

**Проект лесоразведения
на участке № 5 / 2 024 год**

Субъект Российской Федерации: Кемеровская область

Лесной район: Алтае-Саянский горно-таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Прокопьевское

Участковое лесничество: Керлегешское

Урочище: урочище «Керлегешское»

№ квартала: 59 № выдела: 23,27

Кадастровый № земельного участка: 42:10:0301001:870

Искусственное лесоразведение для АО "Поляны" по д.а лесного участка № 13/22-Н от 20.01.2022

Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные): сенокос

Площадь участка, га: 2,2627

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к Проекту)

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:

Широта

Долгота

№ объекта: 1

1	53,83402427	86,33060107
2	53,83407665	86,33048521
3	53,83423056	86,33015871
4	53,83424269	86,33014186
5	53,83428073	86,33017846
6	53,83446872	86,33012847
7	53,83458172	86,33015148
8	53,83466576	86,33007245
9	53,83465214	86,32974149
10	53,83496878	86,32960348
11	53,83495143	86,32934537
12	53,83510536	86,32907075
13	53,83514744	86,32893074
14	53,83532775	86,32887247
15	53,83566201	86,32844671
16	53,83571774	86,32806451
17	53,8358462	86,32784567
18	53,83607671	86,32794247
19	53,83640739	86,32764871
20	53,83653853	86,32768458
21	53,83415175	86,33091543
22	53,83403684	86,33069585

№ объекта: 1

21	53,83415175	86,33091543
22	53,83403684	86,33069585
1	53,83402427	86,33060107
4	53,83424269	86,33014186
5	53,83428073	86,33017846
6	53,83446872	86,33012847
7	53,83458172	86,33015148
8	53,83466576	86,33007245
9	53,83465214	86,32974149

10	53,83496878	86,32960348
11	53,83495143	86,32934537
13	53,83514744	86,32893074
14	53,83532775	86,32887247
15	53,83566201	86,32844671
16	53,83571774	86,32806451
17	53,8358462	86,32784567
18	53,83607671	86,32794247
19	53,83640739	86,32764871
20	53,83653853	86,32768458

№ объекта: 2

1	53,83145563	86,33213932
2	53,83154383	86,33187267
3	53,83157781	86,33179369
4	53,83159969	86,33181665
5	53,83170474	86,33204164
6	53,83183264	86,33204461
7	53,83198613	86,3318665
8	53,83198667	86,33160863
9	53,83208965	86,33139762
10	53,83218172	86,33140555
11	53,83230064	86,33124954
12	53,83228872	86,33101467
13	53,8323833	86,33087659
14	53,83242645	86,3307823
15	53,83246971	86,33128757
16	53,83261268	86,33146359
17	53,83276876	86,33162061
18	53,83279573	86,33173558
19	53,83272568	86,3319056
20	53,8327898	86,33210669
21	53,8330444	86,33241401
22	53,83212983	86,33366035

№ объекта: 2

3	53,83157781	86,33179369
4	53,83159969	86,33181665
5	53,83170474	86,33204164
6	53,83183264	86,33204461
7	53,83198613	86,3318665
8	53,83198667	86,33160863
9	53,83208965	86,33139762
10	53,83218172	86,33140555
11	53,83230064	86,33124954
12	53,83228872	86,33101467
13	53,8323833	86,33087659
14	53,83242645	86,3307823
15	53,83246971	86,33128757
16	53,83261268	86,33146359
17	53,83276876	86,33162061
18	53,83279573	86,33173558
19	53,83272568	86,3319056
20	53,8327898	86,33210669
21	53,8330444	86,33241401

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный, крутизна склона Ю:5°

Гидрологические условия (увлажнение): глубокое залегание грунтовых вод

Почва: свежая, сильносуглинистая, дерново-среднеподзолистая, степень задернения-сильное

Пригодность участка для работы техники: пригоден без предварительных мероприятий

(пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: отсутствует

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Приказ МПР РФ от 20.12.2021 № 978

Основные лесные древесные породы: Ель сибирская

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: ОЗУ: нет

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Искусственное лесоразведение методом посадки согласно Приказа МПР РФ от 20.12.2021 № 978 п.18

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Ель сибирская

Вид посадочного материала: Сеянцы с ОКС - 2.2627 га., 3500 шт./га., 7.919 тыс.шт. на всю площадь. Первый класс качества, лесосеменной район - 11, категория семян - нормальные. Посадочный материал должен соответствовать приказу МПР РФ № 1024 от 29.12.21 г.

(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: 3-4 года

Высота, см: не менее 10 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

Сентябрь 2024 г., ограничение и оформление в натуре площади лесного участка (установка столбов) в количестве 3 шт. согласно ОСТ 56-44-80.

Сентябрь 2024 г., 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.

Сентябрь 2024 г., обработка почвы: частичная обработка почвы путём полосного рыхления. Ширина полосы - 2,5 м., протяженностью 2,5-1,4 км/га. Ширина междурядий 4-7 м, средний шаг посадки 0,8-0,5 м.

Сентябрь 2024 г., устройства противопожарных минерализованных полос при помощи трактора ТТ4М-23К-02 с клином.

Длина противопожарной минерализованной полосы: 0.65 км.

Сентябрь 2024 г., посадка ручная, механизированная сеянцев Ели сибирской (ОКС)

Используемые механизмы при посадке:

Ручная посадка: под меч Колесова.

Механизированная посадка: Трактор МТЗ-82.1(ДТ-75) в агрегате МЛУ-1А(МЛУ-1М).

Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными:

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 10

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.8

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.4

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 1.7

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 2,2627

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 3,5

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 7,919

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве:

Подавление, скашивание травянистой и древесно - кустарниковой растительности механическим способом.

Июнь-Сентябрь, механизированный, КОЛК-2(КОК-2М) агрегируемый с МТЗ-82.1, 2025 год - 2-х кратный (4.5254 га);

Июнь-Сентябрь, механизированный, КОЛК-2(КОК-2М) агрегируемый с МТЗ-82.1, 2026 год - 2-х кратный (4.5254 га);

Июнь-Сентябрь, механизированный, КОЛК-2(КОК-2М) агрегируемый с МТЗ-82.1, 2027 год - 2-х кратный (4.5254 га).

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос при помощи трактора МТЗ-82.1(ДТ-75) в агрегате с плугом ПКЛ-70.

Ширина противопожарной минерализованной полосы: 1,4 м.

Длина противопожарной минерализованной полосы: 0.65 км.

Сроки прочистки и обновления (ухода) за противопожарными минерализованными полосами :

Июнь-Сентябрь 2025 год - 1.3 км.

Июнь-Сентябрь 2026 год - 1.3 км.

Июнь-Сентябрь 2027 год - 1.3 км.

Исполнитель(и):

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 1D CF 41 00 60 B0 0A 86 47 CD B4 A2 2F BA 2C 5B
Владелец: Гаврилова Светлана Николаевна, АО "ПОЛЯНЫ",
Действителен: с 16.08.2023 по 16.11.2024

Специалист по лесоустройству

Должность (При наличии)

Подпись

Гаврилова Светлана Николаевна

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

14.08.2024

Число, месяц, год