

Утверждаю:
И.о. начальника территориального
отдела по Междуреченскому



Субъект Федерации: Кемеровская область-Кузбасс Лесничество Междуреченское Участковое лесничество Междуреченское Урочище Усинское Лесорастительная зона Южно -Сибирская горная Лесной район Алтае- Саянский горно-таежный

**Карточка
обследования участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления на 2024 год**

1. № квартала 125 № выдела 13
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 53,501 га
3. Категория площади: Редина биологическая
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год)
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления -
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: Отсутствует
 - 5.2. Захламленность, м³ /га Отсутствует
 - 5.3. Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев* Отсутствует
6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф горный
 - 6.2. Группа типов леса кустарниково-папоротниковый
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания Суборь свежий, В2
 - 6.4. Почва дерново-слабоподзолистая, свежая
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы сильная
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная>50%
7. Характеристика подроста и молодняка :
 - 7.1. Средний возраст подроста, - Средняя высота подроста, -
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка -
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего - в т. ч. по породам -
 - 7.4. Категория густоты-
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % -
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: -
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения Отсутствуют
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния Удовлетворительно
10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) Искусственный
 - 10.2. Главные (целевые) породы Ель сибирская
11. Срок лесовосстановления Август- сентябрь 2024 года.
12. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки, гари, санитарные-
противопожарные Устройство минерализованных полос шириной 1,4 м по периметру участка
иные предложения-

Исполнитель: старший инспектор
должность


подпись

Тенешев Н.А.
ФИО

Схема лесного участка

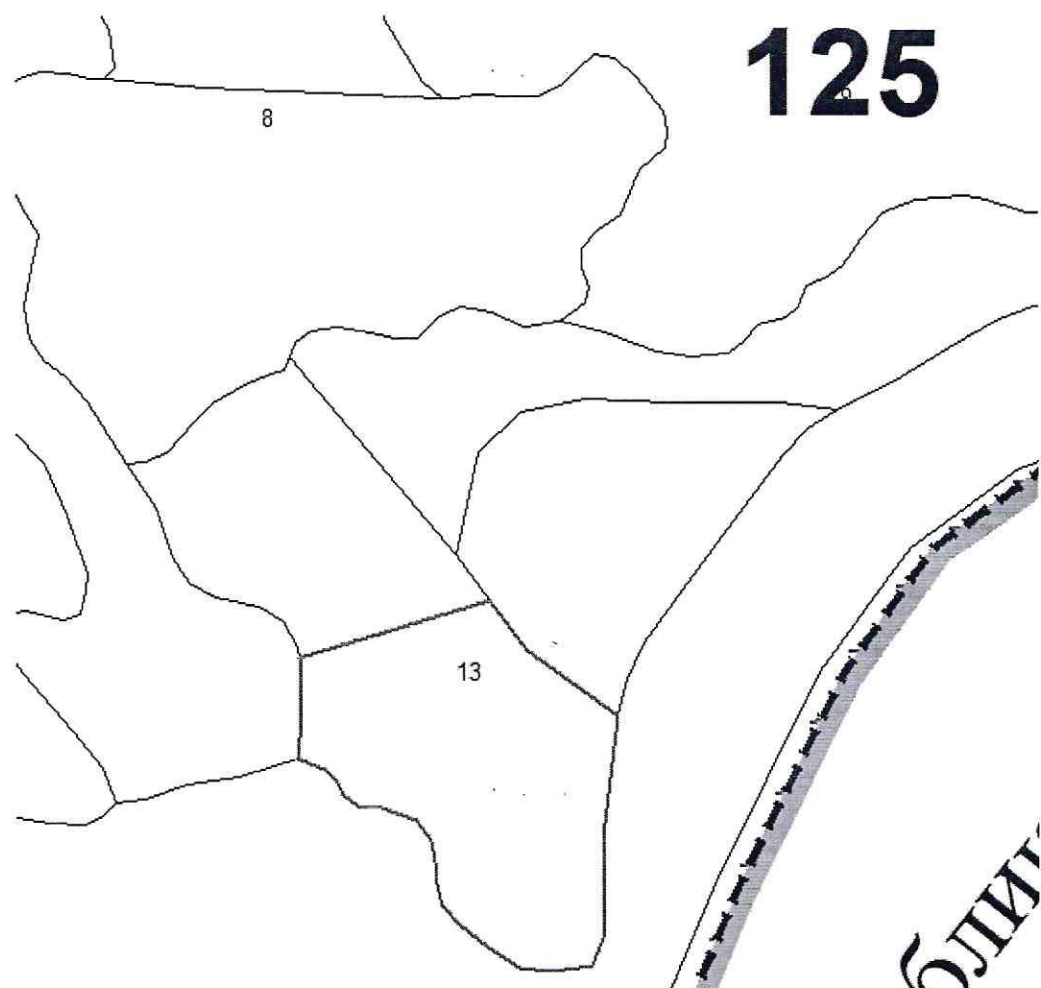
Местоположение лесного участка:

