

**Проект лесоразведения
на участке № 12 / 2 024 год**

Субъект Российской Федерации: Кемеровская область

Лесной район: Алтае-Саянский горно-таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Новокузнецкое

Участковое лесничество: Терсинское

Урочище: СРЕДНЕ-ТЕРСИНСКОЕ

№ квартала: 86

№ выдела: 13 (5,5 га), 14 (46,0 га), 16 (1,5 га)

Кадастровый № земельного участка: Нет

(Искусственное компенсационное лесоразведение для ООО "Разрез Кийзасский", д.а. № 20/20-Н от 04.02.2020 г. (4,4265 га), д.а. № 196/19-Н от 23.09.2019 г. (2,4151 га), д.а. № 201/19-Н от 25.09.2019 г. (0,1584 га), д.а. № 262/21-Н от 03.11.2021 г. (46 га))

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

Площадь участка, га: 53

(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	54,354386111111	87,611191666667
1	54,354386111111	87,611191666667
2	54,354341666667	87,612830555556
3	54,354180555556	87,614061111111
4	54,354194444444	87,616158333333
5	54,354313888889	87,617263888889
6	54,354216666667	87,617113888889
7	54,354141666667	87,617091666667
8	54,353905555556	87,617363888889
9	54,353680555556	87,617763888889
10	54,353619444444	87,617930555556
11	54,353630555556	87,618122222222
12	54,353713888889	87,618291666667
13	54,353738888889	87,618419444444
14	54,353663888889	87,618483333333
15	54,353566666667	87,618502777778
16	54,353430555556	87,618352777778
17	54,353294444444	87,618263888889
18	54,353158333333	87,618222222222
19	54,352975	87,618175
20	54,352775	87,618236111111
21	54,352625	87,618488888889
22	54,35265	87,618702777778
23	54,352761111111	87,618913888889
24	54,352919444444	87,61915
25	54,353052777778	87,619383333333
26	54,353077777778	87,619597222222
27	54,353052777778	87,619786111111
28	54,353013888889	87,620019444444
29	54,3531	87,620230555556
30	54,353372222222	87,620755555556

31	54,3530333333333	87,6210583333333
32	54,352075	87,622252777778
33	54,351263888889	87,623172222222
34	54,350816666667	87,623502777778
35	54,350086111111	87,624116666667
36	54,349358333333	87,624436111111
37	54,348777777778	87,624427777778
38	54,348425	87,624272222222
39	54,348155555556	87,624075
40	54,348363888889	87,624038888889
41	54,348463888889	87,623911111111
42	54,348527777778	87,623763888889
43	54,348502777778	87,623530555556
44	54,348394444444	87,623233333333
45	54,348408333333	87,623
46	54,348533333333	87,622705555556
47	54,348708333333	87,622475
48	54,348966666667	87,622375
49	54,349213888889	87,6224
50	54,349425	87,622422222222
51	54,349547222222	87,622488888889
52	54,349697222222	87,622575
53	54,349794444444	87,622766666667
54	54,349855555556	87,622916666667
55	54,350027777778	87,623194444444
56	54,350175	87,623325
57	54,350336111111	87,623283333333
58	54,350411111111	87,623136111111
59	54,350388888889	87,622902777778
60	54,350277777778	87,622561111111
61	54,350216666667	87,62235
62	54,350205555556	87,622136111111
63	54,350108333333	87,621966666667
64	54,349972222222	87,621794444444
65	54,3499	87,621666666667
66	54,349825	87,621388888889
67	54,349827777778	87,621094444444
68	54,349891666667	87,620819444444
69	54,3492	87,620013888889
70	54,349119444444	87,619602777778
71	54,349019444444	87,619536111111
72	54,348933333333	87,619513888889
73	54,348758333333	87,619575
74	54,348661111111	87,619572222222
75	54,348486111111	87,61955
76	54,348325	87,619525
77	54,348177777778	87,619416666667
78	54,347822222222	87,619136111111
79	54,347241666667	87,618747222222
80	54,346983333333	87,618552777778
81	54,346736111111	87,618358333333
82	54,346552777778	87,618227777778
83	54,346366666667	87,618033333333

