

Изменения в проект лесовосстановления на лесном участке № 5 / 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: Кандалакшское

Урочище:

№ Квартала: 429

№ Выдела: 43 - 30,89 га, выд 47 - 3,3 га

Площадь лесного участка, га: 34,19

(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, восточный склон 6-7°

Гидрологические условия (увлажнение): умеренное среднее залегание грунтовых вод

Почва: подзолистая, песчаная свежая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2017 года: выдел 47 - 7.0 га (СПР), выд 43 - 23,2 га (СПР), вырубка 2022 года: выдел 47 - 15.2 га (СПР)
(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): 19%

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: 9С1Б

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,11

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

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

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 (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 частичная, механизированная нарезка борозд май-июнь 2023 года, глубина обработки почвы до 15 см, Применяемые машины: трактор ТДТ-55 в сцепе с лесным плугом. Размещение и размеры борозд на площади и их направление: с севера на юг, проектируется лесовосстановление методом посадки лесных культур вручную под меч Колесова, сроки посадки лесных культур: май - июнь 2023 года, размещение посадочных мест: расстояние между рядами 3,5 м, в рядах 0,7 м, схема смешения древесных 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)

По результатам осенней инвентаризации 2025 года, проводимой с июля по октябрь и установления приживаемости в процентном соотношении от 25 до 85% от общего количества деревьев основной породы провести дополнение лесных культур в июне 2026 года.

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: сосна обыкновенная

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: не менее 10 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

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:

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: 9 лет

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

Средняя высота, м: 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)

34,2

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: 34,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 136 800

Исполнитель

работ

по

лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 00 EC F3 3F B2 28 E9 AD 4B 3E 0D 3F 6D 88 17 20 A7
Владелец: Горюнов Павел Сергеевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
Действителен: с 08.11.2022 по 01.02.2024

Должность (При наличии)

Подпись

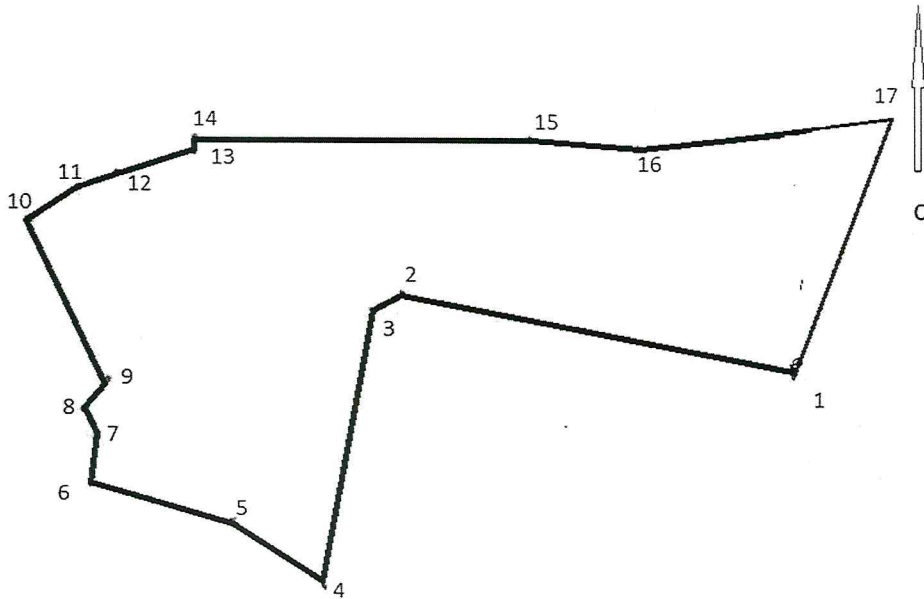
Горюнов Павел Сергеевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

05.07.2023

Число, месяц, год

Схема лесного участка

Номер объекта: 1
 Масштаб: 1:10000
 Площадь эксплуатационная, га: 34



Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), ^о	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
1	2	281	537,5	67,05938	33,22332
2	3	241	41,5	67,06033	33,21122
3	4	189	392,5	67,06015	33,21038
4	5	307	150	67,05667	33,20898
5	6	286	200	67,05748	33,20627
6	7	8	77	67,05797	33,20185
7	8	344	38,5	67,05867	33,20208
8	9	38	51	67,05898	33,20183
9	10	344	230	67,05932	33,20258
10	11	57	79	67,06133	33,20108
11	12	73	57,3	67,06175	33,20262
12	13	74	106,7	67,06188	33,20387
13	14	0	13,5	67,06215	33,20623
14	15	90	438	67,06227	33,20632
15	16	95	159	67,06227	33,21633
16	17	85	327,4	67,06215	33,21998
17	1	193	370	67,0623	33,22507

