УТВЕРЖДАЮ

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

Акт
лесопатологического обследования № 1125

лесных насаждений Ярского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ■

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
без деления		34	4	4,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 4,2

2. Инструментальное обследование лесного участка. Аренда ООО "Магнум-1"

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

давность лесоустройства 1996 г.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

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

причины повреждения:

короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый), ветровал

В том числе:

Заселено

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	**Е**	**45%**	**сильная**
усач черный еловый (пихтовый)	**П**	**25%**	**средняя**

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
короед-типограф	**Е**	**13%**
усач черный еловый (пихтовый)	**П**	**16%**

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)

2.3. Выборке подлежит 33% деревьев,
в том числе:
ослабленных _____ (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____
усыхающих 17% (причины назначения) п.31 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя 8%
в том числе: свежего ветровала 2%
свежего бурелома 0%

старого сухостоя 8%
в том числе: старого ветровала 8%
старого бурелома 0%

аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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
без деления		**34**	**4**	**4,2**	**ВСР**	**4,2**	Е	**392**	**2018**
							П	**35**	
							С	**0**	
							Б	**13**	
							Ос	**0**	
							Лп	**0**	
							Итого	**440**	

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 2015-2016 г;
основная причина повреждения древесины короед-типограф.

Дата проведения обследований 20.08.2018.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор ООО «Гринвуд» Курбатов В.В.
Директор ООО «Магнум-1» Шумайлов А.В.
Инженер по лесопользованию
ООО «Магнум-1» Решетников Д.П.

Согласовано: руководитель ГКУ УР «Глазовское лесничество»: Никитин А.И

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	1996	34	4	4,2	защитные	запретные полосы по берегам рек	4	4,2	4Е3Е2П1Лп+Б	Е	120	24	30	КС	С3	0,6	3	260		
Ф	2018	34	4	4,2	защитные	ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов	4	4,2	5Е3Лп2Б+П*	Е	142*	24	28*	КС	С3	0,5*	3	288*	1	0,35

Директор ООО «Гринвуд» Курбатов В.В.
Директор ООО «Магнум-1» Шумайлов А.В.
Инженер по лесопользованию ООО «Магнум-1» Решетников Д.П.

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2018 года

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика
Участковое лесничество: без деления
Лесничество (лесопарк): Ярское
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					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
34	4	4,2	защитные	ценные леса: запретные полосы вдоль водных объектов	4	4,2	5Е3Лп2Б+П*	Е	142*	24	28*	КС	0,5*	3	288*	55	11%	0%	32%	32%	11%	0%	2%	13%	0%	0%	205,206,612,614	40	821,343	58%	ВСР	4,2
								П								23	26%	0%	33%	0%	19%	6%	6%	10%	0%	0%	205,206,612,614	34,78261	821,341	41%		
								С								0	#####	#####	#####	######	#####	#####	#####	#####	####	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
								Б								19	39%	0%	55%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	206	5,263158	821	6%		
								Ос								0	#####	#####	#####	######	#####	#####	#####	#####	####	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
								Лп								57	69%	0%	31%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0		0%		
															ИТОГО	154	31%	0%	36%	17%	7%	0%	2%	8%	0%	0%		20,12987		33%		

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Директор ООО «Гринвуд» Курбатов В.В.
Директор ООО «Магнум-1» Шумайлов А.В.
Инженер по лесопользованию ООО «Магнум-1» Решетников Д.П.

Дата составления документа: 21.08.2018 Телефон: 8(982)8299107

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество (лесопарк) Ярское

Участковое лесничество без деления

Урочище (лесная дача)

Квартал 34 . Выдел 4 . Площадь 4,2

Номер очага вредных организмов .

Размер пробной площади 0,35 га.

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 5Е3Лп2Б+П* ; возраст 142*

бонитет 3 ; полнота 0,5* ;

запас на га 288* ; возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения :
короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый), 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 насаждения 2,88 Насаждение с нарушенной устойчивостью
Необходимо проведение санитарно - оздоровительных мероприятий : ВСР.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Директор ООО «Гринвуд» Курбатов В.В.
Директор ООО «Магнум-1» Шумайлов А.В.
Инженер по лесопользованию ООО «Магнум-1» Решетников Д.П.

