УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела охраны, защиты
и воспроизводства лесов
Министерства природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
_____ _____ В.Г. Митров
«__2__»_____ноября_____2018 год

Акт
лесопатологического обследования № 982

лесных насаждений Вавожского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ■

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Брызгаловское		72	48	11

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 11

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
фактическая таксационная характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию в связи с неоднородным составом и неравномерной полнотой лесного насаждения, связанного с наличием старого сухостоя.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** +
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
неблагоприятные погодные условия, заселение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым) большим.

В том числе:

Заселено

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

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой	**Е**	**55**
Усач черный еловый (пихтовый) большой	**П**	**17**

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждён-ных огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 30% деревьев,
в том числе:
ослабленных _____ (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____
усыхающих 0% (причины назначения) _____ п.31 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя 0%
в том числе: свежего ветровала 0%
свежего бурелома 0%

старого сухостоя 30%
в том числе: старого ветровала 0%
старого бурелома 0%

аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

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, кбм	Крайние сроки проведения
Брызгаловское		**72**	**48**	**11**	**ВСР**	**11**	Е	**843**	**2018**
							П	**45**	
							С	**0**	
							Б	**0**	
							Ос	**0**	
							Лп	**0**	
Итого								**888**	

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

Меры по обеспечению возобновления: нет.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2015;
основная причина повреждения древесины неблагоприятные погодные условия, стволовые вредители.

Дата проведения обследований 18.06.2018.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Вавожское лесничество" _____ Зефиров Ф.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Вавожское лесничество" _____ Старков Н.А.

Участковый лесничий Брызгаловского участкового лесничества
ГКУ УР "Вавожское лесничество" _____ Васильев А.Е.

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

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	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1998	72	48	11	эксплуатационные	ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	48	11	4Е1П4Б1Ос	Е	60	20	24	КС	С3	0,7	1	310	1	0,9
Ф	2018	72	48	11	эксплуатационные	ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	48	11	5Б1Ос3Е1П+С+Лп	Б	80	23	24	КС	С3	0,5	1	187	1	0,9

Руководитель ГКУ УР "Вавожское лесничество" _____ Зефиров Ф.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Вавожское лесничество" _____ Старков Н.А

Участковый лесничий Брызгаловского участкового лесничества ГКУ УР "Вавожское лесничество" _____ Васильев А.Е.

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2018 года

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика
Участковое лесничество: Брызгаловское
Лесничество (лесопарк): Вавожское
Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав*	порода	возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: 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, %	Рекомендуемые мероприятия: 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	27	29	30	31	32	33
72	48	11	эксплуатационные	ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	48	11	5Б1Ос3Е1П+С+Лп	Е	80	23	24	КС	0,5	1	187	179	45%	0%	0%	0%	0%	55%	0%	0%	0%	0%	614	45	820,341,343	55%	ВСР	11
								П								58	83%	0%	0%	0%	0%	17%	0%	0%	0%	0%	614	24	820,341	17%		
								С								3	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0		0%		
								Б								130	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0		0%		
								Ос								10	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0		0%		
								Лп								2	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0		0%		
															ИТОГО	382	70%	0%	0%	0%	0%	30%	0%	0%	0%	0%		25		30%		

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Вавожское лесничество" _____ Зефиров Ф.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Вавожское лесничество" _____ Старков Н.А

Участковый лесничий Брызгаловского участкового лесничества ГКУ УР "Вавожскоелесничество" _____ Васильев А.Е.

Дата составления документа 24.09.2018 Телефон +7(34155) 2 18 94

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество (лесопарк) Вавожское

Участковое лесничество Брызгаловское

Урочище (лесная дача)

Квартал 72 . Выдел 48 . Площадь 11

Номер очага вредных организмов .

Размер пробной площади 0,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 5Б1Ос3Е1П+С+Лп ; возраст 80

бонитет 1 ; полнота 0,5 ;

запас на га 187 ; возобновление -

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

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 насаждения 2,21 Насаждение с нарушенной устойчивостью-ослабленные.
Необходимо проведение санитарно - оздоровительных мероприятий : Выборочная санитарная рубка
Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Вавожское лесничество" Зефиров Ф.В.
Заместитель руководителя ГКУ УР "Вавожское лесничество" Старколв Н.А
Участковый лесничий Брызгаловского участкового лесничества ГКУ УР "Вавожское лесничество" Васильев А.Е.

Дата составления документа 24.09.2018 Телефон +7(34155) 2 18 94

Оборотная сторона

Порода: Ель

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	#ДЕЛ/0!
12	33									2	0	0	0				35	6
16	25									9	0	0	0				34	26
20	9									7	0	0	0				16	44
24	4									14	0	0	0				18	78
28	6									20	0	0	0				26	77
32	5									7	0	0	0				12	58
36	6									11	0	0	0				17	65
40	3									4	0	0	0				7	57
44	4									4	0	0	0				8	50
48	2									1	0	0	0				3	33
52										1	0	0	0				1	100
56	2										0	0	0				2	0
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	99	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	179	45
Итого, %	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0		

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

Оборотная сторона

Порода: Пихта

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	#ДЕЛ/0!
12	11									1	0	0	0				12	8
16	7									6	0	0	0				13	46
20	9									4	0	0	0				13	31
24	5									2	0	0	0				7	29
28	4									1	0	0	0				5	20
32	3										0	0	0				3	0
36	3										0	0	0				3	0
40	2										0	0	0				2	0
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	44	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	58	24
Итого, %	76	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0		

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

Оборотная сторона

Порода: Сосна

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
20											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
24	1										0	0	0				1	0
28											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
32											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
36											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44	1										0	0	0				1	0
48	1										0	0	0				1	0
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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.

