


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН, ФГНП  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
« 9 » ноября 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 729**  
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		123	13	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0 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, механические повреждения дикими животными.

В том числе:

заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
усач черный еловый (пихтовый) большой	ель	10	слабая

отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
усач черный еловый (пихтовый) большой	ель	15	
усач черный еловый (пихтовый) большой	пихта	9	

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)

2.3. Выборке подлежит 19% деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих – 6 % (причины назначения) п.31 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 г. № 470

свежего сухостоя – 3 %,

в том числе: свежего ветровала – %

свежего бурелома – %

старого сухостоя – 10 %

в том числе: старого бурелома – %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,

составит 0,4. Критическая полнота для данной категории лесных

насаждений не лимитируется

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: выборочная 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	-	123	13	6,0	ВСП	6,0	Е	202	2017
							П	59	
ИТОГО								261	

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

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

Меры по обеспечению возобновления:

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 топограф

Дата проведения обследований 29.06.2017 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, кбм/га	количество, шт.		
ТО	1999	123	13	6,0	Эксплуатационные	ОЗУ уч.-ки леса вокруг нас.	13	6,0	5ЕЭП 1Б1ОС+Е	Е	75	23	28	ЕКС	СЗ	0,4	1	200			
Ф	2017	123	13	6,0	Эксплуатационные	ОЗУ уч.-ки леса вокруг нас.	13	6,0	5ЕЭП 1Б2ОС1Л П	Е	80	23	28	ЕКС	СЗ	0,4	1	211	1	0,7	

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Якушур-Большинское лесничество" Перевозчиков В.Н.

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якушур-Большинское лесничество" Данилова И.В.

Лесничий Мужинского участка лесничества ГКУ УР "Якушур-Большинское лесничество" Рудин В.С.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) Якшур-Болдынское  
 Участковое лесничество Мушкинское Урочище (лесная дача) нет

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения																																										
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																						
123		13		6,0		эксплуатационные		ОЗУ уч-ки леса вокруг нас. пункт.		1		6		5Е1116а Дс111а		Е		80*		23*		28*		Екс С3		0,4*		1		211*		106		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 повреждённых деревьев, %																		
																																						Причина ослабления, повреждения																		
																																						Подлежит рубке, %																		
																																						Рекомендуемая мера-ривия																		
																																						вид																		
																																						площадь, га																		
																																				ИТОГО																				
																																						229																		
																																						81%																		

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

Исполнитель 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 Мушкинского участкового лесничества ГКУ УР "Якшур-Болдынское лесничество" Рудин В.С.  
 Дата составления документа 29 июня 2017 года Телефон (34162) 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 123 . Выдел 13 . Площадь 6  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКС С3 ; состав 5Е1П 1Б2ОС1ЛП ; возраст 80  
бонитет 1 ; полнота 0,4 ;  
запас на га 211 ; возобновление 7ЕЗП 20 лет Н-3м, 0,7 тыс. шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения :2014-2015 гг.  
неблагоприятные погодные условия, заселение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым) большим, механические повреждения дикими животными.

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

29 июня 2017 года

Телефон

(34162) 4-16-64

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	18	19	
8																	0	#ДЕЛ/0!	
12										4							4	100	
16	4									2							6	33	
20	7									6							17	59	
24	8									4							12	33	
28	12									6							18	33	
32	16									2							23	30	
36	8									2							10	20	
40	8									2							10	20	
44	4																4	0	
48	2																2	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.	69	0	0	0	4	0	6	0	0	27	0	0	0	0	0	0	106	35	
Итого, %	65	0	0	0	4	0	6	0	0	25	0	0	0	0	0	0			

