
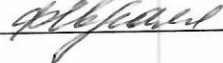


УТВЕРЖДАЮ

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


« 21 »  2018 г.

В.Г. Митров

2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 126
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	-	124	27	6,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади ____ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____.

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади ____ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Россохин А.Н. Подпись



2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: _____

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, заселение короедом – типографом, усачем черным еловым (пихтовым) большим.

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед – типограф	Е	18	Средняя
усач черный еловый (пихтовый) большой	Е	6	Слабая

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подушивание 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 настоящий	Б	3	слабая

2.3. Выборке подлежит 46 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих 18 % (причины назначения) п.31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя 14 %,

в том числе: свежего ветровала 1 %

свежего бурелома %

старого сухостоя 14 %

в том числе: старого бурелома %

старого ветровала 9 %

аварийных %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

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
Мушкинское	-	124	27	6,4	ВСП	4,9	Е	535	2018 г
							Б	49	
Итого						17		39 623	

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуются.

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

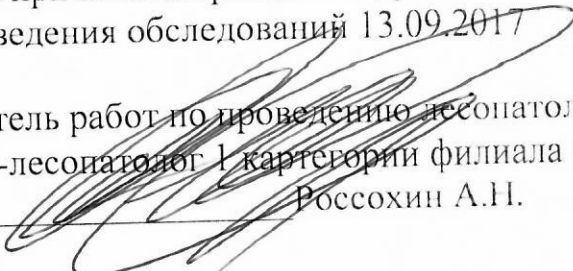
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014-2015 гг;


основная причина повреждения древесины: короед-типограф, трутовик настоящий.

Дата проведения обследований 13.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» - ЦЗЛ Пермского края»  Россохин А.Н.

Согласовано:

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) Якшур-Болыинское
 Участковое лесничество Мушкинское Урочище (лесная дача) 0

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	эксплуатационные	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полжежит рубке, %	Рекомендуемы с мероп- риятия			
								состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	вид	площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
124	27	6,4				1	4,9	7	Е	45	16	СКС/	0,5	1	220	173	1%	14%	29%	25%	18%	6%	1%	6%			612, 614, 206	54	343, 821	56	ВСР	4,9		
								1	II	75	25	C2				20	0%	15%	47%	7%	0%	13%	0%	18%			612, 614, 206	40	341, 821	38				
								2	Б	65	27					64	9%	53%	23%	0%	0%	1%	1%	13%			801, 832, 206	16	355, 821	15				

Примечание: 1. Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»;
 2. Расшифровка кодов признаков: 801 - наличие плодовых тел на стволе; 832 - наличие гнили; 612 - заселено >3/4 окр. ств. под кроной; 614 - обработано >3/4 окр. ств. под кроной; 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет.
 355- трупник настоящий; 343- короед- типограф; 341- усач пихтовый черный большой;
 821 - воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
 Должность: инженер-лесопатолог I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" - ЦЗЛ Пермского края
 ФИО Россохин А.Н. Подпись
 Дата составления документа 13.09.2017 г. Телефон 8 (342) 2808599

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 124 ; Выдел 27 ; Площадь 6,4 га.
Номер очага вредных организмов _____ .
Размер пробной площади 0,62 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СКС/ С2 ; состав 6Е1Е1П2Б ; возраст 45 ;
бонитет 1 ; полнота 0,5 ;
запас на га. 220 ; возобновление 10Е (20) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/ га

Время и причина ослабления лесного насаждения :
короед-типограф, усач пихтовый черный большой, трутовик настоящий, ветровал.

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 3,45, выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Должность: инженер-лесопатолог 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Пермского края"

ФИО

Россохин А.Н.

Подпись

Дата составления документа

13.09.2017 г.

Телефон 8 (342) 2808599

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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		2	4		3												9	33
12		4	3		4	1	4										16	56
16	2	7	8		3		6			1			1				28	39
20		4	2		4		3										13	54
24	2	3	7		12		4			5							33	64
28		3	9		10	1	6			4		2	3				38	68
32		2	4			2	2										10	40
36		4	7		4		3										18	39
40			2		2								2				6	67
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52					2												2	100
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	4	29	46	0	44	4	28	0	0	10	0	2	6	0	0	0	173	54
Итого, %	2	17	27	0	25	2	16	0	0	6	0	1	3	0	0	0		

Порода: П

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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		1	4							2			2				9	44
20		1											1				2	50
24		1		1						1			1				4	75
28			2														2	0
32			1														1	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	3	9	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	20	40
Итого, %	0	15	45	5	0	0	0	0	0	15	0	0	20	0	0	0		

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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	5	11	1										5				22	23
20		1	2							1	1						5	40
24	3	12	5														20	0
28	1	3	1														5	0
32		1															1	0
36		4											1				5	20
40		1	1														2	0
44			1										1				2	50
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.	9	33	12	0	0	0	1	0	0	1	1	0	7	0	0	0	64	16
Итого, %	14	52	19	0	0	0	2	0	0	2	2	0	11	0	0	0		

