

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики  
В.Г. Митров  
« 23 » октябрь 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 642**  
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
Ново-Зятцинское	-	135	1	9,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лесоустройства (1997 года).

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, короед-типограф, усач черный пихтовый большой, трутовик настоящий, трутовик ложный осиновый, свежий и старый ветровал.

Заселено стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	47	сильная
Усач черный пихтовый большой	Пихта	57	сильная

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф	Ель	18
Усач черный пихтовый большой	Пихта	13

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:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Осина	100	сильная
трутовик настоящий	Береза	53	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,  
 в том числе:  
 ослабленных 5 % (п.40 приказа МПРиЭ РФ от 12.09.2016 г. № 470)  
 сильно ослабленных 0 % (причина назначения).  
 усыхающих 35 % (п.31 приказа МПРиЭ РФ от 12.09.2016 г. № 470).  
 свежего сухостоя 12 %,  
 в том числе: свежего ветровала 1 %  
 свежего бурелома 0%  
 старого сухостоя 7 %  
 в том числе: старого бурелома 0 %  
 старого ветровала 4 %  
 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: санитарная рубка сплошная.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Ново-Зятцинское	нет	135	1	9,2	СРС	1,5	Е	125	2017
							П	33	
							С	47	
							Б	148	
							Ос	22	
							Итого:	375	

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное заращивание.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

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

основная причина повреждения древесины: короед-типограф.

Дата проведения обследований: 16.05. 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 Ново-Зятцинского участкового лесничества

ГКУ УР «Игринское лесничество» Полянкин А.Н. 

**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	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км³/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1997	135	1	9,2	эксплуатируемые леса	нет				7Б20С1Е	Б	45	21	18	СКС	С3	0,6	1	150				
Ф	2017	135	1	9,2	эксплуатируемые леса	нет	1	1,5	3Е1С1П4Б1ОС	Е	70	26	27	СКС	С3	0,6	1	230	1	1,5			

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Игринское лесничество" Корнилина И.Г.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Игринское лесничество" Штенцель А.В.

Лесничий Ново-Зятинского участкового лесничества ГКУ УР "Игринское лесничество" Полянкин А.Н.




Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика  
 Участковое лесничество: Ново-Зятинское  
 Лесничество (лесопарк): Игринское  
 Урочище (лесная дача): нет

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемы с мероприятия		
								номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	лесное назначение лесов	категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой				старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал
135	1	9,2			1	1,5		Е	70*	24*	27*	СКС	0,6	1	230*	180	34%	0%	0%	23%	24%	6%	0%	12%		612,614,2 06	66%	820,343, 821	66%	СРС	1,5				
							3Е1П1С4Б1 ОС	П	22*	25*						66	29%	0%	0%	26%	31%	12%	0%	1%	612,614,2 06	71%	820,341, 821	71%							
								С	26*	38*						35	61%	38%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	205	1%	820,881	1%							
								Б	23*	32*						174	47%	0%	0%	49%	0%	0%	3%	0%	801,205	53%	820,355, 881	53%							
								Ос	31*	41*						13	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	801	100%	820,358	100%							
								Лп								0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####											
																ИТОГО	468	40%	5%	0%	35%	11%	3%	4%											

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Игринское лесничество" Корнилина И.Г.   
 Заместитель руководителя ГКУ УР "Игринское лесничество" Штенцель А.В.   
 Лесничий Ново-Зятинского участкового лесничества ГКУ УР "Игринское лесничество" Полянкин А.Н. 

Дата составления документа: 01.08.2017 г. Телефон: 8(34134) 4-57-81

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество (лесопарк) Игринское

Участковое лесничество Ново-Зятцинское

Урочище (лесная дача) нет

Квартал 135 . Выдел 1 . Площадь 9,2

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

Размер пробной площади 1,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СКС ; состав ЗЕП1С4Б1ОС ; возраст 70

бонитет 1 ; полнота 0,6 ;

запас на га 230 ; возобновление 10Е (20); 2,0 м; 2,0 тыс. шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения :

Неблагоприятные погодные условия 2014-2015 г.г., короед-типограф, усач черный пихтовый (еловый) большой, ветровал прошлых лет и нынешнего года, трутовик настоящий, трутовик ложный осиновый.

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-2,72. Состояние лесного насаждения сильно ослабленное. Требуется проведение санитарной рубки сплошной.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Игринское лесничество" Корнилина И.Г. 

Заместитель руководителя ГКУ УР "Игринское лесничество" Штенцель А.В. 

Лесничий Ново-Зятцинского участкового лесничества

ГКУ УР "Игринское лесничество" Полянкин А.Н. 

Дата составления документа

01.08.2017 г.

