

Утверждаю:
И.о. начальника территориального
отдела по Междуреченскому делению



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 69 № выдела 52
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 42,57 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-разнотравный
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания Суборь свежий, В2
 - 6.4. Почва дерново-подзолистая, 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 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:

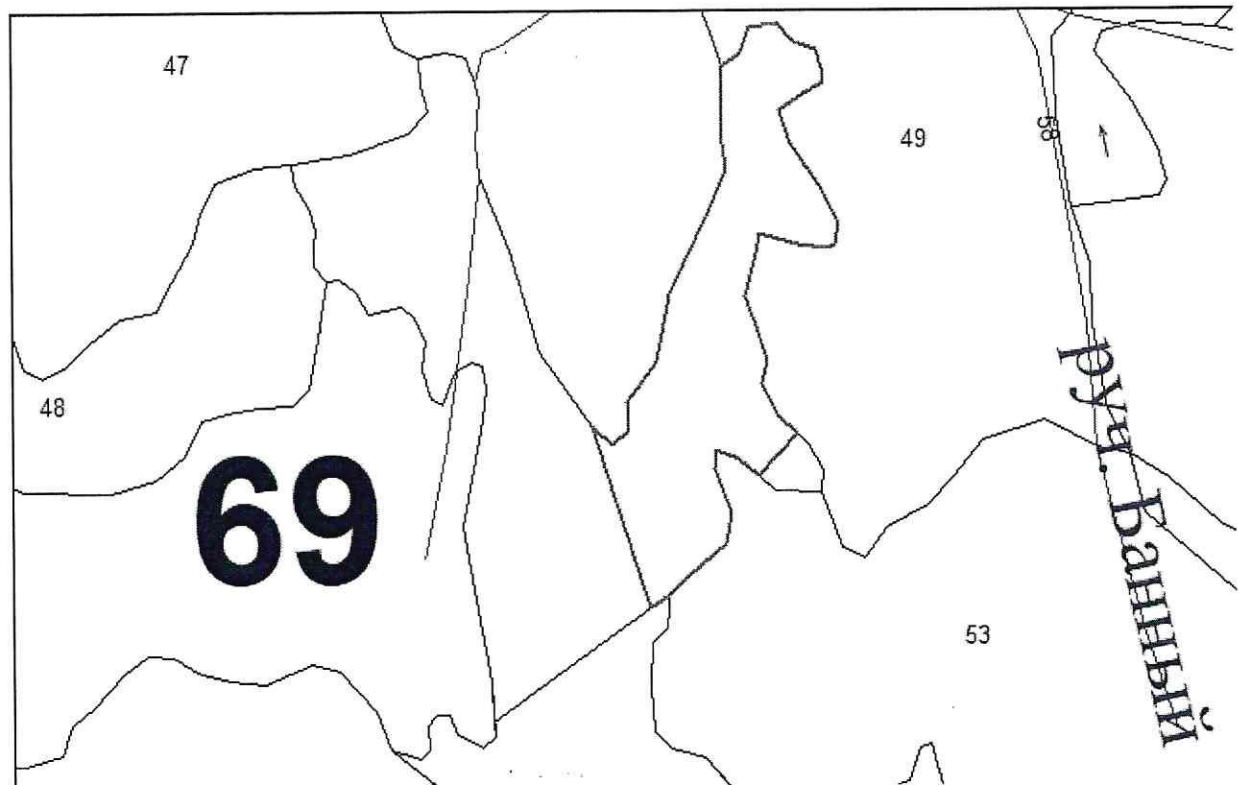
Лесничество Междуреченское, участковое лесничество Междуреченское,

