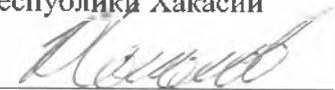


Приложение 2

к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Министр  
природных ресурсов и  
экологии Республики Хакасии

Соколов Ю.В. 

Дата 17.10. 2017г.

**Акт**

лесопатологического обследования № 217

лесных насаждений Горячеговское лесничества (лесопарка)

Республики Хакасии (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Полуторнинское		120	12	13
			7	30

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 43га

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: В связи с давностью проведения лесоустройства (1993-1994 г.) в выделах произошли изменения подиаметра, запаса, полноте. Акт не соответствия прилагается.

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  **с утраченной устойчивостью**

причины повреждения:

**Стволовые вредители (300)**

**Ржавчинный рак пихты (374)**

Заселено (отработано) стволовыми вредителями (Выд. 12):

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный пихтовый усач	К	23,1	18,48(слабая)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями (Выд. 7):

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный пихтовый усач	К	20,61	8,2
Черный пихтовый усач	П	3,27	1,96

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

Поражено болезнями(12):

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ржавчинный рак пихты (374)	П	7,55	1,5
Трутовик окаймленный	К	1,45	1,16

Поражено болезнями(7):

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ржавчинный рак пихты (374)	П	14,02	8,4

2.3 Выборке подлежит в (выд.12)**79,9%** деревьев от запаса,

В том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 22% (заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями);

**свежего сухостоя 1,3%** (заселено стволовыми вредителями),

в том числе:

свежего ветровала 0%;

свежего бурелома 0%;

**старого сухостоя 56,6%**,

в том числе:

старого ветровала 0%;

старого бурелома 10,6%;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,06**.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **не лимитируется**.

2.3 Выборке подлежит в (выд.7) **60,74 %** деревьев от запаса,

В том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 20,35 % (заселено стволовыми вредителями, поражено болезнями);

**свежего сухостоя 1,02 %** (заселено стволовыми вредителями).

в том числе:

свежего ветровала 0%;

свежего бурелома 0%;

**старого сухостоя 39,37 %**,

в том числе:

старого ветровала 0%;

старого бурелома 24,97 %;

аварийных \_\_\_\_\_%.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,16**.  
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, куб.м	Крайние сроки проведения
Полуторнинское		120	12	13	ВСП	3,6	К	552	2018
			7	30	ВСП	18,2	К	2222	
<b>ИТОГО</b>						<b>21,8</b>		<b>2774</b>	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2и3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: **искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течении двух лет после рубки.**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: **сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в не пожароопасный период, в смежных насаждениях осуществлять ежегодный надзор за санитарным состоянием.**

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя;

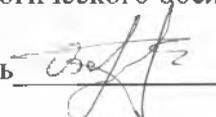
основная причина повреждения древесины: **Стволовые вредители (300)  
Ржавчинный рак пихты (374)**

Дата проведения обследований 29.09 2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

**Охримов Егор Анатольевич**

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт.	Общая площадь, га	
ТО	1993	120	12	13	3	орехопромысловые			3	К	170	24	40	ВЗМ		0,3	3	230	1	1,92	
								6	П		22	24									
								1	Б	100	21	22									
Ф	1993	120	12	10,5	3	орехопромысловые	1	3,6	8	К	194	24	55	ВЗМ		0,3	3	192			
								2	П												
										2,5	3	водоохранная зона			Ед.	Б					
ТО	1993	120	7	30	3	орехопромысловые			3	К	180	23	52	ВОЗ		0,6	3	270	1	0,6	
								7	П		21	24									
Ф	1993	120	7	30	3	орехопромысловые	1	18,2	4	К	204	23	44		ВОЗ		0,4	3	201		
										6	П		21								

**Примечание:**

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Охримов Егор Анатольевич

Подпись





**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1**

Субъект Российской Федерации: **Республика Хакасия**

Лесничество (лесопарк): **Горячегорское.Квартал120.Выдел12.**

Площадь: **13 га**

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади **1,9 га.**

Таксационная характеристика:

Целевое назначение лесов: **защитные;**

Категория защитных лесов: **Орехопромысловые; водоохранные**

Тип леса: **ВЗМ;Состав 8К2П;Возраст 194;Бонитет 3;**

Полнота **0,3;Запас на 1 га 184м<sup>3</sup>;Возобновление:нет**

Время и причина ослабления насаждения:**2010 г., Стволовые вредители (300)  
Ржавчинный рак пихты (374)**

