

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель
руководителя РАЛХ

Ф.И.О Д.В. Баклашкин

Дата 30 октября 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 625

лесных насаждений Кикинского лесничества (лесопарка)

Республики Бурятия (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Гремячинское		159	8	5,2
			10	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,8 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
с утраченной устойчивостью

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

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
УН пож. 1-3 лет ВИ (код-865)	С			менее 3/4	43	менее 3/4	43
	Л			менее 3/4	40	менее 3/4	40
	Ос			менее 3/4	42	менее 3/4	42
	П			менее 3/4	38	менее 3/4	38
	К			менее 3/4	44	менее 3/4	44

Поражено болезнями

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

2.3. кв.159 вид.8

Выборке подлежит 37 % деревьев,

в том числе: **Кедр**

ослабленных _____ % (причины назначения)

сильно ослабленных _____ % (причины назначения)

усыхающих _____ % (причины назначения)

свежего сухостоя **38** %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

аварийные деревья _____ %
 в том числе: **Сосна**
 ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
 усыхающих _____ % (причины назначения)
 свежего сухостоя **38** %,

в том числе: свежего ветровала %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 аварийные деревья _____ %

в том числе: **Лиственница**
 ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
 усыхающих _____ % (причины назначения)
 свежего сухостоя **33** %,

в том числе: свежего ветровала %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 аварийные деревья _____ %

в том числе: **Пихта**
 ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
 усыхающих _____ % (причины назначения)
 свежего сухостоя **38** %,

в том числе: свежего ветровала %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 аварийные деревья _____ %

в том числе: **Осина**
 ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
 усыхающих _____ % (причины назначения)
 свежего сухостоя **35** %,

в том числе: свежего ветровала %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 аварийные деревья _____ %

кв.159 выд.10

Выборке подлежит **49** % деревьев,

в том числе: **Кедр**
 ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
 усыхающих _____ % (причины назначения)
 свежего сухостоя **49** %,

в том числе: свежего ветровала %
 свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 аварийные деревья _____ %
 в том числе: **Сосна**
 ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
 усыхающих _____ % (причины назначения)
 свежего сухостоя **49** %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 аварийные деревья _____ %
 в том числе: **Лиственница**
 ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
 усыхающих _____ % (причины назначения)
 свежего сухостоя **47** %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 аварийные деревья _____ %
 в том числе: **Осина**
 ослабленных _____ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения)
 усыхающих _____ % (причины назначения)
 свежего сухостоя **49** %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала _____ %
 в том числе: старого бурелома _____ %
 старого сухостоя _____ %
 аварийные деревья _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 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		159	8	49,0	Выборочная Санитарная Рубка (ВСР)	5,2	К С Л П ОС	152 48 52 148 99	2017
		159	10	3,1		1,6	К С Л ОС	70 23 23 118	2017
ИТОГО:								733	

В результате лесного пожара №17 от 12.09.2015 года, возникшего от грозового разряда, насаждение повреждено устойчивым низовым пожаром 1-3 летней давности высокой интенсивности (код-865). В ходе лесопатологического обследования установлено: (код325) Ожог стволов 1-3 лет (камбий поврежден <3/4 окружности ствола) у 41 % деревьев, (код-313) Ожог корневой шейки 1-3 лет (<3/4 окружности) у 41 % деревьев, а также подсушивание луба у 41 % 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 _____;

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

Дата проведения обследований 09.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Галданов А.Ч.

Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество (лесопарк): Кикинское

Квартал: 159 Выдел: 8 Площадь: 5,2 га

Номер очага: - Размер пробной площади: 0,4 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: ЧЗМ

Состав: 3 К ; 1 С ; 1 Л ; 3 П ; 2 ОС ;

Возраст: 200 ; 200 ; 200 ; 200 ; 130 ;

Бонитет: 3 Полнота: 0,5 Запас на га, м³: 250 Возобновление: естественное

Время и причина ослабления насаждения:

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

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности,

собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение (усыхающее) Кнас = 3,77
рекомендуется проведение: Выборочная санитарная рубка (ВСР)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО: Галданов А.Ч.

Подпись:



Дата составления документа:

27.10.17

Телефон:

8(3012)37-90-65

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: К - 200 лет
кв.: 159 вид: 8

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32			5			1												6	17
36			7			6												13	46
40			3			2												5	40
44																			
48																			
52																			
Итого, %			62			38												24	38

Порода: С - 200 лет
кв.: 159 вид: 8

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28			1			1												2	50
32																			
36			2			1												3	33
40			1			0												1	0
44			1			1												2	50
48																			
52																			
Итого, %			62			38												8	38

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Л - 200 лет
кв.: 159 вид: 8

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28			1															1	0
32			2			1												3	33
36			2			0												2	0
40			1			1												2	50
44						1												1	100
Итого, %			67			33												9	33