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00 EC F3 3F B2 28 E9 AD 4B 3E 0D 3F 6D 88 17 20 A7
 Владелец: Горюнов Павел Сергеевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 Действителен: с 08.11.2022 по 01.02.2024

Должность (При наличии)

Подпись

Горюнов Павел Сергеевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

05.07.2023

Число, месяц, год

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Кандалакшское
2. Участковое лесничество Кандалакшское
3. Номер(а) лесного квартала 429
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 43, 47
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 43 – 30,89 га; 47 – 3,3 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка 2017 года: выд 47 – 3,3 га, выд 43 – 15,69 га, вырубка 2022 года: выд 43 – 15,2 га
(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 400 шт./га, средний диаметр 35 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более ----- см
 - 9.2. Захламленность, м³/га средняя – 20-50 м/га
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/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) 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 10 лет
 - 11.3. Количество, всего 0,11 тыс.шт./га, в том числе по породам: сосна - 0,11 тыс.шт./га
 - 11.4. Категория густоты редкий
 - 11.5. Распределение по площади не равномерное
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста -----
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Порода береза
 - 12.2. Количество 0,02 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 1,1 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)
15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 15.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 15.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная

15.3. Срок лесовосстановления начало июнь 2023 – окончание не ранее сентября 2032 года

(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари не предусмотрено

16.2. Санитарные мероприятия не предусмотрено

16.3. Противопожарные мероприятия не предусмотрено

16.4. Иные предложения дополнение лесных культур по итогам инвентаризации третьего года выращивания.

Обследование проведено:

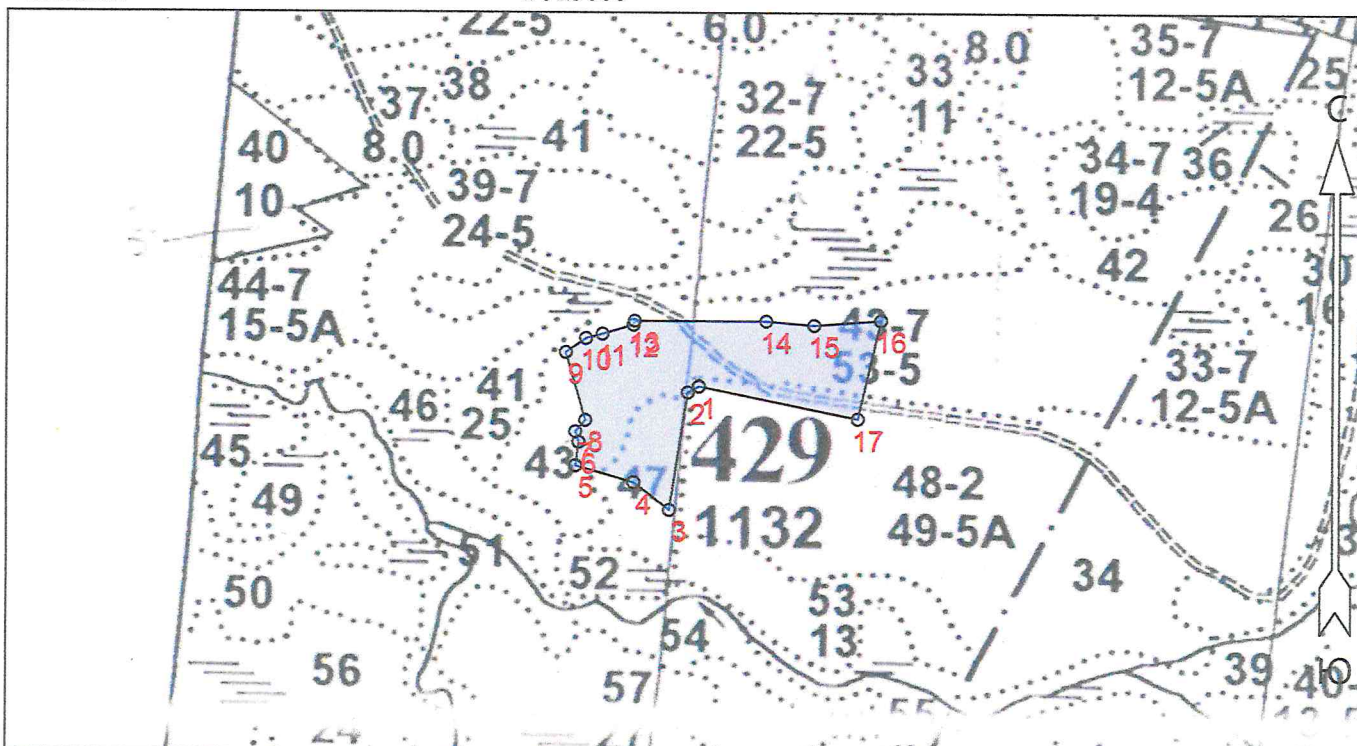
Исполнитель: И.И. Сидорова / Сидорова И.И. / 19.08.2022.
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
(создание лесных культур)
2023 г.