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис(подчеркнуть)Стволовые вредители (300)

**Ржавчинный рак пихты (374)**

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

**Значение средневзвешенной категории состояния в целом по насаждению равно 3,7 (для кедра этот показатель 4,6 ;пихта 2,8). Основными причинами ослабления являются: Стволовые вредители (300), Ржавчинный рак пихты (374).**

**В целях предотвращения распространения вредных организмов в смежные насаждения, рекомендуется провести выборочную санитарную рубку.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

**Охримов Егор Апатольевич**

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа 29.09.2017 Телефон 89232830524

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1**

Субъект Российской Федерации: **Республика Хакасия**

Лесничество (лесопарк): **Горячегорское. Квартал 120. Выдел 7.**

Площадь: **30 га**

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади **0,6 га.**

Таксационная характеристика:

Целевое назначение лесов **защитные;**

Категория защитных лесов: **Орехопромысловые;**

Тип леса: **ВОЗ; Состав 4К6П; Возраст 204; Бонитет 3;**

Полнота **0,4; Запас на 1 га 201 м<sup>3</sup>; Возобновление: нет**

Время и причина ослабления насаждения: **2010 г., Стволовые вредители (300)  
Ржавчинный рак пихты (374)**

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть) **Стволовые вредители (300)**

**Ржавчинный рак пихты (374)**

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

**Значение средневзвешенной категории состояния в целом по насаждению равно 3,8 (для кедра этот показатель 4,7 ; пихта 3). Основными причинами ослабления являются: Стволовые вредители (300), Ржавчинный рак пихты (374).**

**В целях предотвращения распространения вредных организмов в смежные насаждения, рекомендуется провести выборочную санитарную рубку.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

**Охримов Егор Анатольевич**

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа 29.09 2017 Телефон 89232830524

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ (выд. 12)

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле- жат 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
32	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	8	75
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	8	75
48	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	100
52	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	100
56	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	100
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	4	100
68	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	8	100
72	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	8	100
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	100
80	0	0	2	0	6	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	24	92
Итого, %	0,0	0,0	10,5	2,6	18,4	0,0	2,6	0,0	0,0	47,4	0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	0,0	100,0	89,5

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ (выд. 12)

Порода: Пихта

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле- жат 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	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	
20	6	10	6	1 2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	38	42,11	
24	0	6	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	20	50,00	
28	0	8	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	20	30,00	
32	0	2	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	33,33	
36	2	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0,00	
40	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,00	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, %	7,1	35,7	25,0	23,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	0,0	100,0	32,1	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ (выд. 12)

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле- жат 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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
28	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	
32	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, %	90,9	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ (выд. 7)

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле- жат 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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	67
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3	100
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	100
52	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	100
56	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	6	100
60	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
64	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	67
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72																		
76																		
80																		
Итого, %	0,0	0,0	8,7	4,3	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4	0,0	0,0	43,5	0,0	0,0	0,0	100,0	91,3

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ (выд. 7)

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле- жат 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	
16	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40,00	
20	6	13	12	3	2	0	1	0	0	3	0	0	3	0	0	0	43	27,91	
24	3	11	10	9	1	0	1	0	0	3	0	0	6	0	0	0	44	45,45	
28	3	3	5	2	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	19	42,11	
32	3	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	18	27,78	
36	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,00	
40	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100,00	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, %	13,1	25,5	25,5	12,4	2,2	0,0	2,9	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	100,0	35,8	

Абрис участка

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7		302	20		0,6
12		483	40		1,9

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
A-1	N55°08.456'E088°37.072' – N55°08.467'E088°37.249'	СВ - 78	190
1-2	N55°08.467'E088°37.249' – N55°08.712'E088°37.470'	СВ - 21	512
2-3	N55°08.712'E088°37.470' – N55°08.668'E088°37.858'	ЮВ - 85	419
3-4	N55°08.668'E088°37.858' – N55°08.434'E088°37.742'	ЮЗ - 10	451
4-1	N55°08.434'E088°37.742' – N55°08.467'E088°37.249'	СЗ - 89	523

Условные обозначения: *○ - общедолевой уч. лес А-1. Приделка*  
*— — временный пропуск мощности*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Охримов Егор Анатольевич Подпись *Охр. Е.*

Дата составления документа 29.09.2017 Телефон 89232830524