

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: И.о. Руководителя РАЛХ РБ

Ф.И.О. Скворцов Д.В. Баклашкин

Дата 30 марта 2018 г.

**Акт**

**лесопатологического обследования №**

32

лесных насаждений

Кикинское

лесничества (лесопарка)

Республика Бурятия (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	выдел (выделы)	площадь, га
Гремячинское		366	4	13,00
		366	5	5,20
		366	6	1,70
		366	7	6,20
		366	8	3,00

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

29.10 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

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

Породный состав, полнота, запас, возраст, диаметр, высота, бонитет

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причина ослабления насаждения- (признаки ослабления насаждения):

Кв.- 366	Выдел 4	<u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности.</u> (код
Кв.- 366	Выдел 5	<u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности.</u> (код
Кв.- 366	Выдел 6	<u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности.</u> (код
Кв.- 366	Выдел 7	<u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности.</u> (код
Кв.- 366	Выдел 8	<u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности.</u> (код

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	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; 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
	Б			более 3/4	100	более 3/4	100
	Ос			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 366 выделе Выдел 4. Выборке подлежит 31,8 % от деревьев; захламлиенность - 0 м3/га,

в том числе:

ослабленные	0,00	(причины назначения)
сильно ослабленные	0,00	(причины назначения)
усыхающих	0,00	(причина назначения)
свежего сухостоя	11,20	
старого сухостоя	15,30	
свежего ветровала	5,30	
старого ветровала	0,00	
свежего бурелома	0,00	
старого бурелома	0,00	
аварийных	0,00	

В квартале 366 выделе Выдел 5. Выборке подлежит 27 % от деревьев; захламлиенность - 0 м3/га,

в том числе:

ослабленные	0,00	(причины назначения)
сильно ослабленные	0,00	(причины назначения)
усыхающих	1,60	(причина назначения) подсушивание луба более 3/4
свежего сухостоя	20,30	

старого сухостоя	0,00
свежего ветровала	5,10
старого ветровала	0,00
свежего бурелома	0,00
старого бурелома	0,00
аварийных	0,00

В квартале 366 выделе Выдел 6. Выборке подлежит 21,5 % от деревьев; захламленность - 0 м3/га,

в том числе:

ослабленные	0,00	(причины назначения)
сильно ослабленные	0,00	(причины назначения)
усыхающих	1,00	(причина назначения) подсушивание луба более 3/4
свежего сухостоя	17,00	
старого сухостоя	0,00	
свежего ветровала	3,50	
старого ветровала	0,00	
свежего бурелома	0,00	
старого бурелома	0,00	
аварийных	0,00	

В квартале 366 выделе Выдел 7. Выборке подлежит 31,4 % от деревьев; захламленность - 0 м3/га,

в том числе:

ослабленные	0,00	(причины назначения)
сильно ослабленные	0,00	(причины назначения)
усыхающих	1,40	(причина назначения) подсушивание луба более 3/4
свежего сухостоя	24,30	
старого сухостоя	0,00	
свежего ветровала	5,70	
старого ветровала	0,00	
свежего бурелома	0,00	
старого бурелома	0,00	
аварийных	0,00	

В квартале 366 выделе Выдел 8. Выборке подлежит 22,9 % от деревьев; захламленность - 0 м3/га,

в том числе:

ослабленные	0,00	(причины назначения)
сильно ослабленные	0,00	(причины назначения)
усыхающих	0,00	(причина назначения)
свежего сухостоя	18,40	
старого сухостоя	0,00	
свежего ветровала	4,50	
старого ветровала	0,00	
свежего бурелома	0,00	
старого бурелома	0,00	
аварийных	0,00	

#### 2.4.

В кв. 366 выд. Выдел 4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,59

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

В кв. 366 выд. Выдел 5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,44

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

В кв. 366 выд. Выдел 6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,43

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

В кв. 366 выд. Выдел 7. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,54

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

В кв. 366 выд. Выдел 8. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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		366	4	14,00	СРВ	13,00	С	505,780	2018
							К	159,910	
							Л	84,490	
							Б	72,830	
Гремячинское		366	5	5,20	СРВ	5,20	С	80,100	2018
							Л	59,830	
							К	40,580	
							П	24,440	
							Б	22,360	
							Ос	3,120	
Гремячинское		366	6	1,70	СРВ	1,70	С	28,390	2018
							Е	11,560	
							К	5,440	
							П	5,270	
Гремячинское		366	7	6,20	СРВ	6,20	Л	6,800	2018
							С	405,440	
							Б	37,820	
Гремячинское		366	8	3,00	СРВ	3,00	С	56,990	2018
							Л	36,300	
							К	9,600	

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 водоохраных зонах, сплошные рубки запрещены.

