

Проект лесовосстановления на лесном участке № 3 / 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: Мончегорское

Участковое лесничество: Мончеозерское

Урочище:

№ Квартала: 232

№ Выдела: 6

Площадь лесного участка, га: 66

(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): всхолмленный

Гидрологические условия (увлажнение): умеренное среднее залегание грунтовых вод

Почва: хорошо дренированная, подзолистая, каменисто песчанная, свежая на валунных супесях

Характеристика площадей лесного участка:

пустырь, тип повреждения: промышленные выбросы

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

Характеристика вырубки:

Нет вырубки

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

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 посадки. Также согласно п. 11 Акта обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления выявлено отсутствие подроста главных (целевых) пород. Выбор древесной породы-сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизростания 5А,БР,А2. Выбранный способ, метод лесовосстановления и выбранная целевая порода соответствуют целевому назначению категории 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, механизированная нарезка борозд 2-3 кварталы 2024, глубина обработки почвы до 15 см. Применяемые машины: трактор в сцепе с лесным плугом. Размещение и размеры борозд на площади и их направлении: с севера на юг. Отграничение и оформление площади в натуре (установка столбов в местах пересечения линий (сторон) участка. Ограничение и оформление в соответствии с требованиями ОСТ 56-44-80). Проектируемое лесовосстановление методом посадки лесных культур вручную под посадочную трубу. Сроки посадки лесных культур: 2-3 кварталы 2024 года, размещение посадочных мест: среднее расстояние между рядами 4,0 м, в рядах 1,0 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 2026 года, проводимой с июля по октябрь и установления приживаемости в процентном соотношении от 25 до 85 % от общего количества деревьев основной породы провести, при необходимости, дополнение лесных культур в июне 2027 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 с ЗКС. 1 лесосеменной район.

Возраст, лет: не менее 1- 2 года

Высота, см: не менее 8.0

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2.0 мм.

Характеристика посевного материала:

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: сосна обыкновенная

Возраст, лет: не ранее 9

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)

66

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: 66

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 165

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00 EB 4E 5E C5 20 26 AC 15 53 16 34 74 B0 60 22 4D
Владелец: Сухарев Дмитрий Валерьевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
Действителен: с 24.01.2024 по 18.04.2025

И.о. начальника ГОБУ "Мурманская база
авиационной охраны лесов"

Должность (При наличии)

Подпись

Сухарев Дмитрий Валерьевич
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

14.03.2024

Число, месяц, год

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Мончегорское
2. Участковое лесничество Мончеозерское
3. Номер(а) лесного квартала 232
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 66,0
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления пустырь, тип повреждения: промышленные выбросы
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления редина 7Б 3С
(до вырубки, гари, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 50 шт./га, средний диаметр 12 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более - см
 - 9.2. Захламленность, м³/га слабая до 20 м³/га
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 9.3. Завалуненность, % 26-50%
 - 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 всхолмленный
 - 10.5. Почва хорошо дренированная, подзолистая, каменисто-песчаная, свежая на валунных супесях
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) 5А, 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 - м
 - 11.2. Средний возраст - лет
 - 11.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: _____
 - 11.4. Категория густоты _____
 - 11.5. Распределение по площади _____
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста _____
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Порода береза
 - 12.2. Количество 0,56 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 3 м
13. Источники обсеменения отсутствует
(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 береза (основание п.44 Правил лесовосстановления)

15.3. Срок лесовосстановления начало – сентябрь 2024 г., окончание – не ранее сентябрь 2030 г.
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари не требуется

16.2. Санитарные мероприятия не требуется

16.3. Противопожарные мероприятия не требуется

16.4. Иные предложения агротехнический уход (дополнение) по результатам осенней инвентаризации 2026 года (при необходимости)

Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий

Мончегорского участкового лесничества

должность


подпись

Милютин А.Ю./

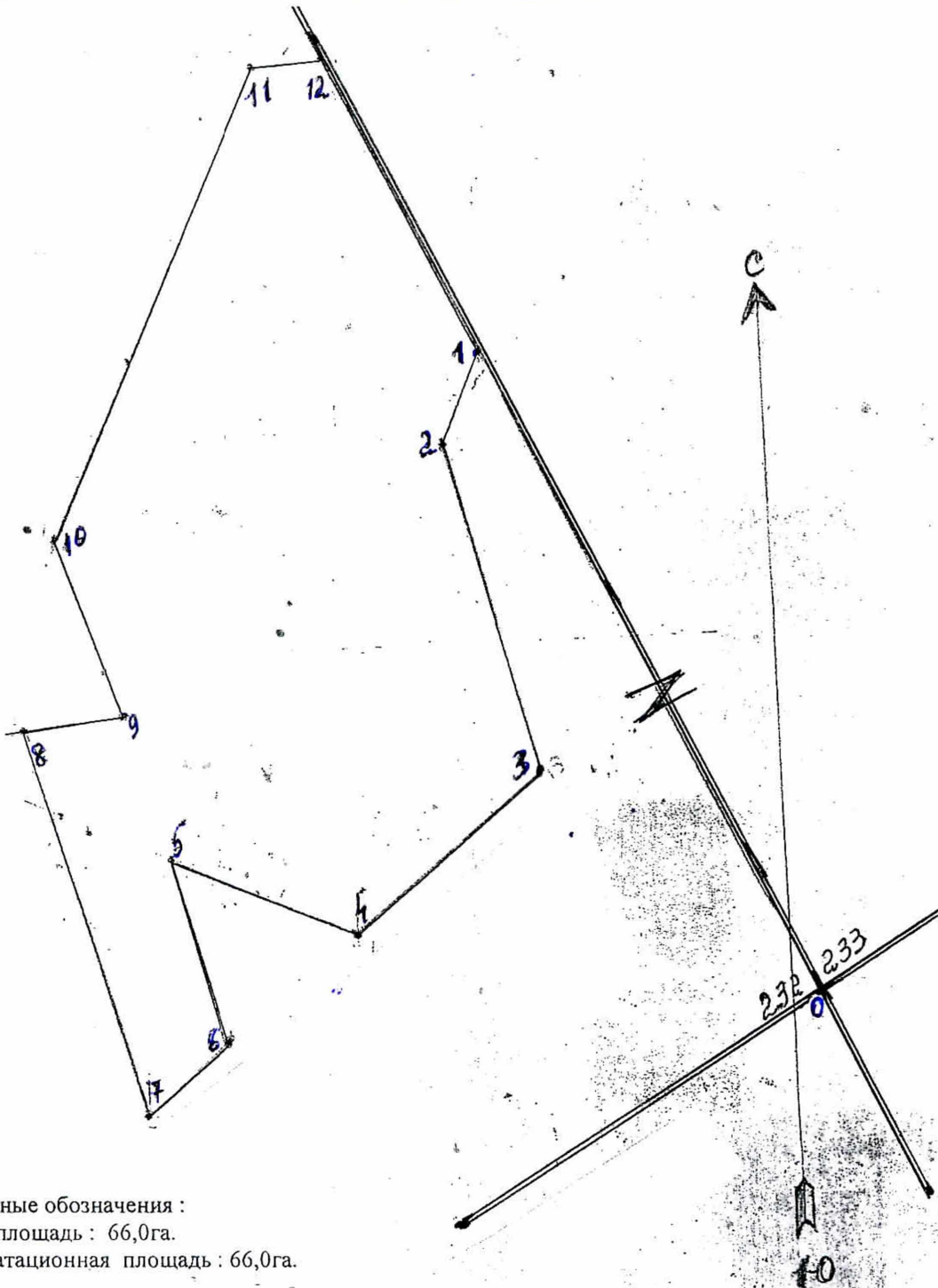
Ф.И.О.

_____ дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Мончегорское
 Участковое лесничество Мончеозерское
 Номер(а) лесного квартала 232
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 66,0

Масштаб 1:10000



Условные обозначения :
 Общая площадь : 66,0га.
 Эксплуатационная площадь : 66,0га.