Порода: П - 200 лет
кв.: 159 вид: 8

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28			1			0												1	0
32			4			2												6	33
36			8			6												14	43
40			2			1												3	33
44																			
48																			
Итого, %			62			38												24	38

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: ОС - 130 лет

кв.: 159 выд: 8

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28			1														1	0
32			3			1											4	25
36			5			4											9	44
40			2			0											2	0
44						1											1	100
48																		
Итого, %			65			35											17	35

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество (лесопарк): Кикинское

Квартал: 159 Выдел: 10 Площадь: 1,6 га

Номер очага: _____ - _____ Размер пробной площади: 1,6 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: ЧЗМ

Состав: 3 К ; 1 С ; 1 Л ; 5 ОС ; ;

Возраст: 200 ; 200 ; 200 ; 130 ; ;

Бонитет: 3 Полнота: 0,6 Запас на га, м3: 300 Возобновление: естественное

Время и причина ослабления насаждения:

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

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение (усыхающее) Кнас = 3,98
рекомендуется проведение: Выборочная санитарная рубка (ВСР)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО: Галданов А.Ч.

Подпись: 

Дата составления документа:

27.10.17

Телефон:

8(3012)37-90-65

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: К - 200 лет

кв.: 159 выд: 10

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32			6			5												11	45
36			10			14												24	58
40			26			21												47	45
44			7			8												15	53
48																			
52																			
Итого, %			51			49												97	49

Порода: С - 200 лет

кв.: 159 выд: 10

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32			2			2												4	50
36			3			4												7	57
40			8			7												15	47
44			4			3												7	43
48																			
52																			
Итого, %			52			48												33	48

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Л - 200 лет
кв.: 159 выд: 10

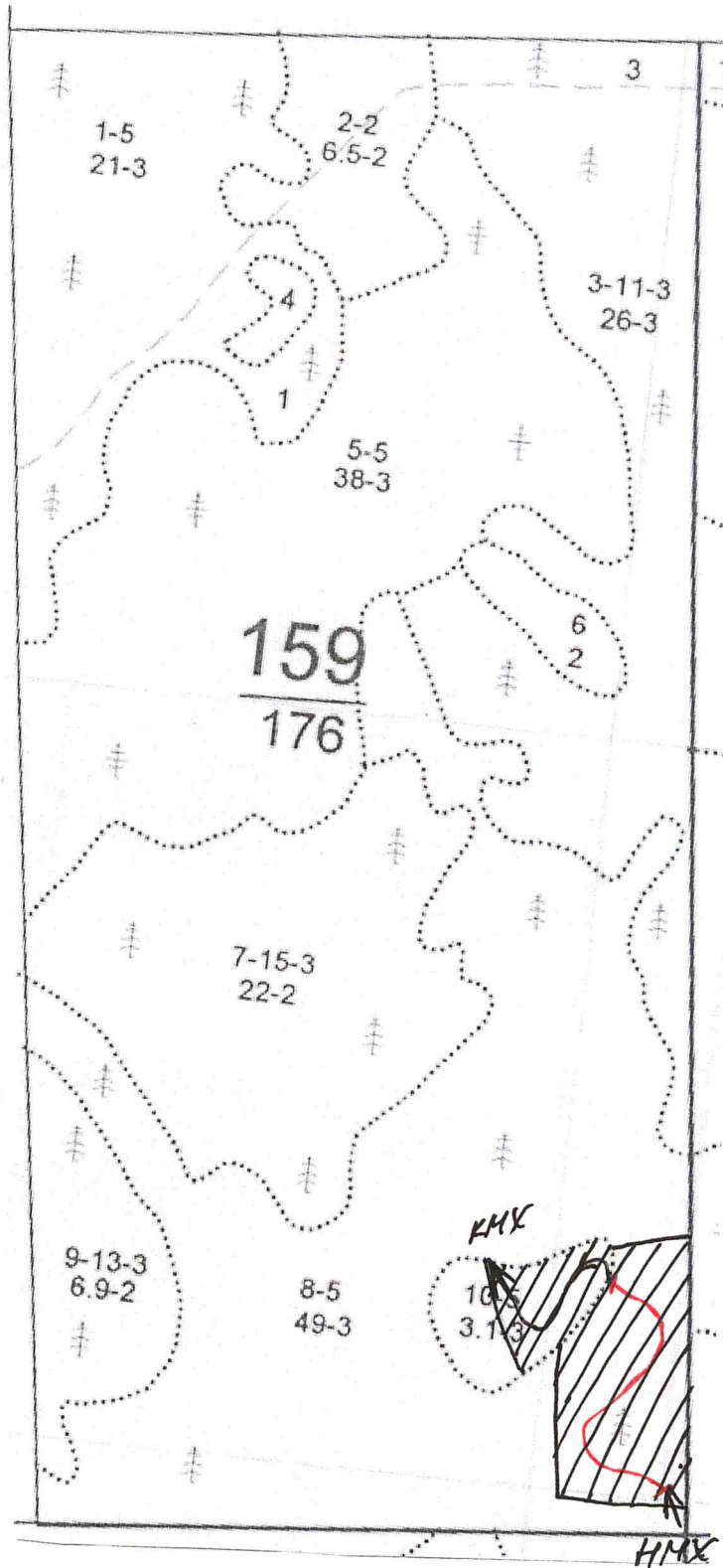
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32			1			2											3	67	
36			12			6											18	33	
40			5			9											14	64	
44			2			1											3	33	
Итого, %			53			47											38	47	

