УТВЕРЖДАЮ

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

Акт
лесопатологического обследования № 13 90

лесных насаждений Завьяловского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ■

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Люкшудьинское		18	11	6,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 6,4

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Аренда - АУ УР "Удмуртлес" - Договор №01/2-15/756 от 28.10.2013

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

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

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Повреждение усачом черным еловым (пихтовым) большим, поражение трутовиком настоящим и ложным, тутовиком ложным осиновым; погодные условия

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)
Усач черный еловый (пихтовый) большой	**Е**	**13%**
Усач черный еловый (пихтовый) большой	**П**	**40%**

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден-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)
Трутовик настоящий	Б	7	
Трутовик ложный	ЛП	1	
Трутовик ложный осиновый	ОС	100	сильная

2.3. Выборке подлежит 11% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____ (причины назначения)
сильно ослабленных ____ (причины назначения)
усыхающих 1% (причины назначения) п.31 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470

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

старого сухостоя 8%
в том числе: старого ветровала 0%
старого бурелома 4%

аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
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
Люкшудьинское		**18**	**11**	**6,4**	**ВСР**	**6,4**	Е	**43**	**2019**
							П	**51**	
							С	**0**	
							Б	**51**	
							Ос	**39**	
							Лп	**1**	
							Итого	**185**	

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 2016;
основная причина повреждения древесины стволовые вредители.

Дата проведения обследований 30.08.2018.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории «ЦЗЛ Пермского края» Леонтьев А.М.
Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края» Федоров И.А.

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество" Коробейникова О.В.

Лесничий Люкшудьинского участкового лесничества Шудегов В.А.

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2018 года

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика
Участковое лесничество: Люкшудьинское
Лесничество (лесопарк): Завьяловское
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
18	11	6,4	защитные	леса, расположенные в водоохранных зонах; ОЗУ: берегозащитные участки лесов	11	6,4	5Б3ЛП2Е+ОС	Е	85	27	28	ЕЛП	0,6	1	210	43	81%	6%	0%	0%	0%	8%	0%	0%	0%	5%	614, 218	16	341, 822	13%	ВСР	6,4
								П								20	41%	13%	0%	0%	0%	32%	0%	0%	7%	7%	614, 206, 218	55	341, 882, 822	46%		
								С								0	#####	#####	#####	######	#####	#####	#####	#####	####	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
								Б								91	61%	26%	7%	0%	4%	2%	0%	0%	0%	1%	801, 218	8	355, 822	7%		
								Ос								2	0%	0%	0%	28%	0%	0%	0%	0%	0%	72%	801, 218	100	358, 822	100%		
								Лп								113	98%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	1	356	0%		
															ИТОГО	269	72%	14%	3%	1%	2%	4%	0%	0%	0%	4%		10		11%		

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог 1 категории «ЦЗЛ Пермского края» Леонтьев А.М.

Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края» Федоров И.А.

Дата составления документа 11.10.2018 Телефон 8(3412)54-42-23

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество (лесопарк) Завьяловское

Участковое лесничество Люкшудьинское

Урочище (лесная дача) _____

Квартал 18 . Выдел 11 . Площадь 6,4

Номер очага вредных организмов _____ .

Размер пробной площади 0,567 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП ; состав 5Б3ЛП2Е+ОС ; возраст 85

бонитет 1 ; полнота 0,6 ;

запас на га 210 ; возобновление 10Е; (30);1 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения :
2015-2018гг. Повреждение усачом черным еловым (пихтовым) большим, поражение трутовиком настоящим и ложным, тутовиком ложным осиновым; погодные условия

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 1,63 Насаждение с нарушенной устойчивостью
Необходимо проведение санитарно - оздоровительных мероприятий : ВСР.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог 1 категории «ЦЗЛ Пермского края» _____ Леонтьев А.М.

Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края» _____ Федоров И.А.

Дата составления документа 11.10.2018 Телефон 8(3412)54-42-23

Порода: Ель

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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	1								2	0	0	0				5	40
16	3	1									0	0	0				4	0
20	5	1								1	0	0	0				7	14
24	4									1	0	0	0				5	20
28	9										0	0	2				11	18
32	6	1									0	0	0				7	0
36	2									1	0	0	0				3	33
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52	1										0	0	0				1	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.	32	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	43	16
Итого, %	74	9	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	5	0	0	0		

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

Порода: Пихта

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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	1								1	0	0	0				3	33
20	2									3	0	0	1				6	67
24	1									2	0	0	1				4	75
28										2	1	0	0				3	100
32	2										0	0	0				2	0
36	1	1									0	0	0				2	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.	7	2	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	2	0	0	0	20	55
Итого, %	35	10	0	0	0	0	0	0	0	40	5	0	10	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											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

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	3										0	0	0				3	0
16	6	1									0	0	0				7	0
20	7					1					0	0	1				9	22
24	13	5	1			1					1	0	0				21	10
28	10	4	3								0	0	0				17	0
32	7	4				1					0	0	0				12	8
36	5	3				1				1	0	0	0				10	20
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44	4	1									0	0	0				5	0
48	2	2	1								0	0	0				5	0
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60	1										0	0	0				1	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.	58	21	5	0	0	4	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	91	8
Итого, %	64	23	5	0	0	4	0	0	0	1	1	0	1	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											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
24											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
28				1							0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
32											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
36											0	0	0					1	100
40											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
44											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	1					0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0					1	100
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		2	100
Итого, %	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	50	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	28	1	1			1					0	0	0					31	3
16	17		2								0	0	0					19	0
20	20			1							0	0	0					21	5
24	19										0	0	0					19	0
28	15										0	0	0					15	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	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.	107	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		113	2
Итого, %	95	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