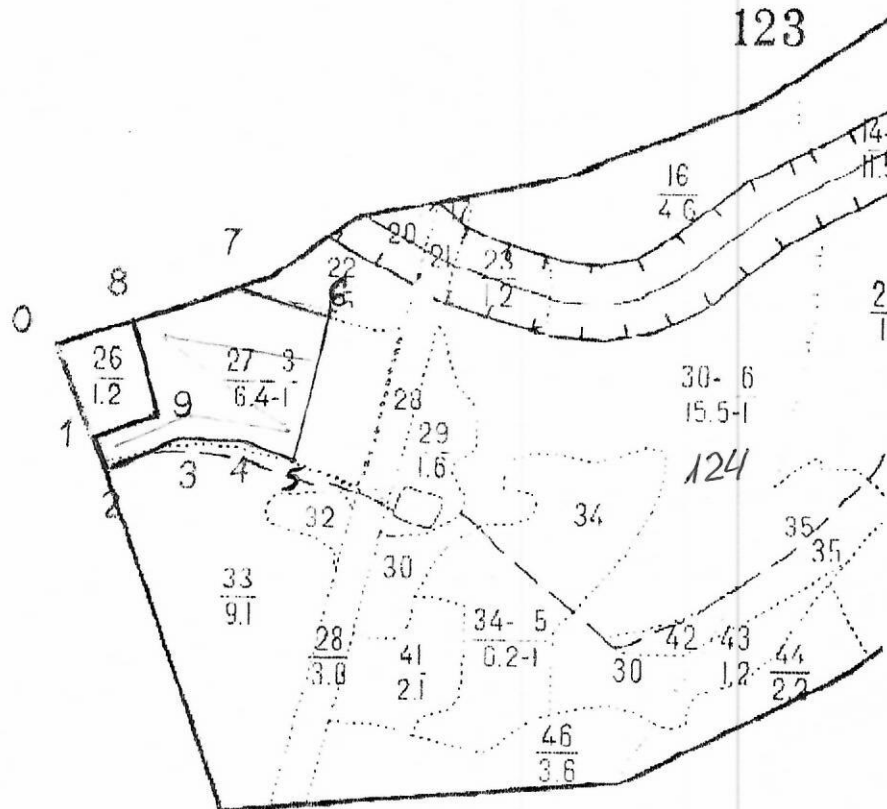
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

	16	0	0,3	1,2	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0,6	0	0	0	
	20	0	0,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,48	0	0	0	
	24	0	0,7	0	0,7	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0,7	0	0	0	
	28	0	0	1,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	1,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИТОГО:		0,0	1,5	4,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	ИТОГО
ИТОГО И %		0%	15%	47%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	13%	0%	0%	18%	0%	0%	0%	100%
СКС		3,54																

порода	Б	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			
					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	
1 разряд																		
0,04	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,09	12	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,18	16	5	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	
0,31	20	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
0,47	24	3	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,67	28	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,94	32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,23	36	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
1,57	40	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
1,96	44	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
2,41	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,83	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,38	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,88	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,56	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5,15	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИТОГО В ШТ		9	33	12	0	0	0	1	0	0	1	1	0	7	0	0	0	ИТОГО
																		64
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12	0	0	0,09	0	0	0	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16	0,9	1,98	0,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	
	20	0	0,31	0,62	0	0	0	0	0	0	0,31	0,31	0	0	0	0	0	
	24	1,41	5,64	2,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	28	0,67	2,01	0,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	36	0	4,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,23	0	0	0	
	40	0	1,57	1,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	44	0	0	1,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,96	0	0	0	
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ИТОГО
ИТОГО:		3,0	17,4	7,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	32,6
ИТОГО И %		9%	53%	23%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	13%	0%	0%	0%	100%
СКС		2,58																

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
27	7	620	10		0,62

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N57° 10.812' E53° 24.411'	ЮВ-36	140
1-2	N57° 10.742' E53° 24.458'	ЮВ-36	36
2-3	N57° 10.724' E53° 24.472'	СВ-59	100
3-4	N57° 10.740' E53° 24.564'	СВ-86	75
4-5	N57° 10.730' E53° 24.637'	ЮВ-86	60
5-6	N57° 10.703' E53° 24.803'	СВ-06	210
6-7	N57° 10.813' E53° 24.871'	СЗ-86	140
7-8	N57° 10.853' E53° 24.628'	ЮЗ-55	120
8-9	N57° 10.826' E53° 24.507'	ЮВ-26	140
9-1	N57° 10.753' E53° 24.537'	ЮЗ-61	100

Условные обозначения: граница участка, пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог 1 категории

Ф.И.О. Россохин А.Н.

Подпись

Дата составления документа

13.09.17.

Телефон

8(342)2808599

