

**Проект лесоразведения
на участке № 1 / 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 «Чистугашское»

№ квартала: 10 № выдела: 6,7,11,15,17,19

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

Искусственное лесоразведение для ООО "Разрез Березовский" по д.а лесных участков № 107/22-Н от 27.04.2022

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

Площадь участка, га: 8,39

(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	53,8519421	86,49257118
2	53,85194809	86,49260809
3	53,85168005	86,49316716
4	53,85168911	86,49324815
5	53,85172541	86,49330989
6	53,85171445	86,49333422
7	53,85167753	86,49357045
8	53,85174206	86,4939767
9	53,85185817	86,49442508
10	53,85193505	86,49460679
11	53,85188906	86,49488927
12	53,85190159	86,49506913
13	53,85199611	86,49523421
14	53,85208212	86,4953213
15	53,85214113	86,49540032
16	53,85232112	86,49578124
17	53,85214708	86,49632437
18	53,8521341	86,49667741
19	53,85208067	86,49688
20	53,85191521	86,49704732
21	53,85143209	86,49662027
22	53,85124009	86,49680233
23	53,8514102	86,49722838
24	53,85142286	86,497591
25	53,85113006	86,4980815
26	53,85097613	86,4981914
27	53,85087815	86,49811937
28	53,85096248	86,49744195
29	53,8509501	86,49703935
30	53,85096908	86,49597337
31	53,85103012	86,49533635
32	53,85100684	86,49490955

33	53,85104108	86,49454637
34	53,85073906	86,49423224
35	53,85069297	86,49406495
36	53,85071493	86,49368813
37	53,85070297	86,49338793
38	53,8508231	86,49297933
39	53,85088706	86,49167916
40	53,85068759	86,49149555
41	53,85055708	86,49125709
42	53,85050117	86,49106234
43	53,85055739	86,49084167
44	53,85075794	86,49068593
45	53,85084311	86,49038418
46	53,85076805	86,48978916
47	53,85100009	86,48964106
48	53,85121506	86,48945317
49	53,85135309	86,48932613
50	53,85142379	86,48934257
51	53,85134534	86,48999712
52	53,85114616	86,49070779
53	53,85120247	86,49209878
54	53,85128085	86,49259034
55	53,85143398	86,49290889
56	53,85157336	86,49290746
57	53,85166016	86,49262825
58	53,85183717	86,4924115
59	53,85184342	86,49240077
60	53,85191029	86,4924669

№ объекта: 1

10	53,85193505	86,49460679
11	53,85188906	86,49488927
12	53,85190159	86,49506913
13	53,85199611	86,49523421
14	53,85208212	86,4953213
15	53,85214113	86,49540032
16	53,85232112	86,49578124
17	53,85214708	86,49632437
18	53,8521341	86,49667741
19	53,85208067	86,49688
20	53,85191521	86,49704732
21	53,85143209	86,49662027
22	53,85124009	86,49680233
23	53,8514102	86,49722838
24	53,85142286	86,497591
25	53,85113006	86,4980815
26	53,85097613	86,4981914
27	53,85087815	86,49811937
28	53,85096248	86,49744195
29	53,8509501	86,49703935
30	53,85096908	86,49597337
31	53,85103012	86,49533635
32	53,85100684	86,49490955
33	53,85104108	86,49454637

34	53,85073906	86,49423224
35	53,85069297	86,49406495
36	53,85071493	86,49368813
37	53,85070297	86,49338793
38	53,8508231	86,49297933
39	53,85088706	86,49167916
40	53,85068759	86,49149555
41	53,85055708	86,49125709
42	53,85050117	86,49106234
43	53,85055739	86,49084167
44	53,85075794	86,49068593
45	53,85084311	86,49038418
46	53,85076805	86,48978916
47	53,85100009	86,48964106
48	53,85121506	86,48945317
49	53,85135309	86,48932613
50	53,85142379	86,48934257
59	53,85184342	86,49240077
60	53,85191029	86,4924669
1	53,8519421	86,49257118
2	53,85194809	86,49260809
3	53,85168005	86,49316716
4	53,85168911	86,49324815
5	53,85172541	86,49330989

№ объекта: 2

1	53,84894	86,49912829
2	53,84913077	86,49921125
3	53,84935946	86,49950885
4	53,84955069	86,49972129
5	53,8497783	86,49978187
6	53,84993809	86,49999858
7	53,85004113	86,50018349
8	53,85004507	86,50041848
9	53,84992275	86,5006309
10	53,84984502	86,50078362
11	53,84961411	86,50066553
12	53,84944714	86,50053553
13	53,84930115	86,50037356
14	53,84921072	86,50028113
15	53,84903324	86,50015414
16	53,84888004	86,49981402
17	53,84877707	86,49947205
18	53,84881365	86,49921516

