30° 08' 32.37004"	Лесосека		
5	67° 07' 56.22865"	30° 08' 22.88359"	4 - 5	212° 33'	158.4
6	67° 08' 07.21843"	30° 08' 11.84199"	5 - 6	325° 10'	364.8
7	67° 08' 10.21727"	30° 08' 22.22415"	6 - 7	39° 53'	155.5
8	67° 08' 09.30879"	30° 08' 38.39239"	7 - 8	84° 44'	196.3
9	67° 08' 10.56366"	30° 08' 58.34738"	8 - 9	67° 19'	243.0
10	67° 08' 06.56840"	30° 08' 55.52511"	9 - 10	181° 51'	128.1
11	67° 08' 05.24027"	30° 08' 47.31715"	10 - 11	233° 54'	106.8
			11 - 4	213° 18'	246.5

Составил (арендатор):

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

24 мая 2024 г.
(дата)