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени толщины, см	Порода: Пихта																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом				аварийные деревья			шт.		
			НЗ	З	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										3							7	43	
12	4																10	0	
16	10									2							11	18	
20	9									2							2	33	
24	4									2							2	100	
28				2													4	50	
32				2													2	0	
36	2																0	#ДЕЛ/0!	
40	2																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																	44	30	
Итого, кол. дер.	31	0	0	6	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0			
Итого, %	70	0	0	14	0	0	0	0	0	16	0	0	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. поджегат 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																	3	0	
24	3																2	0	
28	2																0	#ДЕЛ/0!	
32																	3	0	
36	3																2	0	
40	2																0	#ДЕЛ/0!	
44																	1	0	
48	1																1	0	
52	1																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.	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	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/0!	
12																	0	#ДЕЛ/0!	
16																	0	#ДЕЛ/0!	
20																	0	#ДЕЛ/0!	
24																	0	#ДЕЛ/0!	
28	4																4	0	
32	6																6	0	
36	2																2	0	
40	2																2	0	
44	3																3	0	
48	1																1	0	
52																	0	#ДЕЛ/0!	
56																	0	#ДЕЛ/0!	
60	1																1	0	
64																	0	#ДЕЛ/0!	
68																	0	#ДЕЛ/0!	
72																	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	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: Липа

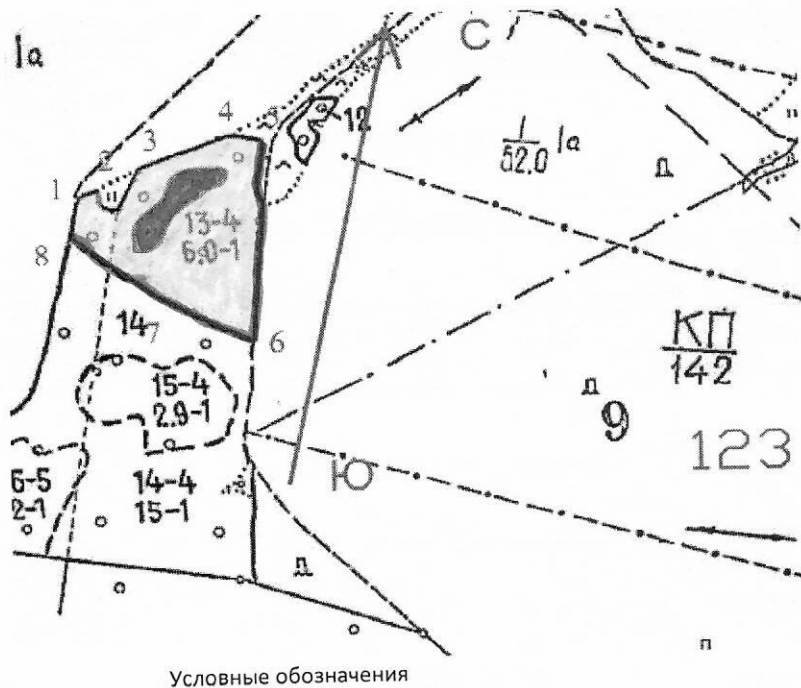
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	18	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	0	#ДЕЛ/0!	
8																	6	0	
12	6																14	0	
16	14																16	0	
20	16																5	0	
24	5																5	0	
28	5																2	0	
32	2																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																			
Итого, кол. дер.	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	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.




Абрис участка

Якшур-Бодьинского лесничества, Мукшинского уч. лесничества, кв.123 выд.13 пл.6,0

М 1:10000



Условные обозначения

-  лесопатологический выдел
-  - Пробная площадь пл 0,7 га
-  -неэксплуатационная площадь

№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	700	10		0,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	
	Е	Н			
1-2	53° 23' 301"	57° 10' 386"	Естественная граница	32	
2-3	53° 23' 337"	57° 10' 401"	Естественная граница	135	
3-4	53° 23' 383"	57° 10' 404"	Естественная граница	164	
4-5	53° 23' 577"	57° 10' 454"	Естественная граница	56	
5-6	53° 23' 611"	57° 10' 447"	Естественная граница	361	
6-7	53° 23' 586"	57° 10' 232"	С-3	73°	184
7-8	53° 23' 398"	57° 10' 284"	С-3	61°	165
8-1	53° 23' 281"	57° 10' 346"	Естественная граница		75

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

29 июня 2017 года

Телефон 34162) 4-16-64