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
0 - 1	334 ⁰	1600
1 - 2	203 ⁰	150
2 - 3	165 ⁰	500
3 - 4	232 ⁰	775
4 - 5	294 ⁰	300
5 - 6	165 ⁰	280
6 - 7	232 ⁰	160

№ точки	Азимут (градус)	Длина (метры)
7 - 8	344 ⁰	590
8 - 9	84 ⁰	150
9 - 10	341 ⁰	280
10 - 11	25 ⁰	775
11 - 12	87 ⁰	100
12 - 1	154	500

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 4 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Мончегорское
 Участковое лесничество Мончеозерское
 Номер(а) лесного квартала 232
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 66,0

	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- 25 (площадь одной площадки 20 м ²) общей площадью 0,1 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	С					
	Е					
	Б			56		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0		
С учетом коэффициента	С					
	Е					
	Б			56	56	3,0
	Всего на 0,1 га				56	
Итого на площади 1,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С					
	Е					
	Б			0,56	0,56	3,0

Схема
лесного участка под лесовосстановления

Лесничество Мончегорское
Участковое лесничество Мончеозерское
Номер(а) лесного квартала 232
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6
Площадь участка, с точностью до 0,0 га 66,0

Масштаб 1:25 000

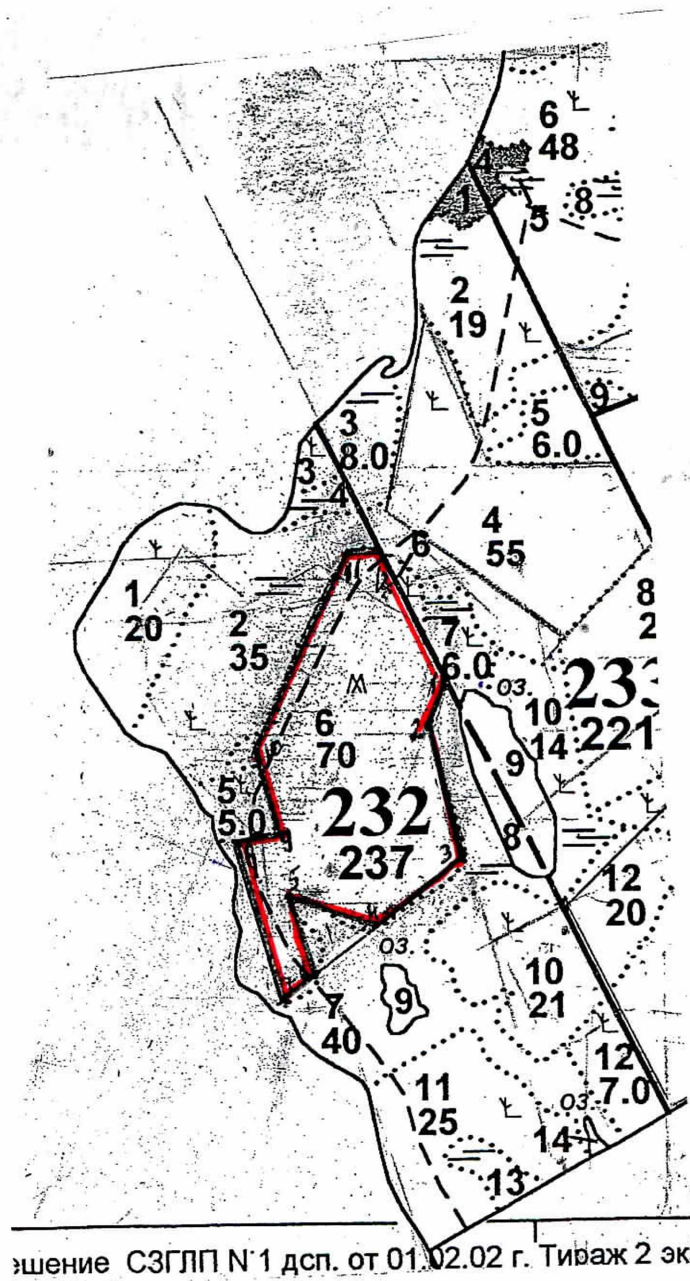
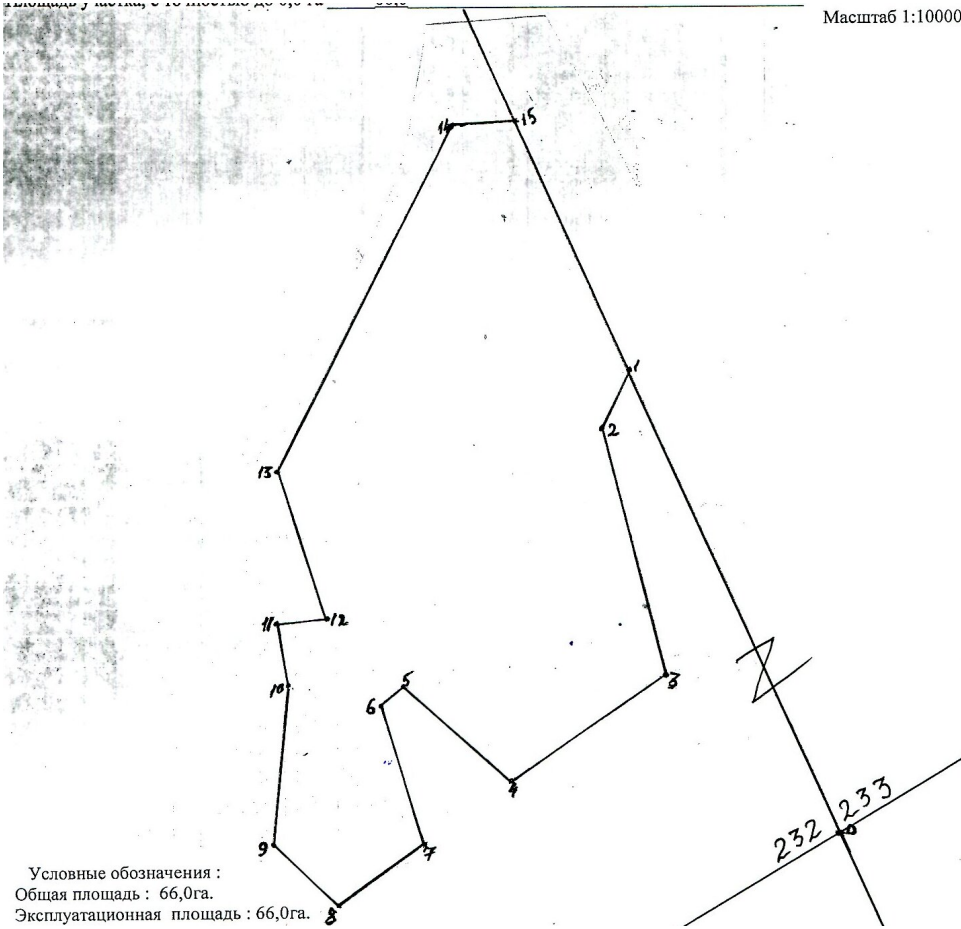


