

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

Субъект Российской Федерации: Кемеровская область

Лесной район: Алтае-Саянский горно-таежный район

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Кузедеевское

Участковое лесничество: Калтанское

Урочище: МАЛИНОВСКОЕ

№ квартала: 61

№ выдела: 15

Кадастровый № земельного участка: Нет

(Искусственное компенсационное лесоразведение для ООО "Шахта "Алардинская", д.а. № 111/22-Н от 28.04.2022 г. (2,7 га))

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

Площадь участка, га: 2,7

(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	53,371972222222	87,285280555556
1	53,371972222222	87,285280555556
2	53,371705555556	87,285208333333
3	53,3714	87,285019444444
4	53,371286111111	87,284830555556
5	53,371344444444	87,284575
6	53,371427777778	87,284247222222
7	53,371638888889	87,284038888889
8	53,371891666667	87,283830555556
9	53,372072222222	87,283713888889
10	53,372255555556	87,28355
11	53,372227777778	87,283225
12	53,372102777778	87,282847222222
13	53,371922222222	87,282519444444
14	53,372025	87,281141666667
15	53,372291666667	87,281563888889
16	53,372691666667	87,282197222222
17	53,373055555556	87,282761111111
18	53,373277777778	87,283066666667
19	53,373344444444	87,283675
20	53,373066666667	87,283697222222
21	53,372813888889	87,283927777778
22	53,372644444444	87,284230555556
23	53,372588888889	87,2847
24	53,372644444444	87,285097222222
25	53,3726	87,285305555556
26	53,372419444444	87,285119444444
27	53,372266666667	87,285
28	53,372083333333	87,285163888889

**№ объекта: 2**

1	53,711944444444	87,673361111111
1	53,371972222222	87,285280555556

2	53,371705555556	87,285208333333
3	53,3714	87,285019444444
14	53,372025	87,281141666667
15	53,372291666667	87,281563888889
16	53,372691666667	87,282197222222
17	53,373055555556	87,282761111111
18	53,373277777778	87,283066666667
19	53,373344444444	87,283675
20	53,373066666667	87,283697222222
21	53,372813888889	87,283927777778
22	53,372644444444	87,284230555556
23	53,372588888889	87,2847
24	53,372644444444	87,285097222222
25	53,3726	87,285305555556
26	53,372419444444	87,285119444444
27	53,372266666667	87,285
28	53,372083333333	87,285163888889

#### **Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф участка (уклон): Горный

Гидрологические условия (увлажнение): Свежая почва

Почва: Дерново-слабоподзолистая, среднесуглинистая

Пригодность участка для работы техники: пригоден без предварительных мероприятий

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

Заселенность почвы вредными организмами: Почвенные обследования не проводились

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Май 2024 года, ручная посадка по меч Колесова сеянцев ели сибирской (ОКС).

Обработка почвы: нарезка борозд шириной 1,4 м, протяженностью 70-100 м. Расстояние между бороздами 3-4 м, средний шаг посадки 0,7-0,8 м.

Ограничение и оформление в натуре площади лесного участка (установка столбов) в количестве 7 шт согласно ОСТ 56-44-80.

Устройства противопожарных минерализованных полос при помощи: МТЗ-82 с ПКЛ-70, шириной 1,4 м.

Имеется разрыв минерализованной полосы в месте естественного противопожарного разрыва (ручей).

Агротехнический уход:

Июль-Сентябрь, ручной, окашивание междурядий и в рядах триммером, 2024 год - 2-х кратный (5,4 га);

Июнь-Август, ручной, окашивание междурядий и в рядах триммером, 2025 год - 2-х кратный (5,4 га);

Июнь-Август, ручной, окашивание междурядий и в рядах триммером, 2026 год - 2-х кратный (5,4 га).

Ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом.

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос при помощи: МТЗ-82 с ПКЛ-70.

Ширина противопожарной минерализованной полосы: 1,4 м.

Длина противопожарной минерализованной полосы: 560 м.

Сроки прочистки и обновления (ухода) за противопожарными полосами 2-х кратный (весна,осень):

Сентябрь 2024 года - 560 м.

Июнь-Август 2025 года - 1120 м.

Июнь-Август 2026 года - 1120 м.

Основные лесные древесные породы: Ель сибирская (ОКС)

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

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Посадка сеянцев ели сибирской (ОКС) согласно приказу Приказ Минприроды РФ от 20.12.2021 N 978 "Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения"

**Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:**

Порода : Ель сибирская  
Вид посадочного материала: (ОКС – 2,7 га, 3500 шт/га, 9450 шт. на всю площадь. Категория семян - нормальные, первый класс качества, лесосеменной район - 11)  
(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)  
Возраст, лет: 3-4  
Высота, см: 10  
Диаметр корневой шейки, мм: 2

**Характеристика посевного материала:**

**Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:**

Начало работ Май 2024 г., окончание работ Сентябрь-Октябрь 2026 г.

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

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: В соответствии с Приказом Минприроды РФ от 20.12.2021 N 978 "Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения"

**Проектируемый объем работ по лесоразведению:**

Площадь лесоразведения, га: 2,7  
Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 3,5  
Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 9,45  
Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве:  
Лесоразведение согласно приказу МПР РФ от 20.12.2021 № 978

**Исполнитель(и):**

Директор ООО "Шахта "Алардинская"

Должность (При наличии)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат: 04 A5 B9 64 00 FB B0 81 9D 42 C9 56 EA E9 D4 F6 29  
Владелец: Ногаев Сергей Николаевич  
Действителен: с 18.01.2024 по 18.01.2025

Подпись

Ногаев Сергей Николаевич  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

29.03.2024

Число, месяц, год