№ объекта: 3

1	53,84808903	86,50063155
2	53,84812711	86,50071257
3	53,84815884	86,5009511
4	53,84822804	86,50110457
5	53,84825406	86,50124452
6	53,84820357	86,50131381
7	53,84823995	86,50176437
8	53,84833393	86,50214706
9	53,84836009	86,50238954

10	53,84832208	86,50269345
11	53,84827058	86,50295139
12	53,84816283	86,50310183
13	53,84805609	86,50315261
14	53,84797947	86,50311641
15	53,84774908	86,50316665
16	53,84768101	86,5031573
17	53,84757214	86,50312562
18	53,84753005	86,50307361
19	53,8475241	86,50291775
20	53,84745842	86,5026597
21	53,84746707	86,50253463
22	53,84755002	86,5024726
23	53,84762404	86,5025087
24	53,84769108	86,50259364
25	53,84776456	86,50265105
26	53,84783203	86,50266956
27	53,84787406	86,50248969
28	53,84767609	86,50186269
29	53,84746473	86,50166867
30	53,84741688	86,50154991
31	53,84739107	86,5010486
32	53,84744104	86,50081362
33	53,84755707	86,50066458
34	53,84770105	86,50058164
35	53,84785207	86,50059163
36	53,84794916	86,5006015

№ объекта: 4

1	53,8558583	86,5084137
2	53,85592516	86,50806276
3	53,85597943	86,50799669
4	53,85597838	86,50776151
5	53,85590606	86,50765655
6	53,8557693	86,5072907
7	53,85572625	86,50713563
8	53,85558927	86,50691158
9	53,85545027	86,50667565
10	53,85540827	86,50653673
11	53,8552713	86,50622769
12	53,85510625	86,50595258
13	53,85508026	86,50579467
14	53,85515465	86,50559397
15	53,85522828	86,50553568
16	53,85530924	86,50555654
17	53,85559368	86,50597266
18	53,85611505	86,50668688
19	53,85633282	86,50699887
20	53,85663781	86,5075197
21	53,85697991	86,50793028
22	53,85708622	86,50808387
23	53,85704262	86,50814606
24	53,85695148	86,50818587
25	53,85688306	86,50824347

26	53,85674353	86,50842764
27	53,85659297	86,50848507
28	53,85618579	86,5087046
29	53,85597772	86,50869751
30	53,85584894	86,5086312
31	53,85562729	86,50862176
32	53,85523208	86,50849526
33	53,85517836	86,5084327
34	53,85518526	86,50820872
35	53,85523934	86,50818276
36	53,85551728	86,50831076
37	53,85577831	86,50838969

№ объекта: 4

32	53,85523208	86,50849526
33	53,85517836	86,5084327
34	53,85518526	86,50820872
35	53,85523934	86,50818276
36	53,85551728	86,50831076
37	53,85577831	86,50838969
1	53,8558583	86,5084137
2	53,85592516	86,50806276
3	53,85597943	86,50799669
4	53,85597838	86,50776151
5	53,85590606	86,50765655
6	53,8557693	86,5072907
7	53,85572625	86,50713563
8	53,85558927	86,50691158
9	53,85545027	86,50667565
10	53,85540827	86,50653673
11	53,8552713	86,50622769
12	53,85510625	86,50595258
13	53,85508026	86,50579467
14	53,85515465	86,50559397
15	53,85522828	86,50553568
16	53,85530924	86,50555654

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный, крутизна С:5°

Гидрологические условия (увлажнение): глубокое залегание грунтовых вод

Почва: свежая, дерново-подзолистая, сильносуглинистая, 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: водоохраная зона - лесоразведение осуществляется для защиты от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных насаждений - выделы 7, 11, 15, 17

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 - 8.39 га., 3500 шт./га., 29,365 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 8 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: 2.47 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 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:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 8,39

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 29,365

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 агрегируемый с МТЗ-82.1, 2025 год - 2-х кратный (16.78 га);

Июнь-Сентябрь, механизированный, КОЛК-2 агрегируемый с МТЗ-82.1, 2026 год - 2-х кратный (16.78 га);

Июнь-Сентябрь, механизированный, КОЛК-2 агрегируемый с МТЗ-82.1, 2027 год - 2-х кратный (16.78 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: 2.47 км.
Сроки прочистки и обновления (ухода) за противопожарными минерализованными полосами :
Июнь-Сентябрь 2025 год - 4.94 км.
Июнь-Сентябрь 2026 год - 4.94 км.
Июнь-Сентябрь 2027 год - 4.94 км.

Исполнитель(и):

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 B1 68 85 00 1D B1 12 A3 4B 70 D0 D5 BF 4D 92 2E
Владелец: Исаков Андрей Валериевич, ООО "РАЗРЕЗ
Действителен: с 21.02.2024 по 21.05.2025

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Должность (При наличии)

Подпись

Исаков Андрей Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

14.08.2024

Число, месяц, год