Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: И.о. Руководителя РАЛХ РБ

Ф.И.О. Д.В. Баклашкин

Дата 30 марта 2018 г.

Акт

лесопатологического обследования № 79

лесных насаждений Кикинское лесничества (лесопарка)

Республика Бурятия(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐

2. Инструментальный [x]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	выдел (выделы)	площадь, га
Гремячинское		404	1	11,00

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,00 га.

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** [X]

с утраченной устойчивостью [ ]

причина ослабления насаждения- (признаки ослабления насаждения):

Кв.- 404	Выдел 1	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности, (код 865)

В том числе: заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

повреждено огнем:

вид пожара	порода	состояние корневых лап		состояние корневой шейки		подсушивание луба	
		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожег 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; более3/4)	% деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865)	С			более 3/4	100	более 3/4	100
	Л			более 3/4	100	более 3/4	100
	К			более 3/4	100	более 3/4	100
	П			более 3/4	100	более 3/4	100

заражено болезнями:

вид болезни	порода	встречаемость (% зараженных деревьев)	степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя,

2.3. В квартале 404 выделе Выдел 1. Выборке подлежит 43,9 % от деревьев; захламленность 0 м3/га,

в том числе:

ослабленые	0,00	(причины назначения)
сильно ослабленые	0,00	(причины назначения)
усыхающих	0,00	(причина назначения)
свежего сухостоя	33,30	
старого сухостоя	0,00	
свежего ветровала	10,60	
старого ветровала	0,00	
свежего бурелома	0,00	
старого бурелома	0,00	
аварийных	0,00	
ослабленые	0,00	(причины назначения)
сильно ослабленые	0,00	(причины назначения)

2.4.

В кв. 404 выд. Выдел 1. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,33

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
Гремячинское		404	1	11,00	СРВ	11,00	К	162,830	2018
							П	236,480	
							С	86,900	
							Л	45,110	

В результате воздействия лесного пожара Акт о лесном пожаре №17 от 12.09.2015 г. возникшего от грозового разряда, насаждение повреждено устойчивым низовым пожаром 1-3 летней давности высокой интенсивности (Код 865). В ходе лесопатологического обследования установлено: ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола) код 326, ожог корневой шейки >3/4 окружности, 1-3 лет, код 314.

В соответствии со ст.104 ЛК РФ в лесах, расположенных в водоохранных зонах, сплошные рубки запрещены.

В соответствии с п.21 приказа Федерального агентства лесного хозяйства № 485 от 14.12.2010 г. «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов», в лесах, расположенных в водоохранных зонах, осуществляются выборочные рубки лесных насаждений очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих свои водоохранные функции.

В данных насаждениях не обеспечивается формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих свои водоохранные функции.

В соответствии с п.35 приказа Минприроды России № 470 от 12.09.2016 г. «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», после проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимально допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категории защитности или целевому назначению, в лесах расположенных в водоохранных зонах полнота не лимитируется (приложение к приказу № 470 «Минимально допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки»).

С целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния, снижения пожарной опасности и предотвращения возникновения очагов стволовых вредителей необходимо проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки.

Согласно положению о государственном природном биологическом заказнике регионального значения «Прибайкальский» Прибайкальского района республики Бурятия. Утверждено Постановлением Правительства Республики Бурятия от 14.03.2002 № 75

3.3 На территории Заказника по предварительному уведомлению Администрации Заказника допускается осуществление следующих мероприятий (работ):
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд;
- заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд;
- заготовка гражданами древесины для собственных нужд в рамках санитарно-оздоровительных мероприятий.

Письменное согласование требуется для првоедения работ в охранной зоне заказника п. 2.7 Положения заказника Прибайкальский.

квартал 404 выдел(а) 1 находится на территории Заказника и не входит в охранную зону Заказника

В соответствии п.36 Постановления (О Правилах санитарной безопасности) от 20 мая 2017г. №607, в отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со стотьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается рубка только погибших экземпляров.

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:

После рубки насаждений произвести очистку лесосек от порубочных остатков. Порубочные остатки подлежат обязательному сжиганию соблюдением Правил пожарной безопасности в лесах РФ, а также в прилегающих насаждениях, необходимо проводить надзор за вредителями и болезнями, с целью своевременного обнаружения очагов и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий .

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____

основная причина повреждения древесины устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности. (код 865). 2015 года.

Дата проведения обследований 25.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись

Телефон *83012332267*

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия Лесничество (лесопарк): **Кикинское**

Участковое лесничество: **Гремячинское** Урочище (лесная дача): _____

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Захламлен. м3/га	Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2011	404	1	11,0	защитные леса	Леса водоохранных зон	1	11,0	3К6П1С	К	45	4	4	ГК		0,6	5а	18,0		1	0,90
Ф		404	1	11,0			1	11,00	3К4П2С1Л	К	120	13	20	ГК		0,59	5	110,0	0,00		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за январь 2018 г.

