

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: И.о. Руководителя РАЛХ РБ

Ф.И.О. Сыраев Д.В. Баклашкин

Дата 30 марта 2018 г.

Акт

лесопатологического обследования № 34

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		367	2	6,40
		367	3	10,00
		367	5	5,40

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21.80 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, диаметр

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.- 367	Выдел 2	<u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности. (код 865)</u>
Кв.- 367	Выдел 3	<u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности. (код 865)</u>
Кв.- 367	Выдел 5	<u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности. (код 865)</u>

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
	П			более 3/4	100	более 3/4	100
	Е			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 367 выделе Выдел 2. Выборке подлежит 26,1 % 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	18,10	
старого сухостоя	0,00	
свежего ветровала	8,00	
старого ветровала	0,00	
свежего бурелома	0,00	
старого бурелома	0,00	
аварийных	0,00	

В квартале 367 выделе Выдел 3. Выборке подлежит 54,1 % 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	41,50
старого сухостоя	0,00
свежего ветровала	12,60
старого ветровала	0,00
свежего бурелома	0,00
старого бурелома	0,00
аварийных	0,00

В квартале 367 выделе Выдел 5. Выборке подлежит 29,9 % от деревьев; захлавленность - 0 м3/га,

в том числе:

ослабленные	0,00	(причины назначения)
сильно ослабленные	0,00	(причины назначения)
усыхающих	0,00	(причина назначения)
свежего сухостоя	16,90	
старого сухостоя	0,00	
свежего ветровала	13,00	
старого ветровала	0,00	
свежего бурелома	0,00	
старого бурелома	0,00	
аварийных	0,00	

2.4.

В кв. 367 выд. Выдел 2. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,31
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3

В кв. 367 выд. Выдел 3. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,33
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3

В кв. 367 выд. Выдел 5. 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		367	2	6,40	СРВ	6,40	К	106,910	2018
							П	78,080	
							С	86,400	
							Л	30,720	
							Ос	11,520	
Гремячинское		367	3	12,00	СРВ	10,00	С	454,000	2018
							Л	189,000	
							К	115,000	
							П	99,000	
							Б	191,000	
Гремячинское		367	5	5,40	СРВ	5,40	С	250,600	2018
							Б	3,240	
							Ос	2,700	

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 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 Особенностей 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 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 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 охранный зоне заказника п. 2.7 Положения заказника Прибайкальский.

квартал 367 выдел(а) 2,3,5 находится на территории Заказника и не входит в охранный 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

Телефон

83012332267

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Ф.И.О.

Пономарев С.А.

Подпись

* 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): _____

Источники данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое назначение	Категория защитных лесов (ЦЗЛ ВЛТ)	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местоположения	статус	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Захлплен. м ² /га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2011	367	2	6,4	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЗЛ ВЛТ)	2	6,4	К	170	26	30	ЧЗМ				0,5	3	240,0			1	1,20	
Ф		367	2	6,4	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЗЛ ВЛТ)	2	6,40	К	170	26	30	ЧЗМ				0,41*	3	200*				0,00	
ТО	2011	367	3	12,0	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЗЛ ВЛТ)	3	12,0	С	100	20	22	БРРТ				0,8	3	230,0			1	0,64	
Ф		367	3	12,0	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЗЛ ВЛТ)	3	10,0	С	100	20	24	БРРТ				0,7*	3	200*				0,00	
ТО	2011	367	5	5,4	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЗЛ ВЛТ)	5	5,4	С	100	20	22	БРРТ				0,70	3	220,00			1	0,65	
Ф		367	5	5,4	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЗЛ ВЛТ)	5	5,40	С	100	20	30	БРРТ				0,49*	3	142,7*				0,00	

Примечание:

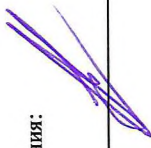
ТО - таксационные описания

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: 367 Выдел: 2 Площадь: 6,4 га

Номер очага: _____ Размер пробной площади 1,20 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: ЧЗМ Обеспечение возобновления естественное возобновление

Состав:	4 К	2 П	2 С	1 Л	1 Ос		
Воз Воз Воз	170	170	170	170	100	0	0

Бонитет: 3 Полнота: 0,41 Запас на га, м3: 200,0

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) $K_{нас} = 3,52$
рекомендуется проведение СРВ на площади 6,40 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 - 367

Выдел 2

Порода:

КЕДР

Площадь пробной площади - 1,20 га.

