

444565.руб.мол 18.07.2024

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 8 / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное компенсационное Ель сибирская ОКС для ООО СП "Барзасское товарищество" Договор аренды №46/2023-Н от 20.02.2023 (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Кемеровская область

Лесной район: Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Промышленновское

Участковое лесничество: Промышленновское

Урочище: Плотниковская сельская территория

№ Квартала: 11

№ Выдела: 25

Площадь лесного участка, га: 5,2

(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): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): глубокое залегание грунтовых вод

Почва: темно-серая, легкосуглинистая, свежая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2017 г

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,16

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

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

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:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление ручная посадка сеянцев ели сибирской с ОКС 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)

Приказ МПР 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)

октябрь 2024, ручная посадка семян ели с ОКС, 3-4х лет, не менее 4,0 тыс.шт на 1 га.
Подготовка почвы: без расчистки, нарезка борозд шириной 0,7-1,0м, трактор ТЛ-4 с плугом ПЛ-1, в 1 ряд, расстояние между центрами борозд 4-5 метра, шаг посадки 0,5-0,6 м, рядов в борозде-1 ряд, ограничение и оформление в натуре площади лесного участка (установка столбов) не менее 4 штук. Размеры и надписи на столбах соответствуют ОСТ 56-44-80, устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка трактор МТЗ-82, плуг ПКЛ-70.

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)

Июль 2025 год, 1-кратный (5,2 га), механизированный, трактор МТЗ-82, КОК-2
июнь, сентябрь 2026 год, 2-х кратный (10,4га), механизированный, трактор МТЗ-82, КОК-2
июнь, сентябрь 2027год, 2-х кратный (10,4 га), механизированный, трактор МТЗ-82, КОК-2
Ширина минерализованной полосы не менее 1,4 м., длина противопожарной минерализованной полосы 1556м.

Соки прочистки и обновления минерализованных полос, 2-кратный (весна, осень)

июнь, сентябрь-октябрь 2025г-3112 м

июнь, сентябрь-октябрь 2026-3112м

июнь, сентябрь-октябрь 2027 г-3112м.

Дополнение лесных культур проводится по итогам осенней инвентаризации.

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 с открытой корневой системой

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: не менее 12

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):

Порода: ель сибирская

Возраст, лет: не менее 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

Средняя высота, м: не менее 0,9

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: 5,2
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 20,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 FE A5 80 00 4D B1 31 AC 49 C3 0D 80 81 1B FF C8
Владелец: БУТЦЕВ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ, ООО СП
Действителен: с 09.04.2024 по 09.07.2025

Генеральный директор
Должность (При наличии)

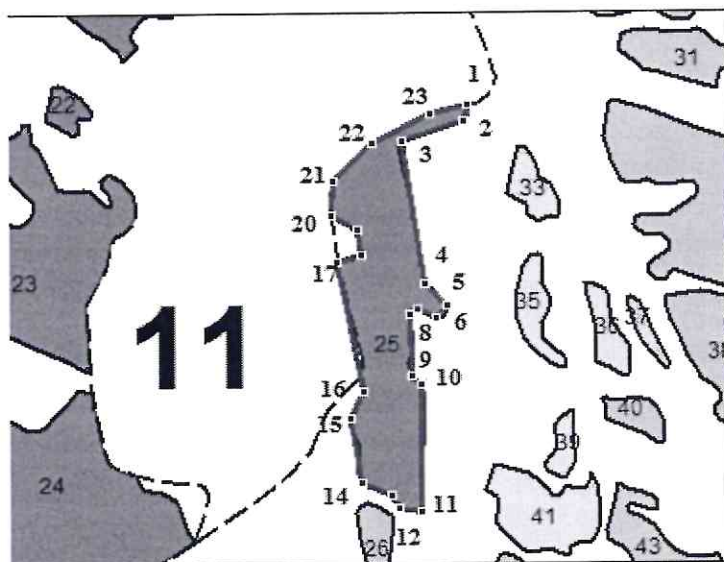
Подпись

Бутцев Сергей Викторович
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

17.09.2024
Число, месяц, год

Схема лесного участка

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------|--------------|-----|
| Лесничество: | Промышленновское | № квартала: | 11 |
| Участковое леснич: | Промышленновское | № выдела: | 25 |
| Урочище: | Плотниковская сельская территория | № объекта: | 1 |
| Масштаб: | 1: 10000 | Площадь, га: | 5,2 |



| Номер начальной точки (столба) линии | Номер следующей точки (столба) линии | Направление линий, румбы (азимуты), ° | Длина линий, м | Координата начальной точки (столба) линии | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------|---|------------|
| | | | | Долгота (X) | Широта (Y) |
| 1 | 2 | ЮЗ:17°01'05" | 23,9 | 86,043106 | 54,996676 |
| 2 | 3 | ЮЗ:71°34'52" | 90,54 | 86,042994 | 54,996472 |
| 3 | 4 | ЮВ:8°39'21" | 211,96 | 86,041648 | 54,996221 |
| 4 | 5 | ЮВ:43°23'34" | 43,84 | 86,042119 | 54,994336 |
| 5 | 6 | ЮЗ:33°54'15" | 23,96 | 86,042586 | 54,994048 |
| 6 | 7 | СЗ:61°07'38" | 30,1 | 86,042374 | 54,99387 |
| 7 | 8 | ЮЗ:51°04'16" | 14,39 | 86,041965 | 54,994003 |
| 8 | 9 | ЮВ:1°19'51" | 87,71 | 86,041789 | 54,993923 |
| 9 | 10 | ЮВ:43°07'07" | 20,65 | 86,041809 | 54,993135 |
| 10 | 11 | ЮЗ:0°20'31" | 186,47 | 86,042028 | 54,992998 |
| 11 | 12 | СЗ:80°34'38" | 30,73 | 86,041986 | 54,991323 |
| 12 | 13 | СЗ:33°48'53" | 23,01 | 86,041513 | 54,991371 |
| 13 | 14 | СЗ:66°30'11" | 44,93 | 86,041316 | 54,991544 |
| 14 | 15 | СЗ:9°19'22" | 96,34 | 86,040674 | 54,991707 |
| 15 | 16 | СВ:23°45'34" | 43,71 | 86,040443 | 54,992563 |
| 16 | 17 | СЗ:10°31'16" | 194,22 | 86,040723 | 54,992921 |
| 17 | 18 | СВ:75°19'41" | 33,61 | 86,040193 | 54,994638 |
| 18 | 19 | СЗ:6°40'34" | 36,97 | 86,040702 | 54,994713 |
| 19 | 20 | СЗ:58°41'59" | 42,93 | 86,04064 | 54,995043 |
| 20 | 21 | СВ:2°15'25" | 50,48 | 86,04007 | 54,995246 |
| 21 | 22 | СВ:46°05'27" | 78,4 | 86,040107 | 54,995699 |
| 22 | 23 | СВ:61°51'47" | 91,73 | 86,040997 | 54,996183 |
| 23 | 1 | СВ:76°35'13" | 55,15 | 86,042266 | 54,996565 |

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 FE A5 80 00 4D B1 31 AC 49 C3 0D 80 81 1B FF C8
Владелец: БУТЦЕВ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ, ООО СП
Действителен: с 09.04.2024 по 09.07.2025

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Бутцев Сергей Викторович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

17.09.2024

Число, месяц, год