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия
Участковое лесничество: **Гремячинское**

Лесничество (лесопарк): **Кикинское**
Урочище (лесная дача): _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	таксационная характеристика									Число деревьев на пробе, шт	распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке в %	Захламленность м3/га	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленые	сильно ослабленые	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	35
404	1	11,00	защитные леса	Леса водоохранных зон (ЦЭЗ БПТ)			3	К	120*	13*	20*	ГК	0,59	5	32,8	119	-	-	54,87	-	37,81	-	7,32	-	-	-	-	код - 326, 314	44,54	код - 865	45,13	0,00	СРВ	11,00
							4	П	120	13	20				44,0	166	-	-	51,14	-	38,18	-	10,68	-	-	-	-		49,40		48,86			
							2	С	120	13	20				21,8	88	-	-	63,76	-	20,18	-	16,06	-	-	-	-		37,50		36,24			
							1	Л	120	13	20				11,4	51	-	-	64,03	-	28,95	-	7,02	-	-	-	-		35,29		35,97			
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-			
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-			
									0	0	0				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-			
															110*	424,00	0,00	0,00	56,08	0,00	33,55	0,00	10,37	0,00	0,00	0,00	0,00				43,92			11,00

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись _____

Дата составления документа **16.01.2018** Телефон *83012332267*

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Кикинское Участковое лесничество: Гремячинское

Квартал: 404 Выдел: 1 Площадь: 11,0 га

Номер очага: _____ Размер пробной площади 0,90 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: ГК Обеспечение возобновления *естественное возобновление*

Состав:	3 К	4 П	2 С	1 Л			
Воз Воз Воз	120	120	120	120	0	0	0

Бонитет: 5 Полнота: 0,59 Запас на га, м3: *110,0*

причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности, (код 865)

Ожог стволов 1-3 лет (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), (код 326)

признаки ослабления насаждения: Ожог корневой шейки 1-3 летней давности (>3/4 окружности), (код 314)

причина ослабления насаждения:

признаки ослабления насаждения:

причина ослабления насаждения:

признаки ослабления насаждения:

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (усыхающее) Кнас = 3,88

рекомендуется проведение СРВ на площади 11,00 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись _____

Дата составления документа **25.07.2017** Телефон *83012332267*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 404 | Выдел 1 | Порода: кедр | Площадь пробной площади - 0,90 га. | СКС - 3,89 - | (усыхающее)

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																						захламлен. м3/га	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			свежий ветровал		старый ветровал			свежий бурелом		старый бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		всего	в том числе подлежат рубке, %
8																								-	-
12			1																					1	-
16			10			11					1													22	54,55
20			34			20					4													58	41,38
24			18			9					2													29	37,93
28			3			5					1													9	66,67
32																								-	-
36																								-	-
40																								-	-
44																								-	-
48																								-	-
52																								-	-
56																								-	-
Итого, %	-	-	55,46	-	-	37,82	-	-	-	-	6,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119,00	44,54

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 404 | Выдел 1 | Порода: пихта | Площадь пробной площади - 0,90 га. | СКС - 3,99 - | (усыхающее)

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																						захламлен. м3/га	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			свежий ветровал		старый ветровал			свежий бурелом		старый бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		всего	в том числе подлежат рубке, %
8			1																					1	-
12			2																					2	-
16			14			15					3													32	56,25
20			48			37					10													95	49,47
24			16			12					3													31	48,39
28			3			1					1													5	40,00
32																								-	-
36																								-	-
40																								-	-
44																								-	-
48																								-	-
52																								-	-
56																								-	-
Итого, %	-	-	50,60	-	-	39,16	-	-	-	-	10,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,00	49,40

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 404 | Выдел 1 | Порода: сосна | Площадь пробной площади - 0,90 га. | СКС - 3,75 - | (усыхающее)

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																							захламленн. м3/га	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			свежий ветровал		старый ветровал			свежий бурелом		старый бурелом			аварийные деревья				всего	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																									-	-
12																									-	-
16			15			4					8														27	44,44
20			28			8					5														41	31,71
24			10			5					3														18	44,44
28			2																						2	-
32																									-	-
36																									-	-
40																									-	-
44																									-	-
48																									-	-
52																									-	-
56																									-	-
Итого, %	-	-	62,50	-	-	19,32	-	-	-	-	18,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		88,00	37,50

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 404 | Выдел 1 | Порода: лиственница | Площадь пробной площади - 0,90 га. | СКС - 3,71 - | (усыхающее)

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																							захламленн. м3/га	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			свежий ветровал		старый ветровал			свежий бурелом		старый бурелом			аварийные деревья				всего	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																									-	-
12			1																						1	-
16			10			2					1														13	23,08
20			10			7					2														19	47,37
24			10			4					1														15	33,33
28			2			1																			3	33,33
32																									-	-
36																									-	-
40																									-	-
44																									-	-
48																									-	-
52																									-	-
56																									-	-
Итого, %	-	-	64,71	-	-	27,45	-	-	-	-	7,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		51,00	35,29

