

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000003076-00041 / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Кемеровская область - Кузбасс

Лесной район: Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Промышленновское, Кемеровская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Промышленновское, Промышленновское, Кемеровская область

Урочище: Плотниковская сельская территория

№ Квартала: 9

Номер объекта: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 42:12:5:15:85 (84) Площадь га: 3.3

Площадь лесного участка, га: 3.3

(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 лесная, легкосуглинистая, свежая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.18

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): 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): сильная (более 50 м3/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

(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 Минприроды России от 29.12.2021 г. № 1024 "Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления"

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)

Способ лесовосстановления: искусственное лесовосстановление (компенсационное лесовосстановление)

Период лесовосстановления весна 2025-осень 2028 года

Лесопользователь выполняющий компенсационное лесовосстановление ПАО "РОССЕТИ"

Правоустанавливающий документ: Приказ Министерства энергетики Российской Федерации об установлении публичного сервитута № 1309 от 12.12.2022 года

1. Август - сентябрь 2025 года, ограничение и оформление в натуре площади лесного участка (установка столбов) в количестве не менее 4-х штук, согласно ОСТу 56-44-80.

2. Август - сентябрь 2025 года подготовка лесного участка: маркировка (обозначение) направления будущих рядов лесных культур, полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев. Обозначение направления ряда посадки провешиванием. Подготовка технологического проезда с ремонтом грунтовой дороги.

Август - сентябрь 2025 года, очистка от древесных остатков, срезка кустарника и мелколесья, сгребание древесных остатков (кустарника и мелколесья)

Август - сентябрь 2025 года обработка почвы: частичная механическая обработка почвы путем создания полос. Ширина полосы не менее 3 м. (бульдозер John Deere 850 (мощность 180 л.с.).

Нарезка борозд по расчищенным полосам, ширина борозды не менее 1 м. Нарезка борозд трактор ТТ-4, мощность 80,9 кВт (мощность 110 л.с.), трактор ТЛТ-100, мощность 88,2 кВт (120 л.с.) в агрегате с плугами ПЛМЛ-001ф, ПЛП-135 модернизированный, ПП-1, ПКЛ-70.. Ширина между центрами полос 3-7 м. Общая глубина обработки почвы 0,2-0,3 м. Средний шаг посадки 0,5-0,7 м.

5. Август - сентябрь 2025 года, устройство противопожарных минерализованных полос при помощи бульдозера John Deere 850 в агрегате с ПЛП-135 модернизированный.

Длина противопожарной минерализованной полосы - 1622,38 м.

6. Сентябрь - октябрь 2025 года посадка сеянцами ели Сибирской с ОТКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ 3-4-х лет. Посадка ручная под меч Колесова. Количество на 1 га не менее 4,0 тыс. штук.

Один ряд в борозде.

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)

Агротехнические ухода за лесными культурами

Подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение. Рыхление. Культивация. Ручная оправка растений от завалов травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимание морозом.

Июль 2026 года, однократный 3,3 га

Июнь, сентябрь 2027 года, двукратный $3,3 \times 2 = 6,6$ га

Июнь, сентябрь 2028 года, двукратный $3,3 \times 2 = 6,6$ га

Дополнение лесных культур производится на протяжении 3-х лет по итогам ежегодной осенней инвентаризации.

Прочистка и обновление минерализованных полос дважды в год при помощи МТЗ-82.1 (ДТ-75) в агрегате с лугом ПКЛ-70.

Ширина минерализованной полосы не менее 1,4 м.

Длина минерализованной полосы 1622,38 м

Сроки прочистки и обновления минерализованной полосы:

Май, сентябрь 2026 года - $1622,38 \times 2 = 3244,76$ м

Май, сентябрь 2027 года - $1622,38 \times 2 = 3244,76$ м

Май, сентябрь 2028 года - $1622,38 \times 2 = 3244,76$ м

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)

нет

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ели 3-4-х лет с открытой корневой системой

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

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

Возраст, лет: 9

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

Средняя высота, м: 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)

3.3

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: 3.3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 13.2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Представитель

Должность (При наличии)

Подпись

Александр Григорьевич Антонов
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

03-06-2025

Число, месяц, год

СХЕМА

расположения лесного участка, отведенного под компенсационное лесовосстановление

Местоположение лесного участка:

Лесничество Промышленновское, участковое лесничество Промышленновское
Урочище Плотниковская сельская территория, номер квартала 9 номера выделов 84.
площадь участка 3,3 га,

Масштаб: 1:25000



А В Р И С О Т В О Д А

(7.2033° 0' - восточное магнитное склонение)

Номера точек	Рубки линий (ориентирование по ИСТИННОМУ меридиану)	Рубки линий (ориентирование по МАГНИТН. меридиану)	Длина, м	Тип линии
1-2	СВ:36°21'34.2"	СВ:29°1'7.46"	30.64	Линия отвода
2-3	СВ:60°12'6.69"	СВ:52°49'14.41"	8.47	Линия отвода
3-4	СВ:13°5'41.67"	СВ:5°45'42.76"	17.04	Линия отвода
4-5	СВ:17°11'14.36"	СВ:24°31'50.72"	27.47	Линия отвода
5-6	СВ:41°8'9.9"	СВ:40°31'6.54"	23.65	Линия отвода
6-7	СВ:15°20'32.92"	СВ:8°0'26.33"	13.5	Линия отвода
7-8	СВ:74°48'49.69"	СВ:67°15'55.8"	26.84	Линия отвода
8-9	СВ:83°14'32.97"	СВ:75°10'52.14"	23.65	Линия отвода
9-10	СВ:90°0'0"	СВ:84°3'4.36"	24.37	Линия отвода
10-11	СВ:77°36'45.37"	СВ:66°37'35.87"	43.93	Линия отвода
11-12	СВ:33°5'51.29"	СВ:40°26'40.56"	9.2	Линия отвода
12-13	СВ:19°0'36.2"	СВ:26°21'24.71"	18.69	Линия отвода
13-14	СВ:40°27'51.02"	СВ:47°51'10.66"	15.19	Линия отвода
14-15	СВ:23°41'30.68"	СВ:16°21'17.05"	12.01	Линия отвода
15-16	СВ:0°38'56.74"	СВ:7°58'54.84"	8.01	Линия отвода
16-17	СВ:60°21'29.15"	СВ:67°47'40.36"	11.57	Линия отвода
17-18	СВ:72°6'15.17"	СВ:73°51'4.9"	17.06	Линия отвода
18-19	СВ:88°43'19.6"	СВ:78°48'24.05"	13.92	Линия отвода
19-20	СВ:46°26'9.2"	СВ:39°5'3.45"	24.01	Линия отвода
20-21	СВ:43°22'49.3"	СВ:36°1'50.77"	9.14	Линия отвода
21-22	СВ:75°47'22.61"	СВ:69°12'20.68"	14.96	Линия отвода
22-23	СВ:67°26'21.65"	СВ:75°1'26.19"	17.79	Линия отвода
23-24	СВ:54°3'14.34"	СВ:61°30'34.69"	15.04	Линия отвода
24-25	СВ:33°33'34.06"	СВ:26°12'26.03"	27.98	Линия отвода
25-26	СВ:90°0'0"	СВ:80°56'48.18"	13.79	Линия отвода
26-27	СВ:56°32'17.72"	СВ:49°9'49.05"	19.46	Линия отвода
27-28	СВ:79°50'17.87"	СВ:72°5'29.94"	11.49	Линия отвода
28-29	СВ:85°21'22.41"	СВ:90°0'0"	9.7	Линия отвода
29-30	СВ:17°37'46.43"	СВ:10°17'49.13"	41.81	Линия отвода
30-31	СВ:26°1'42.7"	СВ:18°41'42.39"	12.99	Линия отвода
31-32	СВ:66°33'18.54"	СВ:59°6'31.5"	6.42	Линия отвода
32-33	СВ:52°1'14.38"	СВ:59°26'32.2"	22.93	Линия отвода
33-34	СВ:29°0'26.97"	СВ:36°20'52.39"	10.36	Линия отвода
34-35	СВ:12°32'8.06"	СВ:5°12'8.69"	10.68	Линия отвода
35-36	СВ:44°32'59.63"	СВ:51°57'54.02"	13.37	Линия отвода
36-37	СВ:63°23'3.74"	СВ:70°51'41.16"	17.19	Линия отвода
37-38	СВ:37°17'32.78"	СВ:44°40'12.72"	35.25	Линия отвода
38-39	СВ:57°12'56.99"	СВ:64°40'26.03"	45.98	Линия отвода