Урочище Усинское, номер квартала 69 номер выдела 52

площадь участка 10,6496 га

Масштаб 1:10 000

С



Условные обозначения

- граница лесного участка

Ю

№ п/п	Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м	Система координат WGS-84, град	
				В(широта)	Л(долгота)
1	1-2	ЮВ:49°52'46.49"	37,25	54,15991628	88,9288247
2	2-3	СВ:48°50'13.67"	29,41	54,15969776	88,92925837
3	3-4	СЗ:4°16'41.73"	38,15	54,15987133	88,92959926
4	4-5	СВ:35°47'33.36"	70,2	54,16021368	88,92955949
5	5-6	СВ:11°24'0.48"	91,9	54,16072426	88,9301937
6	6-7	СВ:24°38'6.43"	132,02	54,1615334	88,93048082
7	7-8	СВ:23°39'59.92"	56,74	54,16261016	88,93133544
8	8-9	СЗ:7°20'7.04"	36,57	54,16307643	88,93168924
9	9-10	СЗ:0°42'17.33"	54,32	54,16340296	88,93162146
10	10-11	СВ:1°12'8.4"	53,86	54,16389142	88,93161668
11	11-12	СВ:58°2'6.49"	30,26	54,16437558	88,93163949
12	12-13	СВ:20°30'56.8"	38,32	54,16451934	88,93203412
13	13-14	СВ:81°0'36.98"	36,79	54,16484152	88,93224328
14	14-15	ЮВ:43°55'26.89"	35,77	54,16489765	88,93280032
15	15-16	ЮВ:69°51'44.63"	32,58	54,16466367	88,93317759
16	16-17	ЮВ:16°21'7.19"	36,04	54,16455856	88,93364475
17	17-18	ЮЗ:10°43'42.11"	10,99	54,16424686	88,93379657
18	18-19	ЮЗ:63°26'39.59"	30,71	54,16414986	88,93376413
19	19-20	ЮЗ:55°33'37.26"	40,08	54,16402641	88,93334216
20	20-21	ЮВ:17°54'36.38"	49,76	54,163823	88,93283385
21	21-22	ЮВ:35°8'7.61"	67,24	54,16339618	88,9330633
22	22-23	ЮВ:26°56'4.46"	61,5	54,16289854	88,9336502
23	23-24	ЮЗ:11°51'8.69"	29,44	54,16240339	88,9340711
24	24-25	ЮЗ:54°29'2.46"	9,02	54,16214456	88,93397553
25	25-26	СЗ:86°20'16.68"	43,48	54,16209757	88,93386269
26	26-27	СЗ:73°57'58.41"	54,28	54,16214076	88,93319892

27	27-28	Ю3:12°34'42.44"	27,69	54,16228388	88,93240173
28	28-29	Ю3:13°10'18.02"	61	54,16204121	88,93230681
29	29-30	ЮВ:20°38'32.19"	58,43	54,16150771	88,93208793
30	30-31	ЮВ:17°15'14.52"	34,32	54,16101453	88,93239778
31	31-32	Ю3:14°26'44.81"	31,58	54,16071917	88,93255036
32	32-33	ЮВ:25°24'36.37"	52,58	54,16044451	88,93242667
33	33-34	ЮВ:47°56'35.37"	36,42	54,16001573	88,93276716
34	34-35	Ю3:45°27'15.82"	79,6	54,15979387	88,93317868
35	35-36	С3:49°22'38.92"	36,42	54,15929336	88,93230457
36	36-37	С3:68°44'11.56"	30,84	54,15950916	88,9318838
37	37-38	Ю3:9°16'3.87"	25,56	54,15961381	88,93144509
38	38-39	ЮВ:21°49'35.31"	64,81	54,15938711	88,93137947
39	39-40	Ю3:10°18'40.53"	45,81	54,15884428	88,93174231
40	40-41	Ю3:49°27'3.05"	70,35	54,1584395	88,93161219
41	41-42	Ю3:48°31'14.89"	34,53	54,15802947	88,93078932
42	42-43	Ю3:53°42'33.2"	28,8	54,15782437	88,93039102
43	43-1	С3:17°56'34.98"	261,72	54,15767156	88,93003394

Схему составил:

инженер Косов Н.С. В.М.руф

Схема лесного участка

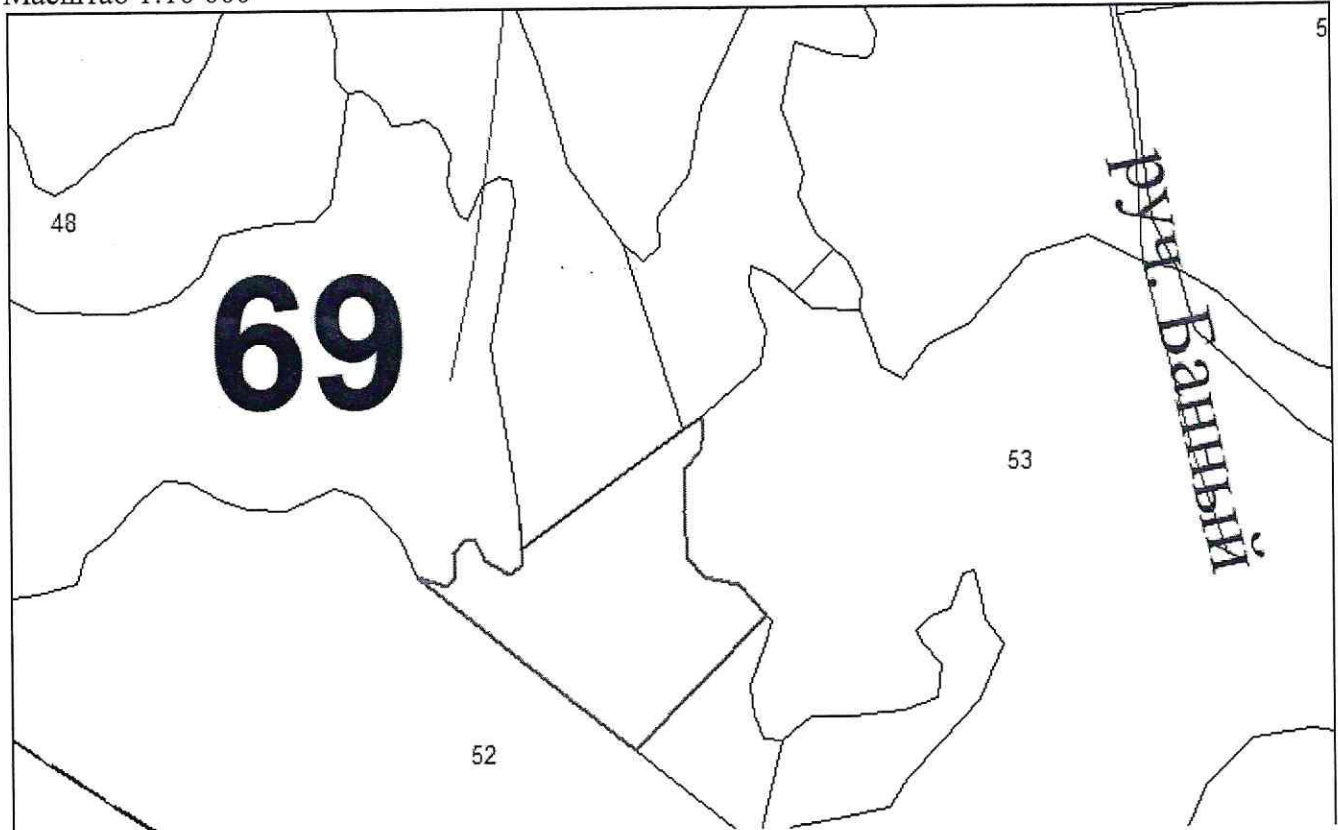
Местоположение лесного участка:

Лесничество Междуреченское, участковое лесничество Междуреченское,

Урочище Усинское, номер квартала 69 номер выдела 52

площадь участка 8,6956 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:4°7'3.53"	19,99	54,15782437	88,93039102
2	2-3	ЮЗ:8°53'52.41"	27,36	54,15782437	88,93039102
3	3-4	ЮЗ:43°42'58.6"	29,4	54,15782437	88,93039102
4	4-5	ЮЗ:1°12'41.78"	59,69	54,15764493	88,93041096
5	5-6	ЮВ:3°41'58.41"	63,54	54,15740209	88,93034345
6	6-7	ЮВ:43°55'9.47"	33,24	54,15721154	88,93003034
7	7-8	ЮВ:76°5'29.94"	46,41	54,15667493	88,93000511
8	8-9	ЮВ:41°37'17.26"	54,56	54,15610448	88,93006142
9	9-10	ЮЗ:44°20'22.56"	251,37	54,1558872	88,930412
10	10-11	СЗ:51°24'12.62"	372,81	54,15577873	88,9311003
11	11-12	ЮВ:74°9'26.68"	41,16	54,15540887	88,93165088
12	12-13	СВ:46°18'50.52"	17,91	54,15379719	88,92894376
13	13-14	СЗ:2°1'53.23"	32,58	54,15591666	88,92450727
14	14-15	СВ:39°14'4.85"	20,62	54,15580929	88,92511216
15	15-16	ЮВ:90°0'0"	16,23	54,15592024	88,92531167
16	16-17	ЮВ:20°38'40.97"	29,2	54,1562132	88,92529723
17	17-18	ЮВ:62°31'41.07"	40,38	54,15635639	88,9254985
18	18-19	СВ:46°16'56.14"	23,01	54,15635241	88,92574775
19	19-20	СЗ:2°57'35.45"	19,81	54,156106	88,92590251
20	20-21	СВ:53°59'29.72"	268,66	54,15593431	88,92644909
21	21-1	СВ:53°42'33.2"	28,8	54,1560769	88,92670514

Схему составил: инженер Косов М.С.