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

В данных насаждениях не обеспечивается формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих свои водоохраные 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 водоохраных 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 проведения работ в охранной зоне заказника п. 2.7 Положения заказника Прибайкальский.

квартал 366 выдел(а) 4,5,6,7,8 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 статьей 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 с 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  
 Участковое лесничество: **Гремячинское**

Лесничество (лесопарк): **Кикинское**  
 Урочище (лесная дача): \_\_\_\_\_

Источник данных	Год проведения лесосурьюты	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий местопроизрастания	Полнота	Бонитет	Запас, куб. м/га	Захляпен. м <sup>3</sup> /га	Копиство, шт.	Заложено пробных площадей
ТО	2011	366	4	14,0	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЭЭ ВПТ)	4	14,0	5С2Л2Ос1Б	С	115	17	26	ЛПШ	местопроизрастания	0,7	3	210		1	0,70
Ф		366	4	14,0	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЭЭ ВПТ)	4	13,0	6С2К1Л1Б	С	115	17	24	ЛПШ	местопроизрастания	0,83*	4 *	220,4*	0,00		
ТО	2011	366	5	5,2	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЭЭ ВПТ)	5	5,2	4С2Л2Ос2Б	С	100	15	18	ЛПШ	местопроизрастания	0,7	5	170,00		1	0,70
Ф		366	5	5,2	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЭЭ ВПТ)	5	5,2	3С3Л2К1ПШБ+Ос	С	115	17	24	ЛПШ	местопроизрастания	0,61*	4 *	161,2*	0,00		
ТО	2011	366	6	1,7	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЭЭ ВПТ)	6	1,7	8С1Б1Ос	С	100	20	22	БРРТ	местопроизрастания	0,80	3	250,00		1	0,45
Ф		366	6	1,7	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЭЭ ВПТ)	6	1,7	5С2Л1К1ПШЛНБ	С	110	20	22	БРРТ	местопроизрастания	0,53*	3	170,8*	0,00		
ТО	2011	366	7	6,2	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЭЭ ВПТ)	7	6,2	9С1Б	С	100	24	40	БРРТ	местопроизрастания	0,80	3	250,00		1	0,25
Ф		366	7	6,2	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЭЭ ВПТ)	7	6,2	9С1Б	С	100	20	24	БРРТ	местопроизрастания	0,70	3	230,70	0,00		
ТО	2011	366	8	3,0	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЭЭ ВПТ)	8	3,0	6С3Л1К	С	180	24	32	БРРТ	местопроизрастания	0,30	3	120,00		1	1,00
Ф		366	8	3,0	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЭЭ ВПТ)	8	3,0	6С3Л1К	С	180	24	32	БРРТ	местопроизрастания	0,38*	3	155*	0,00		

Примечание:

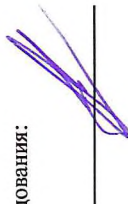
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А.

Подпись





ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Кикинское Участковое лесничество: Гремячинское

Квартал: 366 Выдел: 4 Площадь: 14,0 га

Номер очага: \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,30 га

**Таксационная характеристика:**

Тип леса: ЛШ Обеспечение возобновления естественное возобновление

Состав:	6 С	2 К	1 Л	1 Б	0	0	0
Воз Воз Воз	115	115	115	115	0	0	0

Бонитет: 4 Полнота: 0,83 Запас на га, м3: 220,4

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 = 3,64

рекомендуется проведение СРВ на площади 13,0 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись 

Дата составления документа 25.07.2017

Телефон 83012332267



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 366

Выдел 4

Порода:

СОСНА

Площадь пробной площади - 0,30 га.

СКС - 3,67 - (усыхающее)

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					закладе н, 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			2					6															8	75,00		
20			14					3			2												19	26,32		
24			24					13			3												40	40,00		
28			21					4			3												28	25,00		
32			6																				6	-		
36																							-	-		
40																							-	-		
44																							-	-		
48																							-	-		
52																							-	-		
56																							-	-		
Итого, % от	-	-	66,67	-	-	-	-	25,49	-	-	7,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	33,33		

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 366

Выдел 4

Порода:

кедр

Площадь пробной площади - 0,30 га.

