Приложение2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 №480

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: И.о руководителя РАЛХ РБ
Ф.И.О.: Д.В. Баклашкин
Дата 20 октября 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 597

лесных насаждений Кикинского лесничества (лесопарка)

Республика Бурятия (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☐

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Гремячинское		294	3	8,3
			5	1,4
			6	26,3
			15	6,3
			16	5,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 48,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное ☐ **Дистанционное** ☐

1. На площади га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого	-	-	-	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** ☐
бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кбм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

_____

_____

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО_____ Подпись_____

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

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: (код 865) Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности.

В том числе:
заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865)	К			>3/4	30-50	>3/4	30-50
	Л			>3/4	20-33	>3/4	20-33
	П			>3/4	35-59	>3/4	35-59
	Е			>3/4	50-55	>3/4	50-55
	С			>3/4	40-60	>3/4	40-60
	Б			>3/4	45-59	>3/4	45-59
	Ос			>3/4	50-54	>3/4	50-54

Поражено болезнями

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

2.3. **Кв.- 294, выд.-3**:
Выборке подлежит 36% деревьев,
в том числе: **Кедр**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных __% (причины назначения) _____
усыхающих ____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома ____ %
старого ветровала ____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 36 %
аварийные деревья____%
в том числе: **Сосна**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____
усыхающих _ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала _____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 40%
аварийные деревья____%
в том числе: **Лиственница**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____
усыхающих % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала _____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 33%
аварийные деревья____%
в том числе: **Пихта**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных __% (причины назначения) _____
усыхающих ____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала ____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 35 %
аварийные деревья____%

Кв.- 294, выд.-5:
Выборке подлежит 50 % деревьев,
в том числе: **Кедр**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных __% (причины назначения) _____
усыхающих ____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала ____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 49 %
аварийные деревья____%
в том числе: **Ель**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____
усыхающих _ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,

в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала _____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 52%
аварийные деревья____%
в том числе: **Пихта**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ___% (причины назначения) _____
усыхающих ____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала ____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 49 %
аварийные деревья____%
в том числе: **Береза**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____
усыхающих _ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала _____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 46%
аварийные деревья____%

Кв.- 294, выд.-6:
Выборке подлежит 56 % деревьев,
в том числе: **Кедр**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ___% (причины назначения) _____
усыхающих ____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала ____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 55 %
в том числе: **Пихта**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____
усыхающих _ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала _____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 55%
аварийные деревья____%
в том числе: **Ель**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____
усыхающих % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %

старого ветровала _____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 55 %
аварийные деревья____%
в том числе: **Береза**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ___% (причины назначения) _____
усыхающих ____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала ____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 59 %
аварийные деревья____%

Кв.- 294, выд.-15:
Выборке подлежит _59_% деревьев,
в том числе: **Сосна**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ___% (причины назначения) _____
усыхающих ____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала ____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 60 %
аварийные деревья____%
в том числе: **Кедр**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____
усыхающих _ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала _____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 56%
аварийные деревья____%
в том числе: **Пихта**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ___% (причины назначения) _____
усыхающих ____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала ____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 59 %
аварийные деревья____%

Кв.- 294, выд.-16:
Выборке подлежит _54_% деревьев,
в том числе: **Кедр**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ___% (причины назначения) _____
усыхающих ____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %

старого ветровала ____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 54 %
аварийные деревья____%
в том числе: **Сосна**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____
усыхающих _ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала _____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 53%
аварийные деревья____%
в том числе: **Осина**
ослабленных ___ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных ___% (причины назначения) _____
усыхающих ____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя _%,
в том числе: свежего ветровала %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала ____ %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 54 %
аварийные деревья____%

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

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, кбм	Крайние сроки проведения
Гремячинское		294	3	8,6	Выборочная санитарная рубка (ВСР)	8,3	К С Л П	562 82 73 71	2017-2018
			5	17,0		1,4	К Е П Б	60 81 40 20	
			6	45,0		26,3	К П Е Б	1447 1889 492 1007	
			15	6,3		5,5	С К П	812 216 109	
			16	5,9		2,8	К С Ос	180 88 182	

Насаждение повреждено устойчивым низовым пожаром 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865). В квартале 294 древостой выполнявший защитные функции, частично утратил биологическую устойчивость, произошло усыхание насаждения. В результате пожара ослабленное насаждение начало усыхать, состояние древостоя характеризуется как с нарушенной устойчивостью. В ходе лесопатологического обследования установлено: (код 316) Ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности); (код329) Ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола). Согласно **пункту 36** Постановления правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. №607 «О правилах санитарной безопасности в лесах» и **ст. 104** Лесного кодекса Российской Федерации необходимо проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки с целью уборки погибших экземпляров деревьев.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях необходимо проводить надзор за вредителями и болезнями, с целью своевременного обнаружения очагов и проведения необходимых лесозащитных мероприятий.