Схема лесного участка

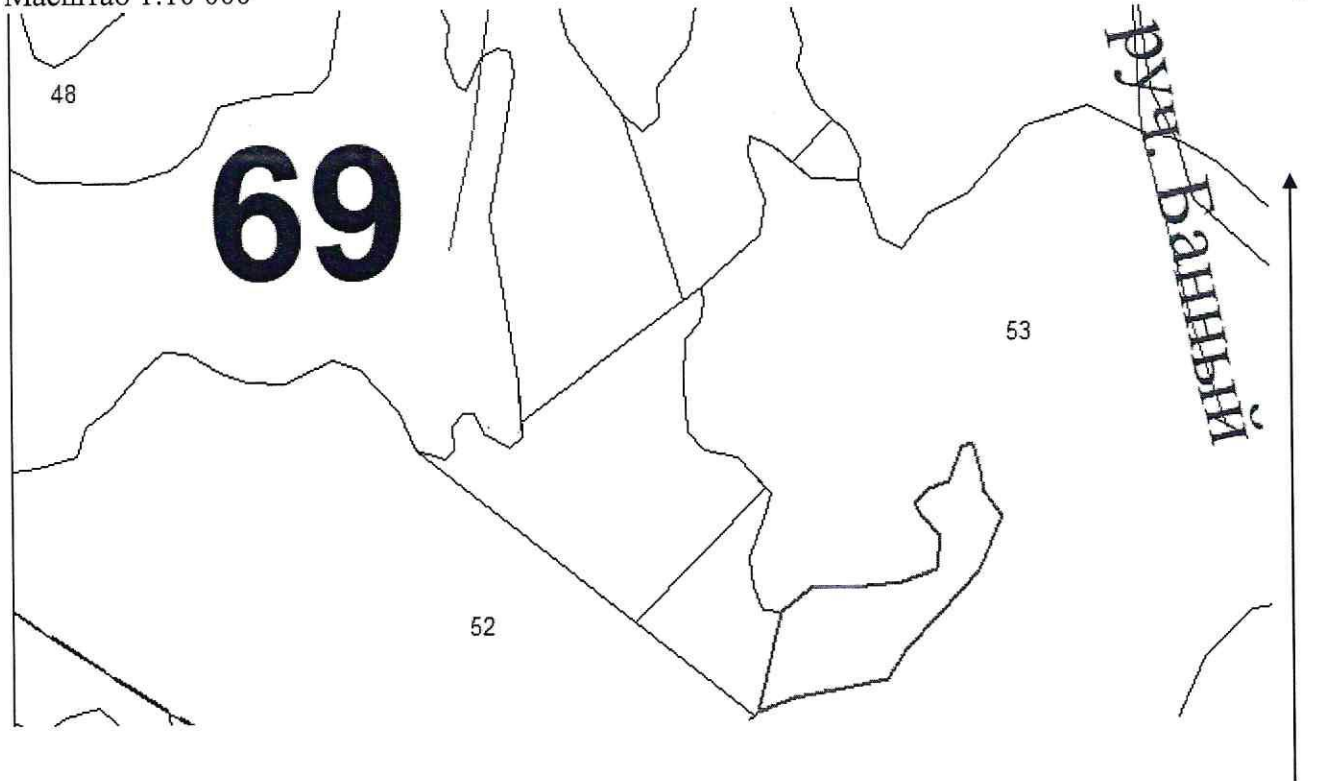
Местоположение лесного участка:

Лесничество Междуреченское, участковое лесничество Междуреченское,

Урочище Усинское, номер квартала 69 номер выдела 52

площадь участка 4,0237 га

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения

- граница лесного участка

Ю

№ п/п	Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м	Система координат WGS-84, град	
				В(широта)	Л(долгота)
1	1-2	ЮВ:14°47'53.32"	39,5	54,15592924	88,93590405
2	2-3	ЮВ:12°47'52.08"	29,83	54,15558511	88,93605457
3	3-4	ЮВ:36°48'55.33"	41,23	54,15532307	88,93615271
4	4-5	ЮЗ:23°44'37.57"	80,25	54,15502414	88,93652748
5	5-6	ЮЗ:43°23'4.98"	75,48	54,15436506	88,9360254
6	6-7	ЮЗ:44°11'35.12"	69,04	54,15387334	88,93522629
7	7-8	ЮЗ:31°50'16.58"	46,21	54,15342958	88,93448462
8	8-9	ЮЗ:78°27'46.64"	61,31	54,15307757	88,93410766
9	9-10	ЮЗ:81°21'22.59"	66,16	54,15296213	88,93318685
10	10-11	ЮЗ:67°38'36.6"	53,34	54,15286425	88,93218464
11	11-12	ЮЗ:50°25'21.88"	3,96	54,1526811	88,9314275
12	12-13	СВ:14°11'59.26"	141,88	54,15265848	88,93138061
13	13-14	СВ:49°13'6.4"	51,16	54,1538937	88,93192711
14	14-15	ЮВ:90°0'0"	54,16	54,1541933	88,93252337
15	15-16	СВ:86°1'9.61"	70,95	54,15418004	88,93335487
16	16-17	СВ:69°50'35.03"	48,63	54,15424397	88,93443887
17	17-18	СВ:8°1'4.05"	45,54	54,15439548	88,93513939
18	18-19	СЗ:41°55'59.94"	37,07	54,15480071	88,93524114
19	19-20	СЗ:32°31'43.21"	19,56	54,15505087	88,93486485
20	20-21	СВ:43°36'49.9"	26,86	54,15520002	88,93470548
21	21-22	СВ:71°6'59.11"	30,82	54,15537428	88,93499107
22	22-23	СВ:18°20'59.19"	49,21	54,15546479	88,93543846
23	23-1	СВ:71°4'8.73"	15,41	54,15588404	88,93568042

Схему составил: инженер Козлова И.С. Мещеряков

Схема лесного участка

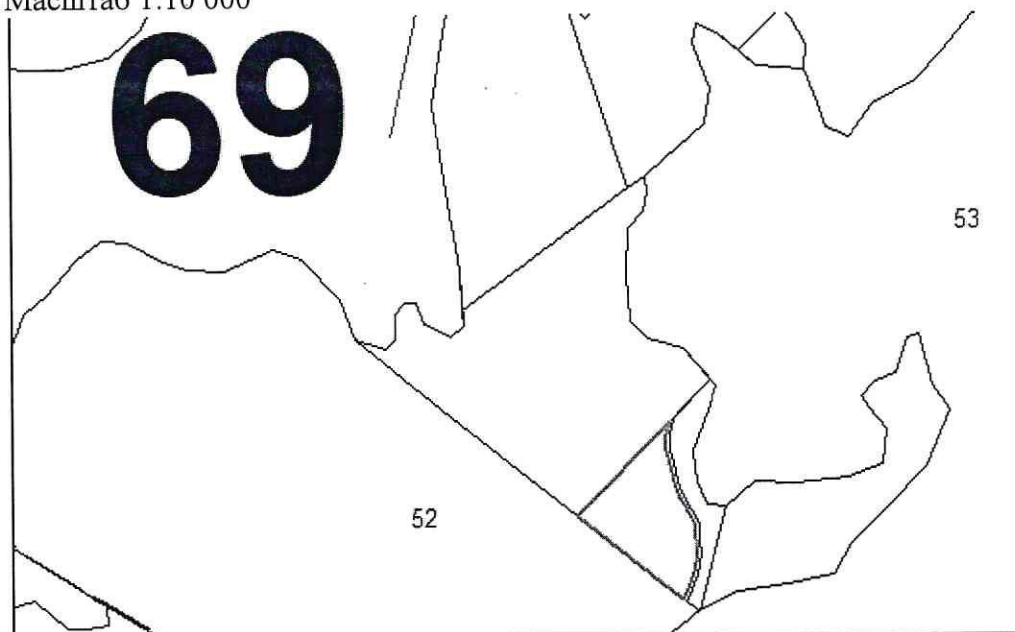
Местоположение лесного участка:

Лесничество Междуреченское, участковое лесничество Междуреченское,

Урочище Усинское, номер квартала 69 номер выдела 52

площадь участка 1,7548 га

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения

- граница лесного участка

Ю

№ п/п	Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м	Система координат WGS-84, град	
				В(широта)	Л(долгота)
1	1-2	ЮЗ:10°30'43.06"	16,73	54,15490992	88,93081282
2	2-3	ЮЗ:8°37'34.21"	0,11	54,15476222	88,9307644
3	3-4	ЮЗ:8°37'34.21"	0,11	54,15476124	88,9307641
4	4-5	ЮВ:0°0'0"	0,11	54,15476016	88,93076392
5	5-6	ЮЗ:2°51'46.39"	20,15	54,15475918	88,93076375
6	6-7	ЮВ:0°0'0"	0,19	54,15457827	88,93074636
7	7-8	ЮВ:4°30'21.83"	0,21	54,15457656	88,93074628
8	8-9	ЮВ:9°2'25.09"	0,21	54,15457467	88,93074657
9	9-10	ЮВ:13°37'57.08"	0,21	54,15457286	88,930747
10	10-11	ЮВ:15°56'1.25"	18,27	54,15457105	88,9307478
11	11-12	ЮВ:14°3'48.56"	24,85	54,15441266	88,93082276
12	12-13	ЮВ:18°1'11.81"	0,08	54,15419551	88,9309128
13	13-14	ЮВ:13°37'57.07"	0,07	54,15419478	88,93091315
14	14-15	ЮВ:21°30'29.6"	0,09	54,15419415	88,93091337
15	15-16	ЮВ:19°41'14.05"	22,43	54,15419342	88,93091384
16	16-17	ЮВ:17°27'21.72"	0,11	54,15400295	88,93102747
17	17-18	ЮВ:24°21'34.99"	0,12	54,15400204	88,93102793
18	18-19	ЮВ:29°40'0.87"	0,1	54,15400104	88,93102865
19	19-20	ЮВ:27°17'57.1"	18,67	54,15400022	88,93102937
20	20-21	ЮВ:19°16'1.31"	0,05	54,15385039	88,93115878
21	21-22	ЮВ:29°40'0.87"	0,05	54,15384994	88,93115901
22	22-23	ЮВ:33°21'49.42"	0,06	54,15384957	88,93115937
23	23-24	ЮВ:30°46'37.47"	20,99	54,15384912	88,93115986
24	24-25	ЮВ:1°33'7.25"	17,97	54,15368608	88,9313225
25	25-26	ЮВ:0°0'0"	0,09	54,15352448	88,93132811
26	26-27	ЮВ:0°0'0"	0,09	54,15352367	88,9313282
27	27-28	ЮВ:0°0'0"	0,1	54,15352286	88,93132841
28	28-29	ЮВ:7°57'3.4"	21,35	54,15352196	88,9313285
29	29-30	ЮЗ:14°48'24.37"	27,05	54,15333172	88,93137154
30	30-31	ЮЗ:15°38'2.97"	22,07	54,15309681	88,93126311
31	31-32	ЮЗ:32°33'37.45"	14,96	54,15290597	88,93117
32	32-33	СЗ:51°24'6.58"	176,63	54,15279283	88,93104539
33	33-1	СВ:44°20'25.29"	173,55	54,15379719	88,92894376

Схему составил:

инженер Косов М.С. Шмидт

Схема лесного участка

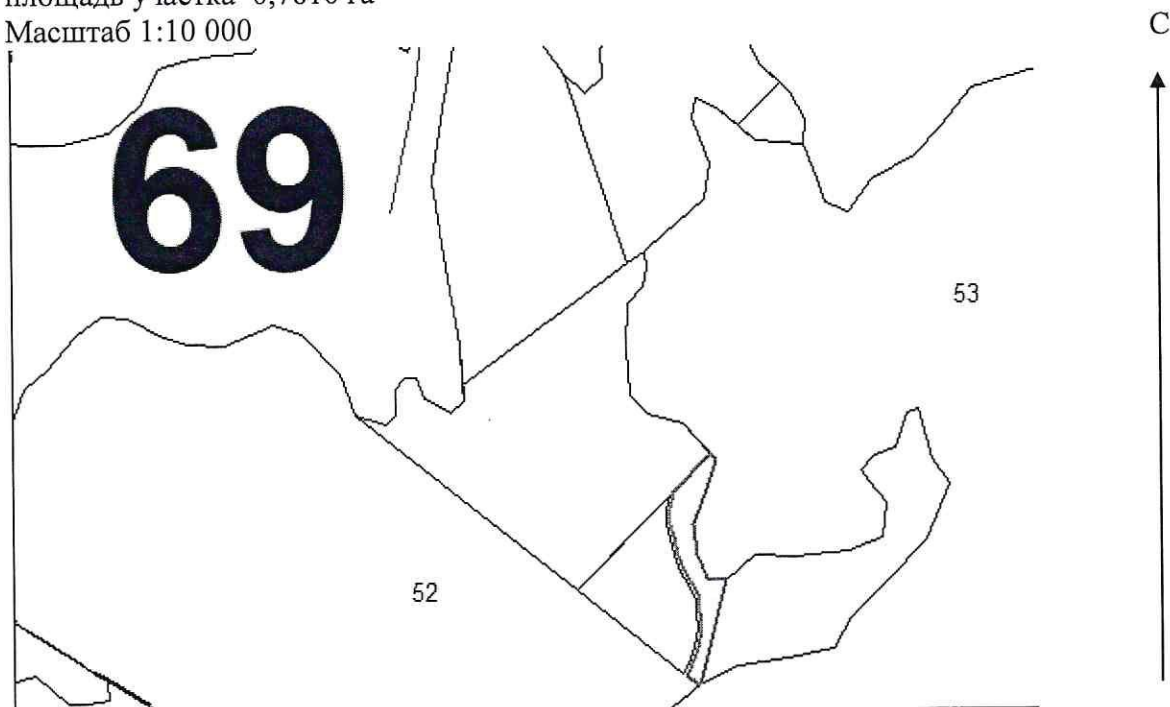
Местоположение лесного участка:

Лесничество Междуреченское, участковое лесничество Междуреченское,

Урочище Усинское, номер квартала 69 номер выдела 52

площадь участка 0,7810 га

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения

- граница лесного участка

Ю

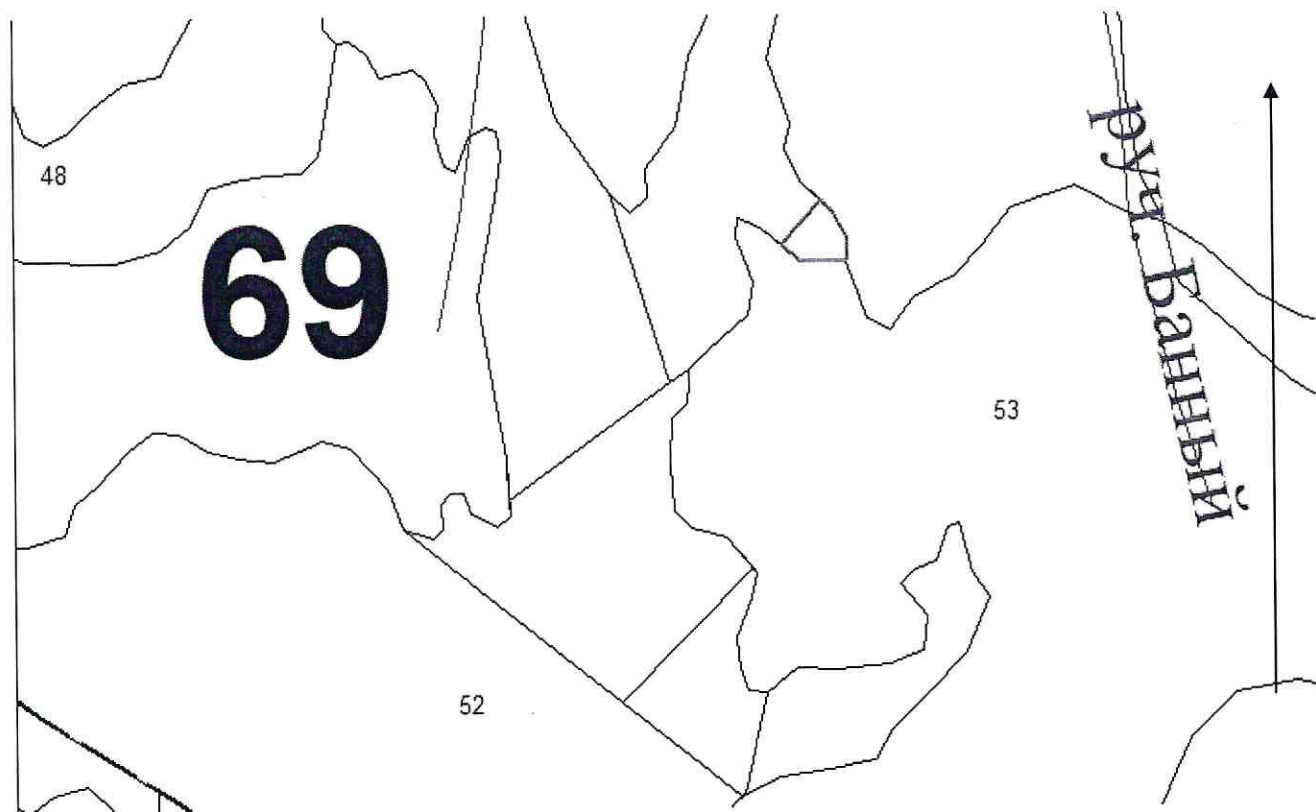
№ п/п	Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м	Система координат WGS-84, град	
				В(широта)	Л(долгота)
1	1-2	ЮЗ:13°45'42.06"	33,36	54,15534515	88,93174567
2	2-3	ЮЗ:21°21'21.52"	57,81	54,15505416	88,93162085
3	3-4	ЮВ:6°37'13.82"	40,14	54,15457102	88,93129324
4	4-5	ЮВ:21°12'46.94"	33,24	54,15421206	88,93136
5	5-6	ЮВ:81°49'45.58"	25,51	54,15393252	88,93154109
6	6-7	ЮЗ:14°11'59.26"	141,88	54,1538937	88,93192711
7	7-8	ЮЗ:50°23'29.02"	2,27	54,15265848	88,93138061
8	8-9	СЗ:51°19'29.07"	20,89	54,15264553	88,93135361
9	9-10	СВ:32°33'29.27"	15,85	54,15276455	88,93110532
10	10-11	СВ:15°53'49.2"	23,19	54,15288431	88,93123718
11	11-12	СЗ:0°0'0"	0,01	54,15308457	88,93133667
12	12-13	СЗ:0°0'0"	0,01	54,15308466	88,93133668
13	13-14	СЗ:0°0'0"	0,01	54,15308475	88,93133681
14	14-15	СВ:14°41'1.99"	28,15	54,15308484	88,93133681
15	15-16	СЗ:7°28'54.75"	22,11	54,1533294	88,93144885
16	16-17	СЗ:2°7'22.03"	18,93	54,15352672	88,93140689
17	17-18	СЗ:30°27'9.47"	22,38	54,15369682	88,93139814
18	18-19	СЗ:27°16'48.88"	18,43	54,15387124	88,93122643
19	19-20	СЗ:19°41'49.51"	22,15	54,15401915	88,93109882
20	20-21	СЗ:14°3'3"	24,77	54,15420727	88,93098659
21	21-22	СЗ:0°0'0"	0,02	54,15442369	88,93089703
22	22-23	СЗ:0°0'0"	0,03	54,15442387	88,93089691
23	23-24	СЗ:0°0'0"	0,03	54,15442414	88,9308968
24	24-25	СЗ:15°56'32.2"	17,9	54,15442441	88,93089668
25	25-26	СВ:2°52'30.94"	19,57	54,15457955	88,93082308
26	26-27	СВ:9°27'32.56"	23,09	54,15475526	88,9308401
27	27-28	СВ:44°11'53.93"	69,85	54,15495993	88,93090052
28	28-1	ЮВ:41°37'4.33"	9,39	54,15540887	88,93165088