Лесничество Междуреченское, участковое лесничество Междуреченское,

Урочище Усинское, номер квартала 125, номер выдела 13

площадь участка 14,28 га

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения

- граница лесного участка

№ п/п	Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м	Система координат WGS-84, град	
				В(широта)	Л(долгота)
2	2-3	ЮВ:36°45'5.93"	84,83	54,08977816	89,02012399
3	3-4	ЮВ:54°17'4.69"	153,55	54,08916218	89,02089147
4	4-5	ЮЗ:6°59'13.51"	151,7	54,0883422	89,02278584
5	5-6	ЮЗ:0°3'22.23"	109,38	54,08698926	89,02248575
6	6-7	ЮЗ:3°45'41.46"	48,16	54,0860056	89,02247094
7	7-8	ЮЗ:19°39'30.59"	41,49	54,08557356	89,02241689
8	8-9	ЮЗ:83°58'43.67"	57,41	54,0852231	89,022199
9	9-10	СЗ:84°30'34.01"	41,71	54,08515887	89,02132567
10	10-11	СЗ:56°33'46.61"	56,93	54,08520888	89,0206919
11	11-12	СЗ:51°22'19.83"	45,86	54,08549658	89,01996969
12	12-13	СЗ:41°25'5.77"	35,9	54,08575783	89,01942573
13	13-14	СЗ:14°44'24.67"	32,13	54,08600222	89,01906603
14	14-15	СЗ:7°38'32.41"	29,03	54,08628225	89,01894485
15	15-16	СЗ:7°32'28.21"	29,04	54,08654132	89,01888922
16	16-17	СЗ:36°27'32.85"	36,19	54,08680046	89,01883447
17	17-18	СЗ:71°40'0.57"	50,83	54,08706414	89,01850936
18	18-19	СЗ:87°33'12.73"	30,93	54,08721552	89,01777394
19	19-20	СЗ:53°59'49.65"	26,91	54,0872432	89,01730208
20	20-21	СЗ:25°25'45.58"	19,73	54,08738788	89,01697131
21	21-22	СЗ:43°55'15.93"	24,95	54,08754884	89,01684395

22	22-23	C3:69°50'27.67"	39,72	54,08771214	89,01658167
23	23-24	CB:4°20'43.79"	56,94	54,08784075	89,01601357
24	24-25	CB:4°29'28"	22,65	54,08835103	89,01608623
25	25-26	C3:1°34'42.28"	46,42	54,08855402	89,01611599
26	26-1	C3:11°20'2.57"	13,39	54,08897138	89,01610194

