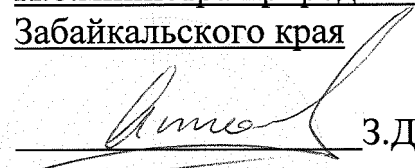


к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

И.о.министра природных ресурсов
Забайкальского края


З.Д.Аппоев
« 04 » 07 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2019-18-34
лесных насаждений Ононского 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
Цасучейское		230	1	0,5
Цасучейское		230	3	13,4
Цасучейское		230	5	17,7
Цасучейское		230	7	5,7
Цасучейское		230	10	2,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 39,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
Давность лесоустройства,
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью



причины повреждения: лесной пожар № 30/4 от 26.04.2012 года

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден ных огнём корней	процент деревьев с данным поврежде нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде нием
Верховой пожар 4-10 летней давности	С						

Поражено болезнями:

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

квартал -230 выдел -1

2.3. Выборке подлежит 98 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %, _____

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 84 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 13 %

аварийных _____ %

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

квартал -230 выдел -3

2.3. Выборке подлежит 59 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ %

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 46 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 13 %

аварийных _____ %

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

квартал -230 выдел -5

2.3. Выборке подлежит 87 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ %

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %
старого ветровала _____ 72 %
в том числе: старого бурелома _____ %
старого сухостоя _____ 5 %
аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3
квартал -230 выдел -7

2.3. Выборке подлежит _____ 85 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих _____ %
свежего сухостоя _____ %,
в том числе: свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого ветровала _____ 79 %
в том числе: старого бурелома _____ %
старого сухостоя _____ 6 %
аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3
квартал -230 выдел -10

2.3. Выборке подлежит _____ 97 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих _____ %
свежего сухостоя _____ %,
в том числе: свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого ветровала _____ 94 %

в том числе: старого бурелома ____ - %

старого сухостоя - 3 %

аварийных _____ %

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Цасучейское	-	231	1	0,5	ССР	0,5	С	57	2019-2021
Цасучейское	-	231	3	16,0	ССР	13,4	С	625	2019-2021
Цасучейское	-	231	5	17,7	ССР	17,7	С	1342	2019-2021
Цасучейское	-	231	7	5,7	ССР	5,7	С	497	2019-2021
Цасучейское	-	231	10	2,6	ССР	2,6	С	276	2019-2021

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 2016г;

основная причина повреждения древесины: лесной пожар № 30/4 от 26.04.2012 года

Дата проведения обследований 14.03.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Подпись Слуцкий / 14.03.2019

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Таксационная характеристика

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям																						
Таксационная характеристика																						
Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	ООПТ	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Заложено пробных площадей	общая площадь, га
ТО	2012	230	1	0,5	защитные	ООПТ	защитные	ООПТ		10С гарь	С	55	15	20	ЗЛТР	В-2	-	3	150			
Ф	2019	230	1	0,5						10С гарь	С	55	15	20	ЗЛТР	В-2	-	3	116	1	0,5	
ТО	2012	230	3	16,0	защитные	ООПТ	защитные	ООПТ	1	10С гарь	С	50	14	18	ЗЛТР	В-2	-	3	100			
Ф	2019	230	3	16,0						10С гарь	С	50	14	18	ЗЛТР	В-2	-	3	80	1	0,8	
ТО	2012	230	5	17,7	защитные	ООПТ	защитные	ООПТ		10С гарь	С	50	14	18	ЗЛТР	В-2	-	3	100			
Ф	2019	230	5	17,7						10С гарь	С	50	14	18	ЗЛТР	В-2	-	3	87	1	0,8	
ТО	2012	230	7	5,7	защитные	ООПТ	защитные	ООПТ		10С гарь	С	50	14	18	ЗЛТР	В-2	-	3	120			
Ф	2019	230	7	5,7						10С гарь	С	50	14	18	ЗЛТР	В-2	-	3	103	1	0,5	

ТО	2012	230	10	2,6	защитные	ШОП				10С гарь	С	55	15	20	ЗЛТР	В-2	-	3	140		
Ф	2019	230	10	2,6						10С гарь	С	55	15	20	ЗЛТР	В-2	-	3	110	1	2,6

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Дудков А.В. Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за **ИЮНЬ 2019 г.**
(месяц)

