УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела охраны, защиты
и воспроизводства лесов
Министерства природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
_____ В.Г. Митров
«23» марта 2018 год

Акт
лесопатологического обследования № 1220
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
Волипельгинское		89	17	36

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 1,1

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: фактический состав и запас насаждения не соответствует таксационному описанию, в связи с давностью проведения лесоустройства, неоднородным составом и неравномерной полнотой лесного насаждения.

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**	**53%**

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 38% 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 38%
в том числе: старого ветровала 2%
старого бурелома 4%

аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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
Волипельгинское		**89**	**17**	**36**	**ВСР**	**1,1**	Е	**95**	**2018**
							П	**0**	
							С	**0**	
							Б	**0**	
							Ос	**0**	
							Лп	**0**	
							Итого	**95**	

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

Меры по обеспечению возобновления: –

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2015 гг.;
основная причина повреждения древесины неблагоприятные погодные условия 2014-2015г.г., стволовые вредители
Дата проведения обследований 25.09.2018.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР «Вавожское лесничество» _____ Зефиров Ф.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР «Вавожское лесничество» _____ Старков Н.А.

Лесничий Волипельгинского участкового лесничества
ГКУ УР "Вавожское лесничество" _____ Смирнов А.В.

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	89	17	36	Защитные	Противоэрозионные леса ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов	17	1,1	7Е2П1Б	Е	55	19	22	Кс	С3	0,6	1	230	1	1,1
Ф	2018	89	17	36	Защитные	Противоэрозионные леса ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов	17	1,1	6Е3Б1Ос+П+С	Е	75	22	24	Кс	С3	0,4	1	138	1	1,1

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР «Вавожское лесничество» Зефиров Ф.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР «Вавожское лесничество» Старков Н.А.

Лесничий Волипельгинского участкового лесничества ГКУ УР "Вавожское лесничество" Смирнов А.В.

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2018 года

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика
Участковое лесничество: Волипельгинское
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									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероп-риятия	
							состав*	порода	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	27	29	30	31	32	33
89	17	36	Защитные	Противоэрозионные леса ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов	17	1,1	6Е3Б1Ос+П+С	Е	75	22	24	Кс	0,4	1	138	361	47%	0%	0%	0%	0%	45%	0%	2%	0%	5%	205,217,218,614	54	820,341,343	53%	ВСР	1,1
								П								24	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0		0%		
								С								6	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0		0%		
								Б								77	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0		0%		
								Ос								17	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0		0%		
								Лп								0	#####	#####	#####	######	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
															ИТОГО	485	62%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	2%	0%	4%		40		38%		

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.

Лесничий Волипельгинского участкового лесничества ГКУ УР "Вавожское лесничество" Смирнов А.В.

Дата составления документа 26.09.2018 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 Волипельгинское

Урочище (лесная дача)

Квартал 89 . Выдел 17 . Площадь 1,1

Номер очага вредных организмов .

Размер пробной площади 1,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Кс ; состав 6Е3Б1Ос+П+С ; возраст 75

бонитет 1 ; полнота 0,4 ;

запас на га 138 ; возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения :
Неблагоприятные погодные условия 2014-2015г.г., 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 2,54 Насаждение с нарушенной устойчивостью-сильно ослабленные.
Необходимо проведение санитарно - оздоровительных мероприятий : ВСР.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР «Вавожское лесничество» Зефиров Ф.В.
Заместитель руководителя ГКУ УР «Вавожское лесничество» Старков Н.А.
Лесничий Волипельгинского участкового лесничества
ГКУ УР "Вавожское лесничество" Смирнов А.В.