Схема лесного участка

Лесничество:	Мончегорское	№ квартала:	232
Участковое лесничество:	Мончеозерское	№ выдела:	6
Урочище:		№ объекта:	1
Масштаб:	1:10000	Площадь, га	66



Условные обозначения :
 Общая площадь : 66,0га.
 Эксплуатационная площадь : 66,0га.

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)
0	1	335	1 580	32,8530833333333	68,0174333333333
1	2	203,3	149,2	32,8367527777778	68,0305805555556
2	3	165,3	499,35	32,8353305555556	68,0293305555556
3	4	232,3	359,54	32,8383722222222	68,0250361111111
4	5	312,3	283,19	32,8315472222222	68,0229944444444
5	6	228,3	43,48	32,8265444444444	68,0247194444444
6	7	162	293,29	32,8257611111111	68,0244611111111
7	8	232,3	200,24	32,8279583333333	68,0219611111111
8	9	312	159,32	32,8241444444444	68,0208555555556
9	10	4	314,98	32,8213305555556	68,0218361111111
10	11	347,3	129,27	32,8218555555556	68,02465
11	12	85	103,16	32,8211722222222	68,0257861111111
12	13	341	300,96	32,8236333333333	68,0258722222222
13	14	25	751,79	32,8212833333333	68,0284194444444
14	15	87	119,97	32,8288416666667	68,0345361111111
15	1	355	520	32,8317277777778	68,0345916666667

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00 ЕВ 4Е 5Е С5 20 26 АС 15 53 16 34 74 В0 60 22 4D
 Владелец: Сухарев Дмитрий Валерьевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 Действителен: с 24.01.2024 по 18.04.2025

И.о. начальника ГОБУ "Мурманская база авиационной охраны лесов"

Сухарев Дмитрий Валерьевич
 (Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

Должность (При наличии)

Подпись

14.03.2024

Число, месяц, год