Субъект Российской Федерации			Забайкальский край			Лесничество (лесопарк) Ононское																											
Участковое лесничество			Цаулейское			Урочище (лесная дача)																											
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожжит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурею					старый бурею	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
			защитные	ООПТ			10С	С	55	15	20	3ЛРТ В2	-	3	116 *	207	1		3									329	100	857	98	СР	0,5
230	3	16,0	защитные	ООПТ	1	13,4	10С	С	50	14	18	3ЛРТ В2	-	3	80*	214		41										329	100	857	59	СР	13,4
230	5	17,7	защитные	ООПТ			10С	С	50	14	18	3ЛРТ В2	-	3	87*	1056		13										329	100	857	87	СР	17,7

230	7	5,7	защит ные	ООПТ		100	С	50	14	18	3ЛРП В2	-	3	103 *	181		15		6		79		329	100	857	85	ССР	5,7
230	10	2,6	защит ные	ООПТ		100	С	50	14	20	3ЛРП В2	-	3	110 *	244		3		3		94		329	100	857	97	ССР	2,6


Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *

329 – Ожог стволов прошлых лет (камбий повреждён)

повреждён > 3/4 окружности ствола)

857 – Верховой пожар 4-10 летней давности

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Андреев М.А. Подпись 

Дата составления документа « 24 » 06 2019 г. Телефон 21-79-23

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1


Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество (лесопарк) Цасучейское Квартал 230 Выдел 1
Площадь 0.5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.5 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ЗЛРТ В-2 Состав 10С Возраст 55 Бонитет 3
Полнота _____ Запас на га 116 Возобновление уничтожено огнём
Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар № 30/4 от 26.04.2012 года
Верховой пожар 4-10 летней давности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС = 4.93 насаждение с утраченной устойчивостью. Вследствие лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на 98%. Намечаемое мероприятие: Сплошная санитарная рубка

$K_c = 4,93$
 $K_{нас} = 4,93$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Алесьев А.В.

Подпись 

Дата составления документа « 14 » 03 2019 г.

Телефон 21-79-23

Ведомость перечета деревьев

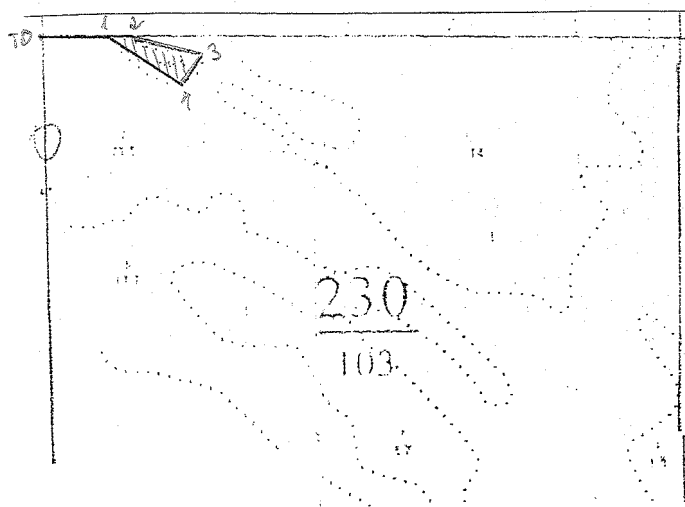
сочна

[illegible]

Абрис участка

М 1:10 000

Кв 230 выд 1 площадь 0,5 га.



Привязка: Квартальный столб т.0 от т. 0-1 по кв. визиру 100 метров

Ленты * круговой площадки) перечета

№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1				0.5
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	
1-2	N-50°24'02,6" E-115°03'55,8"	По квартальному визиру	30 м	
2-3	N-50°24'02,8" E-115°03'57,7"	ЮВ:75°	90 м	
3-4	N-50°24'02,2" E-115°03'59,9"	ЮЗ:34°	45 м	
4-1		СЗ:58°	100 м	

Условные обозначения:

Площадь проведения ЛПО

■ площадь ленточного перечета деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кудобов Н.В.

Подпись [подпись]

Дата составления документа « 14 » 03 2019г.

Телефон 21-79-23

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2


Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество (лесопарк) Цасучейское Квартал 230 Выдел 3
Площадь 13,4 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ЗЛРТ В-2 Состав 10С Возраст 50 Бонитет 3
Полнота - Запас на га 80 Возобновление УНИЧТОЖЕНО ОГНЕМ
Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар № 30/4 от 26.04.2012 года
Верховой пожар 4-10 летней давности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС = 4,31 насаждение с утраченной
устойчивостью. Вследствие лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на
59%. Намечаемое мероприятие: Сплошная санитарная рубка

$K_c = 4,31$
 $K_{нас} = 4,31$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Афанасьев М.

Подпись 

Дата составления документа « 14 » 03 2019 г.

