

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № // 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Камчатский край

Лесной район: Камчатский таежный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Милюковское

Участковое лесничество: Шаромское

Урочище: ЧАСТЬ 2

№ Квартала: 14

№ Выдела: 2

Площадь лесного участка, га: 22,1425

(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

**Характеристика площадей лесного участка:**

Категория участка лесовосстановления: списанные лесные культуры

Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника: списанные лесные культуры.

Группа типов леса, тип лесорастительных условий: ББКР

(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: 21

средняя высота, м: 1,4

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: Жизнеспособность подроста: жизнеспособный

Категория густоты: редкий

**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 лесных пород (менее 0,5 тыс. шт. на 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 2022 – октябрь 2025

Технология искусственного лесовосстановления:

1. Метод создания: посев (октябрь 2022)

2. Категория доступности для техники: расчистка площади широкими полосами

3. Расчистка участка предусмотрена.

Расстояния между центрами полос, площадок - 9м, ширина полос, размеры площадок - 3 м

4. Подготовка почвы: полосами;

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест-среднее 9,0 м, в рядах - 0,5м, общая протяженность рядов посадочных (посевных) мест, км/га - 1,1/1

5. Срок подготовки почвы: сентябрь-октябрь 2022

6. Густота посадки, посева - 4,4 тыс. шт/га.

Двухрядный посев (с двумя посевными рядами в край одной полосы) отвалом бульдозерно-тракторной техники (бульдозер Shantui)

Посев осуществляется вручную.

**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 - 3 и по годам:

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

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

4-й 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)**

Количество лесоводственных уходов, общее -

Технология -

Проектируемые показатели восстанавливаемых насаждений:

- приживаемость, %: 3 год - 93, 5 год - 89.

параметры в возрасте 5 лет (иной возраст):

- количество деревьев главных пород, тыс. шт./га, всего: не менее 2,200

- соотношение средних высот деревьев главных пород и естественно возобновившихся сопутствующих (нежелательных) -

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

Противопожарные мероприятия - устройство минерализованной полосы шириной не менее 1,4 метра (за исключением мест, имеющих естественные преграды), 1,4 км

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода:

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

возраст, лет:

высота, см:

диаметр корневой шейки, мм: мм.

**Характеристика посевного материала:**

Порода: Береза каменная (семена Березы Эрмана)

(Норма высева в пересчете на семена 1 класса - 0,007 кг/га)

Класс качества семян: 1-3

Селекционная категория: нормальные

Место происхождения (лесосемейный район): Камчатский край

**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: 8Бк2Бб

возраст, лет: не менее 12

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,8

Средняя высота, м: не менее 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)**

22,1425

**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: 22,1425

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 48,714

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

Титаренко Иван

Евгеньевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

Должность (При наличии)

Подпись

19.09.2022

Число, месяц, год