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2016 ;

основная причина повреждения древесины: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865).

Дата проведения обследований 4.09.2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Болдырев И.С._Подпись_____

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за ___октябрь___ 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Бурятия Лесничество (лесопарк) Кикинское
Участковое лесничество Гремячинское Урочище (лесная дача)

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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия	
							состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	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
294	3	8,6	Защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах (ЦЭЗБГТ)	3а	8,3	7	К	230	23	36	ЧЗМ	0,5	4	183	108			63			37						(код 316) Ожог корневой шейки прошлых лет >3/4 окружности (код 329) Ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола)	36	(код 865) Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности.	37	Выборочная санитарная рубка (ВСР)	8,3
							1	С	190	23	32				26	20			62			38							40		38		
							1	Л	190	26	32				26	18			66			34							33		34		
							1	П	190	20	24				26	31			67			33							35		33		
	5	17,0			5а	1,4	3	К	180	25	36	ЧЗМ	0,6	3	87	96			51			49							49		49		1,4
							4	Е	180	25	36				116	132			50			50							52		50		
							2	П	180	25	36				58	55			51			49							49		49		
							1	Б	110	25	36				29	41			51			49							46		49		
	6	45,0			6а	26,3	3	К	150	25	40	ЧЗМ	0,7	2	100	135			45			55							55		55		26,3
							4	П	150	25	40				133	165			46			54							55		54		
							1	Е	150	25	40				34	49			45			55							55		55		
							2	Б	100	25	38				66	116			42			58							59		58		
	15	6,3			15а	5,5	7	С	190	24	36	ОЛЬХ	0,8	3	238	101			38			62							60		62		5,5
							2	К	190	22	32				69	36			43			57							56		57		
							1	П	190	19	24				33	29			40			60							59		60		
	16	5,9			16а	2,8	4	К	180	22	34	БР	0,7	4	117	329			45			55							54		55		2,8
							2	С	180	22	34				58	158			46			54							53		54		
							4	Ос	180	22	34				118	338			45			55							54		55		

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Болдырев И.С._Подпись_____ Дата составления документа 10.10.2017 Телефон _8(3012)379065_

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия
Лесничество (лесопарк) *Кикинское* Участковое лесничество: *Гремячинское*
Квартал: *294* Выдел: *3* Площадь: *8,6* га
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади: *0,70* га

Таксационная характеристика:

Тип леса: *чзм* ;

Состав:	7К	1С	1Л	1П				;
Возраст:	230	190	190	190				;

Бонитет: 4 Полнота: 0,50 Запас на га, м3: 261,00 возобновление *ЕСТЕСТВЕННОЕ*

причина ослабления насаждения: код (865) Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (усыхающее) Кнас = 3,73
рекомендуется проведение санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Болдырев И.С. Подпись_____

Дата составления документа 4.09.2017 Телефон 8(3012) 37-90-63

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 294 Выдел 3 Порода: кедр Площ. проб. 0,700 средняя категория состояния: 3,74

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24																	-	-
28			14					9									23	39,0
32			15					7									22	32,0
36			11					6									17	35,0
40			17					8									25	32,0
44			12					9									21	43,0
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого % от шт	0,00	0,00	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	36,00

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 294 Выдел 3 Порода: сосна Площ. проб. 0,70 средняя категория состояния: 3,76

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24			1					2									3	67,0
28			2					1									3	33,0
32			4					2									6	33,0
36			2					2									4	50,0
40			3					1									4	25,0
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт.	0	0	60	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	20	40,00

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 294 Выдел 3 Порода: лиственница

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт	В том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24			3					1									4	25,0
28			2					1									3	33,0
32			1					1									2	50,0
36			2					1									3	33,0
40			3					1									4	25,0
44			1					1									2	50,0
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт	0,00	0,00	67,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	33,00

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 294 Выдел 3 Порода: пихта Площ. проб. 0,70 средняя категория состояния: 3,66

