

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 2/Камголд / 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: 3,658

(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, свежесреднемощные

**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. 2000 шт./га (ЗКС)

посадка ручная, 2-рядная, расстояние между посадочными рядами не менее 2 м, посадочное место каждые 1,12 м

кол-во полос - 23, средняя длина полос - 180 м, расчетное кол-во саженцев:  $23 \text{ пол} \times 180 \text{ м} / 1,12 \text{ м} \times 2 \text{ ряд} = 7392 \text{ шт.}$  (2020 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 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)**

1. Количество лесоводственных уходов, 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: минерализованная полоса не требуется, т.к. на участке и на прилегающей к нему территории лиственные породы.

**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 ЗКС

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: не менее 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 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 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: 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)**

3,658

**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: 3,658

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 1,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 6,584

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 04 26 EF 37 00 5E AF F0 84 45 A2 EC 44 5F C4 A7 5D  
Владелец: Рахматулин Денис Андреевич, АО "КАМГОЛД",  
Действителен: с 01.12.2022 по 01.12.2023

представитель по доверенности

Должность (При наличии)

Подпись

Рахматулин Денис Андреевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

07.08.2023

Число, месяц, год