Схему составил: инженер Косов М.С. Шариф

Схема лесного участка

Местоположение лесного участка:

Лесничество Междуреченское, участковое лесничество Междуреченское,
Урочище Усинское, номер квартала 69, номер выдела 52
площадь участка 0.444 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:47°57'29.53"	18,65	54,15979387	88,93317868
2	2-3	ЮВ:27°38'54.84"	41,26	54,1596803	88,93338937
3	3-4	ЮЗ:4°47'57.38"	30,96	54,15935021	88,93367875
4	4-5	СЗ:90°0'0"	63,04	54,15907291	88,93363601
5	5-6	СЗ:49°21'49.93"	31,59	54,15910604	88,93266944
6	6-1	СВ:45°27'15.82"	79,6	54,15929336	88,93230457

Схему составил: Шингарь Николоз М.С. Шариф

24	24-25	C3:53°0'39.46"	24,58	54,16127758	88,92511642
25	25-26	Ю3:77°54'59.31"	22,28	54,1614125	88,92481739
26	26-27	Ю3:83°59'17.98"	23,74	54,16136903	88,92448331
27	27-28	C3:30°54'18.03"	34,13	54,16134237	88,92412158
28	28-29	C3:49°11'3.96"	28,22	54,16160698	88,92385611
29	29-30	Ю3:82°5'24.94"	20,18	54,16177485	88,92353106
30	30-31	C3:41°10'59.39"	26,86	54,16174721	88,92322474
31	31-32	CB:1°13'29.98"	28,94	54,16193054	88,92295599
32	32-33	CB:5°53'19.14"	21,79	54,16219071	88,92296831
33	33-34	C3:17°15'33.19"	34,31	54,16238543	88,92300475
34	34-35	C3:30°50'53.94"	34,09	54,16268078	88,92285209
35	35-36	C3:8°53'11.06"	31,24	54,16294538	88,92258735
36	36-37	CB:83°56'59.05"	82,2	54,16322324	88,92251662
37	37-38	CB:71°44'36.15"	84,52	54,1633171	88,92376909
38	38-39	CB:42°53'48.34"	43,52	54,1635577	88,9250006
39	39-40	C3:19°1'25.82"	36,62	54,16384349	88,92545724
40	40-41	C3:1°24'42.91"	39,84	54,16415562	88,92527796
41	41-42	CB:81°40'2.12"	38,56	54,16451387	88,92526681
42	42-1	ЮВ:74°32'2.58"	28,04	54,16456941	88,92585159

Схему составил: инженер Носов М.С.