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16			4					2									6	33,0
20			3					3									6	50,0
24			4					2									6	33,0
28			5					2									7	29,0
32			4					2									6	33,0
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого, %	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,00	35,00

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия
Лесничество (лесопарк) *Кикинское* Участковое лесничество: *Гремячинское*
Квартал: *294* Выдел: *5* Площадь: *17,0* га
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади: *1,40* га

Таксационная характеристика:

Тип леса: *чзм* ;

Состав:	3 К	4 Е	2 П	1 Б				;
Возраст:	180	180	180	110				;

Бонитет: 3 Полнота: 0,60 Запас на га, м3: 290,00 возобновление *ЕСТЕСТВЕННОЕ*

причина ослабления насаждения: код (865) Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (усыхающее) Кнас = 3,99
рекомендуется проведение санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Болдырев И.С. Подпись _____

Дата составления документа 4.09.2017 Телефон 8(3012) 37-90-63

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал	294	Выдел	5	Порода:	кедр	Площ. проб.	1,400	средняя категория состояния:	3,98

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24																	-	-
28			10					11									21	52,0
32			11					7									18	39,0
36			10					9									19	47,0
40			12					11									23	48,0
44			6					9									15	60,0
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого % от шт	0,00	0,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	49,00

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал	294	Выдел	5	Порода:	ель	Площ. проб.	1,40	средняя категория состояния:	4,00

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24			6					9									15	60,0
28			5					6									11	55,0
32			8					9									17	53,0
36			16					16									32	50,0
40			15					17									32	53,0
44			14					11									25	44,0
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт.	0	0	48	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	132	52,00

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 294 Выдел 5 Порода: пихта

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт	В том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24			3					3									6	50,0
28			2					4									6	67,0
32			3					2									5	40,0
36			7					6									13	46,0
40			9					7									16	44,0
44			4					5									9	56,0
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт	0,00	0,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	49,00

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 294 Выдел 5 Порода: береза Площ. проб. 1,40 средняя категория состояния: 3,98

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24			3					2									5	40,0
28			4					2									6	33,0
32			3					3									6	50,0
36			4					2									6	33,0
40			6					6									12	50,0
44			2					4									6	67,0
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого, %	0,00	0,00	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00	46,00

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия
Лесничество (лесопарк) *Кикинское* Участковое лесничество: *Гремячинское*
Квартал: *294* Выдел: *6* Площадь: *45,0* га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади: *2,10* га

Таксационная характеристика:

Тип леса: *чзм* ;

Состав:	3 К	4 П	1 Е	2 Б			;
Возраст:	150	150	150	100			;

Бонитет: 2 Полнота: 0,70 Запас на га, м3: 333,00 возобновление *ЕСТЕСТВЕННОЕ*

причина ослабления насаждения: код (865) Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (усыхающее) Кнас = 4,10
рекомендуется проведение санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Болдырев И.С. Подпись_____

Дата составления документа 4.08.2017 Телефон 8(3012) 37-90-63

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 294 Выдел 6 Порода: кедр Площ. проб. 2,100 средняя категория состояния: 4,10

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24																	-	-
28			5					3									8	38,0
32			8					10									18	56,0
36			5					14									19	74,0
40			12					11									23	48,0
44			14					15									29	52,0
48			17					21									38	55,0
52																	-	-
56																	-	-
итого % от шт	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	55,00

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 294 Выдел 6 Порода: пихта Площ. проб. 2,10 средняя категория состояния: 4,08

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24			2					1									3	33,0
28			3					3									6	50,0
32			8					12									20	60,0
36			16					19									35	54,0
40			15					17									32	53,0
44			14					19									33	58,0
48			17					19									36	53,0
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт.	0	0	45	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	165	55,00

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 294 Выдел 6 Порода: ель

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт	В том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24																	-	-
28			1					2									3	67,0
32			1					4									5	80,0
36			5					2									7	29,0
40			7					7									14	50,0
44			5					8									13	62,0
48			3					4									7	57,0
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	55,00

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 294 Выдел 6 Порода: береза Площ. проб. 2,10 средняя категория состояния: 4,16

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24																	-	-
28																	-	-
32			8					18									26	69,0
36			11					14									25	56,0
40			12					17									29	59,0
44			14					16									30	53,0
48			3					3									6	50,0
52																	-	-
56																	-	-
итого, %	0,00	0,00	41,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,00	59,00

