


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗВЛ
Министерства природных ресурсов и
охраны окружающей среды
Удмуртской Республики

 В. Г. Митров
« 20 » марта 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 162
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		39	1	28,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 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, ВСП-1999 г. 25,0 га./247 кбм.; ВСП-2000 г 11,7 га./154 кбм.; ВСП-2013 г 28,0 га./204 кбм.; ВСП-2014 г . 26,0 га./307 кбм.; ВСП-2015 г. 14,8га./ 318 кбм.

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, усач черный еловый (пихтовый) большой	ель	57	сильная
Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой	пихта	13	

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
усач черный еловый (пихтовый) большой	ель	4
усач черный еловый (пихтовый) большой	пихта	6

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 42 % деревьев,

в том числе:

ослабленных %

сильно ослабленных %

усыхающих 11% (причины назначения) п.31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя 27 %,

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого сухостоя 4 %

в том числе: старого бурелома %

старого ветровала %

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, кбм	Крайние сроки проведения
Кекоранское	-	39	1	28.0	ССР	2,4	Е	289	2018 год
							П	141	
Итого								430	

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

Рубке не подлежит липа в количестве 190 штук с объемом древесины 71 кбм.

Меры по обеспечению возобновления – создание лесных культур.

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 20.02.2018 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Зам. 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	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	1999	39	1	28,0	Защитные	Лесохозяйственная часть зеленых зон			Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га
										4ЕЗЕЗП	Е	100	26	32	Ешт	ДЗ	0,4	2	210		
										5ЕЗП2.Лп+Б	Е	30	10	12	Ешт	ДЗ	0,5	2	80		
Ф	2018	39	1	28,0	Защитные	Лесохозяйственная часть зеленых зон	1	2,4		состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га
										6ЕЗП1.Лп	Е	85	21	28	Ешт	ДЗ	0,5	2	210		

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 Кекоранского 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 39 . Выдел 1 . Площадь 2,4

Номер очага вредных организмов _____

Размер пробной площади 2,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕштДЗ ; состав 6ЕЗП1Лп ; возраст 85

бонитет 2 ; полнота 0,5 ;

запас на га 210 ; 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 2018 года

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

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

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 20 февраля 2018 года Телефон (34/62) 4-16-64

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Степени 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	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	О					
1		3	4	5	6	3		7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	14				1			2					1							18	22
12	18	1			1			2					1							22	14
16	22	1			2			2					1							28	18
20	31	2	2		1			3					1							40	13
24	17	1			1			6					2							25	28
28	21	2			4			15					2							44	48
32	13		1		5			15					2							36	61
36	10				5			9					2							26	62
40	8				4			12					2							26	69
44	9	1			3			9					1							23	57
48	9				3			4												16	44
52	1				1			2												4	75
56					1			1												2	100
60	1							2												3	67
64																				0	#ДЕЛ/0!
68								2												2	100
72																				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	174	8	3	0	32	0	86	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315	41
Итого, %	55	3	1	0	10	0	27	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, 3 - аварийное, О - отработанные 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	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О			
1	2	3	4	5	6	3	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	4																	4	0
12	14	1									4							19	21
16	20	3	1							1								25	4
20	44	3	4		3		3			4								61	16
24	32	2	2		2		3			6								47	23
28	34	3	3		4		6			5								55	27
32	19	2	3		1		2											27	11
36	14		1		2		1			1								19	21
40	7	1			1		1											10	20
44	3																	3	0
48	1																	1	0
52																		0	#ДЕЛ/О!
56																		0	#ДЕЛ/О!
60	1																	1	0
64																		0	#ДЕЛ/О!
68																		0	#ДЕЛ/О!
72																		0	#ДЕЛ/О!
Итого, кол. дер.	193	15	14	0	13	0	16	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	272	18
Итого, %	71	6	5	0	5	0	6	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные 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	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ			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	20																20	0
16	46																46	0
20	51																51	0
24	34																34	0
28	20																20	0
32	15																15	0
36	3																3	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.	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	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.

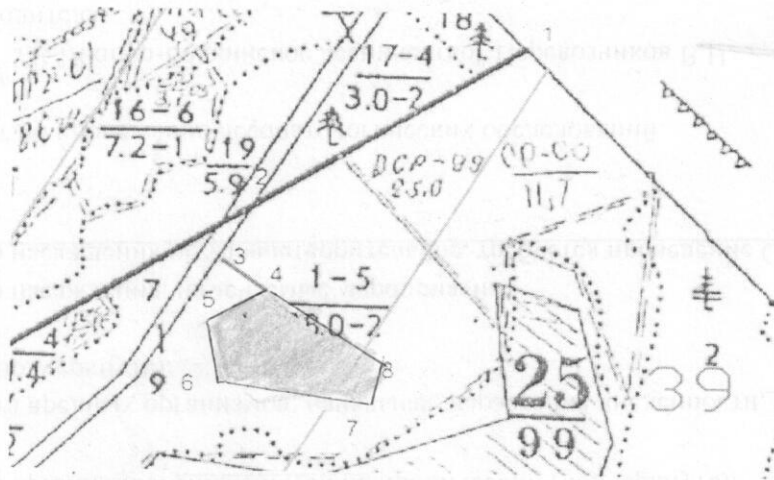
Порода: ВСЕГО

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	НЗ	З	НЗ	З			О	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	18	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22	18	
12	52	2	0	0	1	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	61	11		
16	88	4	1	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	99	6		
20	126	5	6	0	4	0	6	0	0	5	0	0	0	0	0	152	10		
24	83	3	2	0	3	0	9	0	0	6	0	0	0	0	0	106	17		
28	75	5	3	0	8	0	21	0	0	7	0	0	0	0	0	119	30		
32	47	2	4	0	6	0	17	0	0	2	0	0	0	0	0	78	32		
36	27	0	1	0	7	0	10	0	0	3	0	0	0	0	0	48	42		
40	15	1	0	0	5	0	13	0	0	2	0	0	0	0	0	36	56		
44	13	1	0	0	3	0	9	0	0	1	0	0	0	0	0	27	48		
48	10	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	17	41		
52	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75		
56	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100		
60	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50		
64	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100		
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
Итого, кол. дер.	557	23	17	0	45	0	102	0	0	33	0	0	0	0	0	0	777	23	
Итого, %	72	3	2	0	6	0	13	0	0	4	0	0	0	0	0	0			

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

Абрис участка
Якшур-Бодьинского лесничества, Кекоранского уч. лесничества, кв. 39 выд. 1 пл. 2,4 га

M 1:10000



Условные обозначения:

- лесопатологический выдел
- Пробная площадь

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
	Е	Н			
1--2(привязка)	52°37'567"	57°20'129"	ЮЗ	44	450
2--3 (привязка)	52°37'208"	57°19'996"	ЮЗ	12	75
3--4 (привязка)	52°37'179"	57°19'957"	ЮВ	60	80
4--5	52°37'239"	57°19'924"	ЮЗ	5	110
5--6	52°37'202"	57°19'871"	ЮВ	66	85
6--7	52°37'267"	57°19'843"	СВ	60	210
7--8	52°37'468"	57°19'878"	СЗ	67	60
8--4	52°37'423"	57°19'898"	СЗ	79	190

Исполнитель 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 20 февраля 2017 года. (34162) 4-16-64 Телефон

(Handwritten signatures and stamps)