СКС - 3,65 - (усыхающее)

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					закладе н, 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			1				2																3	66,67		
20			2				1																3	33,33		
24			8				5																13	38,46		
28			10				2																12	16,67		
32																							-	-		
36																							-	-		
40																							-	-		
44																							-	-		
48																							-	-		
52																							-	-		
56																							-	-		
Итого, % от	-	-	67,74	-	-	32,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	32,26		

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 366

Выдел 4

Порода:

ЛИСТВЕННИЦА

Площадь пробной площади - 0,30 га.

СКС - 3,67 - (усыхающее)

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				закладке н. 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																									-	-
20																									-	-
24				1			1																		2	50,00
28				2			1																		3	33,33
32				3			2																		5	40,00
36				2																					2	-
40																									-	-
44																									-	-
48																									-	-
52																									-	-
56																									-	-
Итого, % от	-	-		66,67	-	-	33,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	33,33

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 366

Выдел 4

Порода:

береза

Площадь пробной площади - 0,30 га.

СКС - 3,48 - (сильно ослабленное)

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				закладке н. 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				7																						9	22,22
20				8			2																			10	20,00
24				3			1						1													5	40,00
28				1																						1	-
32																										-	-
36																										-	-
40																										-	-
44																										-	-
48																										-	-
52																										-	-
56																										-	-
Итого, % от	-	-		76,00	-	-	20,00	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	24,00

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Кикинское Участковое лесничество: Гремячинское

Квартал: 366 Выдел: 5 Площадь: 5,2 га

Номер очага: \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,80 га

**Таксационная характеристика:**

Тип леса: ЛШ Обеспечение возобновления естественное возобновление

Состав:	3 С	3 Л	2 К	1 П	1 Б	+ Ос	
Воз Воз Воз	115	115	115	115	115	115	0

Бонитет: 4 Полнота: 0,61 Запас на га, м3: 161,2

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 = 3,52

рекомендуется проведение СРВ на площади 5,2 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 - 366

Выдел 5

Порода:

СОСНА

Площадь пробной площади - 0,80 га.

СКС - 3,62 - (усыхающее)

ступень и толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					закладке н. 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			3	1		1																		5	40,00	
20			16	1		4						2												23	30,43	
24			28	1		11						4												44	36,36	
28			19			2						5												26	26,92	
32			2			1																		3	33,33	
36																								-	-	
40																								-	-	
44																								-	-	
48																								-	-	
52																								-	-	
56																								-	-	
Итого, % от	-	-	67,33	2,97	-	18,81	-	-	-	-	-	10,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	32,67	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 366

Выдел 5

Порода:

ЛИСТВЕННИЦА

Площадь пробной площади - 0,80 га.

СКС - 3,43 - (сильно ослабленное)

ступень и толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					закладке н. 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			1																					1	-	
20			3																					3	-	
24			4																					4	-	
28			16	1		2						1												20	20,00	
32			20	1		8						2												31	35,48	
36			8			1																		9	11,11	
40			2																					2	-	
44																								-	-	
48																								-	-	
52																								-	-	
56																								-	-	
Итого, % от	-	-	77,13	2,86	-	15,72	-	-	-	-	-	4,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	22,87	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Площадь пробной площади - 0,80 га.

СКС - 3,47 - (сильно ослабленное)

Квартал - 366

Выдел 5

Порода:

кедр

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					заклмле н, 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			5																					5	-	
20			10			2					1													13	23,08	
24			22			8																		30	26,67	
28			9			4																		13	30,77	
32			3																					3	-	
36																								-	-	
40																								-	-	
44																								-	-	
48																								-	-	
52																								-	-	
56																								-	-	
Итого, % от	-	-	76,56	-	-	21,88	-	-	-	-	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	23,44	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Площадь пробной площади - 0,80 га.

СКС - 3,53 - (усыхающее)

Квартал - 366

Выдел 5

Порода:

ПИХТА

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					заклмле н, 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			2																					2	-	
16			3																					3	-	
20			5			3																		8	37,50	
24			13			4					1													18	27,78	
28			2			1																		3	33,33	
32																								-	-	
36																								-	-	
40																								-	-	
44																								-	-	
48																								-	-	
52																								-	-	
56																								-	-	
Итого, % от	-	-	73,53	-	-	23,53	-	-	-	-	2,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	26,47	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Площадь пробной площади - 0,80 га.