Порода: ОС - 130 лет
кв.: 159 выд: 10

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32			18			16											34	47	
36			25			29											54	54	
40			39			35											74	47	
44			10			9											19	47	
48																			
Итого, %			51			49											181	49	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка



Условные обозначения: граница выдела;

КМХ - Конец маршрутного хода
НМХ - Начало маршрутного хода

— граница квартала;

— - Пробная площадь

1—2 граница лесосеки

→ - направление маршрутного хода

▨ - рекомендованная площадь

▨ - обследованная площадь

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	400	10	-	0,4
10	1	Сплошной перечет		-	1,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N-52°47'43,35 E-107°58'7,06		
2	N-52°40'24,58 E-107°53'48,74		

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Тандалов А.С. Подпись [подпись]

Дата составления документа 27.10.17 Телефон 37-90-65

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 самолета или вертолета 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 РЛЮ, 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, припевающих, 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 реализация древесины
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
низовой беглый									
слабая									
средняя								0	
сильная								0	
низовой устойчивый									
слабая								0	
средняя								0	
сильная	сосна	12866,0	12866,0	21,0	24,3		11,3	12922,6	192,5
верховой									
слабая								4714,8	
средняя	сосна	4714,8	4714,8					0	
сильная								4714,8	
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 лесопроизводства _____ 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) _____

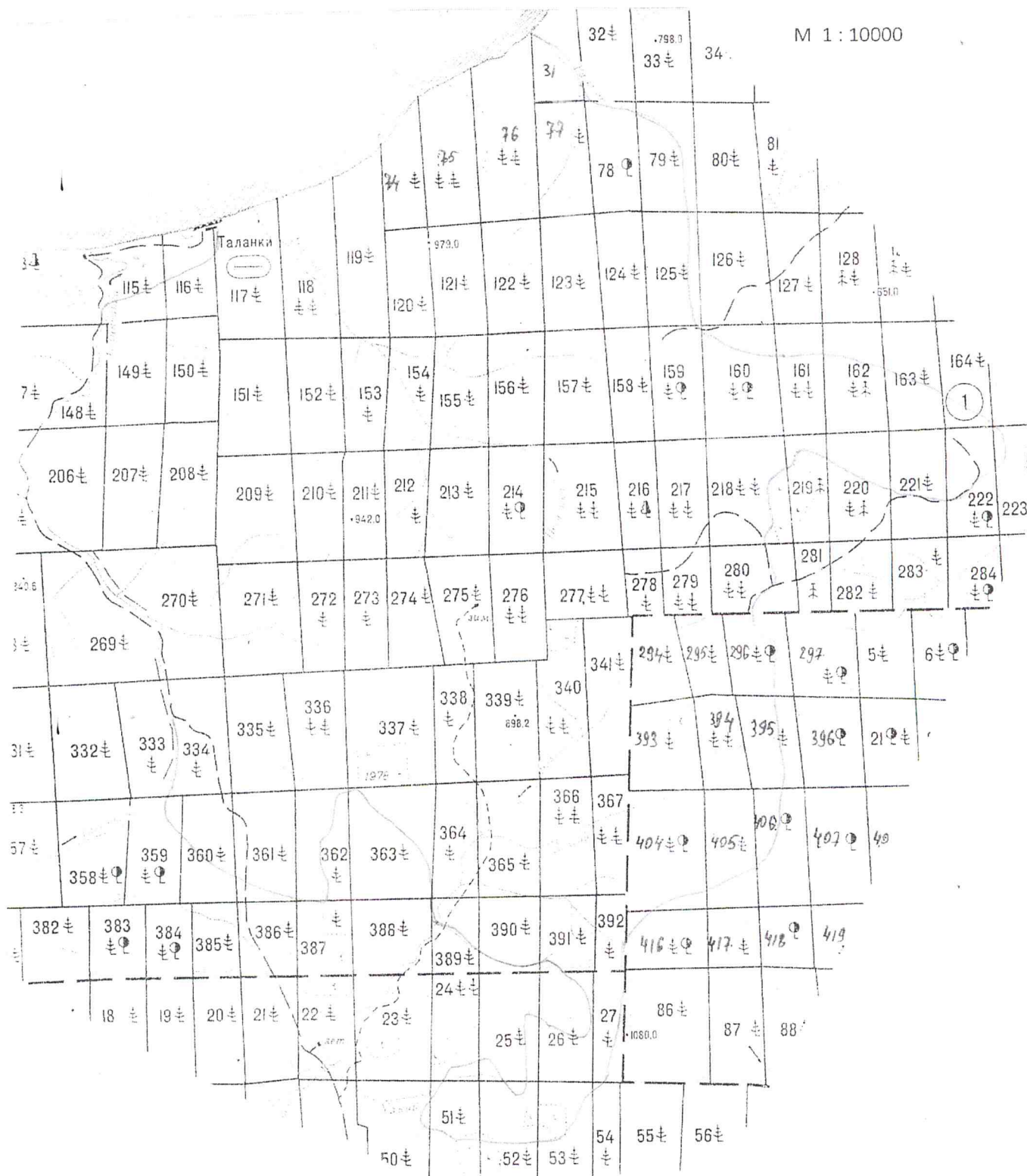
Составитель акта: инженер по ОЗЛ _____ Назаров Г.А.

