



## 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**

причина ослабления насаждения- (признаки ослабления насаждения):

Кв.- 365	Выдел 1	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности. (код 865)
Кв.- 365	Выдел 2	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 огнем 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; более 3/4)	% 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
	Б			более 3/4	100	более 3/4	100

заражено болезнями:

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

2.3. В квартале 365 выделе Выдел 1. Выборке подлежит 28,8 % 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	26,10	
старого сухостоя	0,00	
свежего ветровала	2,70	
старого ветровала	0,00	
свежего бурелома	0,00	
старого бурелома	0,00	
аварийных	0,00	

В квартале 365 выделе Выдел 2. Выборке подлежит 27,6 % 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	24,60	
старого сухостоя	0,00	
свежего ветровала	3,00	
старого ветровала	0,00	
свежего бурелома	0,00	
старого бурелома	0,00	
аварийных	0,00	

2.4.

В кв. 365 вид. Выдел 1. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,54

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

В кв. 365 вид. Выдел 2. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,55

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		365	1	14,00	СРВ	14,00	С	515,280	2018
							Л	278,600	
							К	39,190	
							Б	74,190	
Гремячинское		365	2	6,00	СРВ	6,00	С	193,880	2018
							К	93,610	
							Л	19,210	
							Б	47,410	

В результате воздействия лесного пожара Акт о лесном пожаре №17 от 12.09.2015 г. возникшего от грозового разряда, насаждения 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 Особенности 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 п.35 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 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.

Постановление Правительства Республики Бурятия от 14 марта 2002 г. N 75 "О продлении срока действия Государственного природного биологического заказника регионального значения "Прибайкальский" Прибайкальского района и организации его охранной зоны":

«3.8. Запрещается проведение всех видов рубок и трелевка, частичная переработка и вывоз из леса древесины в период с 15 апреля по 1 августа (период отела и гнездования) на всей территории Заказника, за исключением случаев проведения мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, вызванных лесными пожарами, в лесах, погибших от лесных пожаров.

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

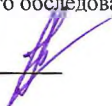
25.07.2017

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

Лесничество (лесопарк):

Кижинское

Участковое лесничество:

Гремячинское

Урочище (лесная дача):

Источник данных	Год проведения лесосоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб м/га	Захламлен м3 га	Количество шт	общая площадь, га
ТО	2011	365	1	14,0	защитные леса	Лесо-экосферных зон	1	14,0	6К4Б	К	20	3	2	БР		0,5	4	7,0		1	0,80
Ф		365	1	14,0			1	14,00	5С3Л1К1Б	С	110	19	24	БР		0,77	4	220,1	0,00		
ТО	2011	365	2	6,0	защитные леса	Лесо-экосферных зон	2	6,0	6К4Б	К	20	3	2	БР		0,5	4	7,0		1	0,80
Ф		365	2	6,0			2	6,0	6С2К1Л1Б	С	110	19	24	БР		0,75	4	220,0	0,00		

**Примечание:**

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пономарев С.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за январь 2018 г.

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия  
Участковое лесничество: Гремячинское

Лесничество (лесопарк): Кикнское  
Урочище (лесная дача): \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	таксационная характеристика									17	распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса											29	30	31	32	33	Назначенные мероприятия														
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28						34	35													
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас куб. м/га	Число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке в %	Захламленность м3/га	вид	площадь, га													
365	1	14,00	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЭЗ БПТ)			5	С*	110*	19*	24*	БР	0,77	*	4	110,0	131	-	-	66,54	-	30,64	-	2,82	-	-	-	-	кол - 326,314	29,01	код - 865	33,46	0,00	выборочную санитарную рубку	14,00												
							3	Л	110	19	24					66,2	84	-	-	69,94	-	25,53	-	4,53	-	-	-	-		-		29,76				30,06											
							1	К	110	19	22					22,2	30	-	-	87,39	-	11,26	-	1,35	-	-	-	-		-		23,33				12,61											
							1	Б	110	17	18					21,7	54	-	-	75,58	-	23,04	-	1,38	-	-	-	-		-		29,63				24,42											
										0	0					0																															
										0	0					0																															
															220,1*	299,00	0,00	0,00	70,56	0,00	26,40	0,00	3,04	0,00	0,00	0,00			29,34			14,00															
365	2	6,00	защитные леса	Леса водоохраных зон (ЦЭЗ БПТ)			6	С*	110*	19*	24*	БР	0,75	*	4	132,0	131	-	-	75,52	-	21,52	-	2,96	-	-	-	кол - 326,314	22,90	код - 865	24,48	0,00	выборочную санитарную рубку	6,00													
							2	К	110	19	24					43,8	41	-	-	64,38	-	28,08	-	7,54	-	-	-		-		-				36,59	35,62											
							1	Л	110	19	22					21,9	25	-	-	85,38	-	12,79	-	1,83	-	-	-		-		-				24,00	14,62											
							1	Б	110	17	18					22,3	39	-	-	64,57	-	35,43	-	-	-	-	-		-		-				35,90	35,43											
										0	0					0																															
										0	0					0																															
															220*	236,00	0,00	0,00	73,17	0,00	23,37	0,00	3,46	0,00	0,00	0,00			26,83			6,00															

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа

16.01.2018

Телефон 83012332267

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Кикинское Участковое лесничество: Гремячинское

Квартал: 365 Выдел: 1 Площадь: 14,0 га

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

**Таксационная характеристика:**

Тип леса: БР Обеспечение возобновления естественное возобновление

Состав:	5 С	3 Л	1 К	1 Б			
Воз Воз Воз	110	110	110	110	0	0	0

Бонитет: 4 Полнота: 0,77 Запас на га, м3: 220

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 (всыхающее)  $K_{нас} =$  3,58

рекомендуется проведение выборочную санитарную рубку на площади 14,00 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 25.07.2017

Телефон 83012332267

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕКЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 365

Выдел 1

Порода:

СОСНА

Площадь пробной площади - 0,50 га.