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия
Лесничество (лесопарк) *Кикинское* Участковое лесничество: *Гремячинское*
Квартал: *294* Выдел: *15* Площадь: *6,3* га
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади: *0,50* га

Таксационная характеристика:

Тип леса: *ольх* ;

Состав:	7 С	2 К	1 П				;
Возраст:	190	190	190				;

Бонитет: 3 Полнота: 0,80 Запас на га, м3: 340,00 возобновление *ЕСТЕСТВЕННОЕ*

причина ослабления насаждения: код (865) Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (усыхающее) Кнас = 4,22
рекомендуется проведение санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Болдырев И.С. Подпись_____

Дата составления документа 4.09.2017 Телефон 8(3012) 37-90-63

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 294 Выдел 15 Порода: сосна Площ. проб. 0,500 средняя категория состояния: 4,24

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24			5					5									10	50,0
28			5					3									8	38,0
32			8					10									18	56,0
36			5					14									19	74,0
40			8					11									19	58,0
44			7					15									22	68,0
48			2					3									5	60,0
52																	-	-
56																	-	-
итого % от шт	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	60,00

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 294 Выдел 15 Порода: кедр Площ. проб. 0,50 средняя категория состояния: 4,14

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20			1					1									2	50,0
24			4					3									7	43,0
28			3					3									6	50,0
32			1					3									4	75,0
36			4					6									10	60,0
40			1					2									3	67,0
44			2					2									4	50,0
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт.	0	0	44	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	36	56,00

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал	294	Выдел	15	Порода:	пихта

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт	В том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16								1									1	100,0
20			3					3									6	50,0
24			5					5									10	50,0
28			3					6									9	67,0
32			1					2									3	67,0
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт	0,00	0,00	41,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	59,00

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия
Лесничество (лесопарк) *Кикинское* Участковое лесничество: *Гремячинское*
Квартал: *294* Выдел: *16* Площадь: *5,9* га
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади: *2,80* га

Таксационная характеристика:

Тип леса: *бр* ;

Состав:	4 К	2 С	4 Ос			;
Возраст:	180	180	180			;

Бонитет: 4 Полнота: 0,70 Запас на га, м3: 293,00 возобновление *ЕСТЕСТВЕННОЕ*

причина ослабления насаждения: код (865) Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (усыхающее) Кнас = 4,10
рекомендуется проведение санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Болдырев И.С. Подпись_____

Дата составления документа 4.09.2017 Телефон 8(3012) 37-90-63

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 294 Выдел 16 Порода: кедр Площ. проб. 2,800 средняя категория состояния: 4,10

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20			10					8									18	44,0
24			25					20									45	44,0
28			25					31									56	55,0
32			22					34									56	61,0
36			16					20									36	56,0
40			19					25									44	57,0
44			26					34									60	57,0
48			8					6									14	43,0
52																	-	-
56																	-	-
итого % от шт	0,00	0,00	46,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	54,00

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 294 Выдел 16 Порода: сосна Площ. проб. 2,80 средняя категория состояния: 4,08

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20			5					4									9	44,0
24			13					9									22	41,0
28			12					14									26	54,0
32			11					15									26	58,0
36			8					9									17	53,0
40			9					12									21	57,0
44			13					17									30	57,0
48			4					3									7	43,0
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт.	0	0	47	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	158	53,00

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 294 Выдел 16 Порода: осина

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт	В том числе подлежит
8																	-	-
12																	-	-
16																	-	-
20			10					8									18	44,0
24			25					20									45	44,0
28			25					31									56	55,0
32			22					34									56	61,0
36			16					20									36	56,0
40			19					25									44	57,0
44			26					34									60	57,0
48			11					12									23	52,0
52																	-	-
56																	-	-
итого, % от шт	0,00	0,00	46,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	54,00

