УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела охраны, защиты
и воспроизводства лесов
Министерства природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики

_____ В.Г. Митров

«22» сентября 2020 год

Акт

лесопатологического обследования № 2020-4-709

лесных насаждений Воткинского лесничества
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ■

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Июльское		120	39	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,9

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

давность лесоустройства

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:

рак серянка, бактериальная водянка березы

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)

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой		Подсушивание луба	
		процент повреждён-ных огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4;3/4;бол ее 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)
рак серянка	С	14	слабая
бактериальная водянка	Б	2	

2.3. Выборке подлежит 15,9% деревьев,
в том числе:
ослабленных _____ (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____
усыхающих 1,9% (причины назначения) п.31 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя 8,4%
в том числе: свежего ветровала 0,0%
свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 5,6%
в том числе: старого ветровала 0,0%
старого бурелома 0,0%

аварийных 0,0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

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
Июльское		120	39	1,1	ВСР	0,9	Е	0	2020
							П	0	
							С	33	
							Б	5	
							Ос	0	
							Лп	0	
							Л	0	
							Д	0	
							Я	0	
							Кл	0	
							Олс	0	
							Ивд	0	
							Итого	38	
							в том числе:		
							свежий сухостой	20	
							старый сухостой	13	
							ветровал, бурелом	0	

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

Меры по обеспечению возобновления: нет.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Своевременное проведение санитарно - оздоровительных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2016 и ранее;
основная причина повреждения древесины рак серянка.

Дата проведения обследований 2.09.2020.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" _____ Трушков Н.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" _____ Галичанин Н.В.

Лесничий Июльского участкового лесничества
ГКУ УР "Воткинское лесничество" _____ Шаймарданов М.Н.

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	общий запас с учетом старого сухостоя, ветровала, бурелома	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1996/97	120	39	1,1	Защитные	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов; ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	*1*	0,9	10С	сосна	65	20	20	БР	А2	0,7	2	250			
Ф	2020	120	39	1,1	Защитные	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов; ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	*1*	0,9	8С2Б	сосна	90	24	27	БР	А2	0,6	2	227	264	1	0,9

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В.
Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.
Лесничий Июльского участкового лесничества
ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2020 года

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика
Участковое лесничество: Июльское
Лесничество (лесопарк): Воткинское
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 мероприятия	
							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	аварийные деревья					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
120	39	1,1	Защитные	ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов; ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	1	0,9	8С2Б	Е	90	24	27	БР	0,6	2	227	0	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######		#ДЕЛ/0!		######	ВСР	0,9
								П								0	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######		#ДЕЛ/0!		######		
								С								325	29,7%	35,4%	18,4%	2,2%	7,7%	6,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	807	16,5%	371	16,5%		
								Б								119	0,0%	28,2%	59,2%	0,0%	12,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	807	12,6%	391	12,6%		
								Ос								0	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######		#ДЕЛ/0!		######		
								Лп								0	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######		#ДЕЛ/0!		######		
								Л								0	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######		#ДЕЛ/0!		######		
								Д								0	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######		#ДЕЛ/0!		######		
								Я								0	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######		#ДЕЛ/0!		######		
								Кл								0	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######		#ДЕЛ/0!		######		
								Олс								0	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######		#ДЕЛ/0!		######		
								Ивд								0	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######		#ДЕЛ/0!		######		
ВСЕГО						0,9										444	25,2%	34,3%	24,5%	1,9%	8,4%	5,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		15,9%		15,9%		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" _____ Трушков Н.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" _____ Галичанин Н.В.

Лесничий Июльского участкового лесничества
ГКУ УР "Воткинское лесничество" _____ Шаймарданов М.Н.

Дата составления документа 8.09.2020 Телефон (34135) 5-95-78

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество (лесопарк) Воткинское

Участковое лесничество Июльское

Урочище (лесная дача)

Квартал 120 . Выдел 39 . Площадь 0,9

Номер очага вредных организмов .

Размер пробной площади 0,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР ; состав 8С2Б ; возраст 90

бонитет 2 ; полнота 0,6 ;

запас на га 227 ; возобновление нет

Время и причина ослабления лесного насаждения :

2016год и ранее; рак серянка, бактериальная водянка

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 2,51 Насаждение сильно ослабленное

Необходимо проведение санитарно - оздоровительных мероприятий : ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.

Лесничий Июльского участкового лесничества
ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.

Дата составления документа 8.09.2020 Телефон (34135) 5-95-78

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего ст
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.
				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
8											0	0	0				0
12											0	0	0				0
16											0	0	0				0
20											0	0	0				0
24											0	0	0				0
28											0	0	0				0
32											0	0	0				0
36											0	0	0				0
40											0	0	0				0
44											0	0	0				0
48											0	0	0				0
52											0	0	0				0
56											0	0	0				0
60											0	0	0				0
64											0	0	0				0
68											0	0	0				0
72											0	0	0				0
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, % запаса древесины по породе	######	######	######	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######	#####

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

Оборотная сторон

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего ст
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.
				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
8											0	0	0				0
12											0	0	0				0
16											0	0	0				0
20											0	0	0				0
24											0	0	0				0
28											0	0	0				0
32											0	0	0				0
36											0	0	0				0
40											0	0	0				0
44											0	0	0				0
48											0	0	0				0
52											0	0	0				0
56											0	0	0				0
60											0	0	0				0
64											0	0	0				0
68											0	0	0				0
72											0	0	0				0
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, % запаса древесины по породе	######	######	######	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######	#####

