

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



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 120 № выдела 3
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 44,51 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 Мшистаягодниковые
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания Суборь свежий, В2
 - 6.4. Почва дерново-слабоподзолистая, каменистая, 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

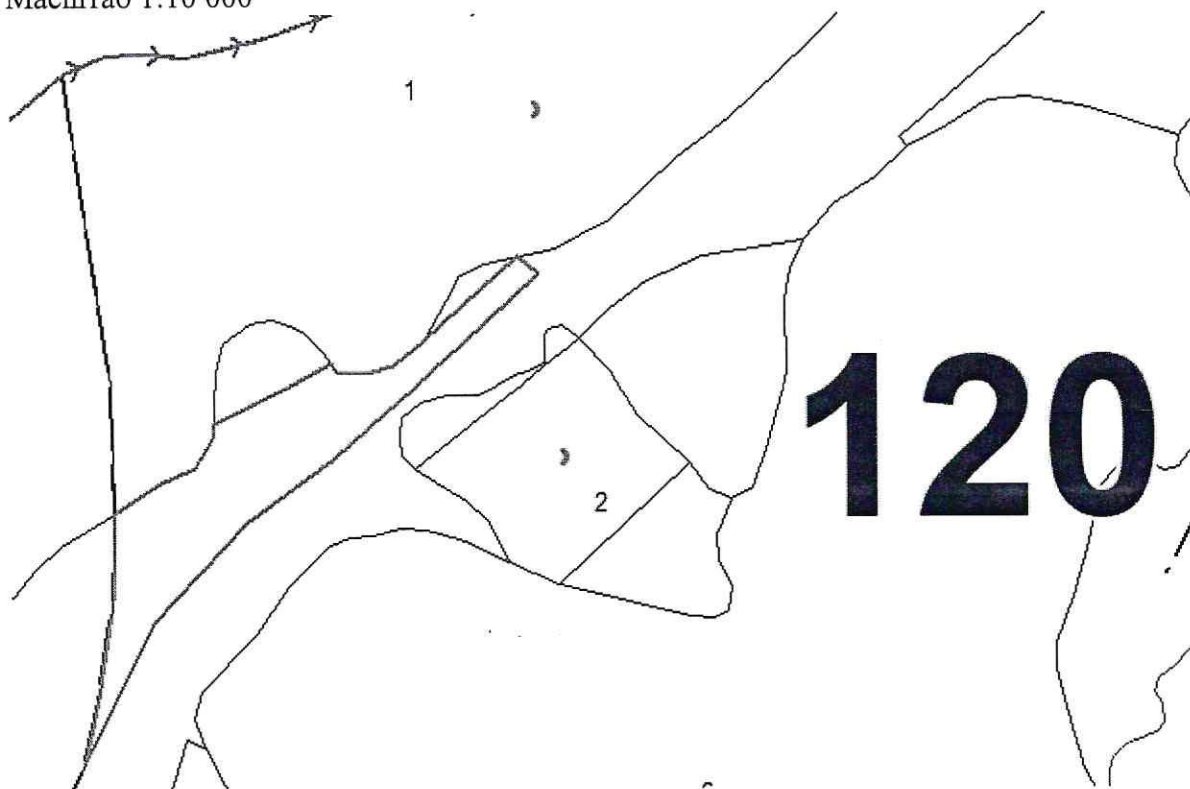
Местоположение лесного участка:

Лесничество Междуреченское, участковое лесничество Междуреченское,

Урочище Усинское, номер квартала 120, номер выдела 3,

площадь участка 6,7 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:50°35'29.31"	35,97	54,086936	88,86382966
2	2-3	ЮЗ:47°4'37.64"	138,62	54,0867283	88,86425231
3	3-4	ЮЗ:49°23'42.94"	138,47	54,08588119	88,86269306
4	4-5	ЮЗ:47°32'32.45"	91,72	54,0850723	88,86107886
5	5-6	ЮЗ:54°23'13.74"	144,18	54,08451649	88,86003959
6	6-7	ЮЗ:42°58'15.4"	182,6	54,08376245	88,85824136
7	7-8	ЮЗ:26°47'3.66"	206,18	54,08256355	88,85632828
8	8-9	СВ:12°54'21.28"	84,21	54,08091138	88,85489318
9	9-10	СВ:8°11'47.62"	133,66	54,08164878	88,85518753
10	10-11	СВ:1°11'10.23"	116,36	54,08283767	88,8554898
11	11-12	ЮВ:0°0'0"	0	54,08388383	88,85553635
12	12-13	СВ:56°5'54.42"	68,35	54,08388383	88,85553635
13	13-14	СВ:64°58'57.57"	57,16	54,08422632	88,85640641
14	14-15	СВ:30°34'14.1"	42,69	54,08444451	88,85719995
15	15-16	СВ:2°41'48.51"	18,76	54,0847744	88,85753479
16	16-17	СВ:63°15'21.48"	178,68	54,08494287	88,85754988
17	17-18	ЮВ:33°6'33.06"	12,58	54,08566742	88,859995
18	18-19	ЮВ:90°0'0"	41,88	54,08557225	88,86009917
19	19-20	СВ:73°20'4.37"	36,7	54,08554141	88,86073915
20	20-21	СВ:49°55'7.65"	52,7	54,08563779	88,86127727
21	21-1	СВ:48°40'13.5"	167,65	54,08594242	88,86189634

Схему составил: инженер Носова И.С. Шарип

Схема лесного участка

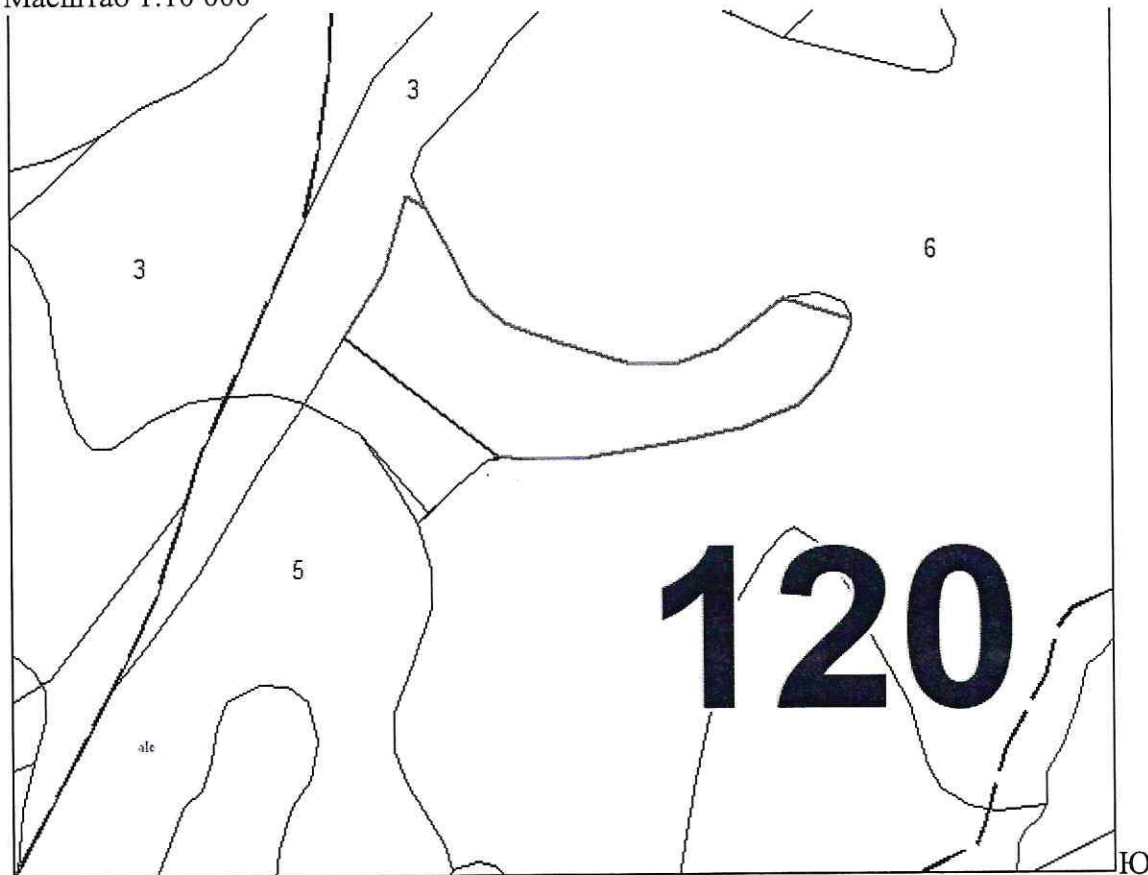
Местоположение лесного участка:

Лесничество Междуреченское, участковое лесничество Междуреченское,

Урочище Усинское, номер квартала 120, номер выдела 3,

площадь участка 9,3750 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:58°27'30.4"	28,37	54,08117827	88,85697002
2	2-3	ЮВ:29°48'30.23"	54,63	54,08104245	88,85733823
3	3-4	ЮВ:27°46'36.4"	77,62	54,08061431	88,85774912
4	4-5	ЮВ:49°8'39.51"	54,86	54,07999435	88,85829601
5	5-6	ЮВ:69°8'12.17"	74,73	54,07966814	88,85892686
6	6-7	ЮВ:73°40'13.34"	94,78	54,07941981	88,85999143
7	7-8	ЮВ:90°0'0"	60,83	54,07916629	88,86137871
8	8-9	СВ:71°54'45.83"	62,17	54,07915177	88,86231089
9	9-10	СВ:52°30'27.6"	108,18	54,07932767	88,86321555
10	10-11	ЮВ:73°39'42.08"	94,81	54,07991887	88,86453264
11	11-12	ЮЗ:16°26'0.77"	26,71	54,07966529	88,86592029
12	12-13	ЮЗ:25°11'19.62"	46,15	54,07943515	88,86580268
13	13-14	ЮЗ:44°46'49.23"	61,32	54,07906031	88,86549896
14	14-15	ЮЗ:67°18'20.32"	79,58	54,07866975	88,86483528
15	15-16	ЮЗ:78°40'32.87"	100,94	54,07839202	88,86371089
16	16-17	ЮЗ:82°15'30.02"	118,85	54,07820462	88,86219688
17	17-18	СЗ:90°0'0"	88,89	54,07804257	88,86039612
18	18-19	ЮЗ:90°0'0"	15,76	54,07806354	88,85903402
19	19-20	СЗ:51°52'4.38"	259,06	54,07805658	88,8587927
20	20-21	СВ:31°49'57.32"	98,69	54,07951289	88,85569306
21	21-1	СВ:16°42'22.62"	106,12	54,08026535	88,85649535

Схему составил:

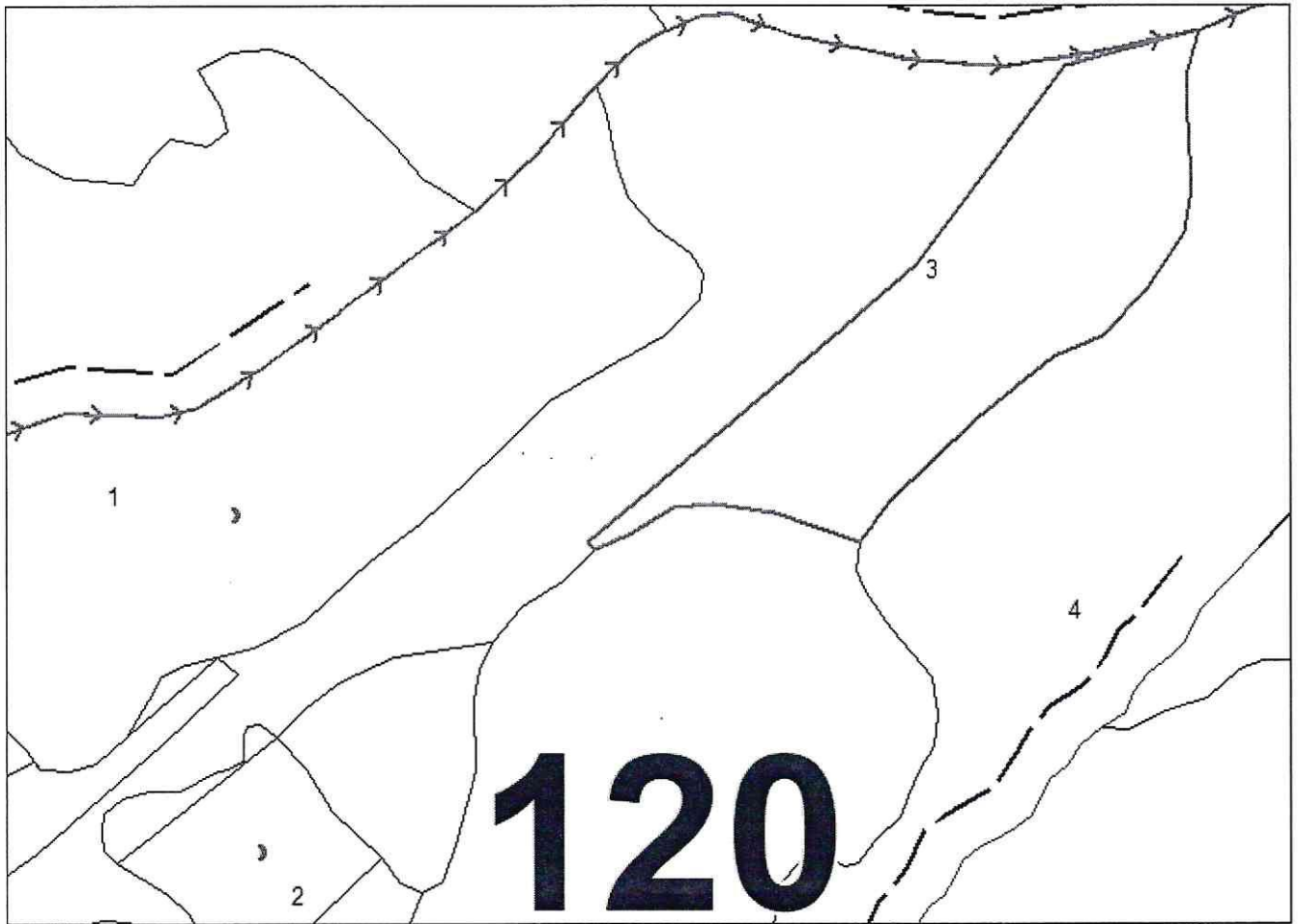
инженер Косова М.С. Ефремов

Схема лесного участка

Местоположение лесного участка:

Лесничество Междуреченское, участковое лесничество Междуреченское,
Урочище Усинское, номер квартала 120, номер выдела 3,
площадь участка 19,84 га
Масштаб 1:10 000

С



Ю

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:75°52'36.39"	189,31	54,09416872	88,88166499
2	2-3	ЮЗ:14°34'56.39"	59,96	54,09459587	88,88447529
3	3-4	ЮЗ:1°11'1.08"	67,49	54,09407468	88,88423931
4	4-5	ЮВ:3°12'17.74"	91,04	54,09346791	88,88421193
5	5-6	ЮЗ:9°39'6.65"	63,52	54,0926502	88,88428155
6	6-7	ЮЗ:33°43'45.9"	90,98	54,09208751	88,88411318
7	7-8	ЮЗ:43°3'16.82"	87,23	54,09140873	88,88333429
8	8-9	ЮЗ:69°9'10.76"	72,93	54,09083689	88,88241841
9	9-10	ЮЗ:51°10'9.35"	136,87	54,09060175	88,88137443
10	10-11	ЮЗ:45°45'4.06"	166,03	54,08983166	88,87973722
11	11-12	ЮЗ:36°35'39.03"	68,4	54,08879229	88,87790937
12	12-13	СЗ:71°55'38.78"	124,13	54,08829959	88,87728139
13	13-14	СЗ:82°9'11.75"	84,43	54,08866272	88,87548163
14	14-15	ЮЗ:90°0'0"	51,27	54,08878733	88,87420468
15	15-16	ЮЗ:58°16'51.18"	72,2	54,08875758	88,87342008
16	16-17	ЮЗ:64°57'17.64"	51,91	54,08841633	88,87247822
17	17-18	СЗ:34°44'55.76"	15,24	54,08821813	88,87175754
18	18-19	СВ:49°52'19.86"	588,34	54,08833136	88,87162583
19	19-1	СВ:36°49'55.02"	339,07	54,09173417	88,87853428