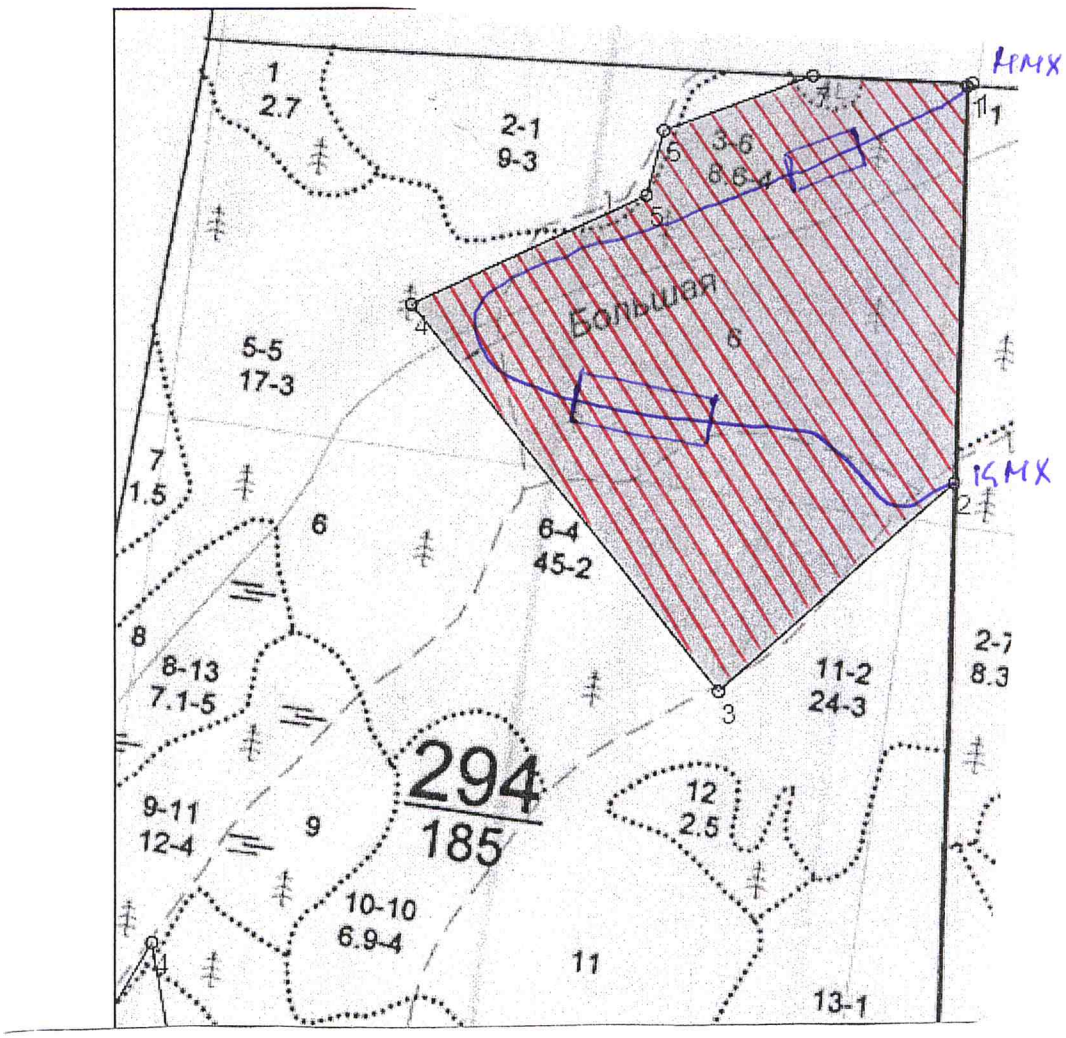
Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

М 1:10000

С

Ю



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3		100	70		0,7
5		Сплошной перечет			1,4
6		210	100		2,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N52° 38' 01.0" E107° 53' 30.0"	ЮЗ-2	530
2	N52° 38' 14.2" E107° 53' 02.6"	ЮЗ-48	418
3	N52° 38' 18.9" E107° 53' 19.2"	СЗ-38	660
4	N52° 38' 21.8" E107° 53' 20.6"	СВ-65	344
5	N52° 38' 24.1" E107° 53' 31.0"	СВ-15	90
6	N52° 38' 23.9" E107° 53' 42.0"	СВ-70	210
7	N52° 38' 06.5" E107° 53' 41.1"	ЮВ-87	210

Условные обозначения:

▭	пробная площадь
→	маршрутный ход
НМХ	начало маршрута
КМХ	конец маршрута
⬭	обследованная S
⬭	рекомендованная S