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

Оборотная сторон

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего ст
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.
				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
8	5	15	2						3		0	0	0				25
12	7	15	5						4		0	0	0				31
16	9	5	5				1		5		0	0	0				25
20	17	6	4				3		7		0	0	0				37
24	12	11	6				4		2		0	0	0				35
28	21	23	10		1		4		4		0	0	0				63
32	18	12	8				4		3		0	0	0				45
36	9	15	10		2		4		3		0	0	0				43
40	4	6	4		1		1				0	0	0				16
44		5									0	0	0				5
48											0	0	0				0
52											0	0	0				0
56											0	0	0				0
60											0	0	0				0
64											0	0	0				0
68											0	0	0				0
72											0	0	0				0
Итого, шт.	102	113	54	0	4	0	21	0	31	0	0	0	0	0	0	0	325
Итого, куб. м	60	71	37	0	5	0	15	0	13	0	0	0	0	0	0	0	202
Итого, % запаса древесины по породе	29,7%	35,4%	18,4%	0,0%	2,2%	0,0%	7,7%	0,0%	6,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%

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

Оборотная сторон

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего ст
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.
				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
8											0	0	0				0
12			14								0	0	0				14
16		10	24				1				0	0	0				35
20		16	20				2				0	0	0				38
24		4	11				3				0	0	0				18
28		2	4				4				0	0	0				10
32		1	2								0	0	0				3
36											0	0	0				0
40			1								0	0	0				1
44											0	0	0				0
48											0	0	0				0
52											0	0	0				0
56											0	0	0				0
60											0	0	0				0
64											0	0	0				0
68											0	0	0				0
72											0	0	0				0
Итого, шт.	0	33	76	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
Итого, куб. м	0	10	21	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
Итого, % запаса древесины по породе	0,0%	28,2%	59,2%	0,0%	0,0%	0,0%	12,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего ст.
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.
				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
8											0	0	0				0
12											0	0	0				0
16											0	0	0				0
20											0	0	0				0
24											0	0	0				0
28											0	0	0				0
32											0	0	0				0
36											0	0	0				0
40											0	0	0				0
44											0	0	0				0
48											0	0	0				0
52											0	0	0				0
56											0	0	0				0
60											0	0	0				0
64											0	0	0				0
68											0	0	0				0
72											0	0	0				0
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, % запаса древесины по породе	######	######	######	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######	#####

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

Оборотная сторон

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего ст.
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.
				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
8											0	0	0				0
12											0	0	0				0
16											0	0	0				0
20											0	0	0				0
24											0	0	0				0
28											0	0	0				0
32											0	0	0				0
36											0	0	0				0
40											0	0	0				0
44											0	0	0				0
48											0	0	0				0
52											0	0	0				0
56											0	0	0				0
60											0	0	0				0
64											0	0	0				0
68											0	0	0				0
72											0	0	0				0
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, % запаса древесины по породе	######	######	######	#ДЕЛ/0!	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######	######	#####

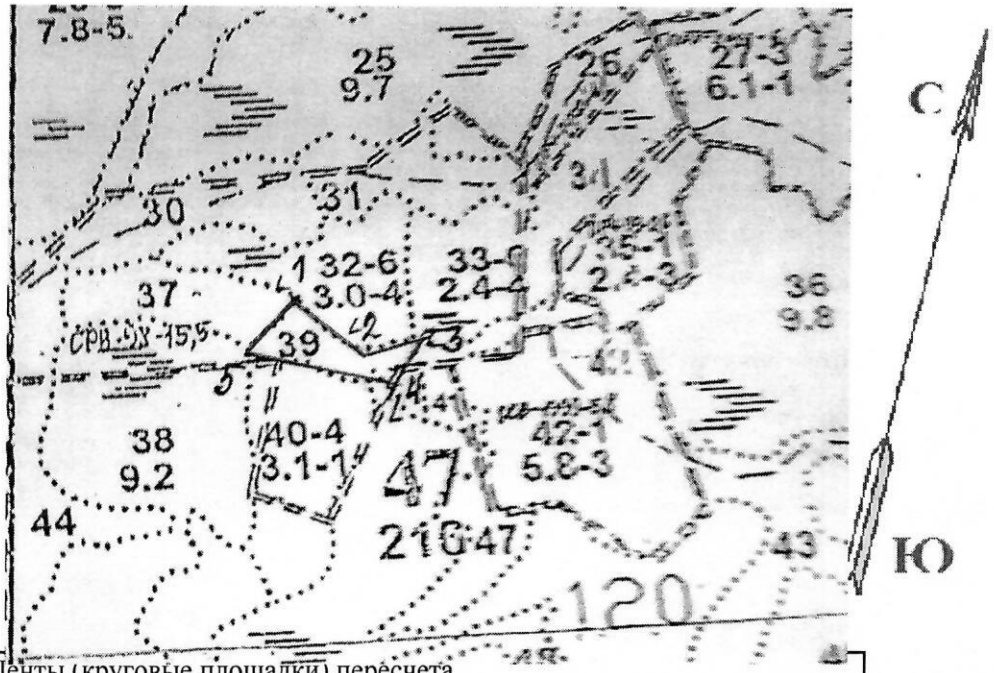
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Воткинское лесничество, Июльское участковое лесничество,
квартал 120 , выдел 39 , площадь 0,9 .

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
1-2	N56.46419 E054.01145	ЮВ:49°	108
2-3	N56.46418 E054.01226	СВ:66°	70
3-4	N56.46422 E054.01267	ЮЗ:22°	63
4-5	N56.46407 E054.01239	СЗ:85°	170
5-1	N56.46442 E054.01186	СВ:27°	100

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" _____ Трушков Н.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" _____ Галичанин Н.В.

Лесничий Июльского участкового лесничества
ГКУ УР "Воткинское лесничество" _____ Шаймарданов М.Н.

Дата составления документа 8.09.2020 Телефон (34135) 5-95-78