СКС - 3,50 - (сильно ослабленное)

Квартал - 366

Выдел 5

Порода:

береза

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					закламп н, 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 подлеса рубле, %			
	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о					
8																																		-	-	
12																																		-	-	
16			8																															8	-	
20			10				6																											16	37,50	
24			11				3																											14	21,43	
28			1				1																											2	50,00	
32																																				
36																																				
40																																				
44																																				
48																																				
52																																				
56																																				
Итого, % от	-	-	75,00	-	-	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	25,00	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Площадь пробной площади - 0,80 га.

СКС - 4,00 - (усыхающее)

Квартал - 366

Выдел 5

Порода:

ОСИНА

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					закламп н, 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 подлеса рубле, %					
	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о							
8																																				-	-	
12																																					-	-
16																																					-	-
20																																					-	-
24			1				1																													2	50,00	
28																																					-	-
32																																					-	-
36																																					-	-
40																																					-	-
44																																					-	-
48																																					-	-
52																																					-	-
56																																					-	-
Итого, % от	-	-	50,00	-	-	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	50,00			

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Кикинское Участковое лесничество: Гремячинское

Квартал: 366 Выдел: 6 Площадь: 1,7 га

Номер очага: \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,50 га

**Таксационная характеристика:**

Тип леса: БРРТ Обеспечение возобновления естественное возобновление

Состав:	5 С	2 Е	1 К	1 П	1 Л	+ Б	
Воз Воз Воз	110	110	110	110	110	110	0

Бонитет: 3 Полнота: 0,53 Запас на га, м3: 171

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 (сильно ослабленное)  $K_{нас} = \underline{3,42}$

рекомендуется проведение СРВ на площади 1,7 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 25.07.2017

Телефон 83012332265

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 366

Выдел 6

Порода:

СОСНА

Площадь пробной площади - 0,50 га.

СКС - 3,41 - (сильно ослабленное)

ступень и толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					закладка н. 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																			2	50,00	
16			2			2						1													5	60,00	
20			14	1		3																			18	22,22	
24			43	1		7						1													52	17,31	
28			16			3																			19	15,79	
32			1			1																			2	50,00	
36																									-	-	
40																									-	-	
44																									-	-	
48																									-	-	
52																									-	-	
56																									-	-	
Итого, % от	-	-	78,57	2,04	-	17,35	-	-	-	-	-	2,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	21,43	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 366

Выдел 6

Порода:

ель

Площадь пробной площади - 0,50 га.

СКС - 3,51 - (сильно ослабленное)

ступень и толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					закладка н. 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			1																						1	-	
12			4			1						1														6	33,33
16			3			2																				5	40,00
20			3			1						3														7	57,14
24			15			2						1														18	16,67
28			9			1																				10	10,00
32																										-	-
36																										-	-
40																										-	-
44																										-	-
48																										-	-
52																										-	-
56																										-	-
Итого, % от	-	-	74,47	-	-	14,89	-	-	-	-	-	10,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	25,53	



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Площадь пробной площади - 0,50 га.

СКС - 3,35 - (сильно ослабленное)

Квартал - 366

Выдел 6

Порода:

кедр

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				захламле н. 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			1																					1	-	
20			1																					10	20,00	
24			8			2																		5	20,00	
28			4			1																		-	-	
32																								-	-	
36																								-	-	
40																								-	-	
44																								-	-	
48																								-	-	
52																								-	-	
56																								-	-	
Итого, % от	-	-	82,35	-	-	17,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	17,65	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Площадь пробной площади - 0,50 га.

СКС - 3,32 - (сильно ослабленное)

Квартал - 366

Выдел 6

Порода:

ПИХТА

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				захламле н. 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																								-	-	
20				5																				5	-	
24				8			2																	10	20,00	
28				3			1																	4	25,00	
32																								-	-	
36																								-	-	
40																								-	-	
44																								-	-	
48																								-	-	
52																								-	-	
56																								-	-	
Итого, % от	-	-	84,21	-	-	15,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	15,79	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Площадь пробной площади - 0,50 га.