Дата составления документа 26.09.2018 Телефон +7(34155) 2-18-94

Оборотная сторона

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	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12	7									15	0	0	3				25	72
16	39									30	0	0	8				77	49
20	28									32	0	0	6				66	58
24	43									40	0	0	9				92	53
28	23									19	0	0	3				45	49
32	14									12	0	0	1				27	48
36	4									6	0	0	1				11	64
40	6									3	0	0	0				9	33
44										3	0	0	1				4	100
48										2	0	0	0				2	100
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.	167	0	0	0	0	0	0	0	0	162	0	0	32	0	0	0	361	54
Итого, %	46	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	9	0	0	0		

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

Оборотная сторона

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	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16	6										0	0	0				6	0
20	7										0	0	0				7	0
24	5										0	0	0				5	0
28	1										0	0	0				1	0
32	2										0	0	0				2	0
36	2										0	0	0				2	0
40	1										0	0	0				1	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.	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	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

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	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16	1										0	0	0				1	0
20	1										0	0	0				1	0
24	2										0	0	0				2	0
28	2										0	0	0				2	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.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	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

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	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12	2										0	0	0				2	0
16	11										0	0	0				11	0
20	16										0	0	0				16	0
24	14										0	0	0				14	0
28	11										0	0	0				11	0
32	8										0	0	0				8	0
36	7										0	0	0				7	0
40	5										0	0	0				5	0
44	2										0	0	0				2	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.	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	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

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	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16	1										0	0	0				1	0
20	2										0	0	0				2	0
24	4										0	0	0				4	0
28	3										0	0	0				3	0
32	4										0	0	0				4	0
36	2										0	0	0				2	0
40	1										0	0	0				1	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.	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	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

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	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											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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####		

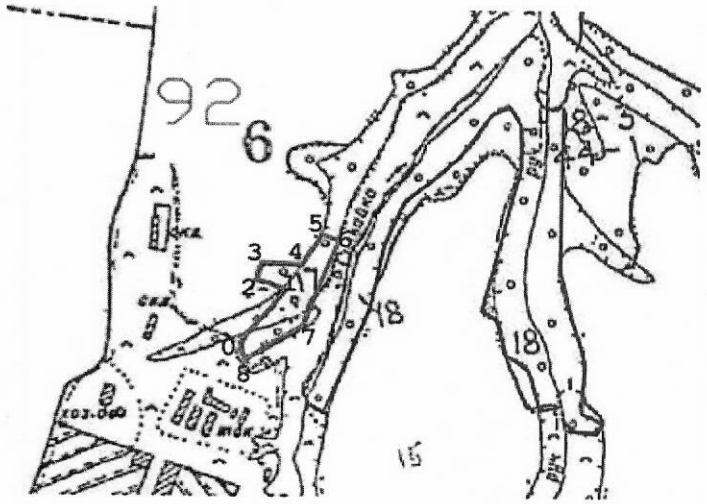
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Вавожское лесничество, Волипельгинское участковое лесничество,
квартал 89 , выдел 17 , площадь 1,1 .

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	56°37'30" С.Ш. 51°50'59" В.Д.	СЗ:20°00′	118	6-7	56°37'51" С.Ш. 51°51'19" В.Д.	ЮЗ:08°00′	131
1-2	56°37'36" С.Ш. 51°51'01" В.Д.	ЮВ:75°00′	34	7-8	56°37'27" С.Ш. 51°50'57" В.Д.	ЮЗ:41°00′	95
2-3	56°37'39" С.Ш. 51°50'55" В.Д.	ЮВ:16°00′	22	8-0	56°37'23" С.Ш. 51°50'49" В.Д.	СЗ:56°00′	20
3-4	56°37'43" С.Ш. 51°50'56" В.Д.	СВ:65°00′	72				
4-5	56°37'43" С.Ш. 51°51'05" В.Д.	СВ:13°00′	71				
5-6	56°37'48" С.Ш. 51°51'12" В.Д.	СВ:81°00′	32				

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Руководитель ГКУ УР «Вавожское лесничество» Зефиров Ф.В.
Заместитель руководителя ГКУ УР «Вавожское лесничество» Старков Н.А.
Лесничий Волипельгинского участкового лесничества
ГКУ УР "Вавожское лесничество" Смирнов А.В.
Дата составления документа 26.09.2018 Телефон +7(34155) 2-18-94