Телефон 21-79-23

Ведомость перечета деревьев

СОСНА

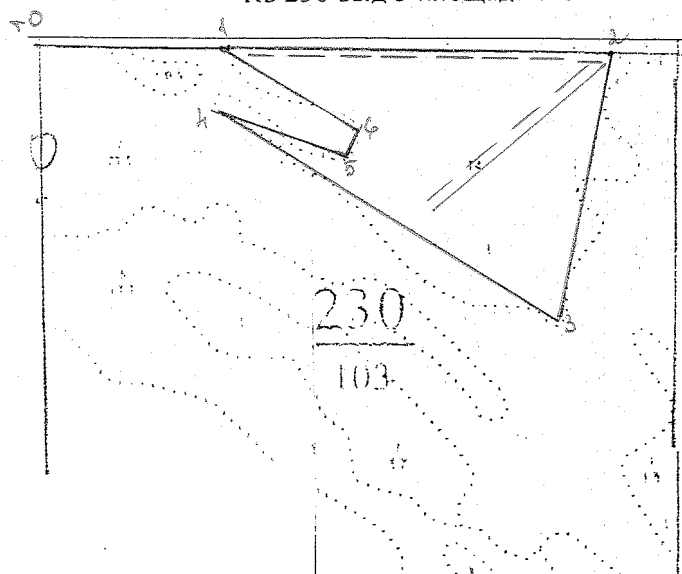
состояния		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по	
ступени толщин	ы, см	I	II	III	IV		V		VI		ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе подлежат
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	42	20
12											42						36	12
16			10								26						54	18
20			15					1			38						29	14
24											29						35	14
28			6					5			24						12	6
32											12						6	3
36											6							
40																		
44																		
48																		
Итого %:			14					3			83						100	86
																	214	
итого шт																		

ИТОГ ИТ

Абрис участка

М 1:10 000

Кв 230 выд 3 площадь 13.4 га.



Привязка: Квартальный столб т.0. От т. 0-1 по квартальному визиру - 240

Ленты * круговой площадки) перечета				
№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	800	10		0,8
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	
1-2	N-50°24'02,0" E-115°04'11,4"	По квартальному визиру	500 м	
2-3	N-50°23'55,7" E-115°04'14,0"	ЮЗ:20°	350 м	
3-4	N-50°23'51,7" E-115°04'28,7"	СЗ:57°	530 м	
4-5	N-50°24'01,4" E-115°04'31,0"	ЮВ:70°	180 м	
5-6		СВ:28°	45 м	
6-1		СЗ:55°	200 м	

Условные обозначения:

Площадь проведения ЛПО

☐ площадь ленточного перечета деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФНО А.А.С. 113

Подпись

Дата составления документа « 14 » 03 2019г.

Телефон 21-79-23

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество (лесопарк) Цасучейское Квартал 230 Выдел 5
Площадь 17,7 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ЗЛРТ В-2 Состав 10С Возраст 50 Бонитет 3
Полнота _____ Запас на га 87 Возобновление уничтожено огнём
Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар № 30/4 от 26.04.2012 года
Верховой пожар 4-10 летней давности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС = 4,71 насаждение с утраченной
устойчивостью. Вследствие лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на
87%. Намечаемое мероприятие: Сплошная санитарная рубка

$K_c = 4,71$
 $K_{нас} = 4,71$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артёмов И.В.

Подпись 

Дата составления документа « 14 » 03 2019 г.

Телефон 21-79-23

Ведомость перечета деревьев

сочна

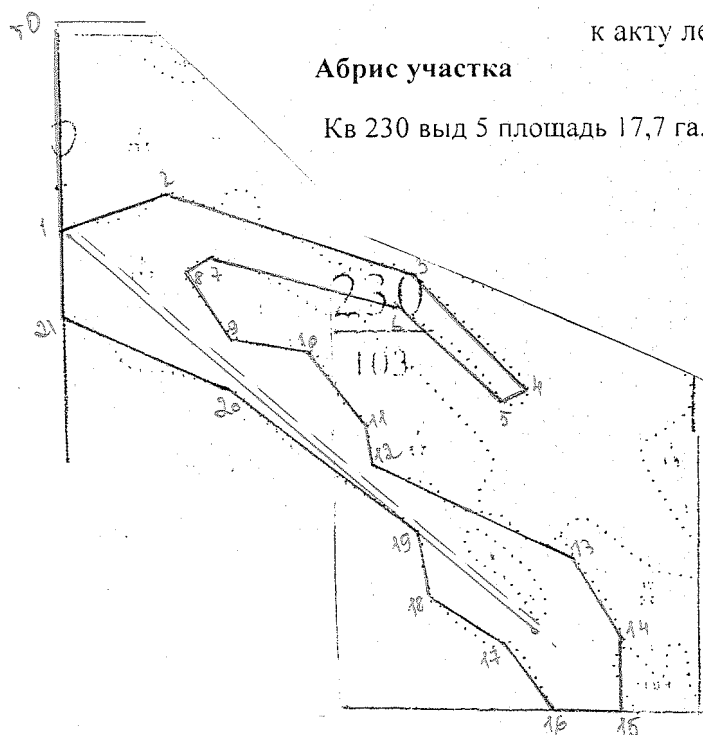
сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
ступени толщины	ы, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в том числе подлежат
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8											181						181	17	
12											174						174	16	
16			13					4			162						179	16	
20			12					2			158						172	15	
24			10					12			121						143	13	
28								6			103						109	10	
32											98						98	9	
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого %:			3					2			94						100	97	
ИТОГ ШТ																		1056	