Схему составил: инженер Носова М.С. Шариф

Схема лесного участка

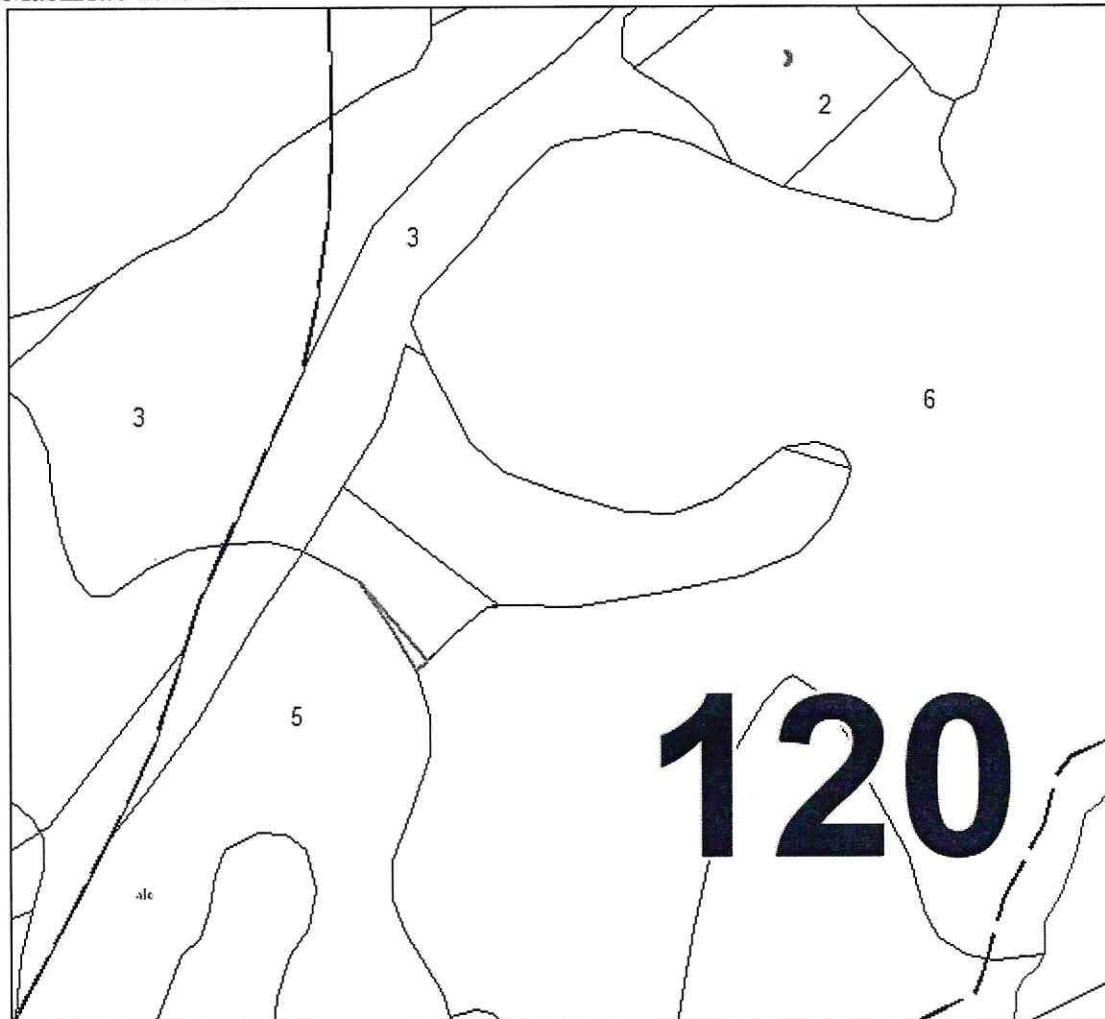
Местоположение лесного участка:

Лесничество Междуреченское, участковое лесничество Междуреченское,

Урочище Усинское, номер квартала 120, номер выдела 3

площадь участка 0,1266 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)	L(долгота)
1	1-2	СЗ:31°58'32.57"	64,32	2325582,589	481724,88
2	2-3	СЗ:34°2'47.98"	77,37	2325548,528	481779,5717
3	3-4	ЮВ:41°0'45.04"	139,31	2325505,211	481843,8454
4	4-1	ЮЗ:46°18'3.92"	19,42	2325596,63	481738,3529

