

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 000010340-00003 / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Камчатский край

Лесной район: Камчатский таежный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Елизовское

Участковое лесничество: Петропавловское

Урочище:

№ Квартала: 226

№ Выдела: часть 7

Площадь лесного участка, га: 6

(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: Светло-охристые вулканические почвы, рыхлые, слабоувлажненные

**Характеристика площадей лесного участка:**

Вырубка

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,279

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): сильная

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 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:**

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 и молодняка главных лесообразующих пород – Береза каменная (Эрмана) менее 0,5 тыс.шт. на 1 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 2024 - октябрь 2024

Технология искусственного лесовосстановления:

1. Метод создания: посадка (сентябрь-октябрь 2024)

2. Подготовка почвы: полосами, расстояния между центрами полос 9,5 м, ширина полос – 3,2 м

3. Срок подготовки почвы: сентябрь-октябрь 2024

4. 2000 шт./га (ЗКС)

посадка ручная, 2-рядная, расстояние между посадочными рядами среднее 1,8 м, посадочное место каждые 1,02 м

кол-во полос - 41, средняя длина полос - 159 м, расчетное кол-во саженцев:  $41 \text{ пол} \cdot 159 \text{ м} \cdot 2 / 1,02 \text{ м} = 12782 \text{ шт.}$  (2130 шт/га)\*

5. Используемая техника: бульдозер Т130, Т170, плуг ПКЛ70

6. Проектируемые показатели восстанавливаемых насаждений: приживаемость, % 3 год – 94

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

8. Противопожарные мероприятия: минерализованная полоса по периметру лесного участка шириной не менее 1,4 метра.

\* При обнаружении валунов и др. природных препятствий, допускается частичная подготовка почвы для однорядной посадки. При этом должно соблюдаться норма посадки на 1га, установленная проектом.

**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 уходов 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)**

**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 закрытой корневой системой

Возраст, лет: до 1 года

Высота, см: не менее 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

Порода: Береза каменная (Эрмана)

Класс качества семян: Первый

Селекционная категория: нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): Камчатский

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (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 каменная (Эрмана)  
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)

6

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: 6  
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2  
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 12

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

	<div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 01 5F 34 2F 00 3E B0 98 AD 48 13 29 46 34 C3 B2 87 Владелец: ДЬЯЧКОВА НАДЕЖДА НИКОЛАЕВНА Действителен: с 13.07.2023 по 13.10.2024</div>	
Индивидуальный предприниматель	Подпись	Дьячкова Надежда Николаевна
Должность (При наличии)		(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
13.08.2024		
Число, месяц, год		