Оборотная сторона

Порода: Береза

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	#ДЕЛ/0!
12	13										0	0	0				13	0
16	20										0	0	0				20	0
20	15										0	0	0				15	0
24	24										0	0	0				24	0
28	20										0	0	0				20	0
32	11										0	0	0				11	0
36	12										0	0	0				12	0
40	8										0	0	0				8	0
44	2										0	0	0				2	0
48	2										0	0	0				2	0
52	2										0	0	0				2	0
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64	1										0	0	0				1	0
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	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.

Оборотная сторона

Порода: Осина

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
20	1										0	0	0				1	0
24	2										0	0	0				2	0
28	1										0	0	0				1	0
32	3										0	0	0				3	0
36	1										0	0	0				1	0
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48	2										0	0	0				2	0
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	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.

Оборотная сторона

Порода: Липа

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	#ДЕЛ/0!
12	1										0	0	0				1	0
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
20	1										0	0	0				1	0
24											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
28											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
32											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
36											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

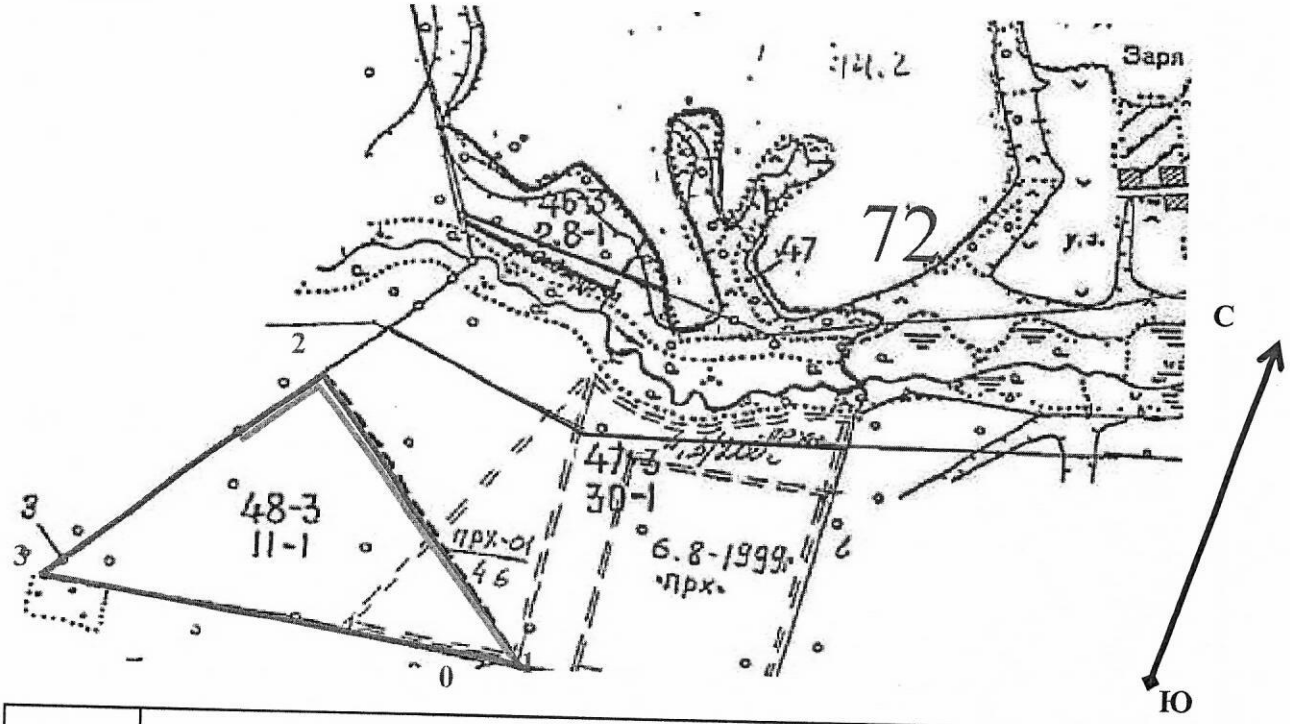
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Вавожское лесничество, Брызгаловское участковое лесничество,
квартал 72, выдел 48, площадь 11

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
48	1	599	15		0,9

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	56°43'48" С.Ш. 51°28'44" В.Д.	ЮВ:85°00'	50
1-2	56°43'48" С.Ш. 52°28'48" В.Д.	СЗ:09°00'	620
2-3	56°43'52" С.Ш. 51°28'30" В.Д.	СВ:33°00'	450
3-1	56°43'47" С.Ш. 51°28'22" В.Д.	ЮВ:33°00'	499

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Вавожское лесничество" _____ Зефиров Ф.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Вавожское лесничество" _____ Старков Н.А

Участковый лесничий Брызгаловского участкового лесничества ГКУ УР "Вавожское лесничество" _____ Васильев А.Е.

Дата составления документа 24.09.2018 Телефон +7(34155) 2 18 94