Схему составил: инженер Носов М.С. Шариф

Схема лесного участка

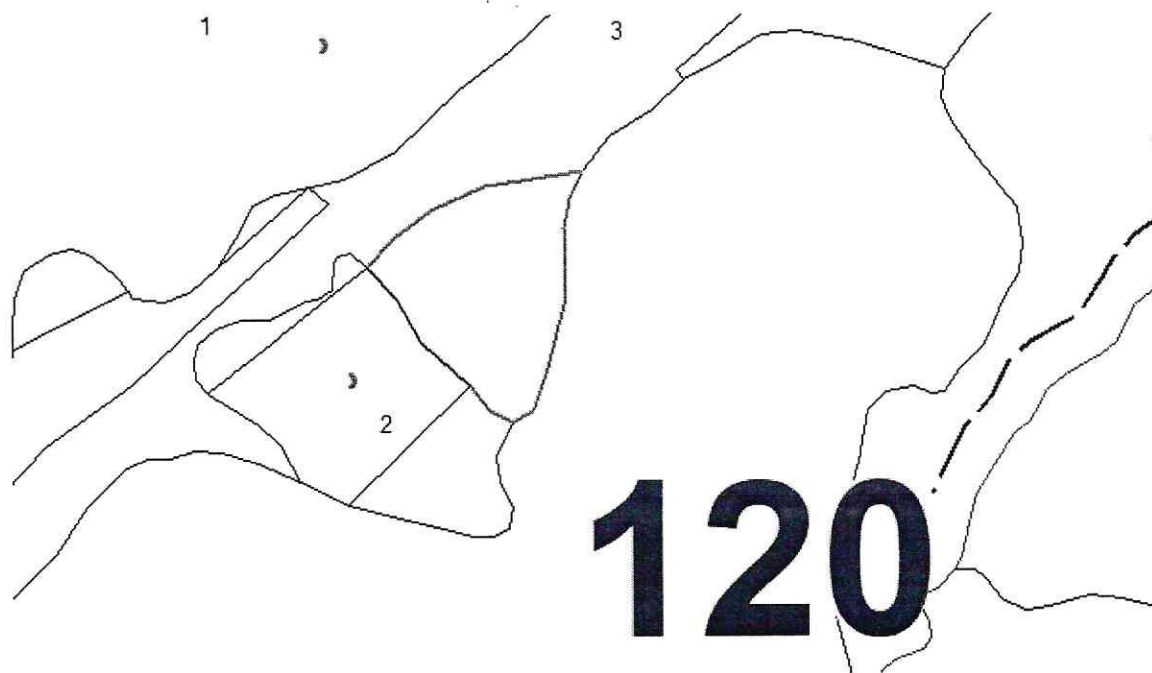
Местоположение лесного участка:

Лесничество Междуреченское, участковое лесничество Междуреченское,

Урочище Усинское, номер квартала 120, номер выдела 3,

площадь участка 5,95 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	ЮЗ:23°38'2.74"	42,78	54,0871	88,86960579
2	2-3	ЮЗ:11°10'8.07"	40,16	54,08674813	88,86934033
3	3-4	ЮВ:1°31'35.09"	97,86	54,08639412	88,869218
4	4-5	ЮЗ:15°14'45.61"	105,53	54,08551419	88,86924943
5	5-6	ЮЗ:18°51'33.48"	53,72	54,08459968	88,86881648
6	6-7	ЮЗ:61°11'54.78"	32,28	54,08414316	88,86854672
7	7-8	СЗ:64°21'42.63"	33,27	54,08400331	88,86811318
8	8-9	СЗ:37°32'25.22"	44,65	54,08413614	88,86765608
9	9-10	СЗ:48°3'9.23"	92,28	54,08445657	88,86724345
10	10-11	СЗ:29°50'13.42"	67,83	54,08501706	88,86620012
11	11-12	СЗ:43°54'56.08"	59,17	54,08554851	88,8656894
12	12-13	СВ:43°58'11.73"	54,87	54,08593512	88,86506601
13	13-14	СВ:53°45'44.83"	62,92	54,08628941	88,86565153
14	14-15	СВ:65°43'9.83"	80,86	54,08662344	88,86643032
15	15-1	СВ:82°39'42.42"	134,9	54,08692363	88,86755949