84	54,346244444444	87,617780555556
85	54,346075	87,617330555556
86	54,345877777778	87,617011111111
87	54,345655555556	87,616858333333
88	54,345508333333	87,616794444444
89	54,345408333333	87,616791666667
90	54,345186111111	87,616852777778
91	54,344986111111	87,616847222222
92	54,344886111111	87,616911111111
93	54,344688888889	87,617077777778
94	54,344625	87,617183333333
95	54,344319444444	87,617480555556
96	54,34365	87,616955555556
97	54,342313888889	87,615222222222
Участок №1		
1	54,351577777778	87,620147222222
2	54,351588888889	87,620380555556
3	54,351525	87,620802777778
4	54,3514	87,621075
5	54,351275	87,621222222222
6	54,350977777778	87,621344444444
7	54,350902777778	87,62145
Участок №2		
1	54,350691666667	87,621338888889
2	54,350902777778	87,62145
3	54,350852777778	87,621744444444
4	54,350738888889	87,622102777778
5	54,350663888889	87,622208333333
6	54,350563888889	87,622208333333
7	54,350491666667	87,622122222222
8	54,350441666667	87,621908333333
9	54,350455555556	87,621761111111
10	54,350555555556	87,621677777778
11	54,350691666667	87,621508333333
№ объекта: 2		
1	54,354386111111	87,611191666667
1	54,354386111111	87,611191666667
2	54,354341666667	87,612830555556
3	54,354180555556	87,614061111111
4	54,354194444444	87,616158333333
5	54,354313888889	87,617263888889
6	54,354216666667	87,617113888889
7	54,354141666667	87,617091666667
8	54,353905555556	87,617363888889
9	54,353680555556	87,617763888889
10	54,353619444444	87,617930555556
11	54,353630555556	87,618122222222
12	54,353713888889	87,618291666667
13	54,353738888889	87,618419444444
14	54,353663888889	87,618483333333
15	54,353566666667	87,618502777778
16	54,353430555556	87,618352777778
17	54,353294444444	87,618263888889

18	54,353158333333	87,618222222222
19	54,352975	87,618175
20	54,352775	87,618236111111
21	54,352625	87,618488888889
22	54,35265	87,618702777778
23	54,352761111111	87,618913888889
24	54,352919444444	87,61915
25	54,353052777778	87,619383333333
26	54,353077777778	87,619597222222
27	54,353052777778	87,619786111111
28	54,353013888889	87,620019444444
29	54,3531	87,620230555556
30	54,353372222222	87,620755555556
31	54,353033333333	87,621058333333
32	54,352075	87,622252777778
33	54,351263888889	87,623172222222
34	54,350816666667	87,623502777778
35	54,350086111111	87,624116666667
36	54,349358333333	87,624436111111
37	54,348777777778	87,624427777778
38	54,348425	87,624272222222
39	54,348155555556	87,624075
40	54,348363888889	87,624038888889
41	54,348463888889	87,623911111111
42	54,348527777778	87,623763888889
43	54,348502777778	87,623530555556
44	54,348394444444	87,623233333333
45	54,348408333333	87,623
46	54,348533333333	87,622705555556
47	54,348708333333	87,622475
48	54,348966666667	87,622375
49	54,349213888889	87,6224
50	54,349425	87,622422222222
51	54,349547222222	87,622488888889
52	54,349697222222	87,622575
53	54,349794444444	87,622766666667
54	54,349855555556	87,622916666667
55	54,350027777778	87,623194444444
56	54,350175	87,623325
57	54,350336111111	87,623283333333
58	54,350411111111	87,623136111111
59	54,350388888889	87,622902777778
60	54,350277777778	87,622561111111
61	54,350216666667	87,62235
62	54,350205555556	87,622136111111
63	54,350108333333	87,621966666667
64	54,349972222222	87,621794444444
65	54,3499	87,621666666667
66	54,349825	87,621388888889
67	54,349827777778	87,621094444444
68	54,349891666667	87,620819444444
69	54,3492	87,620013888889
70	54,349119444444	87,619602777778