Схему составил: инженер Насоба М.С. Шариф

Схема лесного участка

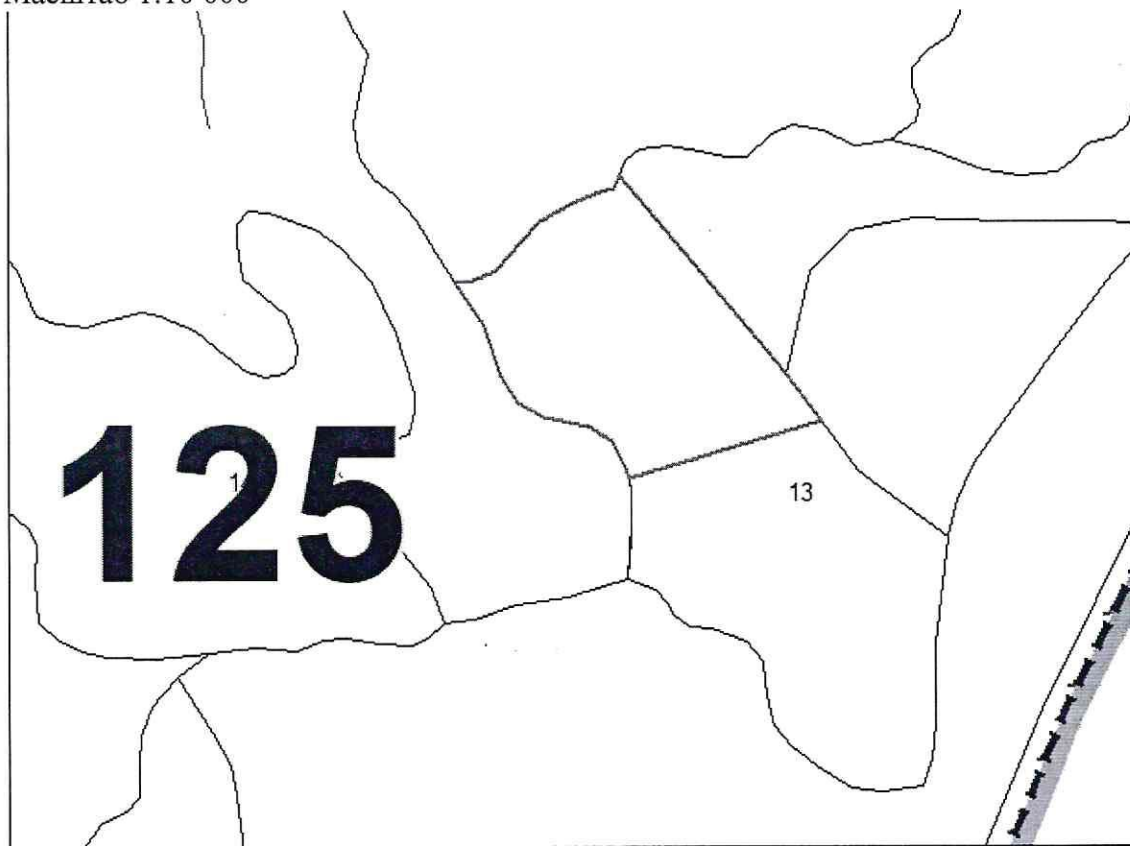
Местоположение лесного участка:

Лесничество Междуреченское, участковое лесничество Междуреченское,

Урочище Усинское, номер квартала 125, номер выдела 13

площадь участка 10,8264 га

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения

 - граница лесного участка

№ п/п	Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м	Система координат WGS-84, град	
				В(широта)	Л(долгота)
1	1-2	СВ:90°0'0"	26,53	54,09153506	89,01244265
2	2-3	СВ:66°47'49.85"	31,53	54,09154822	89,01284882
3	3-4	СВ:41°39'34.54"	57,87	54,09166005	89,01329319
4	4-5	СВ:43°47'51.21"	35,9	54,09204712	89,0138862
5	5-6	СВ:60°31'3.75"	51,4	54,09227916	89,01426893
6	6-7	СВ:69°16'35.24"	40,51	54,09250593	89,01495583
7	7-8	СВ:71°8'3.91"	18,83	54,09263524	89,01553662
8	8-9	СВ:21°24'44.22"	19,41	54,09269026	89,01580965
9	9-10	ЮВ:39°53'35.41"	359,19	54,09285243	89,01592017
10	10-11	ЮВ:36°47'2.52"	79,09	54,0903522	89,0194078
11	11-12	ЮЗ:74°5'16.14"	275,67	54,08977816	89,02012399
12	12-13	СЗ:12°8'59.01"	16,07	54,08908959	89,01606328
13	13-14	СЗ:28°14'23.2"	40,5	54,08923118	89,01601353
14	14-15	СЗ:58°5'34.9"	38,53	54,08955374	89,01572491
15	15-16	СЗ:79°38'56.04"	62,65	54,08974075	89,01522746
16	16-17	СЗ:59°45'10.44"	40,47	54,08985581	89,01428708
17	17-18	СЗ:31°24'4.33"	42,78	54,0900434	89,01375534
18	18-19	СЗ:17°49'31.8"	72,49	54,09037376	89,01341903
19	19-1	СЗ:35°39'31.97"	73,23	54,09099614	89,01308803

