

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 7 / 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: 12

Площадь лесного участка, га: 2,3

(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 семян ели сибирской с ОКС под меч "Колесо"

(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 сеянцев 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 (2,3 га), механизированный, трактор МТЗ-82, КОК-2

июнь, сентябрь 2026 год, 2-х кратный (4,6га), механизированный, трактор МТЗ-82, КОК-2

июнь, сентябрь 2027год, 2-х кратный (4,6 га), механизированный, трактор МТЗ-82, КОК-2

Ширина минерализованной полосы не менее 1,4 м., длина противопожарной минерализованной полосы 651м.

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

июнь, сентябрь-октябрь 2025г-1302 м

июнь, сентябрь-октябрь 2026-1302м

июнь, сентябрь-октябрь 2027 г-1302м.

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: 2,3
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 9,2

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)

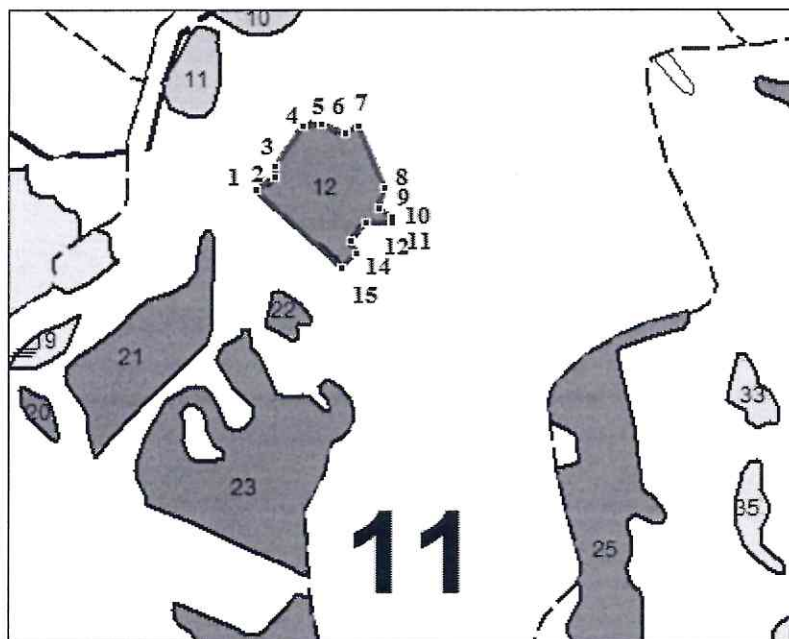
17.09.2024

Число, месяц, год



# Схема лесного участка

Лесничество:	Промышленновское	№ квартала:	11
Участковое леснич:	Промышленновское	№ выдела:	12
Урочище:	Плотниковская сельская территория	№ объекта:	1
Масштаб:	1: 10000	Площадь, га:	2,3



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	СВ:55°11'38"	31	86,033613	54,998349
2	3	СВ:4°21'06"	17	86,03401	54,998504
3	4	СВ:33°32'48"	70	86,034033	54,99866
4	5	СВ:84°25'33"	26	86,034644	54,999181
5	6	ЮВ:65°51'12"	38	86,035056	54,999202
6	7	СВ:59°51'26"	22	86,035592	54,999061
7	8	ЮВ:22°54'59"	97	86,035887	54,999157
8	9	ЮЗ:15°42'55"	29	86,036468	54,998348
9	10	ЮВ:52°33'31"	23	86,036343	54,9981
10	11	ЮВ:6°53'10"	8	86,036631	54,997971
11	12	ЮЗ:89°30'37"	39	86,036645	54,997899
12	13	ЮЗ:38°29'43"	34	86,036041	54,997899
13	14	ЮВ:24°03'47"	20	86,035704	54,997659
14	15	ЮЗ:45°14'43"	30	86,035828	54,997496
15	1	СЗ:46°41'52"	167	86,035498	54,997311

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