

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края



З.Д.Аппоев
З.Д.Аппоев

«07» *декабря* 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-13-272

лесных насаждений Красночикийского лесничества (лесопарка)

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Гутайское	леса бывшего колхоза «21съезда КПСС»	131	5	13(5)
Гутайское	леса бывшего колхоза «21съезда КПСС»	131	12	25(17)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства, 1986 года.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☐
с утраченной устойчивостью ☒ V

причины повреждения:

низовой устойчив. по стар 4-10 лет. давности, средняя и т.

Квартал 131 выдел 5

заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный	С	16	Слабая

Повреждено огнём:

вид пожара	поро да	состояние корневых лап		состояние корневой шейки		подсушивание луба	
		% поврежден ных огнем корней	%деревьев с данным поврежден нем	ожог корневой шейки по окружнос ти (1/4,2/4,3/ 4, более 3/4)	%деревьев с данным поврежден нем	по окружнос ти (1/4,2/4,3/ 4, более 3/4)	%деревьев с данным поврежден нем
<i>низовой устойчив ый средний</i>	С			более 3/4	77	более 3/4	54
	Б			более 3/4	56	более 3/4	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит

73 % деревьев

в том числе:

0 %

ослабленные

сильно ослабленные

0 %

усыхающих	18	% (заселение вредителями, ожог коревой шейки, наличие дупел)
свежего сухостоя	25	%
в том числе свежего ветровала	15	
свежего бурелома	0	
в том числе старого бурелома	0	
старого сухостоя	15	
аварийных	0	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,19.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Квартал 131 выдел 12

заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Малый черный еловый усач	Л	15	Слабая
Усач сосновый черный	С	18	Слабая

Повреждено огнём:

вид пожара	порода	состояние корневых лап		состояние корневой шейки		подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
низовой устойчивый средний	С			более 3/4	78	более 3/4	58
	Л			более 3/4	76	более 3/4	57
	Б			более 3/4	66	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит

76 % деревьев

в том числе:

0 %

ослабленные	0	
сильно ослабленные	0	
усыхающих	18	% ожог корневой шейки более ¼, заселение
свежего сухостоя	25	вредителями, наличие дупел
в том числе свежего		
ветровала	15	
свежего		
бурелома	0	
в том числе старого		
бурелома	0	
старого сухостоя	18	
аварийных	0	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

участко вое лесниче ство	Кв	выде л	площадь выдела, га	вид мероприятия	площадь мероприя тия, га	порода	запас на выдел, м3	крайние сроки проведен ия
Гутайск ое (и/ср отвл- шено к-за "21 сентября" кпсс)	131	5	13	ССР	5	С,Б	475	2023
		12	25	ССР	17	С,Б,Л,	1809	2023

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления – создание лесных культур.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений проведение лесопатологического обследования.

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины: год образования старого сухостоя ____ - ____;

Основная причина повреждения древесины лесной пожар прошлых лет

Дата проведения обследований: «10» июня 2020 год

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Лукьянова Ю.А.

Подпись _____

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	Бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1986	131	5	13	Экспл.				8С2Б	С	40	10	14	РГ	В2	0,7 0,9/0	3	110 35/95	1	0,5
Ф	2020	131	5	13	Экспл.		1	5	8С2Б/8С25 породы	С	70	17	20							
ТО	1986	131	12	25	Экспл.				8С2Б+Л	С	70	17	18	РГ	В2	0,4 0,1/0	3	130 34/106	1	1,4
Ф	2020	131	12	25	Экспл.		1	17	8С2Б+Л/8С25+Л породы	С	100	20	26							

Примечание:

ТО – таксационные описания
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Лукьянова Ю.А.

Подпись



Результаты проведения лесонатологических обследований лесных насаждений за июль 2020г.
(месяц)

Красночи́кское

Лесничество (лесопарк) Краснотуркменское

Урочище (лесная дача) Леса бывшего колхоза 21 съезда КПСС

Участковое лесничество
Гутайское

[illegible]

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначе нные меропр иятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
131	5	13	Земл.		1	5	8С2Б	С	70 *	17 *	20 *	РТ	0,49	3	130 *	239			27	18	25	15	15				316	73	867	73	ССР	5	
131	12	25	Земл.		1	17	8С2Б+Л	С	100 *	20 *	26 *	РТ	0,1	3	140 *	551			24	18	25	18	15				316	76	867	76	ССР	17	

[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию от

давности;

609 — местное поселение ствольных (заселено);

867 — устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней

(...иногда или староботано) усачом еловым черным малым;

347 – повреждение (заселено или отработано) усаком сосновым черным;
344 – повреждение (заселено или отработано) усаком сосновым черным;

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований

ФИО Лукьянова Ю.А. Подпись

Plata

Документа

3

2020 r.

