


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
« 9 » ноября 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 748**  
лесных насаждений Якшур-Бодьинского лесничества  
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Мукшинское		87	14	12,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: фактический запас и состав насаждения не соответствует таксационному описанию, в связи с давностью проведения лесоустройства и неоднородным составом лесного насаждения.

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, заселение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым), большим, наличие старого ветровала, наличие плодовых тел трутовика ложного осинового.

В том числе:

заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	ель	30	средняя

отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
усач черный еловый (пихтовый) большой	ель	31
усач черный еловый (пихтовый) большой	пихта	58

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	50	сильная

2.3 Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных –% (причины назначения)

сильно ослабленных -%

усыхающих – 11 % (причины назначения) п.31 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 г. №470

свежего сухостоя – 12 %

в том числе: свежего ветровала – %

свежего бурелома – %

старого сухостоя – 35 %

в том числе: старого бурелома – %

старого ветровала – 2 %

аварийных -%

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 санитарная рубка

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Мукшинское	-	87	14	12,0	ССР	1,0	Е	179	2017
							П	86	
							Б	1	
							ОС	31	
ИТОГО								297	

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное зарастивание.

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 гг.

Основная причина повреждения древесины: короед типограф

Дата проведения обследований 08.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

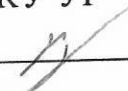
Руководитель ГКУ УР

«Якшур-Бодьинского лесничества» Перевозчиков В.Н. 

Инженер ОЗЛ ГКУ УР

«Якшур-Бодьинского лесничества» Данилова И.В. 

Лесничий Мукшинского участкового лесничества ГКУ УР

«Якшур-Бодьинского лесничества» Рудин В.С. 

**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	общая площадь, га
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кубм/га		
ТО	1997	87	14	12,0	Эксплуатационные		1	1,0	5Е2П12В 10С	Е	50	20	24	КС	С3	0,7	1	280		
Ф	2017	87	14	12,0	Эксплуатационные		1	1,0	6Е2П20 Сельб	Е	70	22	28	КС	С3	0,4	1	192	1	1,0

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Перевозчиков В.Н.

Инженер по ОЗЛ ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Данилова И.В.

Лесничий Мушкинского участка лесничества ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Рудин В.С.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Удмуртская Республика  
Мушнинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Якшур-Болдынское  
нет

Таксационная характеристика лесного насаждения																Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, %		Рекомендуемые мероприятия																
1	2	3	4		5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18-27							27	29	30	31	32	33																			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га																
87	14	12,0	эксплуатационные		0	1	1	6Е 21720С44Б		Е	70*	22*	22*	28*	Екс С3	0,4*	1	192*	160	40%	42%	0%	0%	9%	21%	30%	0%	0%	1%	612,614	60%	821,820,341,343	60%	СРС	1																
										П								142	42%	0%	0%	0%	0%	0%	53%	0%	5%	614	58%	821,614	58%		58%																		
										С								1	100%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%		801	50%	358	50%																			
										Ос								25	50%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%																								
										Лп								1	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###																							
ИТОГО																329	42%	0%	0%	0%	11%	12%	33%	0%	2%																										

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Якшур-Болдынское лесничество" Перевозчиков В.Н.

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур-Болдынское лесничество" Данилова И.В.

Лесничий Мужнинского участкового лесничества ГКУ УР "Якшур-Болдынское лесничество" Рудин В.С.

Дата составления документа

08 августа 2017 года

Телефон

(3462) 4-16-64



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Якшур-Бодьинское  
Участковое лесничество Мукшинское  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 87 . Выдел 14 . Площадь 12  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 1 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕКС С3 ; состав 6Е2П2ОСедБ ; возраст 70  
бонитет 1 ; полнота 0,4 ;  
запас на га 192 ; возобновление 7ЕЗП, 20 лет, Н-6,0 м, 0,300 тыс. шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения :2014-2015 гг.