MITOGEN

М 1:10 000

Абрис участка

Кв 230 выд 5 площадь 17,7 га.



Привязка: Квартальный столб т.0 от т. 0-1 по квартальному визиру – 260 метров

Ленты * круговой площадки) перечета

№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	800	10		0,8
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	
1-2	N-50°23'53,3" E-115°03'49,9"	СВ:72°	150	
2-3	N-50°23'53,4" E-115°03'53,6"	ЮВ:72°	340	
3-4	N-50°23'54,5" E-115°03'58,4"	ЮВ:46°	210	
4-5	N-50°23'53,9" E-115°04'03,7"	ЮЗ:60°	50	
5-6	N-50°23'51,4" E-115°04'09,5"	СЗ:48°	200	
6-7	N-50°23'50,0" E-115°04'17,9"	СЗ:75°	260	
7-8	N-50°23'31,1" E-115°04'31,2"	ЮЗ:63°	50	
8-9	N-50°23'37,8" E-115°04'19,6"	ЮВ:22°	110	
9-10	N-50°23'48,6" E-115°03'57,5"	ЮВ:80°	100	
10-11		ЮВ:37°	120	
11-12		ЮВ:50°	50	
12-13		ЮВ:66°	300	
13-14		ЮВ:29°	145	
14-15		Ю:0°	100	
15-16		По квартальному визиру	95	
16-17		СЗ:36°	110	
17-18		СЗ:56°	115	
18-19		СЗ:12°	100	
19-20		СЗ:53°	320	
20-21		СЗ:66°	240	
21-1		По квартальному визиру	110	

Условные обозначения:

Площадь проведения ЛПО

□ площадь ленточного перечета деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Якубович ИВПодпись [подпись]

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4


Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество (лесопарк) Цасучейское Квартал 230 Выдел 7
Площадь 5,7 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ЗЛРТ В-2 Состав 10С Возраст 50 Бонитет 3
Полнота - Запас на га 103 Возобновление Уничтожено огнём
Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар № 30/4 от 26.04.2012 года
Верховой пожар 4-10 летней давности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС = 4,67 насаждение с утраченной устойчивостью. Вследствие лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на 85%. Намечаемое мероприятие: Сплошная санитарная рубка

$K_C = 4,67$
 $K_{нас} = 4,67$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Андреев А.В.

Подпись 

Дата составления документа « 14 » 03 2012 г.

Телефон 21-79-23

Ведомость перечета деревьев

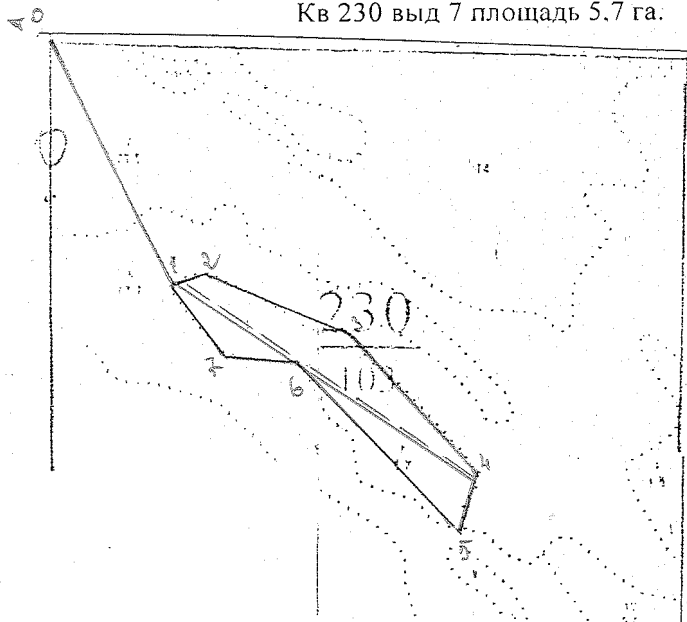
сочна

[illegible]

Абрис участка

М 1:10 000

Кв 230 выд 7 площадь 5.7 га.