СКС - 3,43 - (сильно ослабленное)

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					заклап к. 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
8																							-	-	
12																							-	-	
16																							-	-	
20			2																				2	-	
24			8			2																	10	20,00	
28			32			8								5									45	28,89	
32			27			2								2									31	12,90	
36			7			1								1									9	22,22	
40			2			1																	3	33,33	
44			2																				2	-	
48																							-	-	
52																							-	-	
56																							-	-	
Итого, %	-	-	78,43	-	-	13,73	-	-	-	-	-	-	-	7,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102,00	21,57

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 367

Выдел 2

Порода:

ПИХТА

Площадь пробной площади - 1,20 га.

СКС - 3,62 - (усыхающее)

ступен и толщин ы, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					заклап к. 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
8																							-	-	
12																							-	-	
16																							-	-	
20			2																				2	-	
24			8			1																	9	11,11	
28			19			9								6									34	44,12	
32			8											2									10	20,00	
36			2																				2	-	
40			1																				1	-	
44																							-	-	
48																							-	-	
52																							-	-	
56																							-	-	
Итого, %	-	-	68,97	-	-	17,24	-	-	-	-	-	-	-	13,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,00	31,03

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 367

Выдел 2

Порода:

СОСНА

Площадь пробной площади - 1,20 га.

СКС - 3,67 - (усыхающее)

ступень и толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				заклампле н. 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
8																								-	-
12																								-	-
16			2																				2	-	
20			4												1								7	42,86	
24			22												2								32	31,25	
28			15												1								23	34,78	
32			5																				9	44,44	
36			2																				2	-	
40																							-	-	
44																							-	-	
48																							-	-	
52																							-	-	
56																							-	-	
Итого, %	-	-	66,67	-	-	28,00	-	-	-	-	5,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,00	33,33

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 367

Выдел 2

Порода:

ЛИСТВЕННИЦА

Площадь пробной площади - 1,20 га.

СКС - 3,50 - (сильно ослабленное)

ступень и толщина, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				заклампле н. 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
8																								-	-
12																								-	-
16																								-	-
20			1																				1	-	
24			2																				3	33,33	
28			7												1								10	30,00	
32			7												1								9	22,22	
36			3												1								4	25,00	
40			1																				1	-	
44																							-	-	
48																							-	-	
52																							-	-	
56																							-	-	
Итого, %	-	-	74,99	-	-	14,29	-	-	-	-	10,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,00	25,01

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Кикинское Участковое лесничество:

Гремячинское

Квартал: 367 Выдел: 3 Площадь: 12,0 га

Номер очага: _____ Размер пробной площади 0,64 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: БРРТ Обеспечение возобновления естественное возобновление

Состав:	4 С	2 Л	1 К	1 П	2 Б		
Воз Воз Воз	100	100	100	100	100	0	0

Бонитет: 3 Полнота: 0,70 Запас на га, м3: 200,0

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) $K_{нас} = \underline{4,08}$
рекомендуется проведение СРВ на площади 10,00 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись _____

Дата составления документа 25.07.2017

Телефон 83012332267

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Кикинское Участковое лесничество:

Гремячинское

Квартал: 367 Выдел: 5 Площадь: 5,4 га

Номер очага: _____ Размер пробной площади 0,65 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: БРРТ Обеспечение возобновления естественное возобновление

Состав:	8 С	1 Б	1 Ос	80	80	0	0
Воз Воз Воз	100	100	100				

Бонитет: 3 Полнота: 0,49 Запас на га, м3: 143

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) $K_{нас} = 3,60$
рекомендуется проведение СРВ на площади 5,40 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А. Подпись _____

Дата составления документа 25.07.2017

Телефон 83012332265

Абрис участка

Лесничество (лесопарк):
Урочище (лесная дача):

Кикинское

Участковое лесничество.

