

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН

Министерства лесного хозяйства

Удмуртской Республики

В.Г. Митров

« 1 » декабря 2017 г.

**Акт**

**лесопатологического обследования № 1013**

лесных насаждений Игринского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пионерское	-	99	8	24

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,7 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лесоустройства, В 2013 году проведена выборочная санитарная рубка на площади 19,9 га, в 2016 году СРС на площади 3,5 га.

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: неблагоприятные погодные условия, повреждение короедом-типографом, повреждение усачом пихтовым черным большим, губка еловая, повреждение стволов лосем, свежий и старый ветровал.

Заселено стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	14	Средняя
Усач пихтовый черный большой	Пихта	11	средняя

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)
Короед-типограф	Ель	21
Усач пихтовый черный большой	Пихта	18

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых корней	процент повреждённых с данным повреждением	ожог по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент повреждённых с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент повреждённых с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка еловая	Ель	1	

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:  
 ослабленных - 1 % (п. 38; приказа МПР и Э РФ от 12.09.2016 г. № 470)  
 сильно ослабленных – 1 % (п. 38, приказа МПР и Э РФ от 12.09.2016 г. № 470)  
 усыхающих - 8 % (п. 38, 31 приказа МПР и Э РФ от 12.09.2016 г. № 470)  
 свежего сухостоя - 10 %,  
 в том числе; свежего ветровала - 3 %  
 свежего бурелома 0%  
 старого сухостоя 20 %  
 в том числе: старого бурелома 0 %  
 старого ветровала 7 %  
 аварийных 0 %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,5.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: сплошная рубка санитарная.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Пионерское	нет	99	8	24	СРС	10,7	Е	2103	2017
							П	323	
							Лп	12	
							Итого:	2438	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления: естественное восстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение санитарно – оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2014-2015 г. г;

основная причина повреждения древесины: повреждение короедом-типографом.

Дата проведения обследований: 20.06.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР «Игринское лесничество»:

Корнилина И.Г.

Заместитель руководителя

ГКУ УР «Игринское лесничество»:

Штенцель А.В.

Лесничий Пионерского участкового лесничества

ГКУ УР «Игринское лесничество»:

Тимофеев Н.А.

№ п/п	Наименование участка	Площадь, га	Вид порчи	Степень поражения	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Средняя влажность, %	Средняя температура, °С	Средняя влажность почвы, %	Средняя влажность воздуха, %	Средняя влажность древесины, %
1	Игринское лесничество	100	С/С	100	10	10	10	10	10	10	10
2	Игринское лесничество	100	С/С	100	10	10	10	10	10	10	10
3	Игринское лесничество	100	С/С	100	10	10	10	10	10	10	10
4	Игринское лесничество	100	С/С	100	10	10	10	10	10	10	10
5	Игринское лесничество	100	С/С	100	10	10	10	10	10	10	10

Приложение 1  
к акту лесопатологических обследований

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	ТУМ	полнота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1996	99	8	24	Эксплуатируемые						6ЕЗПБ+Ос	Е	60	20	22	Кс	С3	0,7	1	280			
Ф	2017	99	8	24	Эксплуатируемые		8	10,7			9ЕП+Лп	Е	80	21	22	Кс	С3	0,5	1	210	3	0,86	

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Игринское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Игринское лесничество"

Лесничий Пионерского участкового лесничества

ГКУ УР "Игринское лесничество"

 Корнилина И.Г.

 Штенцель А.В.

 Тимофеев Н.А.





Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Игринское  
Участковое лесничество Пионерское  
Урочище (лесная дача) нет  
Квартал 99 . Выдел 8 . Площадь 10,7  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 0,86 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса Кс/СЗ ; состав 9Е1П+Лп\* возраст 80  
бонитет 1 ; полнота 0,5\* ;  
запас на га 210 ; возобновление 10Е, 20 лет, 2,0 м, 0,5 тыс. шт. / га.

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
неблагоприятные погодные условия 2014-2015 г.г., повреждение короедом-типографом, усачом пихтовым черным большим, губкой еловой, повреждение стволов лосем, свежий и старый ветровал.

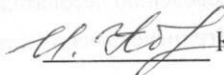
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

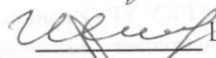
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
СКС-2,48. Состояние лесного насаждения ослабленное. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.


Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Игринское лесничество"

 Корнилина И.Г.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Игринское лесничество"  
Лесничий Пионерского участкового лесничества  
ГКУ УР "Игринское лесничество"

 Штенцель А.В.

 Тимофеев Н.А.

Дата составления документа

21.06.2017 г.

Телефон 8934134) 4-57-81

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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	22						5			14			1				42	48
12	33						12			16		1					62	47
16	45				2		4			14			8				73	38
20	71				3		4			16		3	8				105	32
24	67				4		6			9		1	10				97	31
28	29				1		5			6		1	2				44	34
32	17	1					3			3		1	1				26	31
36	5				1					3			1				10	50
40	3		1		1							1					6	33
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	292	1	1	0	12	0	39	0	0	81	0	8	31	0	0	0	465	37
Итого, %	63	0	0	0	3	0	8	0	0	17	0	2	7	0	0	0		

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

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																	0	#ДЕЛ/0!
12	14		1	7			2			7			1				32	53
16	8			6			1			1							16	50
20	8		1	5			2			2		3	2				23	61
24	4	1		7			1			1			2				16	69
28	2	2		5								1	2				12	67
32																	0	#ДЕЛ/0!
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	36	3	2	30	0	0	6	0	0	11	0	4	7	0	0	0	99	59
Итого, %	36	3	2	30	0	0	6	0	0	11	0	4	7	0	0	0		

