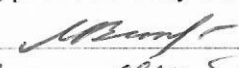


УТВЕРЖДАЮ  
Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики  
 В.Г. Митров  
« 1 » декабря 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1039**  
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
Кекоранское		47	6	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,80 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 1999 год, не однородный состав 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: погодные условия, ослабление хвойных пород, увеличение популяции короеда-типографа

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	ель	48	сильная

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф, усач чёрный еловый (пихтовый) большой	ель	6
Короед-типограф, усач чёрный еловый (пихтовый) большой	пихта	36

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев в с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев в 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 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 2% (причины назначения) п.40 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470

сильно ослабленных %

усыхающих 16 % (причины назначения) п.31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя 19 %,

в том числе: свежего ветровала 1%

свежего бурелома %

старого сухостоя 6 %

в том числе: старого бурелома %

старого ветровала 4 %

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)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь, выдела, га	Вид мероприя-тия	Площадь, мероприя-тия, га	По-рода	Запа с на выде л, кбм	Крайние сроки проведения
Кекоранско-е	-	47	6	1,8	ССР	0,8	Е	153	2017 год
							П	8	
							Ос	2	
							Лп	25	
							Б	14	
Итого								202	

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

Меры по обеспечению возобновления – искусственное лесовосстановление.

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 гг;


основная причина повреждения древесины- погодные условия, увеличение популяции короеда типографа.

Дата проведения обследований 17.07.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР «Якшур-Бодьинское лесничество»  Перевозчиков В.Н.

Заместитель Руководителя

ГКУ УР «Якшур-Бодьинское лесничество»  Воронцова Е.В.

Лесничий Кекоранского участкового лесничества

ГКУ УР «Якшур-Бодьинское лесничество»  Образцов Ю.А.

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	попояла	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотность	фоннет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1999	47	6	1,8	эксплуат ируемые					5ЕП+ Лп+Б	Е	75	25	30	Екс	С3	0,6	1	340					
Ф	2017	47	6	1,8	эксплуат ируемые		6	0,8		8Е1Б1 Лп+П+	Е	80	27	32	Екс	С3	0,4	1	250	1		0,8		

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:  
 Руководитель ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Перевозчиков В.Н.  
 Заместитель руководителя ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Воронцова Е.В.  
 Лесничий Кеокранского участка лесничества ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Образцов Ю.А.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации      Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк)                      Якшур-Бодьинское  
Участковое лесничество                      Кекоранское  
Урочище (лесная дача)  
Квартал      47      .      Выдел                      6                      .      Площадь                      0,8  
Номер очага вредных организмов      .  
Размер пробной площади                      0,8                      га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса      ЕксС3      ; состав                      8Е1Лп1Б+П+Ос                      ; возраст                      80  
бонитет                      1                      ; полнота                      0,4                      ;  
запас на га      250      ; возобновление      .

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
погодные условия, ослабление хвойных пород, увеличение популяции короеда типографа


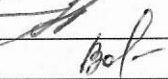
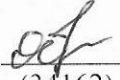
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние лесного насаждения не удовлетворительное, требуется проведение СОМ (ССР) до конца 2017 года