Схему составил: Инженер Носов М.С. Власов

Схема лесного участка

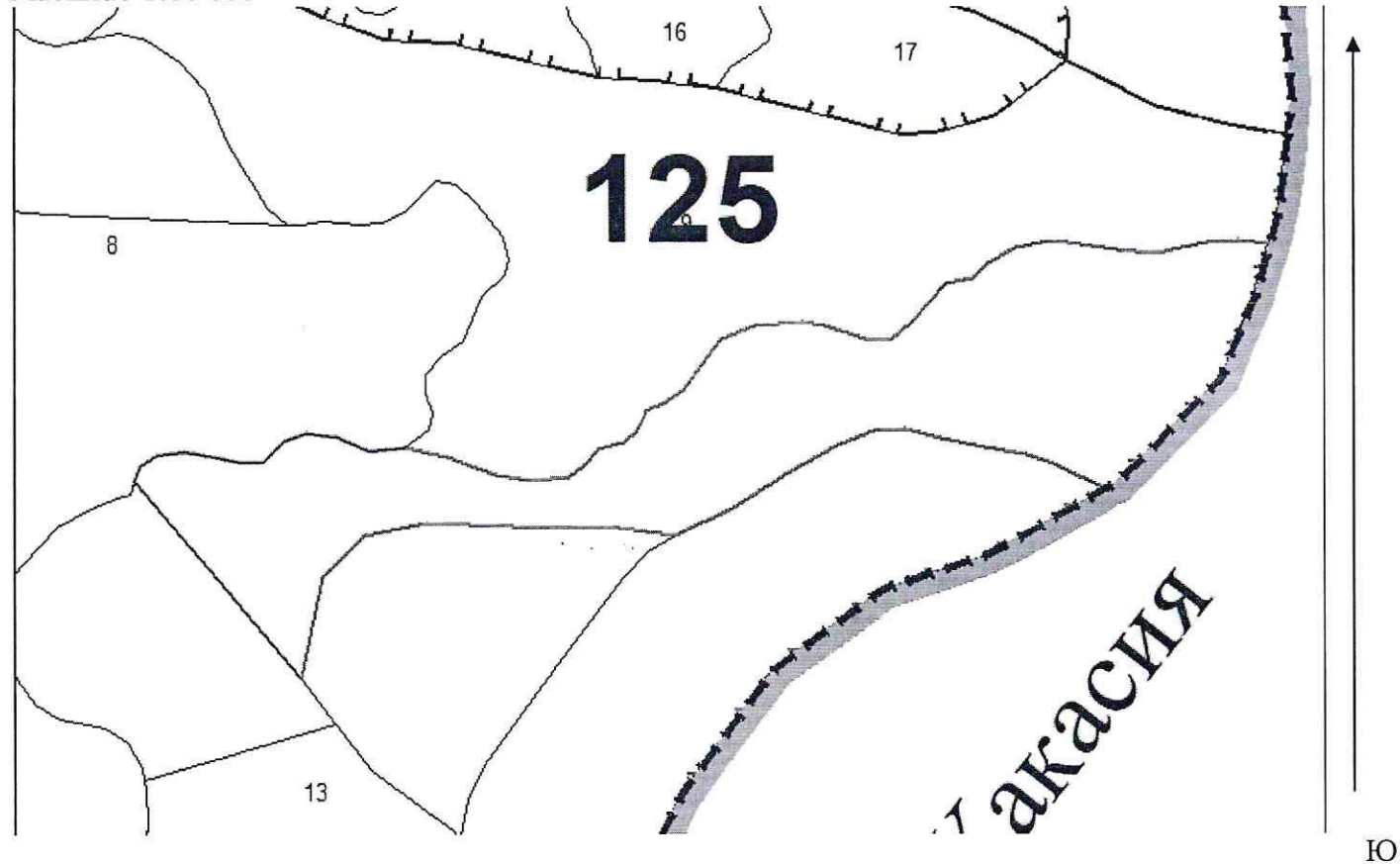
Местоположение лесного участка:

Лесничество Междуреченское, участковое лесничество Междуреченское,

Урочище Усинское, номер квартала 125, номер выдела 13

площадь участка 28,371 га

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения

- граница лесного участка

№ п/п	Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м	Система координат WGS-84, град	
				В(широта)	Л(долгота)
1	1-2	ЮВ:77°29'25.34"	62,47	54,09324151	89,02165196
2	2-3	ЮВ:70°20'5.12"	73,91	54,09310777	89,02258228
2	2-3	ЮВ:82°43'7.79"	50,58	54,0928735	89,02364289
3	3-4	СВ:85°49'26.16"	50,62	54,09280166	89,02440875
4	4-5	СВ:52°45'7.73"	27,97	54,09284771	89,02518098
5	5-6	СВ:39°57'39.45"	28	54,09299924	89,0255233
6	6-7	СВ:75°29'25.97"	38,66	54,0931914	89,02580076
7	7-8	СВ:50°11'4.1"	23,23	54,09328007	89,02637394
8	8-9	СВ:22°15'19.36"	30,45	54,09341324	89,02664841
9	9-10	СВ:66°47'45.51"	31,27	54,093666	89,02682807
10	10-11	СВ:56°26'14.77"	26,66	54,09377668	89,02726891
11	11-12	СВ:34°8'6.11"	44,22	54,09390862	89,02761016
12	12-13	СВ:40°21'30.97"	45,07	54,09423659	89,02799389
13	13-14	СВ:68°27'7.9"	49,88	54,09454412	89,0284441
14	14-15	СВ:90°0'0"	65,79	54,0947091	89,02915546
15	15-16	ЮВ:81°56'32.61"	30,86	54,09475135	89,03016186
16	16-17	ЮВ:72°15'14.38"	59,4	54,09470402	89,0306283
17	17-18	ЮВ:90°0'0"	34,89	54,0945319	89,03149054
18	18-19	СВ:53°12'3.12"	38,88	54,09452287	89,03202543
19	19-20	СВ:41°19'12.67"	71,34	54,09473139	89,03250412
20	20-21	СВ:78°52'33.78"	38,11	54,09521102	89,03323065
21	21-22	СВ:46°17'53.91"	30,9	54,09527999	89,03380316
22	22-23	СВ:63°37'3.95"	41,99	54,09547101	89,03414721
23	23-24	СВ:78°1'19.14"	36	54,0956384	89,03472442
24	24-25	ЮВ:90°0'0"	37,11	54,09570801	89,03526368