71	54,349019444444	87,619536111111
72	54,348933333333	87,619513888889
73	54,348758333333	87,619575
74	54,348661111111	87,619572222222
75	54,348486111111	87,61955
76	54,348325	87,619525
77	54,348177777778	87,619416666667
78	54,347822222222	87,619136111111
79	54,347241666667	87,618747222222
80	54,346983333333	87,618552777778
81	54,346736111111	87,618358333333
82	54,346552777778	87,618227777778
83	54,346366666667	87,618033333333
84	54,346244444444	87,617780555556
85	54,346075	87,617330555556
86	54,345877777778	87,617011111111
87	54,345655555556	87,616858333333
88	54,345508333333	87,616794444444
89	54,345408333333	87,616791666667
90	54,345186111111	87,616852777778
91	54,344986111111	87,616847222222
92	54,344886111111	87,616911111111
93	54,344688888889	87,617077777778
94	54,344625	87,617183333333
95	54,344319444444	87,617480555556
96	54,34365	87,616955555556
97	54,342313888889	87,615222222222
Участок №1		
1	54,351577777778	87,620147222222
2	54,351588888889	87,620380555556
3	54,351525	87,620802777778
4	54,3514	87,621075
5	54,351275	87,621222222222
6	54,350977777778	87,621344444444
7	54,350902777778	87,62145
Участок №2		
1	54,350691666667	87,621338888889
2	54,350902777778	87,62145
3	54,350852777778	87,621744444444
4	54,350738888889	87,622102777778
5	54,350663888889	87,622208333333
6	54,350563888889	87,622208333333
7	54,350491666667	87,622122222222
8	54,350441666667	87,621908333333
9	54,350455555556	87,621761111111
10	54,350555555556	87,621677777778
11	54,350691666667	87,621508333333

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Ровный

Гидрологические условия (увлажнение): Влажная почва

Почва: Дерново-подзолистая, 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: Отсутствуют вредители и болезни

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Октябрь 2024 года, механизированная посадка лесопосадочной машиной МЛУ-1А сеянцев ели сибирской (ОКС).

Обработка почвы: нарезка борозд шириной 1,4 м, протяженностью 70-450 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 10 шт согласно ОСТ 56-44-80. (115 поворотных точек)

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

Агротехнический уход:

Июнь-Август, механизированный (МТЗ-82 с ПКЛ-70), 2025 год - 2-х кратный (106,0 га);

Июнь-Август, механизированный (МТЗ-82 с ПКЛ-70), 2026 год - 2-х кратный (106,0 га);

Июнь-Август, механизированный (МТЗ-82 с ПКЛ-70), 2027 год - 2-х кратный (106,0 га).

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

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

Ширина противопожарной минерализованной полосы: 1,4 м.

Длина противопожарной минерализованной полосы: 4408 м.

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

Июнь-Сентябрь 2025 года - 8816 м.

Июнь-Сентябрь 2026 года - 8816 м.

Июнь-Сентябрь 2027 года - 8816 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 – 53,0 га, 3500 шт/га, 185500 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 Октябрь 2024 г., окончание работ Сентябрь-Октябрь 2027 г.

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

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: 53

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 185,5

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):

Специалист по земельным отношениям	<div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</div> <div>Сертификат: 05 06 F2 98 00 3A B1 AE B6 42 5A 76 C3 24 9F A6 4F Владелец: Чудаева Ирина Павловна Действителен: с 21.03.2024 по 21.03.2025</div>	Чудаева Ирина Павловна.
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
	17.09.2024	
	Число, месяц, год	