Телефон

8 (30230) 2-14-12

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект РФ Забайкальский край Лесничество Красночикойское
квартал 131 выдел 5 площадь га 5

номер очага вредных организмов
размер пробной площади 0,5 га

таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С2Б возраст 70* бонитет 3
полнота 0,19 запас на 1 га 130* возобновление Нет

Время и причина ослабления лесного насаждения:

устойчив. низовой пожар 4-10 летней давности, инт. средняя

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис:

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение потеряло биологическую устойчивость на 73 %.

Насаждение погибшее: кора частично начинает опадать, прогар корневой шейки более $\frac{3}{4}$, прирост отсутствует, хвоя (листья) серая или желтая, у части деревьев отсутствует, средняя категория санитарного состояния 4,3, назначаем сплошную санитарную рубку с оставлением жизнеспособных деревьев.

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более $\frac{3}{4}$ назначены в рубку, на основании пункт 31 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 115 деревьев породы сосна, корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более $\frac{3}{4}$.

КС 4,3

КБ 4,1

КНас 4,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Лукьянова Ю.А.

подпись

Дата составления документа

23.09 2020 г. телефон

8 (30 230) 2-14-12

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Порода: Сосна																		
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16			7	6	1	2	1	3		1	4						25	72
20			12	10	2	7	3	8		2	7		1				52	77
24			9	8	2	9	1	5		1	4		2				41	78
28			6	3	1	5	2	3		2	3		1				26	77
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, %			23	19	4	16	5	13		4	13		3				144	76

Порода: Береза

Города: Береза																		
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			15			9		1			2						27	44
16			17			14		3			6						40	58
20			12			10		2			4						28	57
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого, %			46			35		6			13						95	54

Приложение № 2 К акту лесопатологического обследования

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект РФ Забайкальский край Лесничество Красночикойское

квартал 131 выдел 12 площадь га 17

номер очага вредных организмов

размер пробной площади 1,4 га

таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С2Б+Л возраст 100* бонитет 3

полнота 0,1 запас на 1 га 140* возобновление нет

Время и причина ослабления лесного насаждения:

низовой уст. пожар 4-10 лет. дав. инт. средний

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис:

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение потеряло биологическую устойчивость на 76 %.

Насаждение погибшее: кора частично начинает опадать, прогар корневой шейки более $\frac{3}{4}$, прирост отсутствует, хвоя (листья) серая или желтая, у части деревьев отсутствует, средняя категория санитарного состояния 4,3, назначаем сплошную санитарную рубку с оставлением жизнеспособных деревьев.

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более $\frac{3}{4}$ назначены в рубку, на основании пункт 31 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 118 деревьев породы сосна, лиственница, корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более $\frac{3}{4}$.

КС 4,3

КБ 4,3

КЛ 4,4

КНас 4,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Лукьянова Ю.А.

подпись 

Дата составления документа

23.09 2020 г. телефон

8 (30 230) 2-14-12

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Порода: Сосна																		
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состоян я, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16			5	9	2	7	3	6		3	3		2				40	88
20			14	21	5	11	2	10		4	6		3				76	82
24			19	17	3	14	4	15		2	9		2				85	78
28			16	11	4	13	2	9		7	8		5				75	79
32			12	7	2	9	3	5		2	9						49	76
36																		
40																		
Итого, %			20	20	5	16	4	14		6	11		4				325	80

Порода: Лиственница

Порода: Лиственница																		
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16			2			1											3	33
20				1	1	3		1			1						7	100
24			3	1		2	1	1		1	1						10	70
28																		
32																		
36																		
Итого, %			25	10	5	30	5	10		5	10						20	75

Порода: Береза

Порода:[illegible]

АКТ
Натурного обследования

С. Красный Чикой

"10" ~~ноября~~ 2020 г

Комиссия в составе: инженера КГСАУ «Забайкаллесхоз» Прибайкальского межрайонного отдела Красночикойского участка Лукьяновой Ю.А., участкового лесничего Гутайского участкового лесничества Копосова Ю.В., провели натурное обследование в квартале 131 выдел 5 Гутайского участкового лесничества (леса бывшего колхоза 21 съезда КПСС) Красночикойского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 1986 года:
Категория защитности – *Эксплуат.*

Площадь – 13,0 га, состав – 8С2Б

возраст – 40 лет, высота – 10 м, диаметр – 14 см,

бонитет – 3, тип леса – РТ, полнота – 0,7 запас – 110 м³/га.