Гремячинское

0

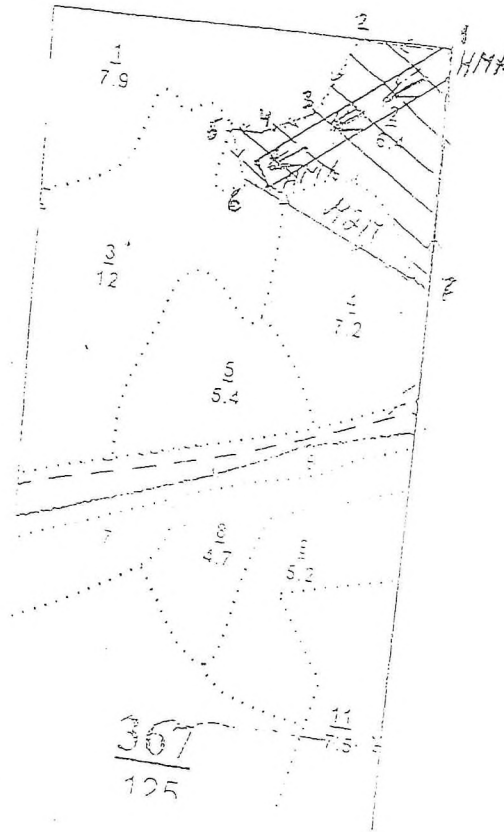
Квартал -

367

Выдел -

2

М 1 : 10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	300	40		1,2

Номера точек	Координаты	Азимут линий	Длина, м
1-2	N52°36.841-E107° 52.619	ЮЗ:87	150
2-3	N52°36.841-E107° 52.485	ЮЗ:23	130
3-4	N52°36.774-E107° 52.457	ЮЗ:61	88
4-5	N52°36.746-E107° 52.394	СЗ:90	50
5-6	N52°36.747-E107° 52.348	ЮВ:23	100
6-7	N52°36.694-E107° 52.373	ЮВ:69	330
7-1	N52°36.611-E107° 52.631	СЗ:3	302

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

Абрис участка

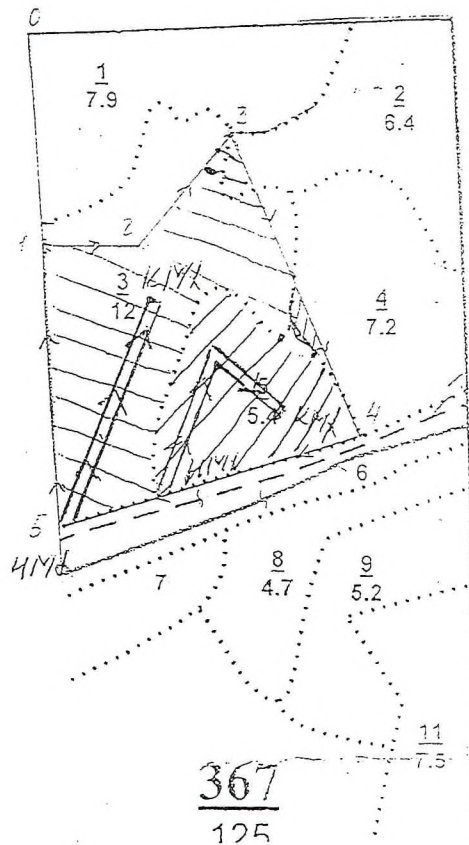
Лесничество (лесопарк):
Урочище (лесная дача):

Кикинское
0

Участковое лесничество:
Квартал - 367 Выдел - 3.5

Гремячинское

М 1 : 10 000




№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	320	20		0,64
5	1	325	20		0,65

Номера точек	Координаты	Азимут линий	Длина, м
0-1	N52°36.839-E107° 50.325	ЮВ:3	310
1-2	N52°36.674-E107° 52.105	СВ:90	143
2-3	N52°36.680-E107° 52.235	СВ:40	222
3-4	N52°36.774E107° 52.362	ЮВ:23	470
4-5	N52°36.535-E107° 52.498	ЮЗ:72	468
5-1	N52°36.454-E107° 52.113	СЗ:3	405

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