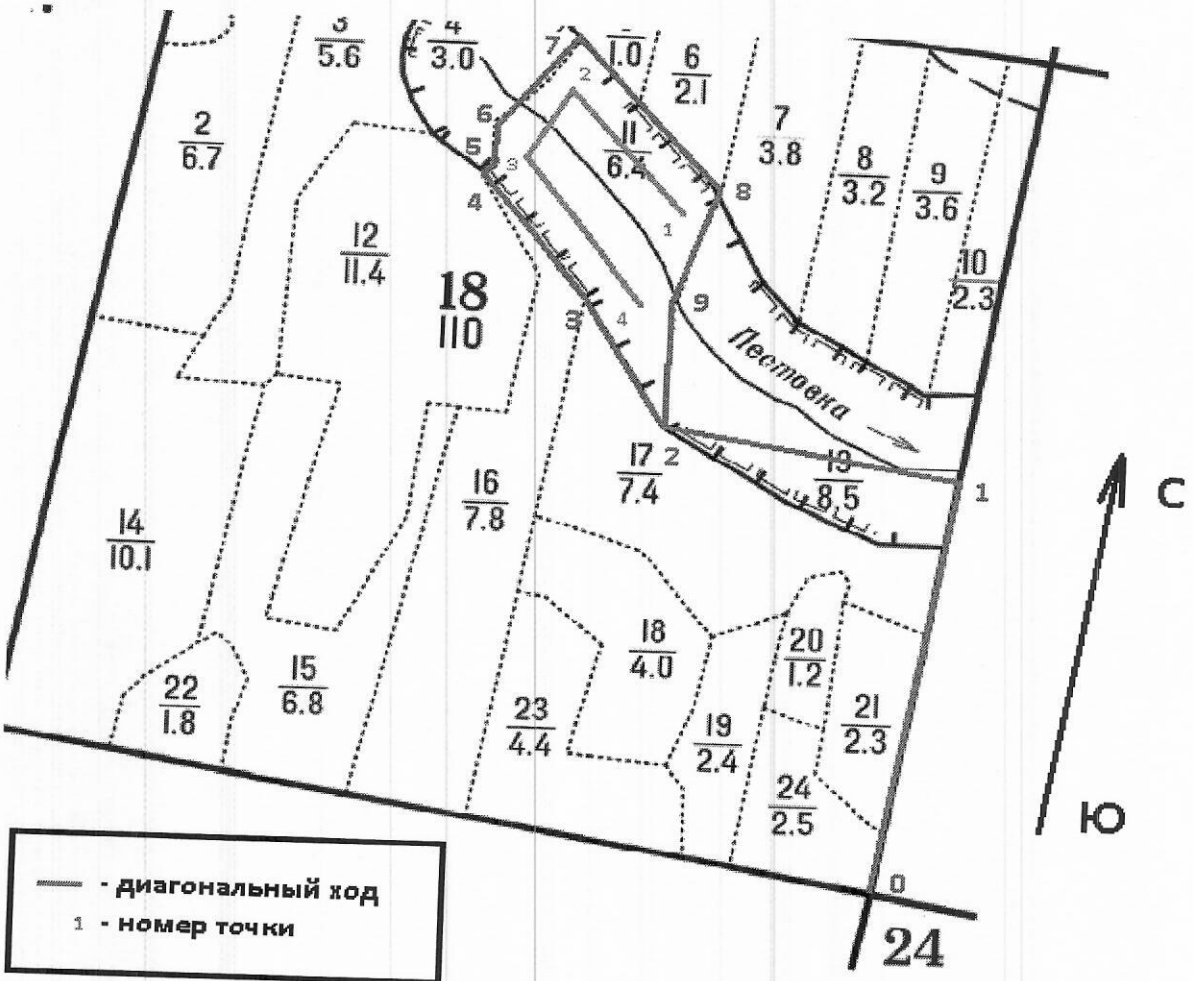
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Завьяловское лесничество, Люкшудьинское участковое лесничество,
квартал 18 , выдел 11 , площадь 6,4 .

М 1:10000



диагональный ход		
№ точки	широта	долгота
1	57,01061	52,87284
2	57,01215	52,87059
3	57,01139	52,86974
4	57,00956	52,87205

№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	567	10		0,567

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 – 1		С 0	540
1 – 2		З 90	350
2 – 3	N 57,00825 E 52,87254	СЗ 40	190
3 – 4	N 57,00977 E 52,87094	СЗ 48	200
4 – 5	N 57,01120 E 52,86903	СВ 33	20
5 – 6	N 57,01134 E 52,86915	СЗ 9	50
6 – 7	N 57,01178 E 52,86920	СВ 33	150
7 – 8	N 57,01277 E 52,87085	ЮВ 49	260
8 – 9	N 57,01092 E 52,87353	ЮЗ 9	150
9 – 2	N 57,00967 E 52,87274	ЮВ 7	150

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог 1 категории «ЦЗЛ Пермского края» _____ Леонтьев А.М.

Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края» _____ Федоров И.А.

Дата составления документа 11.10.2018 Телефон 8(3412)54-42-23