Данные замеров натурного обследования:

Ступени толщины	Кол-во деревьев				Площадь сечения				
	С	Б	П	Л	1-го дер.	С	Б	П	Л
12		31			0,011		0,341		
16	57	63			0,020	1,14	1,26		
20	94	38			0,031	2,914	1,178		
24	84	11			0,045	3,78	0,495		
28	41				0,062	2,542			
32	23				0,080	1,84			
36	7				0,102	0,714			
Итого	306	143				12,93	3,274		
Итого	449					16,204			

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	60	16	18
Сосна	70	17	20
Сосна	80	18	22
Итого	70	17	20
Береза	45	15	15
Береза	55	16	16
Береза	50	16	16
Итого	50	16	16

При натурном обследовании выдела 5 квартала 131 Гутайского участкового лесничества (леса бывшего колхоза 21 съезда КПСС) Красночикойского лесничества с закладкой пробных площадок Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 13 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав – 8С2Б	Средний возраст – С – 70 лет	
Полнота – 0,7	Средняя высота – С – 17 м	Средний диаметр С – 20 см
Запас 130 м ³ /га	Бонитет – 3	Тип леса РТ

Насаждение повреждено лесным пожаром прошлых лет.

Для обработки материалов обследования использовались: таблицы для таксации насаждений в Читинской области 1985 года; лесоустроительная инструкция № 516 от 12.12.2011 г.

Инженер КГСАУ «Забайкаллесхоз»
Прибайкальского межрайонного отдела
Красночикойского участка

Участковый лесничий Гутайского
участкового лесничества

Лукьянова Ю.А.

Копосова Ю.В.

АКТ
Натурного обследования

С. Красный Чикой

"10" июня 2020 г

Комиссия в составе: инженера КГСАУ «Забайкаллесхоз» Прибайкальского межрайонного отдела Красночикойского участка Лукьяновой Ю.А., участкового лесничего Гутайского участкового лесничества Копосова Ю.В., провели натурное обследование в квартале 131 выдел 12 Гутайского участкового лесничества (леса бывшего колхоза 21 съезда КПСС) Красночикойского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 1986 года:

Категория защитности – *эксплицит*.

Площадь – 25,0 га, состав – 8С2Б+Л

возраст – 70 лет, высота – 17 м, диаметр – 18 см,

бонитет – 3, тип леса – РТ, полнота – 0,4 запас – 130 м³/га.

Данные замеров натурного обследования:

Ступени толщины	Кол-во деревьев				Площадь сечения			
	С	Б	П	Л	1-го дер.	С	Б	П
12		29			0,011		0,319	
16	32	48		2	0,020	0,64	0,96	0,04
20	58	34		5	0,031	1,798	1,054	0,155
24	73	11		6	0,045	3,285	0,495	0,27
28	39			4	0,062	2,418		0,248
32	26				0,080	2,08		
36	14				0,102	1,428		
Итого	242	122		17		11,649	2,828	0,713
Итого	381					15,19		

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	90	19	24
Сосна	110	21	28
Сосна	100	20	26
Итого	100	20	26
Береза	45	15	15
Береза	55	16	16
Береза	50	16	16
Итого	50	16	16
Лиственница	80	18	18
Лиственница	100	20	22
Лиственница	90	19	20
Итого	90	19	20

При натурном обследовании выдела 12 квартала 131 Гутайского участкового лесничества (леса бывшего колхоза 21 съезда КПСС) Красночичкойского лесничества с закладкой пробных площадок Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 25 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав -8С2Б+Л	Средний возраст - С - 100 лет	
Полнота -0,4	Средняя высота - С - 20 м	Средний диаметр С - 26 см
Запас 140 м3\га	Бонитет-3	Тип леса РТ

Насаждение повреждено лесным пожаром прошлых лет.

Для обработки материалов обследования использовались: таблицы для таксации насаждений в Читинской области 1985 года; лесоустроительная инструкция № 516 от 12.12.2011г.