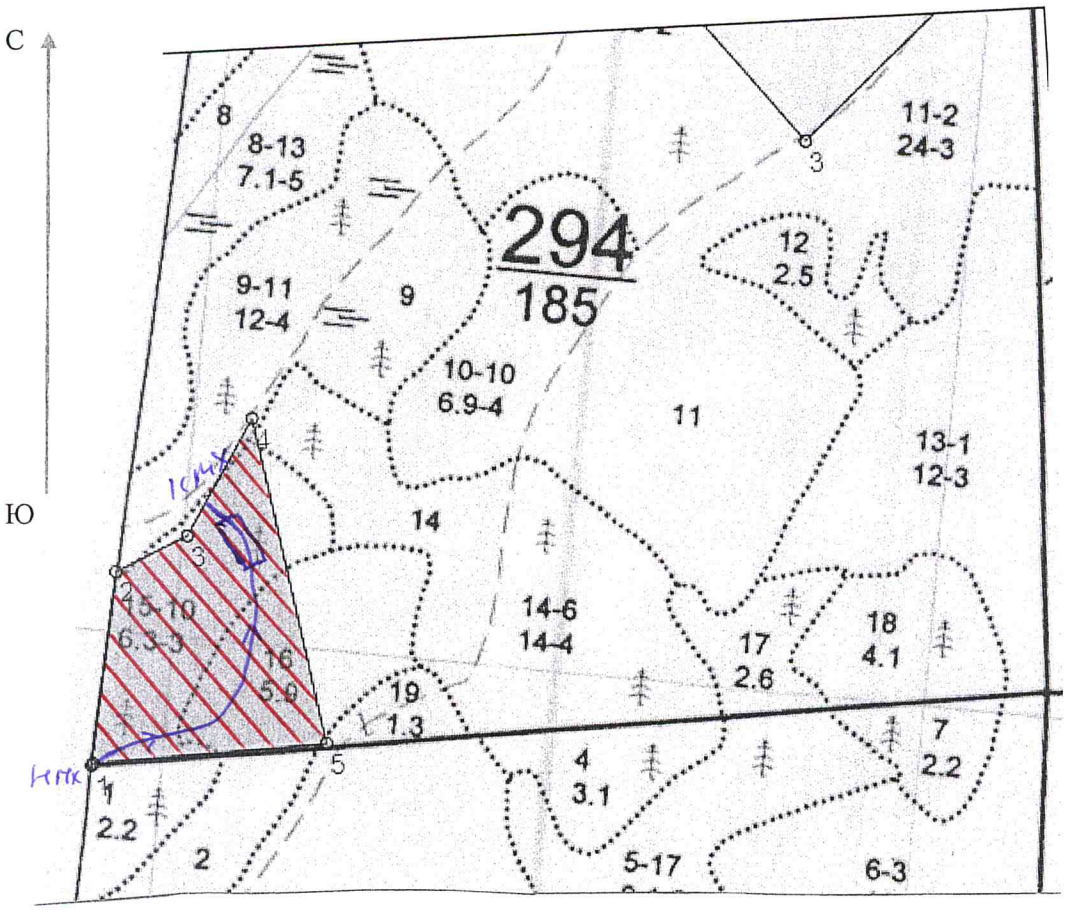
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Болдырев И.С. Подпись_____

Дата составления документа 4.09.2017 Телефон 8(3012)37-90-65

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15		100	50		0,5
16		Сплошной перечет			2,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N52° 37.042' E107° 52.463'	СВ-10	260
2	N52° 37.180' E107° 52.480'	СВ-66	106
3	N52° 37.208' E107° 52.562'	СВ-31	180
4	N52° 37.295' E107° 52.629'	ЮВ-10	447
5	N52° 37.065' E107° 52.730'	ЮЗ-88	310

Условные обозначения:

▭	пробная площадь
⤳	маршрутный ход
НМХ	начало маршрута
КМХ	конец маршрута
⬭	обследованная S
⬭	рекомендованная S

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Болдырев И.С. Подпись _____

Дата составления документа 4.09.2017 Телефон 8(3012)37-90-65

Приложение к письму
от 26.03.2012 № ЕТ-09-54/2997

АКТ № 17
о лесном пожаре

« 12» сентября 2015 года настоящий акт составил: инженер по ОЗЛ ОО и ОД Кикинского лесничества Назаров Г.А.
В присутствии: руководителя тушения лесного пожара инженера по лесопользованию Верхне - Итанцинского участкового лесничества, АУ РБ «Кикинский лесхоз» Штаер Ю. И.
(должность, фамилии, имена и отчества присутствующих)

о нижеследующим:

1. « 08 » августа 2015 года в « 12 » часов, « 00 » минут был обнаружен лесной пожар: Квартал 335, выдел 15, Гремячинского участкового лесничества, от с. Гурулёво - 33 км.,
(указать, где был обнаружен пожар: квартал, выдел, расстояние от ближайшего населённого пункта или от дороги, реки, на лесосеке или на месте работы предприятия)

2. Пожар обнаружен: лесной охраной. (указать с пожарной вышки находящейся в квартале №__, с патрульного самолёта или вертолёта ,и какого оперативного отделения, лесной охраной и кем)

Площадь пожара в момент обнаружения: 20,0 га.