Телефон

8(34134) 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																	0	#ДЕЛ/0!
12	2									1				1			4	50
16	9				6		5			2				2			24	63
20	20				8		7			3				2			40	50
24	16				5		9			3				1			34	53
28	24				2		6			7				3			42	43
32	6				2		1										9	33
36	2				3		4							1			10	80
40					5		2							1			8	100
44					2												2	100
48					1		2							3			6	100
52							1										1	100
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	79	0	0	0	34	0	37	0	0	16	0	0	14	0	0	0	180	56
Итого, %	44	0	0	0	19	0	21	0	0	9	0	0	8	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																	0	#ДЕЛ/0!
16					3												3	100
20	5				7		6			3							21	76
24	8				4		2			2			1				17	53
28	6				4		7										17	65
32	1				1		2			1							5	80
36					1												1	100
40										1							1	100
44							1										1	100
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.	20	0	0	0	20	0	18	0	0	7	0	0	1	0	0	0	66	70
Итого, %	30	0	0	0	30	0	27	0	0	11	0	0	2	0	0	0		

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20	4											1					5	20
24	2	1															3	0
28	7																7	0
32	1																1	0
36	2																2	0
40	5	1															6	0
44	1	1															2	0
48	3	2															5	0
52	1																1	0
56		1															1	0
60		2															2	0
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	26	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	35	3
Итого, %	74	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0		

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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	1						1										2	50
16	8						1										9	11
20	21				5												26	19
24	19				5							3					27	30
28	15				2							4					21	29
32	22				7												29	24
36	19				6							1					26	27
40	4				10												14	71
44					9												9	100
48					8												8	100
52					3												3	100
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	109	0	0	0	55	0	2	0	0	0	0	8	0	0	0	0	174	37
Итого, %	63	0	0	0	32	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0		

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



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

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																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24					2												2	100
28																	0	#ДЕЛ/0!
32					1												1	100
36					3												3	100
40																	0	#ДЕЛ/0!
44					3												3	100
48					3												3	100
52					1												1	100
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	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	100
Итого, %	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа

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																	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.

Порода: ВСЕГО

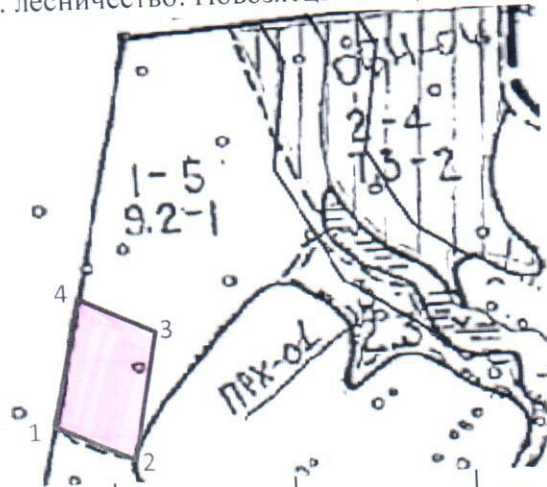
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6	50	
16	17	0	0	0	9	0	6	0	0	2	0	0	2	0	0	0	36	53	
20	50	0	0	0	20	0	13	0	0	6	0	1	2	0	0	0	92	46	
24	45	1	0	0	16	0	11	0	0	5	0	3	1	0	0	0	82	44	
28	52	0	0	0	8	0	13	0	0	7	0	4	3	0	0	0	87	40	
32	30	0	0	0	11	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	45	33	
36	23	0	0	0	13	0	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	42	45	
40	9	1	0	0	15	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	29	66	
44	1	1	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	88	
48	3	2	0	0	12	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	22	77	
52	1	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	83	
56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
60	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	234	8	0	0	122	0	57	0	0	23	0	9	14	0	0	0	467	48	
Итого, %	50	2	0	0	26	0	12	0	0	5	0	2	3	0	0	0			

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

Абрис участка

Лесничество: Игринское; уч. лесничество: Новозятцынское; кв. 135; выд. 1; пл. 1,5 га

М 1:10000



№ выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	сплошной пересчет				1,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		кв.пр	360
1-2	N 57°25'10.5" E 052°38'06.8"	ЮВ 60°	80
2-3	N 57°25'09.0" E 052°38'10.7"	СВ 12°	150
3-4	N 57°25'14.8" E 052°38'13.6"	СЗ 64°	100
4-1	N 57°25'15.7" E 052°38'08.3"	кв.пр	160

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Игринское лесничество" Корнилина И.Г. *И.Г. Корнилина*

Заместитель руководителя ГКУ УР "Игринское лесничество" Штенцель А.В. *А.В. Штенцель*

Лесничий Новозятцынского участкового лесничества

ГКУ УР "Игринское лесничество" Полянкин А.Н. *А.Н. Полянкин*

Дата составления документа

01.08.2017 г.

Телефон

8(34134) 4-57-81