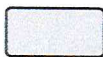

Главная порода: **сосна**
 Вид культур: **посадка**
 Арендатор лесного участка: **34.19 га**
 Площадь участка: **34.19 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Кандалакшское**
 Участковое лесничество: **Кандалакшское**
 Урочище (при наличии): **-**
 Номер(а) лесного квартала: **429**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **43, 47**
 Масштаб: **1 : 25000**



Условные обозначения

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

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты			
	Широта	Долгота		
Объект				
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты	
			Широта	Долгота
Основной полигон	34.19	1	67° 03' 37.18800"	33° 12' 40.39200"
		2	67° 03' 36.54000"	33° 12' 37.36800"
		3	67° 03' 24.01200"	33° 12' 32.32800"
		4	67° 03' 26.92800"	33° 12' 22.57200"
		5	67° 03' 28.69200"	33° 12' 06.66000"
		6	67° 03' 31.21200"	33° 12' 07.48800"
		7	67° 03' 32.32800"	33° 12' 06.58800"
		8	67° 03' 33.55200"	33° 12' 09.28800"
		9	67° 03' 40.78800"	33° 12' 03.88800"
		10	67° 03' 42.30000"	33° 12' 09.43200"
		11	67° 03' 42.76800"	33° 12' 13.93200"
		12	67° 03' 43.74000"	33° 12' 22.42800"

13	67° 03' 44.17200"	33° 12' 22.75200"
14	67° 03' 44.17200"	33° 12' 58.78800"
15	67° 03' 43.74000"	33° 13' 11.92800"
16	67° 03' 44.28000"	33° 13' 30.25200"
17	67° 03' 33.76800"	33° 13' 23.98080"

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1 /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Кандалакшское
 Участковое лесничество Кандалакшское
 Номер(а) лесного квартала 429
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 43, 47
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 34,19

	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 (площадь одной площадки 20 м ²) общей площадью 0,1 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	С	18	2				
	Б	2	1				
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С	9,0	2,0		11	1,0	10
	Б	1,0	1,0		2	1,1	10
	Всего на 0,1 га				13		
Итого на 1 га.					130		
Итого на площади 34,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С	3060	680		3740	1,0	10
	Б	340	340		680	1,1	10

Проект лесовосстановления на лесном участке № 5 / 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: Кандалакшское

Урочище:

№ Квартала: 429

№ Выдела: 43, 42, 41, 32

Площадь лесного участка, га: 39,9

(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: подзолистые, песчаные свежие.

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2018 года, вырубка 2022 года.

(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): 19%

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: 9С1Б

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,34

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

состояние лесных насаждений и их оценка: Удовлетворительное

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 (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 частичная, механизированная нарезка борозд май-июнь 2023 года, глубина обработки почвы до 15 см, Применяемые машины : трактор ТДТ-55 в сцепе с лесным плугом. Размещение и размеры борозд на площади и их направление: с севера на юг, проектируется лесовосстановление методом посадки лесных культур вручную под меч Колесова, сроки посадки лесных культур: май - июнь 2023 года, размещение посадочных мест: расстояние между рядами 3,5 м, в рядах 0,7 м, схема смещения древесных 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)

По результатам осенней инвентаризации 2025 года, проводимой с июля по октябрь и установления приживаемости в процентном соотношении от 25 до 85% от общего количества деревьев основной породы провести дополнение лесных культур в июне 2026 года.

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: сосна обыкновенная

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: не менее 10 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм мм.

