

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 2-1/Камчатуправтодор / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Камчатский край

Лесной район: Камчатский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Мильковское

Участковое лесничество: Шаромское

Урочище:

№ Квартала: 14

№ Выдела: 2

Площадь лесного участка, га: 2,7914

(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): Заболоченность отсутствует

Почва: Торфяно-иллювиальные, гумусовые, среднесуглинистые, свежие, среднемощные

Характеристика площадей лесного участка:

Земли предназначенные для лесовосстановления

(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:

состав пород: Береза белая

средний возраст, лет: 23

средняя высота, м: 1,1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,147

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособные

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 и молодняка главных лесообразующих пород (береза белая) – менее 0,5 тыс.шт./га

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)

Период лесовосстановления: сентябрь 2023 - октябрь 2023

Технология искусственного лесовосстановления:

1. Метод создания: посадка (сентябрь-октябрь 2023)

2. Подготовка почвы: полосами, расстояния между центрами полос - 8 м, ширина полос - 3,2 м

3. Срок подготовки почвы: сентябрь-октябрь 2023

4. 3000 шт./га (ОКС)

посадка ручная, 2-рядная, расстояние между посадочными рядами не менее 2 м, посадочное место каждые 0,88 м

кол-во полос - 8, средняя длина полос - 465 м, расчетное кол-во саженцев: $8 \text{ пол} \times 465 \text{ м} / 0,88 \text{ м} \times 2 \text{ ряд} = 8454 \text{ шт.}$ (3028 шт/га)

5. Используемая техника: бульдозер TM10.11 ГСТ10 41 КХ 1695

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)

Количество агротехнических уходах общее - до 4

По годам:

1й год - уничтожение травянистой растительности в рядах и междурядьях лесных культур (по необходимости, до 2 раз);

2й год - уничтожение травянистой растительности в рядах и междурядьях лесных культур (по необходимости);

3й год - уничтожение травянистой растительности в рядах и междурядьях лесных культур (по необходимости)

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)

1. Количество лесоводственных уходах, общее: -

2. Технология: -

3. Проектируемые показатели восстанавливаемых насаждений:

приживаемость, %: 3 год - 95, 5 год - 90

4. Параметры в возрасте 5 лет (иной возраст):

количество деревьев главных пород, тыс. шт./га, всего: не менее 1800 шт./га

5. Борьба с вредителями, болезнями леса - при необходимости, при наличии обследования, в случае обнаружения признаков заражения

6. Противопожарные мероприятия: устройство минерализованной полосы по периметру участка, шириной не менее 1,4 метра (за исключением мест, имеющих естественные преграды)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Береза Эрмана (каменная)

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

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: не менее 20

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 3 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода: Береза Эрмана (каменная)

Класс качества семян:

Селекционная категория: нормальные

Место происхождения (лесосеменной район):

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: Береза Эрмана (каменная)

Возраст, лет: 12
Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,8
Средняя высота, м: 1,1

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)

2,7914

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: 2,7914
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 1,8
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 5,025

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00 C7 EF 61 CD 03 4D C6 E6 29 11 B9 71 46 81 9A 35
Владелец: Банников Анатолий Иванович, КРАЕВОЕ
Действителен: с 28.04.2023 по 21.07.2024

начальник		Булах Ольга Витальевна
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
04.08.2023		
Число, месяц, год		