СКС - 3,44 - (сильно ослабленное)

Квартал - 366

Выдел 6

Порода:

ЛИСТВЕННИЦА

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				захламле н, 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																								-	-	
20			1																					1	-	
24			9			2																		11	18,18	
28			4			2																		6	33,33	
32																								-	-	
36																								-	-	
40																								-	-	
44																								-	-	
48																								-	-	
52																								-	-	
56																								-	-	
Итого, % от	-	-	77,78	-	-	22,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	22,22	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Площадь пробной площади - 0,50 га.

СКС - 3,00 - (сильно ослабленное)

Квартал - 366

Выдел 6

Порода:

береза

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				захламле н, 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																								-	-	
20																								-	-	
24			1																					1	-	
28																								-	-	
32																								-	-	
36																								-	-	
40																								-	-	
44																								-	-	
48																								-	-	
52																								-	-	
56																								-	-	
Итого, % от	-	-	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	-	

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Кикинское Участковое лесничество: Гремячинское  
Квартал: 366 Выдел: 7 Площадь: 6,2 га  
Номер очага: \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,25 га

**Таксационная характеристика:**

Тип леса: БРРТ Обеспечение возобновления естественное возобновление

Состав:	9 С	1 Б						
Воз Воз Воз	100	100	0	0	0	0	0	0

Бонитет: 3 Полнота: 0,78 Запас на га, м3: 231

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:

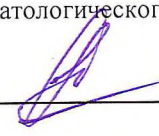
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (усыхающее)  $K_{нас} = 3,61$

рекомендуется проведение СРВ на площади 6,2 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись 

Дата составления документа 25.07.2017

Телефон 83012332265

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 366

Выдел 7

Порода:

СОСНА

Площадь пробной площади - 0,25 га.

СКС - 3,63 - (усыхающее)

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				заклапме н. 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																			2	50,00	
16			3			1								1											5	40,00	
20			19	1		8								2											30	36,67	
24			33	1		11								1											46	28,26	
28			20			8								2											30	33,33	
32			3			1																			4	25,00	
36																									-	-	
40																									-	-	
44																									-	-	
48																									-	-	
52																									-	-	
56																									-	-	
Итого, % от	-	-	67,52	1,71	-	25,64	-	-	-	-	5,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	32,48	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 366

Выдел 7

Порода:

береза

Площадь пробной площади - 0,25 га.

СКС - 3,52 - (усыхающее)

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				заклапме н. 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			1																						1	-	
12			1																						1	-	
16			6			1								1											8	25,00	
20			5			2								1											8	37,50	
24			3			1																			4	25,00	
28			1																						1	-	
32																									-	-	
36																									-	-	
40																									-	-	
44																									-	-	
48																									-	-	
52																									-	-	
56																									-	-	
Итого, % от	-	-	73,91	-	-	17,39	-	-	-	-	8,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	26,09	

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Кикинское Участковое лесничество: Гремячинское

Квартал: 366 Выдел: 8 Площадь: 3,0 га

Номер очага: \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,00 га

**Таксационная характеристика:**

Тип леса: БРРТ Обеспечение возобновления естественное возобновление

Состав:	6 С	3 Л	1 К				
Воз Воз Воз	180	180	180	0	0	0	0

Бонитет: 3 Полнота: 0,38 Запас на га, м3: 155

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 (сильно Кнас = 3,46)

рекомендуется проведение СРВ на площади 3,0 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись 

Дата составления документа 25.07.2017

Телефон 83012332265

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 366

Выдел 8

Порода:

СОСНА

Площадь пробной площади - 1,00 га.

СКС - 3,42 - (сильно ослабленное)

ступень и толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				закладка н. 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 подленат рубке, %
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	нз	з	о	нз	з	нз	з	о		нз	з	о		
8																								-	-	
12																									-	-
16																									-	-
20			1			1																		2	50,00	
24			2			2																	4	50,00		
28			20			6					1												27	25,93		
32			39			5																	44	11,36		
36			18			6					1												25	28,00		
40			3																				3	-		
44																								-	-	
48																								-	-	
52																								-	-	
56																								-	-	
Итого, % от	-	-	79,04	-	-	19,05	-	-	-	-	1,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	20,96	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 366

Выдел 8

Порода:

ЛИСТВЕННИЦА

Площадь пробной площади - 1,00 га.