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Перевозчиков В.Н.   
Заместитель руководителя ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Воронцова Е.В.   
Лесничий Кекоранского участкового лесничества  
ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Образцов Ю.А.   
Дата составления документа                      17 июля 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	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																2	0
16	3																3	0
20	4	1								4							9	44
24	6				3		5						2				16	63
28	12	1			2		4										19	32
32	12	1			4		8						1				26	50
36	12				6		3						2				23	48
40	8				4		3						2				17	53
44	6				4		5										15	60
48					1		1										2	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.	65	3	0	0	24	0	30	0	0	4	0	0	7	0	0	0	133	49
Итого, %	49	2	0	0	18	0	23	0	0	3	0	0	5	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	1																1	0
16																	0	#ДЕЛ/0!
20	1									2							3	67
24	2									4							6	67
28	1									1							2	50
32	2																2	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44	1																1	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.	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	15	47
Итого, %	53	0	0	0	0	0	0	0	0	47	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. 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/О!
12																	0	#ДЕЛ/О!
16																	0	#ДЕЛ/О!
20	4																4	0
24	3																3	0
28	3																3	0
32	4																4	0
36	3																3	0
40	1																1	0
44	1																1	0
48																	0	#ДЕЛ/О!
52	2																2	0
56																	0	#ДЕЛ/О!
60																	0	#ДЕЛ/О!
64																	0	#ДЕЛ/О!
68																	0	#ДЕЛ/О!
72																	0	#ДЕЛ/О!
Итого, кол. дер.	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	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	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/О!
12																	0	#ДЕЛ/О!
16																	0	#ДЕЛ/О!
20																	0	#ДЕЛ/О!
24																	0	#ДЕЛ/О!
28																	0	#ДЕЛ/О!
32																	0	#ДЕЛ/О!
36																	0	#ДЕЛ/О!
40	1																1	0
44																	0	#ДЕЛ/О!
48																	0	#ДЕЛ/О!
52																	0	#ДЕЛ/О!
56																	0	#ДЕЛ/О!
60																	0	#ДЕЛ/О!
64																	0	#ДЕЛ/О!
68																	0	#ДЕЛ/О!
72																	0	#ДЕЛ/О!
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: 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/О!
12	22	1	1														24	0
16	15	2	1														18	0
20	16	1	1														18	0
24	8																8	0
28	3																3	0
32	3	1															4	0
36																	0	#ДЕЛ/О!
40	1																1	0
44																	0	#ДЕЛ/О!
48	2																2	0
52																	0	#ДЕЛ/О!
56																	0	#ДЕЛ/О!
60																	0	#ДЕЛ/О!
64																	0	#ДЕЛ/О!
68																	0	#ДЕЛ/О!
72																	0	#ДЕЛ/О!
Итого, кол. дер.	70	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0
Итого, %	90	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Порода: ВСЕГО

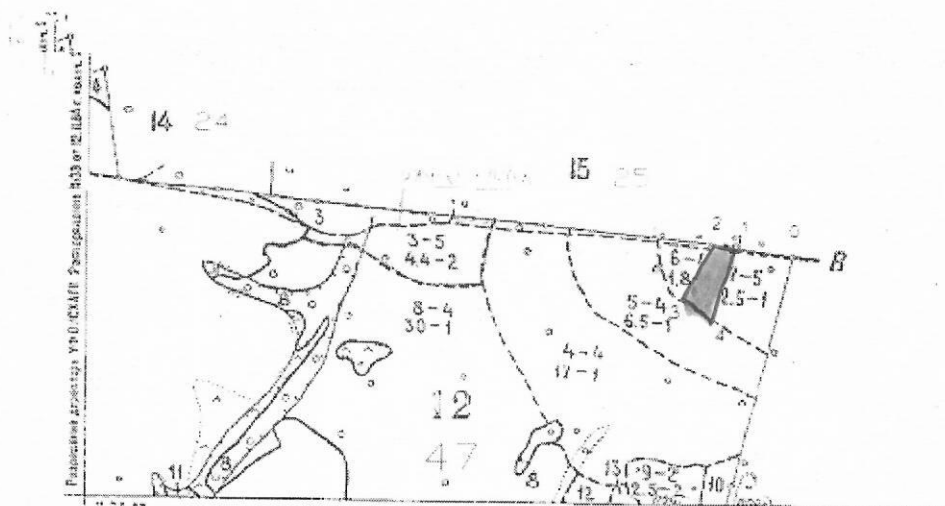
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
12	25	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0
16	18	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
20	25	2	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	34	18
24	19	0	0	0	3	0	5	0	0	4	0	0	2	0	0	0	33	42
28	19	1	0	0	2	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	26
32	21	2	0	0	4	0	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	36	36
36	15	0	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	26	42
40	11	0	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	20	45
44	8	0	0	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	53
48	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
52	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
Итого, кол. дер.	165	8	3	0	24	0	30	0	0	11	0	0	7	0	0	0	248	29
Итого, %	67	3	1	0	10	0	12	0	0	4	0	0	3	0	0	0		

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

### Абрис участка

Якшур-Бодьинского лесничества, Кекоранского уч. лесничества, кв.47 вид.6 пл.0,8

М 1:10000



Условные обозначения:



лесопатологический выдел



- Пробная площадь

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
	E	N			
0-1(привязка)	52°45'081"	57°20'495"	СЗ	70	145
1--2	52°44'971"	57°20'503"	СЗ	70	30
2--3	52°44'940"	57°20'501"	ЮЗ	34	160
3--4	52°44'864"	57°20'425"	ЮВ	70	70
4--1	52°44'864"	57°20'425"	СВ	20	155

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"

Перевозчиков В.Н.

Заместитель руководителя

Воронцова Е.В.

ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"

Лесничий Кекоранского участкового лесничества

Образцов Ю.А.

ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"

Дата составления документа 17 июля 2017 го

(34162) 4-16-64

Телефон