Неблагоприятные погодные условия, заселение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым), большим,,наличие плодовых тел трутовика ложного осинового.

Тип очага вредных организмов: эпизодический

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение усыхает, необходимо проведение СОМ (СРС) до конца 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Перевозчиков В.Н.

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Данилова И.В.

Лесничий Мукшинского участкового лесничества

ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Рудин В.С.

Дата составления документа

08 августа 2017 года

Телефон (34162) 4-16-64



## 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	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О		
1	2	3	4															18	19
8																		0	#ДЕЛ/0!
12																		0	#ДЕЛ/0!
16	3																	3	0
20	8							1										11	27
24	8									2				1				16	50
28	13									7				1				11	27
32	11									12								16	58
36	13									8								31	61
40	5									9				1				31	58
44	2									5								19	74
48	3									3								8	75
52	2									2								7	57
56										1								4	50
60	1									1								1	100
64																		1	0
68																		0	#ДЕЛ/0!
72																		0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	69	0	0	0	12	0	27	0	0	49	0	0	0	3	0	0	0	160	57
Итого, %	43	0	0	0	8	0	17	0	0	31	0	0	0	2	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	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О			
1	2	3	4	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	18	19	
8																	0	#ДЕЛ/0!	
12																	0	#ДЕЛ/0!	
16	2									16							18	89	
20	5									14							19	74	
24	10									16							26	62	
28	13									17							30	57	
32	9									10							19	53	
36	9									12			4				25	64	
40	2																2	0	
44	2									1							3	33	
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.	52	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	4	0	0	0	142	63	
Итого, %	37	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	3	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	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	18	19	
1	2	3	4														0	0	
8																	0	0	
12																	0	0	
16																	0	0	
20																	0	0	
24																	0	0	
28	1																1	0	
32																	0	0	
36																	0	0	
40																	0	0	
44																	0	0	
48																	0	0	
52																	0	0	
56																	0	0	
60																	0	0	
64																	0	0	
68																	0	0	
72																	0	0	
Итого, кол. дер.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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														18	19	
8																	0	#ДЕЛ/О!	
12																	0	#ДЕЛ/О!	
16																	0	#ДЕЛ/О!	
20																	1	100	
24																	1	100	
28	3																4	25	
32	2																7	71	
36	1																2	50	
40	3																5	40	
44																	1	100	
48	1																2	50	
52	1																1	0	
56	1																1	0	
60																	0	#ДЕЛ/О!	
64																	0	#ДЕЛ/О!	
68																	0	#ДЕЛ/О!	
72																	0	#ДЕЛ/О!	
Итого, кол. дер.	12	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	52	
Итого, %	48	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

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

Абрис участка

Якшур-Бодьинского лесничества, Мукшинского уч. лесничества, кв.87 выд.14 пл. 1,0 га

М 1:10000


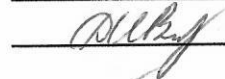
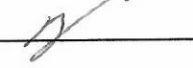


Условные обозначения

- лесопатологический выдел
- Пробная площадь пл 1,0

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
	Е	Н			
0-1(привязка)	53°02'889"	57°16'271"	Ю-В	37	435
1-2	53°03'011"	57°16'124"	Ю-З	88	55
2-3	53°02'958"	57°16'125"	С-З	65	37
3-4	53°02'929"	57°16'138"	Ю-З	54	38
4-5	53°02'896"	57°16'126"	Ю-В	53	120
5-6	53°02'974"	57°16'075"	С-В	77	17
6-7	53°02'993"	57°16'073"	Ю-В	10	49
7-8	53°02'991"	57°16'051"	С-В	72	78
8-1	53°03'069"	57°16'055"	С-З	38	125

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:  
 Руководитель ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Перевозчиков В.Н.  
 Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Данилова И.В  
 Лесничий Мукшинского участкового лесничества  
 ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Рудин В.С.  
 Дата составления документа 08 августа 2017 года

  
  
  
 Телефон (34162) 4-16-64