СКС - 3,58 (усыхающее)

ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					всего шт./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			5																									5		
16			10																									10		
20			15			8																						23	34,78	
24			40			15						1																56	28,57	
28			18			6						2																26	30,77	
32			2			3																						5	60,00	
36			3			3																						6	50,00	
40																														
44																														
48																														
52																														
56																														
Итого, %			70,99			26,72						2,29																	131,00	29,01

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕКЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 365

Выдел 1

Порода:

ЛИСТВЯННИЦА

Площадь пробной площади - 0,50 га.

СКС - 3,60 (усыхающее)

ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					всего шт./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			8			7						1																	16	50,00	
24			30			10																							40	25,00	
28			14			4						1																	19	26,32	
32			2			1						1																	4	50,00	
36																															
40																															
44																															
48																															
52																															
56																															
Итого, %			70,24			26,19						3,57																	84,00	29,76	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕКЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал - 365

Выдел 1

Порода:

КЕДО

Площадь пробной площади - 0,50 га.

СКС - 3,47 (сильно ослабленное)

ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																					всего шт./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			4						1																	8	62,50	
20			2			2																							4	50,00	
24			13																										13		
28			5																										5		
32																															
36																															
40																															
44																															
48																															
52																															
56																															
Итого, %			76,67			20,00						3,33																	30,00	23,33	





ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия

Лесничество: Кикинское Участковое лесничество: Гремячинское

Квартал: 365 Выдел: 2 Площадь: 6,0 га

Номер очага: \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,40 га

**Таксационная характеристика:**

Тип леса: БР Обеспечение возобновления естественное возобновление

Состав:	6 С	2 К	1 Л	1 Б	0	0	0
Воз Воз Воз	110	110	110	110	0	0	0

Бонитет: 4 Полнота: 0,75 Запас на га, м3: 220

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:

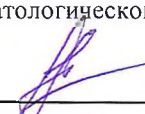
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (усыхающее)  $K_{нас} = 3,55$

рекомендуется проведение выборочную санитарную рубку на площади 6,00 га.

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

Участковое лесничество:

Гремячинское

0

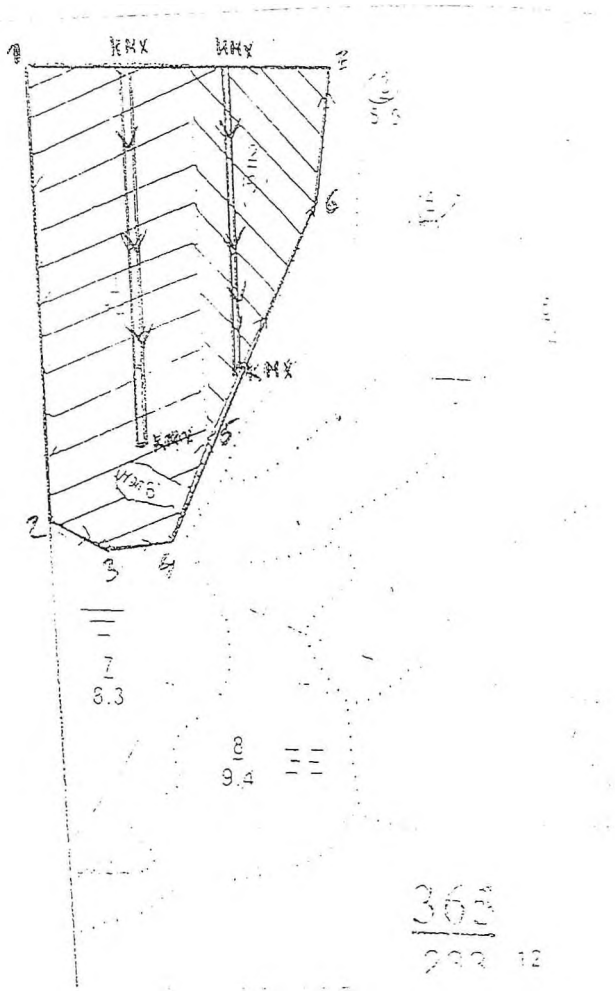
Квартал -

365

Выдела -

1,2

М 1 : 10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	500	10		0,5
2	1	400	10		0,4

Номера точек	Координаты	Азимут линий	Длина, м
1-2	N52°36.839-E107° 50.325	ЮВ:04	620
2-3	N52°36.506-E107° 50.359	ЮЗ:64	90
3-4	N52°36.490-E107° 50.433	СВ:83	90
4-5	N52°36.500-E107° 50.511	СВ:20	150
5-6	N52°36.573-E107° 50.563	СВ:24	350
6-7	N52°36.573-E107° 50.563	СВ:6	185
7-1	N52°36.737-E107° 50.724	ЮЗ:87	427

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 [Подпись]

Дата составления документа 25.07.2017 Телефон 83012332267