

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № ____ / 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 (б. Авачинское)

Урочище:

№ Квартала: 226

№ Выдела: 12,13,20

Площадь лесного участка, га: 5,1129

(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): преимущественно равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): заболоченность отсутствует

Почва: светло-охристые вулканические почвы, рыхлые, слабоувлажнённые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка июнь-декабрь 2013 г.(ССР)

площадь по содействию естественному лесовосстановлению 2017 г. (в 2022 г. списана по причине недостаточного кол-ва подроста и молодняка главной лесообразующей породы)

имеются минерализованные полосы (с частичным задержанием)

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,451

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

Степень задержания почвы (слабая, средняя, сильная): сильная (в существующих полосах - слабая)

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 20%

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: требуется узкополосная расчистка (на выбранном участке расчистка не требуется)

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: Бк

средний возраст, лет: 6

средняя высота, м: 0,7

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,48

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 каменная) – 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: август-октябрь 2024

Технология искусственного лесовосстановления:

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

2. Подготовка почвы: обновление существующих полос, т.к. на участке ранее проводилась вспашка полосами, расстояние между центрами полос ~15 м, ширина полос ~2-3 м

3. Требуемая плотность посадки ≥ 2100 шт./га (ЗКС)

посадка ручная, 2-рядная, расстояние между посадочными рядами не менее 2 м, посадочное место каждые 0,492 м

кол-во полос - 7, длина полос - 2 638 м,

расчетное кол-во саженцев: $2\,638\text{ м}/0,492\text{ м} \times 2\text{ ряд} = 10\,723\text{ шт.}$ (2100 шт/га)

4. Используемая техника: бульдозер Shantui

5. Проектируемые показатели восстанавливаемых насаждений:

приживаемость, %: 3 год - 95

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 - 3

По годам:

2025 год - уничтожение травянистой растительности в рядах и междурядьях лесных культур (по необходимости);

2026 год - уничтожение травянистой растительности в рядах и междурядьях лесных культур (по необходимости);

2027 год - уничтожение травянистой растительности в рядах и междурядьях лесных культур и дополнение 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. Борьба с вредителями, болезнями леса - при необходимости, при наличии обследования, в случае обнаружения признаков заражения

2. Противопожарные мероприятия: обновление существующих минерализованных полос вокруг участка

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Береза каменная

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

Возраст, лет: 1

Высота, см: не менее 8

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 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):

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)

5,1129

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: 5,1129

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 10,226

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

генеральный директор		Бормотов И.А.
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
18.07.2024		
Число, месяц, год		