



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
« 19 »  2018 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1450**

лесных насаждений Сарапульского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Керкмасское		100	21	7,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения несоответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность проведения лесоустройства (2001-2002).

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: заселение короедом – типографом, трутовик настоящий, златка сосновая синяя.

В том числе:

### Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

### Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф	Е	98
Златка сосновая синяя	С	1

### 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 17 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 17 %

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет *не минимизируется.*

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
<b>Керкмасское</b>		<b>100</b>	<b>21</b>	<b>7,4</b>	<b>ВСП</b>	<b>0,6</b>	<b>Е</b>	<b>31</b>	<b>2018</b>
							<b>С</b>	<b>2</b>	
<b>Итого</b>								<b>33</b>	

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное заращивание

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: весенне-летний сезон 2015г.;

основная причина повреждения древесины: короед-типограф.

Дата проведения обследований: 22.09.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Сарапульское лесничество"

 Белов В.С.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Сарапульское лесничество"

 Килина Е.Л.

Лесничий ГКУ УР "Сарапульское лесничество"  
Керкмасского участкового лесничества

 Шадрин А.В.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	лес научн. и ист. знач	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	1997	100	21	7,4	защ	лес научн. и ист. знач	Категория защитных лесов	21	0,6	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	2017	100	21	0,6	защ	лес научн. и ист. знач	Категория защитных лесов	21	0,6	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га

039: лесохоз. угодья

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Сарапульское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Сарапульское лесничество"

Лесничий ГКУ УР "Сарапульское лесничество" Керемасского участка лесничества

Дата составления документа

Белов В.С.

Кирина Е.Л.

Шадрин А.В.

(34147) 3-39-53

Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.**

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) Сарапульское  
 Участковое лесничество Кермаское Урочище (лесная дача) Сарапульское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	33																						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					26	27	27	29	30	31	32	33														
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	лес нац и ист знач	лес нац и ист знач	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 проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухажившие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубкс, %	Рекомендуемая мера-приятия																	
100	21	7,4	защ				21	0,6										83	0%	1%	1%	0%	0%	98%	0%	0%		614	98%	820,343	98%	ВСП	0,6																	
									Е	85*								0	####	####	####	####	####	####	####	####						####																		
									П									0	####	####	####	####	####	####	####	####						####																		
									С	85*	20	22	СБРА2	0,8	2	2,67*	180	38%	32%	29%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	614	1%	335	1%																			
									Б									0	####	####	####	####	####	####	####	####						####																		
									Ос									0	####	####	####	####	####	####	####	####						####																		
									Лп									0	####	####	####	####	####	####	####	####						####																		
<b>ИТОГО</b>																	263	32%	27%	0%	0%	17%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Сарапульское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Сарапульское лесничество"

Лесничий ГКУ УР "Сарапульское лесничество" Кермаское участкового лесничества

Дата составления документа

22.09.2017

Телефон

(34147) 3-39-83

Белов В.С.

Килина Е.Л.

Шадрин А.В.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Сарапульское  
Участковое лесничество Керкмасское  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 100 . Выдел 21 . Площадь 7,4  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 0,6 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса СБРА2 ; состав 9С1Е ; возраст 85  
бонитет 2 ; полнота 0,8 ;  
запас на га 267 ; возобновление нет .

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
весенне-летний сезон 2015г., заселение короедом-типографом, златкой синей.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение ослабленное, нуждается в проведении санитарных выборочных рубок.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Сарапульское лесничество"  
Заместитель руководителя ГКУ УР "Сарапульское лесничество"  
Лесничий ГКУ УР "Сарапульское лесничество" Керкмасского  
участкового лесничества

Белов В.С. \_\_\_\_\_  
Килина Е.Л. Килина  
Шадрин  
А.В. Шадрин

Дата составления документа 22.09.2017 Телефон (34147) 3-39-53

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		вегровал, бурелом		аварийные деревья		шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12										11							11	100
16										11							11	100
20		1								29							30	97
24			1							12							13	92
28										12							12	100
32										5							5	100
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44										1							1	100
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	1	1	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	0	0	83	98
Итого, %	0	1	1	0	0	0	0	0	0	98	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, 3 - отработанное вредителями.



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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		8															8	0
20		11	3														14	0
24	7	18	8						2								35	6
28	8	19	10						1								38	3
32	5	10	8														23	0
36	16		6														22	0
40	8	5															13	0
44	4	4															8	0
48	4	2	5														11	0
52	2																2	0
56																	0	#ДЕЛ/0!
60			4														4	0
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	54	79	44	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	180	2
Итого, %	30	44	24	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - ограбленное 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/0!		
12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	13	85		
16	0	8	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	19	58		
20	0	12	3	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	44	66		
24	7	18	9	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	48	29		
28	8	19	10	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	50	26		
32	5	10	8	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	28	18		
36	16	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0		
40	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0		
44	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	11		
48	4	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0		
52	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
60	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0		
64	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
Итого, кол. дер.	54	80	45	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	263	32		
Итого, %	21	30	17	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0				

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

Абрис участка

Сарапульское лесничество, Керкмасское участковое лесничество кв.100, в.21, площадь 0,6 га,  
выборочная санитарная рубка

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	кв. столб	ЮЗ 71	370
2-3	56°15,018 с.ш. 53°33,236 в.д.	ЮЗ 74	140
3-4	56°14,991 с.ш. 53°33,110 в.д.	СВ 05	125
4-5	56°15,049 с.ш. 53°33,151 в.д.	СВ 90	40
5-2	56°15,046 с.ш. 53°33,194 в.д.	ЮВ 56	75

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Сарапульское лесничество"  
Заместитель руководителя ГКУ УР "Сарапульское  
Лесничий ГКУ УР "Сарапульское лесничество"  
Керкмасского участкового лесничества

Дата составления документа 22.09.2017

Белов В.С.

Килина Е.Л.

Шадрин

А.В.

Телефон

*(Handwritten signatures and stamps)*  
\_\_\_\_\_

(34147)3-39-53