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:

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: 9

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

Средняя высота, м: 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)

39,9

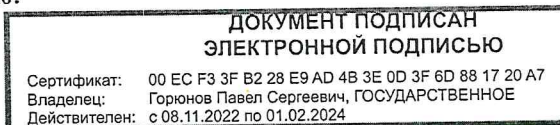
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 39,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук:
159 600

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Горюнов Павел Сергеевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

Должность (При наличии)

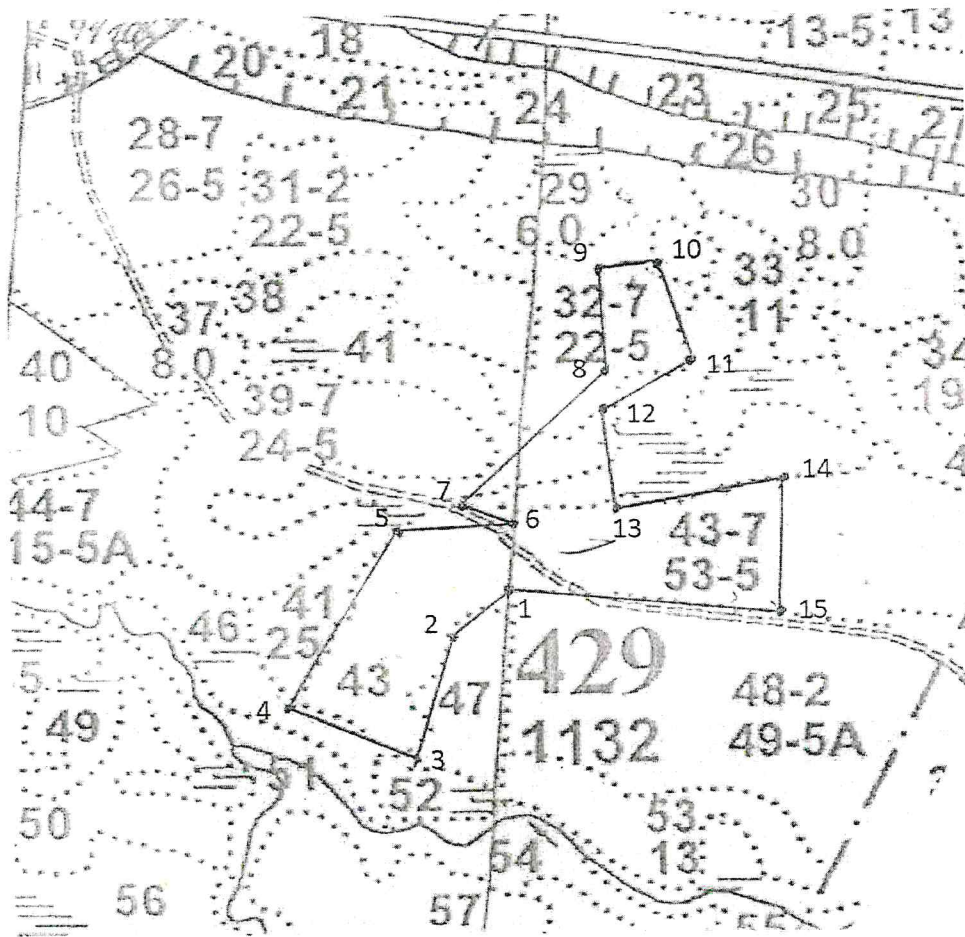
Подпись

16.03.2023

Число, месяц, год

Схема лесного участка

Номер объекта: 1
 Масштаб: 1:25000
 Площадь эксплуатационная, га: 39,9



Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), °	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
1	2	226	120	67,060428	33,211028
2	3	203	398	67,059709	33,208987
3	4	154.3	747	67,056414	33,205424
4	5	33	527	67,057903	33,198809
5	6	100	397	67,061863	33,205438
6	7	292.5	216	67,061232	33,214448
7	8	31.6	430	67,061997	33,209847
8	9	10	248	67,065131	33,214918
9	10	92	138	67,06745	33,215931
10	11	167	213	67,06741	33,219137
11	12	236	168	67,065483	33,220253
12	13	188	267	67,064682	33,216987
13	14	87	401	67,062276	33,216103
14	15	194	362	67,062532	33,225357
15	1	282.7	549	67,059379	33,223378

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00 EC F3 3F B2 28 E9 AD 4B 3E 0D 3F 6D 88 17 20 A7
 Владелец: Горюнов Павел Сергеевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 Действителен: с 08.11.2022 по 01.02.2024

Горюнов Павел Сергеевич
 (Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

Должность (При наличии)