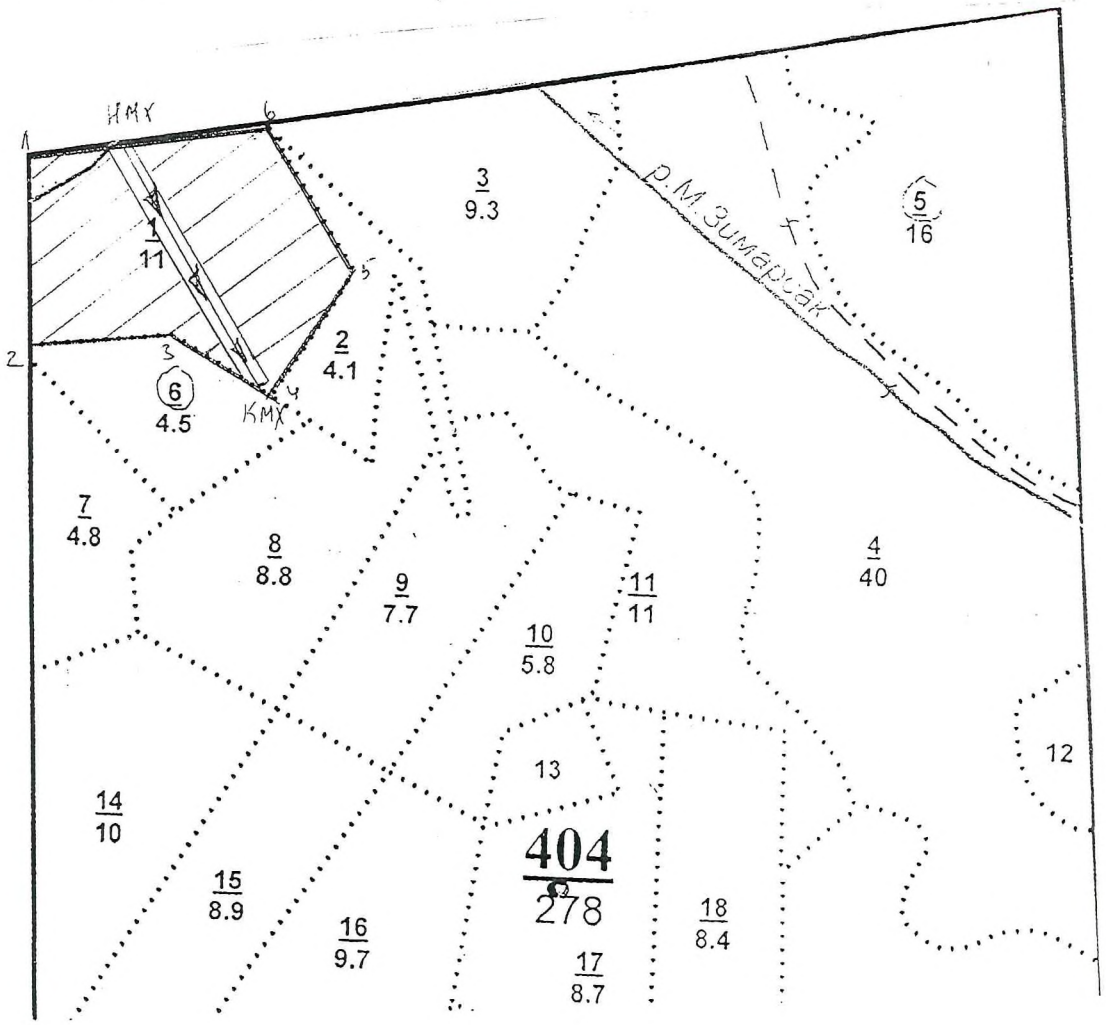
Приложение 3

к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Лесничество (лесопарк): **Кикинское** Участковое лесничество **Гремячинское**

Урочище (лесная дача): **0** Квартал - 404 Выдела - 1 М 1 : 10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	360	25		0,9

Номера точек	Координаты	Азимут линий	Длина, м
1-2	N52°36.496-E107° 52.622	ЮВ 03	243
2-3	N52°36.365-E107° 52.627	СВ 80	195
3-4	N52°36.375-E107° 52.799	ЮВ 59	152
4-5	N52°36.327-E107° 52.910	СВ 30	200
5-6	N52°36.418-E107° 53.005	СЗ 32	222
6-1	N52°36.521-E107° 52.907	ЮЗ 77	325

Условные обозначения:

= - пробная площадь → - маршрутный ход

НМХ – начало маршрутного хода КМХ – конец маршрутного хода

◯ - обследованная площадь ◯ - рекомендованная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись _____

Дата составления документа 25.07.2017 Телефон 83012332267