

Изменения в проект лесовосстановления на лесном участке № 6 / 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: Мончегорское

Участковое лесничество: Мончеозерское

Урочище:

№ Квартала: 233

№ Выдела: 11, 12, 13

Площадь лесного участка, га: 68

(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): холмистый

Гидрологические условия (увлажнение): глубокое залегание грунтовых вод.

Почва: подзолистая - песчаная, каменистая, скальные выходы.

Характеристика площадей лесного участка:

Гарь 1997 года.

(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)

Недостаточное количество жизнеспособного подроста (перечетная ведомость), выбор древесной породы - сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания выдел 13 - ЧС А2, выдел 12 -СК А0, выдел 11 - 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; август-сентябрь 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

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 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

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)

68

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: 68

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 272 000

Исполнитель

работ

по

лесовосстановлению:



Должность (При наличии)

Подпись

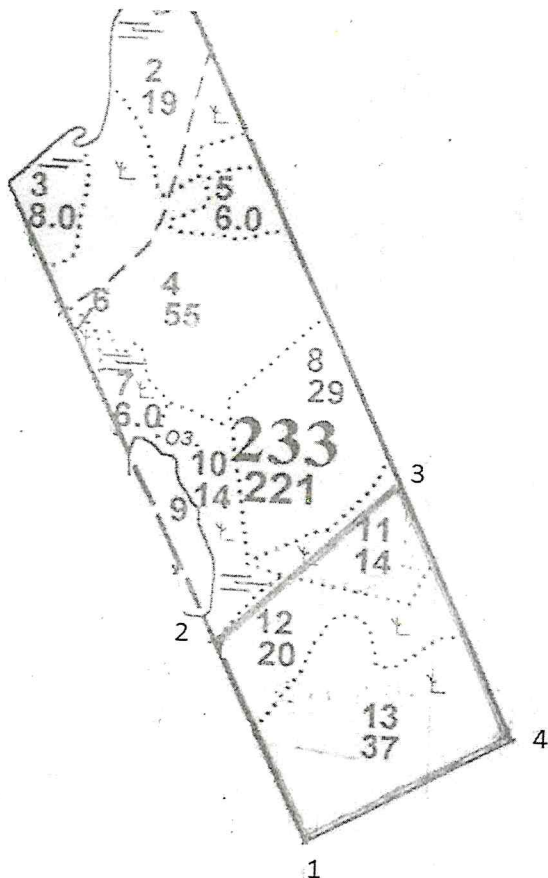
Горюнов Павел Сергеевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

05.07.2023

Число, месяц, год

Схема лесного участка

Номер объекта: 1
 Масштаб: 1:25000
 Площадь эксплуатационная, га: 68



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	336	748	68,017563	32,85314
2	3	46	855	68,023723	32,846055
3	4	157	977	68,029056	32,860819
4	1	241	792	68,020954	32,869842

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

Проект лесовосстановления на лесном участке № 6 / 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: Мончегорское

Участковое лесничество: Мончеозерское

Урочище:

№ Квартала: 233

№ Выдела: 11, 12, 13

Площадь лесного участка, га: 68

(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): холмистый

Гидрологические условия (увлажнение): глубокое залегание грунтовых вод.

Почва: подзолистая - песчаная, каменистая, скальные выходы.

Характеристика площадей лесного участка:

Гарь 1997 года.

(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)

Недостаточное количество жизнеспособного подроста (перечетная ведомость), выбор древесной породы - сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания выдел 13 - ЧС А2, выдел 12 - СК А0, выдел 11 - 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

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 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: 9

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

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)

68

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: 68

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 272 000

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Должность (При наличии)

Подпись

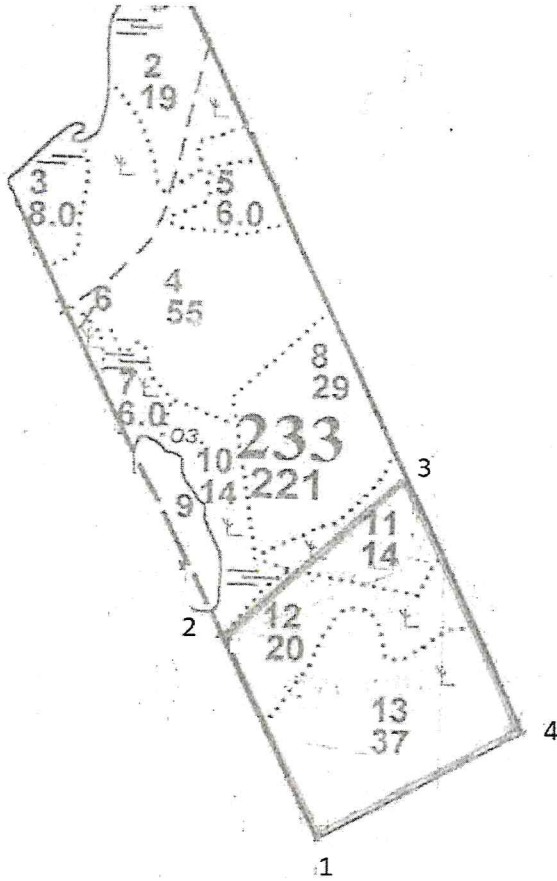
Горюнов Павел Сергеевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