Подпись

16.03.2023

Число, месяц, год

Субъект Федерации Мурманская область

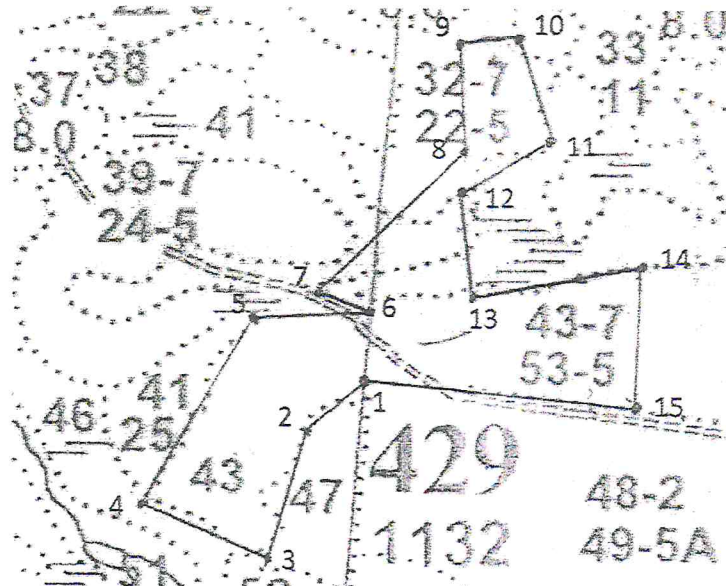
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Кандалакшское
2. Участковое лесничество Кандалакшское
3. Номер(а) лесного квартала 429
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 32, 41, 42, 43
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 32-7,1 га, 41-11,7 га, 43-21,1 га.
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка 2017 года: выд 43 – 5,9 га, вырубка 2022 года: выд 32 – 7,1 га, выд 41 – 11,7 га, выд 43 – 15,2 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 35 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более ----- см
 - 9.2. Захламленность, м³/га средняя – 20-50 м/га
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/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) 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 10 лет
 - 11.3. Количество, всего 0,34 тыс.шт./га, в том числе по породам: 9С1Б
 - 11.4. Категория густоты редкий
 - 11.5. Распределение по площади не равномерное
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста -----
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Порода береза
 - 12.2. Количество 0,02 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 1,1 м
13. Источники обсеменения стены леса
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
14. Характеристика санитарного состояния отсутствуют
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 15.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Кандалакшское
 Участковое лесничество Кандалакшское
 Номер(а) лесного квартала 429
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 32, 41, 42, 43
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 39,9

Масштаб 1:10000



Условные обозначения :

Общая площадь : 39,3 га.

Эксплуатационная площадь : 39,9 га.

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
1 – 2	226 ⁰	120
2 – 3	203 ⁰	398
3 – 4	154.3 ⁰	747
4 – 5	33 ⁰	527
5 - 6	100 ⁰	397
6 - 7	292.5 ⁰	216
7 - 8	31.6 ⁰	430
8 – 9	10 ⁰	248
9 – 10	92 ⁰	138
10 – 11	167 ⁰	213
11 – 12	236 ⁰	168
12 – 13	188 ⁰	267
13 – 14	87 ⁰	401
14 – 15	194 ⁰	362
15 – 1	282.7 ⁰	549

№ точки	Координаты	
1	67,060428 ⁰	33,211028 ⁰
2	67,059709 ⁰	33,208987 ⁰
3	67,056414 ⁰	33,205424 ⁰
4	67,057903 ⁰	33,198809 ⁰
5	67,061863 ⁰	33,205438 ⁰
6	67,061232 ⁰	33,214448 ⁰
7	67,061987 ⁰	33,209847 ⁰
8	67,065131 ⁰	33,214918 ⁰
9	67,067450 ⁰	33,215931 ⁰
10	67,067410 ⁰	33,219137 ⁰
11	67,065483 ⁰	33,220253 ⁰
12	67,064682 ⁰	33,216987 ⁰
13	67,062276 ⁰	33,216103 ⁰
14	67,062532 ⁰	33,225357 ⁰
15	67,059379 ⁰	33,223378 ⁰

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1 /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Кандалакшское
 Участковое лесничество Кандалакшское
 Номер(а) лесного квартала 429
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 32, 41, 42, 43
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 39,9

	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	С	18	25	2			
	Б	2	1	1			
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С	9	20	2	31	1,0	10
	Б	1	2		3	1,1	10
	Всего на 0,1 га				34		
Итого на 1 га.					340		
Итого на площади 39,9 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С	3591	7980	798	12369	1,0	10
	Б	399	399	399	1197	1,1	10