Схему составил: Инженер Носова М.С. Сидорук

Схема лесного участка

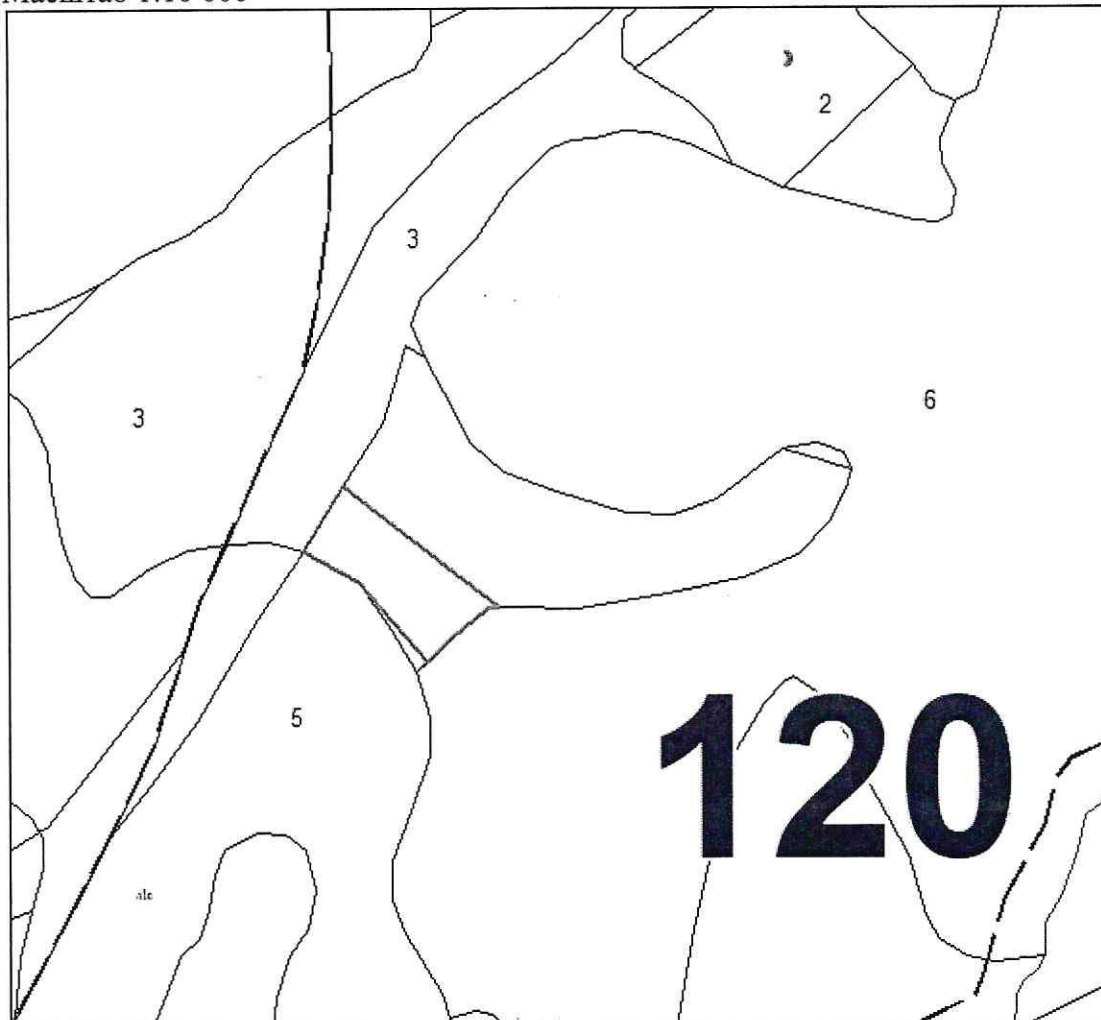
Местоположение лесного участка:

Лесничество Междуреченское, участковое лесничество Междуреченское,

Урочище Усинское, номер квартала 120, номер выдела 3,

площадь участка 2,3438 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:51°52'4.38"	259,06	54,07951289	88,85569306
2	2-3	ЮЗ:90°0'0"	14,7	54,07805658	88,8587927
3	3-4	ЮЗ:49°31'22.03"	59,69	54,0780499	88,85856764
4	4-5	ЮЗ:46°18'30.04"	46,81	54,07770206	88,85787065
5	5-6	СЗ:41°0'45.04"	139,31	54,07741187	88,85735083
6	6-7	СЗ:60°20'36.32"	82,72	54,07836414	88,85596313
7	7-1	СВ:31°50'13.33"	101,43	54,07873964	88,85486831

Схему составил: инженер Касова М.С. Пилар