4. Сообщение (донесение патрульной авиации) получено «00» _____ 2015 г, в «__» часов, «00» минут _____
(указать дату и время получения сообщения или донесения о пожаре и кем оно получено – лесничеством /каким/)

5. На месте возникновения пожара обнаружено_____
(казать, что обнаружено (остатки костра, сельхозпал и т.п.), что может способствовать установлению причин и виновника лесного пожара)

6. Причина возникновения пожара: Гроза.
(указать установленную или предполагаемую причину лесного пожара)

7. Виновники возникновения пожара _____
(указать фамилию, имя, отчество лиц виновных в возникновении лесного пожара)

8. Тушение пожара начато: « 08» августа 2015 г, в « 12 » часов, « 00 » минут
9. Площадь пожара в гектарах: 17 829,9 га.
10. Лесной пожар локализован: « 04» сентября 2015 г, в « 18 » часов, « 00 » минут
11. Лесной пожар ликвидирован: « 07» сентября 2015 г, в « 18 » часов, « 00 » минут

12. На тушении пожара отработано:
а) человеко – дней _____
б) машино – смен _____
в) _____
г) _____

13. Применявшиеся способы и средства на тушении пожара: устройство мин.полос бульдозером, устройство мин.полос граблями, устройство канавки лопатами вручную ,заливание водой из РЛО, засыпка грунтом кромки пожара, распиливание валежа и относ от кромки пожара, уборка опасных деревьев.

14. Принятые меры к окарауливанию пожара _____

15. Ответственное лицо за окарауливание _____

Вид лесного пожара и его интенсивность	Насаждений средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных			культур	молодняков естественного происхождения	горельников прошлых лет	редин и не покрытых лесом площадей	итого лесной площади	итого нелесной площади
	преобладающая порода	площадь пройденная пожаром							
		ВСЕГО	в т.ч. насаждений из которых возможна реал-ия древесины						
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
низовой беглый									
слабая									
средняя								0	
сильная								0	
низовой устойчивый								0	
слабая		**12866,0**	**12866,0**	**21,0**	**24,3**		**11,3**	**12922,6**	**192,5**
средняя								0	
сильная	сосна	12866,0	12866,0	21,0	24,3		11,3	12922,6	192,5
верховой		**4714,8**	**4714,8**					**4714,8**	
слабая								0	
средняя	сосна	4714,8	4714,8					4714,8	
сильная								0	
ИТОГО		**17580,8**	**17580,8**	**21,0**	**24,3**		**11,3**	**17637,4**	**192,5**

16. Потери в результате пожара:

а) древесины на корню: 107 262,0 куб.м, на сумму 1 062 314 694,0 руб.

- молодняка, л/к, подроста естественного происхождения: 45,3,0 га, на сумму 5 101 604,0 руб.

б) заготовленной лесопродукции _____ куб. м, на сумму _____ руб.

в) зданий, сооружений, машин, оборудования и др. имущества (указать наименование, количество и стоимость) Лесозаготовительный вахтовый посёлок, арендатора лесного участка ООО «БОЙЛ» на сумму 3 151 549,0 рублей

г) стоимость работ по очистке территории _____руб.

д) стоимость лесовосстановительных работ _____руб.

е) стоимость работ по тушению пожара _____руб.

ж) общая сумма ущерба _____ руб.

17. Должность, фамилия имя и отчество руководителя по тушению пожара: инженер по лесопользованию Штаер Ю. И.

18. К акту прилагаются:

а) схематический чертеж пройденный огнём площади;

б) расчёты и обоснования размеров ущерба от потерь древесины на корню, уничтожение огнём культур, молодняков естественного происхождения и подроста, от потерь готовой продукции, стоимости работ по очистке территории, расходов на тушение пожара и пр.;

в) докладная записка руководителя тушением пожара о ходе тушения, применявшихся методах и средствах их эффективности (представляется в случаях крупных пожаров)

г) _____

д) _____

Составитель акта: инженер по ОЗЛ _____ Назаров Г.А.