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



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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		
					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1																		0	#ДЕЛ/0!
8																		0	#ДЕЛ/0!
12																		0	#ДЕЛ/0!
16																		0	#ДЕЛ/0!
20																		0	#ДЕЛ/0!
24																		0	#ДЕЛ/0!
28																		0	#ДЕЛ/0!
32																		0	#ДЕЛ/0!
36																		0	#ДЕЛ/0!
40																		0	#ДЕЛ/0!
44																		0	#ДЕЛ/0!
48																		0	#ДЕЛ/0!
52																		0	#ДЕЛ/0!
56																		0	#ДЕЛ/0!
60																		0	#ДЕЛ/0!
64																		0	#ДЕЛ/0!
68																		0	#ДЕЛ/0!
72																		0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, %		#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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		
					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1																		0	#ДЕЛ/0!
8																		0	#ДЕЛ/0!
12																		1	0
16		1																1	0
20		1																0	#ДЕЛ/0!
24																		0	#ДЕЛ/0!
28																		1	0
32				1														0	#ДЕЛ/0!
36																		0	#ДЕЛ/0!
40																		0	#ДЕЛ/0!
44																		0	#ДЕЛ/0!
48																		0	#ДЕЛ/0!
52																		0	#ДЕЛ/0!
56																		0	#ДЕЛ/0!
60																		0	#ДЕЛ/0!
64																		0	#ДЕЛ/0!
68																		0	#ДЕЛ/0!
72																		0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.		2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, %		67	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Порода: ВСЕГО

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	22	0	0	0	0	0	5	0	0	14	0	0	1	0	0	0	42	48
12	47	0	1	7	0	0	14	0	0	23	0	1	1	0	0	0	94	49
16	54	0	0	6	2	0	5	0	0	15	0	0	8	0	0	0	90	40
20	80	0	1	5	3	0	6	0	0	18	0	6	10	0	0	0	129	37
24	71	1	0	7	4	0	7	0	0	10	0	1	13	0	0	0	114	37
28	31	2	0	5	1	0	5	0	0	6	0	2	4	0	0	0	56	41
32	17	1	1	0	0	0	3	0	0	3	0	1	1	0	0	0	27	30
36	5	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	10	50
40	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	33
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
Итого, кол. дер.	330	4	4	30	12	0	45	0	0	92	0	12	39	0	0	0	568	40
Итого, %	58	1	1	5	2	0	8	0	0	16	0	2	7	0	0	0		

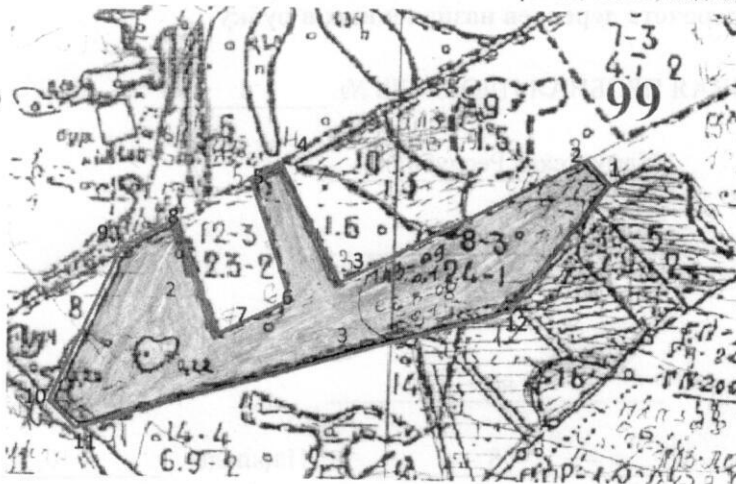
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

Приложение 3  
к акту лесопатологических обследований

Лесничество: Игринское; уч. лесничество: Пионерское; кв. 99; выд. 8; пл. 10,7 га

М 1:10000

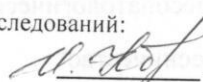


№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	250	10		0,25
8	2	180	10		0,18
8	3	430	10		0,43

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	57°27'849" С.Ш. 53°14'118" В.Д.	СЗ-36	50
2-3	57°27'888" С.Ш. 52°58'786" В.Д.	СВ-59	390
3-4	57°27'776" С.Ш. 53°13'732" В.Д.	СЗ-23	200
4-5	57°27'878" С.Ш. 53°13'653" В.Д.	ЮЗ-54	50
5-6	57°27'863" С.Ш. 53°13'613" В.Д.	ЮВ-18	200
6-7	57°27'762" С.Ш. 53°13'663" В.Д.	СВ-59	110
7-8	57°27'732" С.Ш. 53°13'570" В.Д.	СЗ-18	180
8-9	57°27'825" С.Ш. 53°13'515" В.Д.	ЮЗ-54	90
9-10	57°27'795" С.Ш. 53°13'436" В.Д.	ЮЗ-21	250
10-11	57°27'676" С.Ш. 53°13'351" В.Д.	ЮВ-48	60
11-12	57°27'650" С.Ш. 53°13'389" В.Д.	ЮЗ-68	595
12-1	57°27'774" С.Ш. 53°13'956" В.Д.	СВ-34	220

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:


Руководитель ГКУ УР "Игринское лесничество"

 Корнилина И.Г.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Игринское лесничество"

 Штенцель А.В.

Лесничий Пионерского участкового лесничества

 Тимофеев Н.А.

ГКУ УР "Игринское лесничество"

Дата составления документа

21.06.2017 г.

Телефон

8(34134) 4-57-81