Привязка: Квартальный столб т.0. т. 0-1 ЮВ:27°-350м.

Ленты * круговой площадки) перечета

№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	500	10		0,5
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	
1-2	N-50°23'51,3" E-115°03'29,7"	СВ:72°	53	
2-3	N-50°23'50,3" E-115°04'04,6"	ЮВ:68°	210	
3-4	N-50°23'47,9" E-115°04'11,8"	ЮВ:42°	240	
4-5	N-50°23'44,5" E-115°04'16,7"	ЮЗ:15°	90	
5-6	N-50°23'42,2" E-115°04'22,3"	СЗ:45°	320	
6-7	N-50°23'41,6" E-115°04'17,1"	СЗ:85°	100	
7-1		СЗ:36°	120	

Условные обозначения:

Площадь проведения ЛПО

☐ площадь ленточного перечета деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Александр МВ

Подпись [Signature]

Дата составления документа « 14 » 03 2019г.

Телефон 21-79-23

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

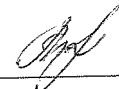
Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество (лесопарк) Цасучейское Квартал 230 Выдел 10
Площадь 2,6 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,6 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ЗЛРТ В-2 Состав 10С Возраст 50 Бонитет 3
Полнота _____ - Запас на га 110 Возобновление Уничтожено огнём
Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар № 30/4 от 26.04.2012 года
Верховой пожар 4-10 летней давности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС = 4,93 насаждение с утраченной устойчивостью. Вследствие лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на 97%. Намечаемое мероприятие: Сплошная санитарная рубка

$K_C = 4,93$
 $K_{нас} = 4,93$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Футеев ИВ

Подпись 

Дата составления документа « 14 » 03 2019 г.

Телефон 21-79-23

Ведомость перечета деревьев

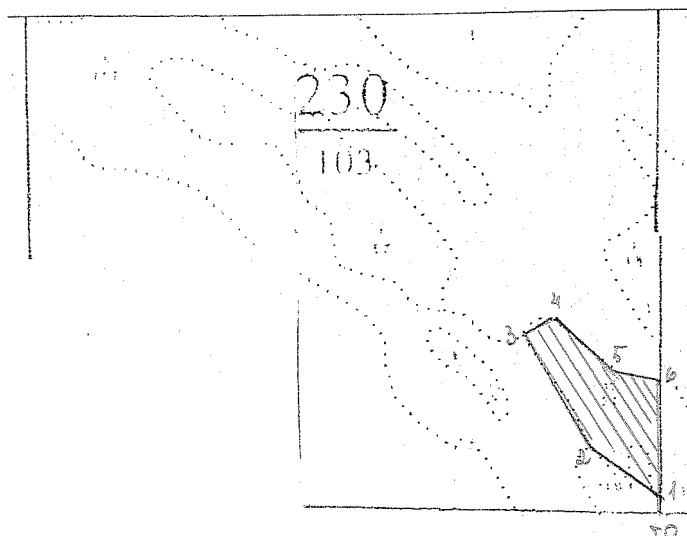
сочна

[illegible]

Абрис участка

М 1:10 000

Кв 230 выд 10 площадь 2,6 га.



Привязка: Квартальный столб т.0. Т. 0-1 По квартальному визиру – 20 метров

Ленты * круговой площадки) перечета				
№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1				2,6
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	
1-2	N-50°23'33,9" E-115°04'38,9"	СЗ:55°	110	
2-3	N-50°23'35,6" E-115°04'39,3"	СЗ:30°	180	
3-4	N-50°23'35,5" E-115°04'36,8"	СВ:59°	50	
4-5	N-50°23'33,2" E-115°04'35,8"	ЮВ:50°	105	
5-6	N-50°23'36,1" E-115°04'33,6"	ЮВ:82°	55	
6-1	N-50°23'38,4" E-115°04'29,1"	По квартальному визиру	150	

Условные обозначения:

Площадь проведения ЛПО

☞ площадь ленточного перечета деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Андреев И.В.

Подпись [Подпись]

Дата составления документа « 14 » 03 2019г.

Телефон 21-79-23