Дата составления документа 21.08.2018 Телефон 8(982)8299107

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	3		1								0	0	0				4	0
12	5										0	0	0				5	0
16	2						1				0	0	0				3	33
20	3						1				0	0	0				4	25
24	3		1								0	0	1				5	20
28	3										0	0	2				5	40
32	1		2								0	0	0				3	0
36			5	0	2						0	1	1				9	44
40			1	0	5		1				0	0	1				8	88
44			1		1		2				0	0	0				4	75
48			1								0	0	1				2	50
52					2						0	0	0				2	100
56			1								0	0	0				1	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.	20	0	13	0	10	0	5	0	0	0	0	1	6	0	0	0	55	40
Итого, %	36	0	24	0	18	0	9	0	0	0	0	2	11	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	3										0	0	1				4	25
12										1	0	0	0				1	100
16	7									2	0	0	0				9	22
20	1										0	0	1				2	50
24	1										0	1	1				3	67
28			1								0	0	0				1	0
32											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
36											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
40							1				0	0	0				1	100
44			1								0	0	0				1	0
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56			1								0	0	0				1	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.	12	0	3	0	0	0	1	0	0	3	0	1	3	0	0	0	23	35
Итого, %	52	0	13	0	0	0	4	0	0	13	0	4	13	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				0	#ДЕЛ/0!
16	0										0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
20	0										0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
24	0		0								0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
28	0		0								0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
32	0										0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
36	0		0								0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
40	0		0								0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44			0								0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52			0								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.

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	1										0	0	0				1	0
16	1										0	0	0				1	0
20	1										0	0	0				1	0
24	1		1								0	0	0				2	0
28	2		1								0	0	0				3	0
32	2										0	0	0				2	0
36	2		1								0	0	1				4	25
40	1		1								0	0	0				2	0
44			1								0	0	0				1	0
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52			2								0	0	0				2	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.	11	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	19	5
Итого, %	58	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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											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.

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	2										0	0	0				2	0
16	12										0	0	0				12	0
20	20										0	0	0				20	0
24	5		1								0	0	0				6	0
28	5		1								0	0	0				6	0
32	6										0	0	0				6	0
36			2								0	0	0				2	0
40			1								0	0	0				1	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.	50	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0
Итого, %	88	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

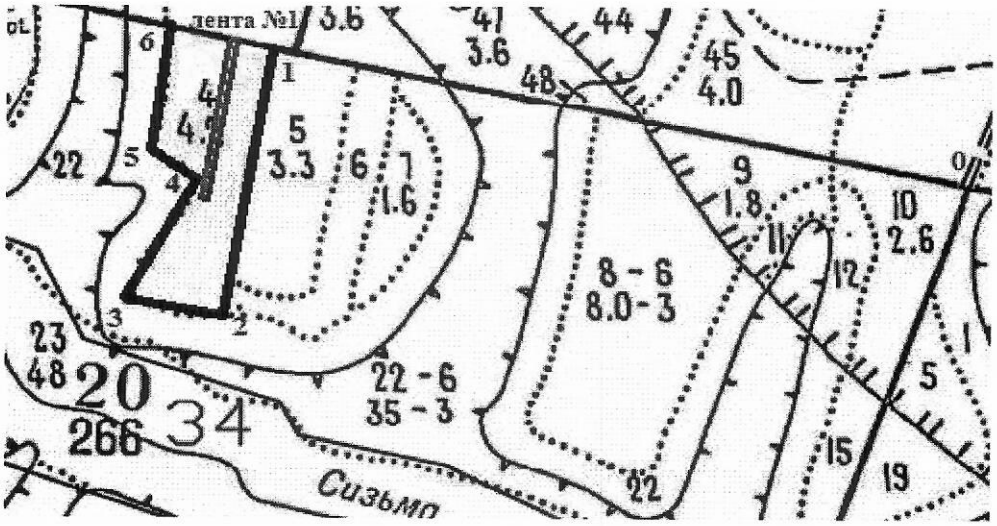
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Ярское лесничество, без деления участковое лесничество,
квартал 34 , выдел 4 , площадь 4,2 .

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	230	15		0,35

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	58°26'40.46" 052°09'10.04"	ЮЗ 11°	380
2-3	58°26'28.30" 052°09'05.63"	СЗ 80°	130
3-4	58°26'29.06" 052°08'57.79"	СВ 32°	190
4-5	58°26'34.25" 052°09'4.05"	СЗ 54°	70
5-6	58°26'35.52" 052°09'0.56"	СВ 7°	180
6-1	58°26'41.36" 052°09'1.94"	ЮВ 75°	140

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Директор ООО «Гринвуд» Курбатов В.В.
Директор ООО «Магнум-1» Шумайлов А.В.
Инженер по лесопользованию ООО «Магнум-1» Решетников Д.П.