25	25-26	ЮВ:83°4'28.91"	70,36	54,09569839	89,0358326
26	26-27	ЮВ:86°23'7.96"	52,57	54,09560161	89,03689881
27	27-28	СВ:77°59'46.52"	71,99	54,09554867	89,03770005
28	28-29	СВ:90°0'0"	43,86	54,09568787	89,03877833
29	29-30	ЮВ:84°55'57.77"	45,4	54,09571578	89,03944923
30	30-31	Ю3:15°27'0.27"	71,81	54,09566335	89,04013965
31	31-32	Ю3:22°15'33.94"	125,59	54,09504209	89,03983878
32	32-33	Ю3:45°0'7.62"	205,47	54,09399975	89,03909719
33	33-34	Ю3:61°42'44.68"	16,75	54,09269937	89,03685875
34	34-35	С3:63°43'43.44"	83,09	54,09262815	89,03663231
35	35-36	С3:73°55'4.12"	40,78	54,09296875	89,03549816
36	36-37	С3:81°33'30.22"	59,57	54,09307719	89,03490082
37	37-38	С3:77°4'9.9"	60,39	54,09317104	89,03400149
38	38-39	С3:77°51'34.86"	53,48	54,09330441	89,03310372
39	39-40	Ю3:90°0'0"	43,86	54,09341621	89,03230615
40	40-41	Ю3:69°24'8.49"	51,88	54,09338818	89,03163516
41	41-42	Ю3:61°21'26.18"	78,27	54,09322359	89,03089066
42	42-43	Ю3:58°8'0.77"	91,46	54,09288727	89,02983627
43	43-44	Ю3:64°18'39.97"	85,92	54,09245476	89,02864328
44	44-45	С3:84°29'15.3"	81,26	54,09212057	89,02745536
45	45-46	С3:90°0'0"	146,58	54,09221795	89,02622053
46	46-47	С3:90°0'0"	118,63	54,09223152	89,02397292
47	47-48	Ю3:79°35'8.29"	90,66	54,09228957	89,02215648
48	48-49	Ю3:45°29'7.42"	80,46	54,09213436	89,0207917
49	49-50	Ю3:12°32'2.17"	145,7	54,09162925	89,01990803
50	50-51	С3:39°54'26.88"	359,43	54,0903522	89,0194078
51	51-52	СВ:20°39'41.22"	20,34	54,09285348	89,01591669
52	52-53	СВ:56°25'46.96"	26,9	54,09302426	89,01602863
53	53-54	СВ:82°29'41.88"	38	54,09315744	89,01637305
54	54-55	ЮВ:81°26'47.57"	44,58	54,09320737	89,01694949
55	55-56	ЮВ:79°46'50.92"	37,98	54,0931365	89,01762235
56	56-57	ЮВ:90°0'0"	28,66	54,09306743	89,01819265
57	57-58	СВ:46°19'11.49"	43,63	54,09306006	89,01863202
58	58-59	СВ:69°21'25.7"	32,59	54,09332981	89,01911776
59	59-60	ЮВ:84°32'2.34"	41,7	54,0934336	89,01958535
60	60-61	ЮВ:66°0'32.11"	49,86	54,09338359	89,02021912
61	61-62	СВ:85°25'55.53"	48,47	54,09319496	89,02091286
62	62-1	ЮВ:77°29'25.34"	62,47	54,09324151	89,02165196

Схему составил: инженер Попова М.С. Шариф