Инженер КГСАУ «Забайкаллесхоз»
Прибайкальского межрайонного отдела
Красночичкойского участка

Участковый лесничий Гутайского
участкового лесничества



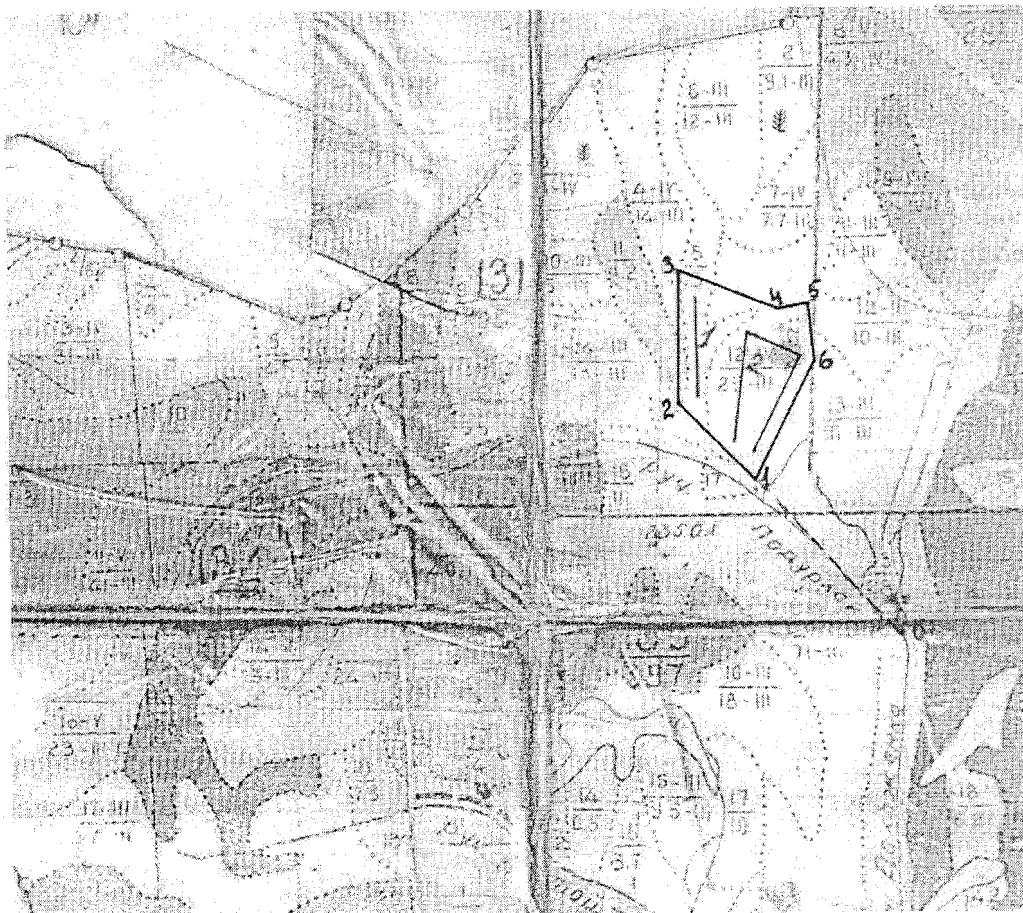
Лукьянова Ю.А.



Копосова Ю.В.

M1:25000

Абрис участка



Ленты (круговой площадки) пересчета

№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	335	15	-	0,5
2	935	15	-	1,4
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	
1-2	50°01'022"N-108°04'363"E	СЗ:34	377	
2-3	50°01'128"N-108°04'231"E	СВ:8	455	
3-4	50°01'258"N-108°04'226"E	ЮВ:58	370	
4-5	50°01'219"N-108°04'369"E	ЮВ:89	111	
5-6	50°01'245"N-108°04'436"E	ЮВ:0	184	
6-1	50°01'164"N-108°04'446"E	ЮЗ:36	468	
Привязка: от слияния ручьев Подурлак и Доложенка до столба №1 СВ:44° - 725м.				

Привязка: от слияния ручьев Подурлак и Доложенка до столба №1 СВ:44° - 725м.

Условные обозначения:

Площадь проведения ЛПО

— пробные площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Лукиянова Ю.А.

Подпись

Дата составления документа « 23 » 2020 г.

Телефон 8 (30-230) 2-14-12