

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 000003181-00005 / 2024 год**

Лесовосстановление: комбинированное (ЗКС), ель сибирская, (ООО "СХП Березовское", договор № 96/15-д от 17.07.2015)

(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Кемеровская область

Лесной район: Алтае-Саянский горно-таежный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Прокопьевское

Участковое лесничество: Михайловское

Урочище: урочище «Чумышское»

№ Квартала: 41

№ Выдела: 4

Площадь лесного участка, га: 1,2

(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): горный, ЮВ-10 гр

Гидрологические условия (увлажнение):

Почва: сильносуглинистая, дерново-слабоподзолистая, свежая

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2022

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,31

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 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:**

состав пород: 10П

средний возраст, лет: 30

средняя высота, м: 4

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1,5

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

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

**Проектируемый способ лесовосстановления:**

комбинированное лесовосстановление (посадка с ЗКС под меч "Колесова")

(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)**

Правила лесовосстановления от 29.12.2021 № 1024

**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)**

срок выполнения работы - сентябрь 2024 год, посадка под меч "Колесова" сеянцы ели сибирской с ЗКС, 1 тыс. шт. на 1 га, подготовка лесного участка: полосная расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких камней, стволов усохших деревьев (работы проведены в 2023 году); обработка почвы: частичная механическая обработка почвы путем нарезки борозд, без корчевки пней трактором с плугом ПКЛ -70, в 1 ряд, расстояние между центрами борозд 6-12 метра, шаг посадки 0,8-1,2 м, ограничение и оформление в натуре площади лесного участка (установка столбов) в количестве 4 шт. согласно ОСТ 56-44-80 (работы проведены в 2023 году)

**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)**

Агротехнический уход выполняется согласно лесохозяйственного регламента лесничества Июнь, ручной, триммер Еко-33 (бензиновый), 2025 год 1-но кратный (1,2 га); июнь-сентябрь, ручной, триммер Еко-33 (бензиновый), 2026 год 2-х кратный (2,4 га); июль-сентябрь, ручной, триммер Еко-33 (бензиновый), 2027 год 2-х кратный (2,4 га); июль-сентябрь, ручной, триммер Еко-33 (бензиновый), 2028 год 2-х кратный (2,4 га); июль, ручной, триммер Еко-33 (бензиновый), 2029 год 1-но кратный (1,2 га); июль, ручной, триммер Еко-33 (бензиновый), 2030 год 1-но кратный (1,2 га)

**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: ель сибирская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ели сибирской, с ЗКС, лесосеменной район 11, категория семян-нормальные

Возраст, лет: 1-2 лет

Высота, см: не менее 8 см.

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 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: Ель сибирская

Возраст, лет: не менее 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,7 шт

Средняя высота, м: 0,8м

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)

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: 1,2
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,5
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 3

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 94 54 7D 00 FA B0 93 9F 44 84 35 7D 6A 43 BC AA  
Владелец: МАМОНТОВ АНДРЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, ООО "СХП"  
Действителен: с 17.01.2024 по 17.04.2025

Должность (При наличии)

Подпись

Мамонтов Андрей Васильевич  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

28.03.2024  
Число, месяц, год