16.03.2023

Число, месяц, год

Схема лесного участка

Номер объекта: 1
 Масштаб: 1:25000
 Площадь эксплуатационная, га: 68



Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), ^o	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
1	2	336	748	68,017563	32,85314
2	3	46	855	68,023723	32,846055
3	4	157	977	68,029056	32,860819
4	1	241	792	68,020954	32,869842

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

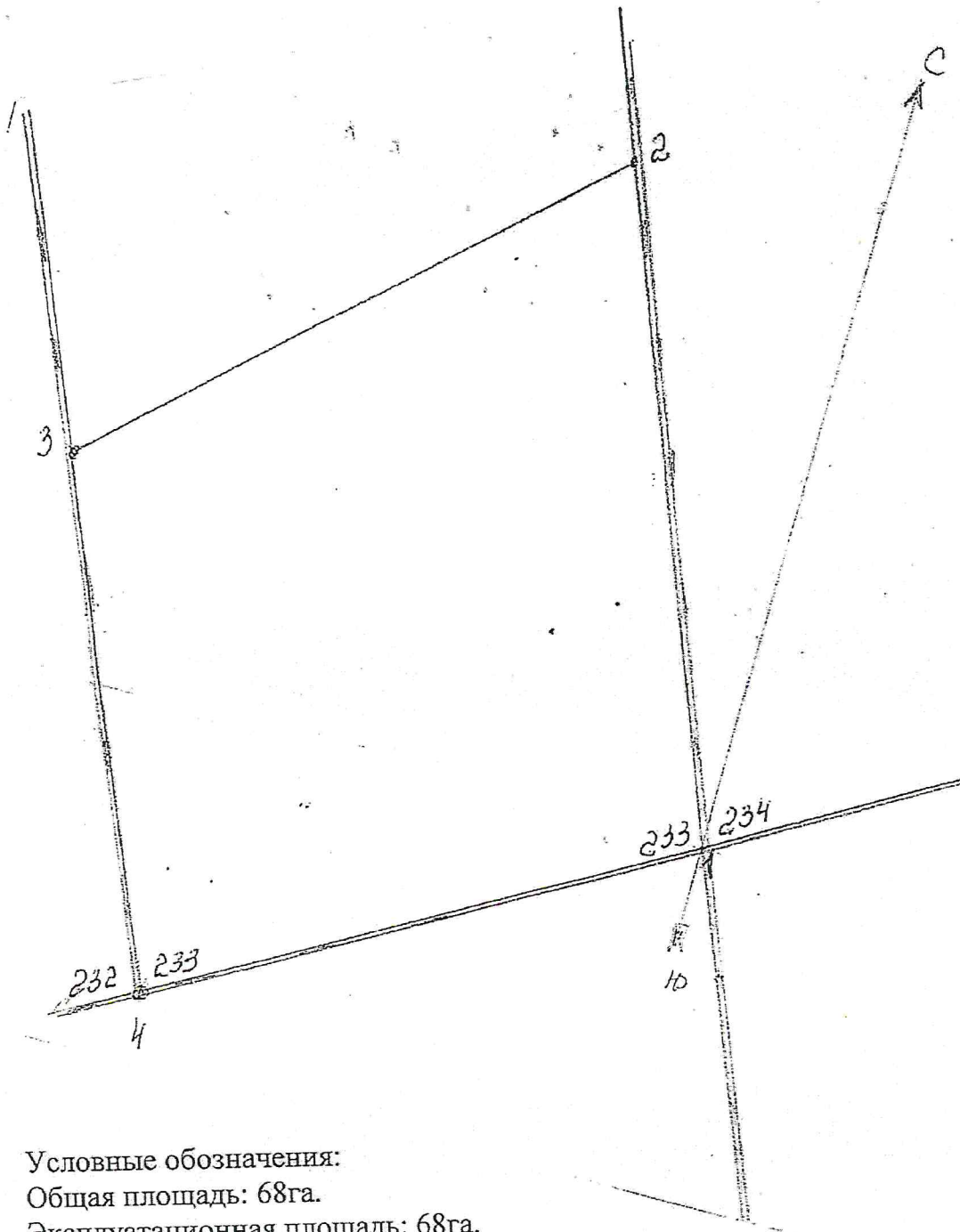
Горюнов Павел Сергеевич
 (Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