СКС - 3,56 - (усыхающее)

ступень и толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				закладка н. 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 подленат рубке, %
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	нз	з	о	нз	з	нз	з	о		нз	з	о		
8																								-	-	
12																								-	-	
16																								-	-	
20																								-	-	
24																								-	-	
28			1			1																		2	50,00	
32			8			1					1													10	20,00	
36			15			5					2													22	31,82	
40			5			1					1													7	28,57	
44			2																					2	-	
48																								-	-	
52																								-	-	
56																								-	-	
Итого, % от	-	-	72,09	-	-	18,61	-	-	-	-	9,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	27,91	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 366

Выдел 8

Порода:

КЕДР

Площадь пробной площади - 1,00 га.

СКС - 3,45 - (сильно ослабленное)

ступень и толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				закладка н. 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 подленат рубке, %
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	нз	з	о	нз	з	нз	з	о		нз	з	о		
8																								-	-	
12																								-	-	
16																								-	-	
20			7			2					1													10	30,00	
24			11			1					1													13	15,38	
28			5			2																		7	28,57	
32			1																					1	-	
36																								-	-	
40																								-	-	
44																								-	-	
48																								-	-	
52																								-	-	
56																								-	-	
Итого, % от	-	-	77,42	-	-	16,13	-	-	-	-	6,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	22,58	

Абрис участка

Лесничество (лесопарк):  
Урочище (лесная дача):

Кикинское  
0

Квартал -

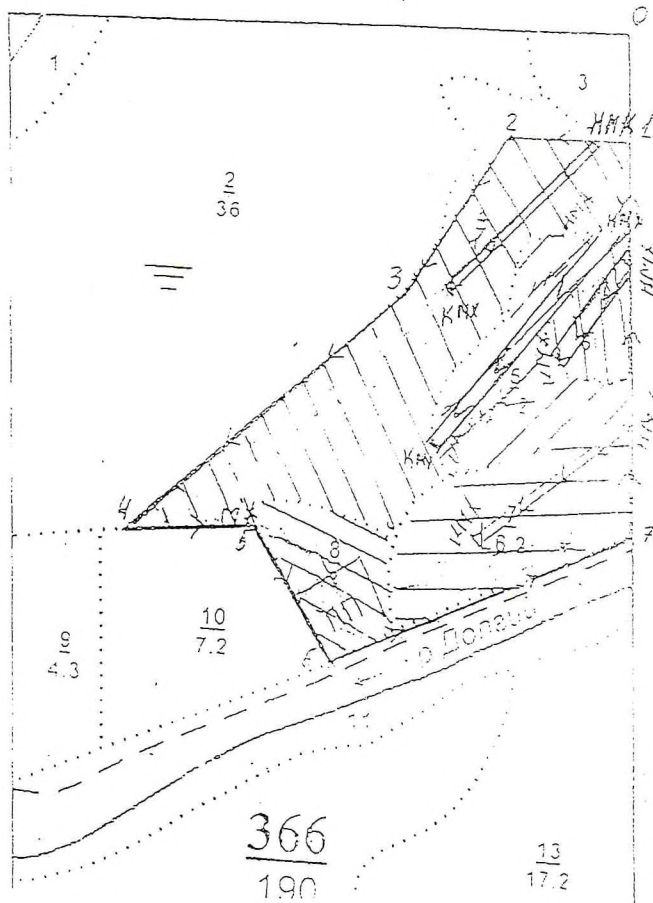
Участковое лесничество:

366

Выдел - 4.5.6.7.8

Гремячинское

М 1 : 10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	300	10		0,7
5	1	400	20		0,7
6	1	150	33		0,45
7	1	250	10		0,25
8	1	100	100		1,0

Номера точек	Координаты	Азимут линий	Длина, м
0-1	N52°36.760-E107° 52.105	ЮВ:04	152
1-2	N52°36.763-E107° 51.955	СЗ:90	170
2-3	N52°36.630-E107° 51.847	ЮЗ:30	270
3-4	N52°36.616-E107° 51.764	ЮЗ:47	550
4-5	N52°36.428-E107° 51.484	СВ:84	180
5-6	N52°36.428-E107° 51.546	ЮВ:34	230
6-7	N52°36.324-E107° 51.655	СВ 64	482
7-1	N52°36.454-E107° 52.113	СЗ:4	570

Условные обозначения:

= - пробная площадь

НМХ - начало маршрутного хода

○ - обследованная площадь

→ - маршрутный ход

КМХ - конец маршрутного хода

○ - рекомендованная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А.

Подпись 

Дата составления документа 25.07.2017

Телефон 83012332267