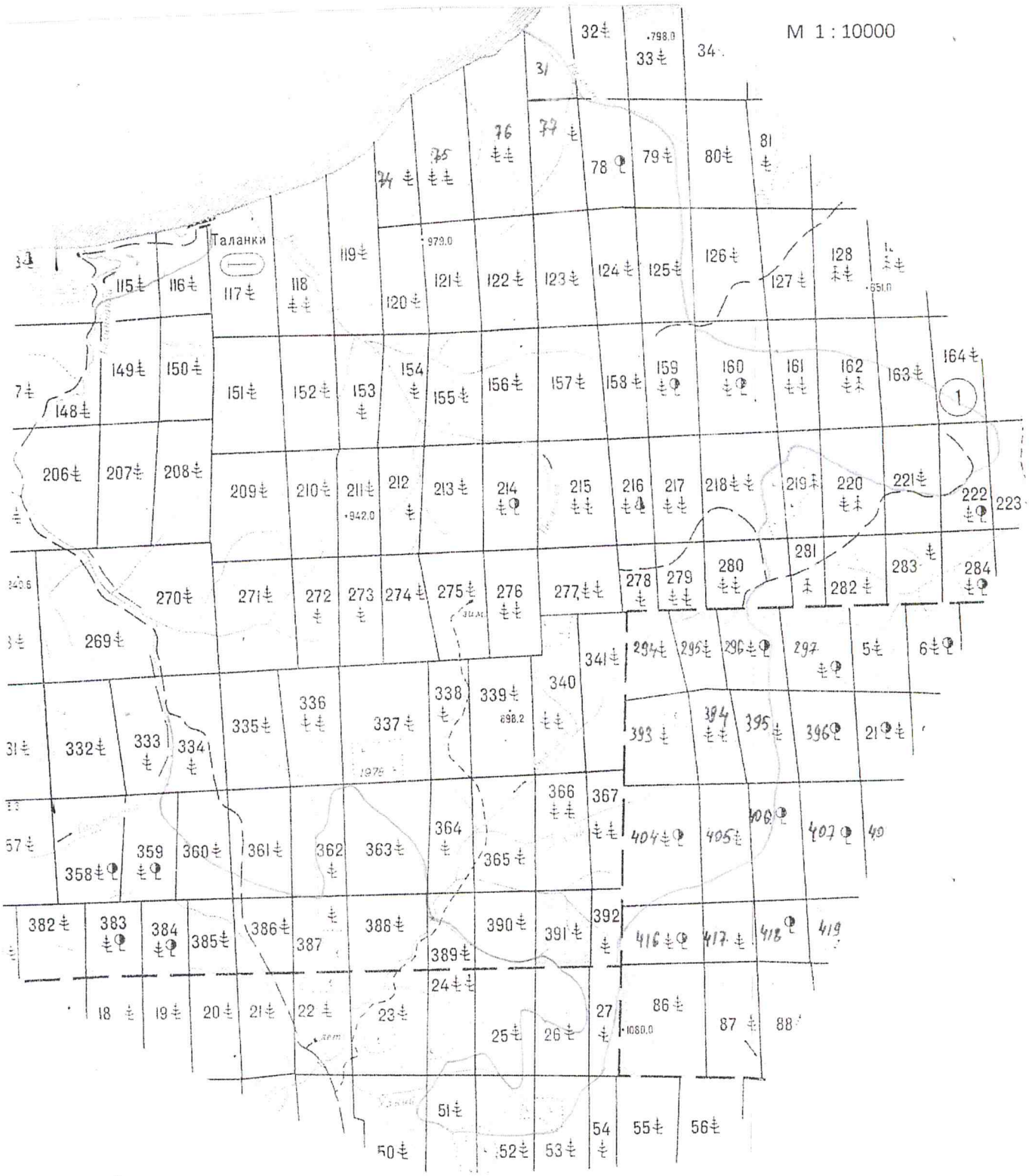
Объяснение лица, по вине которого произошел пожар: _____

_____/_____/

Присутствующие при составлении акта: инженер по лесопользованию _____/ Штаер Ю. И./

ПЛАН-СХЕМА

Лесного пожара по Гремячинскому, Верхне-Итанцинскому участковому лесничеству Кикинского лесничества, площадь – 17776,8 га



Условные обозначения: 344 - № квартала
____ - квартальная просека
- граница пожара
12 - № выдела
..... - граница выделов

План вычертил: инж. по ОЗЛ _____ Назаров Г.А.