16.03.2023
 Число, месяц, год

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Мончегорское
 Участковое лесничество Мончезерское
 Номер(а) лесного квартала 233
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 11,12,13
 Площадь участка, с точностью до 0,0га. 68

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:
 Общая площадь: 68га.
 Эксплуатационная площадь: 68га.

Экспликация:

№ линии	Азимут	Длина, м	Географические	
1 - 2	339 ⁰	955,59	68.020959 ⁰	32.869855
2 - 3	228,14 ⁰	866,41	68.028961 ⁰	32.861691
3 - 4	157,68 ⁰	750,1	68.022700 ⁰	32.841000

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 233
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 11, 12, 13
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 68,0 (выдел 11 – 12,5 га, выдел 12 - 18,5 га, выдел 13 – 37,0 га)
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления гарь 1997
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления -
(до вырубки, гари, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 200 шт./га, средний диаметр 20 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более - см
 - 9.2. Захламленность, м³/га слабая до 10 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 холмистый
 - 10.5. Почва подзолистая, песчаная, каменистая, скальные выходы
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выдел 11 - 5А, БР, А2, выдел 12 - 5А, СК, А0, выдел 13 - 5А, ЧС, 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 -
 - 12.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота - 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 сосна обыкновенная
 - 15.3. Срок лесовосстановления начало – июнь 2023 г., окончание – не ранее сентябрь 2032 г.

(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 агротехнический уход (дополнение) по результатам осенней инвентаризации 2025 года (при необходимости)

Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий /

должность



подпись

/Милютин А.Ю./

Ф.И.О.

дата

Приложение 2 к акту
обследования лесного
участка

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

Лесничество Мончегорское
Участковое
лесничество Мончеозерское
Номер(а) лесного квартала 233
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 11, 12, 13
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 68,0

	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)	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						
	Е						
	Б			100			
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С						
	Е						
	Б			100	100	2,0	20
	Всего на 0,1 га				100		
Итого на 1 га.					1000		
Итого на площади 68,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С						
	Е						
	Б			68000	68000	2,0	20

image.png

Схема лесного участка

Номер объекта:

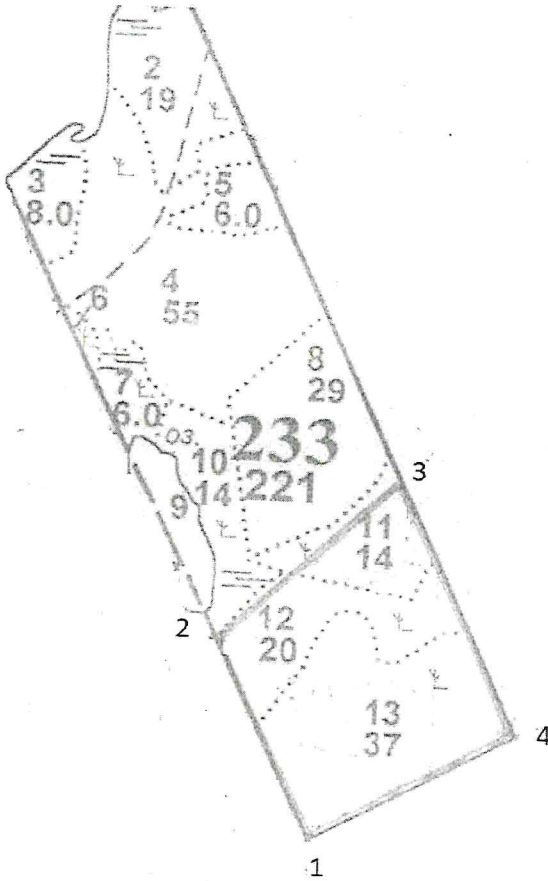
1

Масштаб:

1:25000

Площадь эксплуатационная, га:

68



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	336	748	68,017563	32,85314
2	3	46	855	68,023723	32,846055
3	4	157	977	68,029056	32,860819
4	1	241	792	68,020954	32,869842

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)

16.03.2023

Число, месяц, год