Объяснение лица, по вине которого произошел пожар: _____

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

ПЛАН-СХЕМА

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



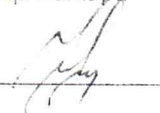
Условные обозначения: 344 - № квартала

12 - № выдела

— - квартальная просека

..... - граница выделов

- - - - - граница пожара

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

"Боронжлеспроект"

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

(ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.07 ГОДА)

Участковое лесничество: ГРЕМЯЧИНСКОЕ

Лесничество: КИКИНСКОЕ

КОПИЯ
ВЕРНА

N	Пло-	Состав	Подрост	ло:Я	Вы:	Эле-	Воз:	Вы:	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырост.	Кл:	Запас	на	выделе,	дес.МЗ		
де-	ва,	рельеф	особенн:	Р:та	:со-	мент:	:ас:	уп:	:ра	со-	ам:	с	па:	ни:	леса	:ота:	леса,	дес.	МЗ	:ас:	Хозяйственные:		
ла:	га	ости	выдела.	Отмет:	:ле-	:са	ст:	та:	ет:	во:	во:	те:	ТЛУ	оша:	1	на	сос-	ва:	:су-	ре-	еди-	захламлен.	
		ка	о	порослево	:У:	я-	са	:р:	зр:	зр:	во:	те:	ТЛУ	оша:	1	на	сос-	ва:	:хо-	нич-	:ни-	мероприятия	
		проеисх.	Наимен.	кат:	ру-	:р	ас:	ас:	т	:дей:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	
		ст.	незалес.	земель:	С:са-	:р	ас:	ас:	т	:дей:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	
		Хар.	лесных	культур	:р	:р	ас:	ас:	т	:дей:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	
		Кадастр.	оценка	:р	:р	:р	ас:	ас:	т	:дей:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	
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%

172 1
86 2

подрост: 9П1К (30) 2,4 м, 6,0 тыс.шт/га, благонадежный
подлесок: ОЛК ШП редкий
склон СЗ-5

8 49,0 3К1С1Л3П20С 1 26 К 200 26 36 5 2 3 ЧЗМ ,5 25 1225 367 1
26 36 123 1
Л П 26 36 123 2
П 26 36 367 2
ОС 130 26 36 245 4

подрост: 9П1К (40) 3,6 м, 6,0 тыс.шт/га, благонадежный
подлесок: ОЛК ШП РДД средний
склон СЗ-7

9 6,9 70С1К1П1С+Л 1 25 ОС 130 25 32 13 4 2 КР ,5 21 145 101 4
К 200 25 36 15 1
П 23 28 15 2
С 24 28 14 1

подрост: 9П1К (30) 2,4 м, 6,0 тыс.шт/га, благонадежный
подлесок: ОЛК ШП СПР средний
склон СЗ-5

10 3,1 3К1С1Л50С 1 26 К 200 26 38 5 2 3 ЧЗМ ,6 30 93 28 1
С 26 38 9 1
Л 26 38 9 2
ОС 130 26 38 47 4

подрост: 8П2К (30) 2,4 м, 2,4 тыс.шт/га, благонадежный
подлесок: ОЛК РДД редкий

11 ,5 ДОРОГИ

озу: ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ЧАСТИ ЗАКАЗНИКОВ

, ширина 5,0 м, протяженность 1,2 км, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОР.

озу: ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ЧАСТИ ЗАКАЗНИКОВ

12 ,1 ПРОСЕКИ

ширина 0,5 м, протяженность 3,0 км, ЧИСТЫЕ

озу: ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ЧАСТИ ЗАКАЗНИКОВ