

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗВЛ
Министерства природных ресурсов и
охраны окружающей среды Удмуртской
Республики

В.Г. Митров В.Г. Митров
« 21 » февраля 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 60

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
Пригородное		172	10	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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 приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью

причины повреждения: повреждение короедом – типографом, заселение большим черным еловым (пихтовым) усачом.

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	ель	58	Средняя
	Пихта	34	Средняя
	Сосна	27	Средняя

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Усач черный еловый (пихтовый) малый	Ель	42
	Пихта	27
	Сосна	35

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 79 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения)

усыхающих 24 % Приказ МПР России от 12.09.2016 г. № 470, п. 31.

свежего сухостоя 21 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 35 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

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
Пригородное		172	10	0,8	ВСП	0,8	Е	141	2018
							П	9	
							С	16	
Итого:								166	

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 в соответствии с требованиями действующих НПА.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2015 год;

основная причина повреждения древесины: заселение короедом-типографом;

Дата проведения обследований 29.05.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Коробейникова О.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Завьяловское лесничество" Шарифуллин С.Р.

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Рыкова Т.А.

Лесничий Пригородного участкового лесничества ГКУ УР

"Завьяловское лесничество" Ермаков П.В.

Подпись _____

Подпись _____

Подпись _____

Подпись _____

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) Завьяловское
 Участковое лесничество Пригородное Урочище (лесная дача) Завьяловское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Рекомендуемы е мероп- рия										
							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			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	ильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га			
172	10	0,8		зел.зона ОЗУ: уч. до 100 га	10	0,8	7Е2П10с+Б+С	Е	60	19	24	КС С3	0,6	1	170	161	0%	0%	0%	31%	26%	42%	0%	0%		612, 614	100%	343, 341	100%	ВСР	0,8				
			защ.	среди безлес. простр.			Лп									27	0%	39%	16%	18%	27%	0%	0%				61%		61%						
								С								33	0%	38%	12%	15%	35%	0%	0%				62%		62%						
								Б								0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####				#####		#####					
								Ос								25	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%				0%		0%						
								Лп								0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####				#####		#####					
																246	0%	0%	21%	24%	21%	35%	0%	0%				79%		79%					
																ИТОГО																			

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество" Подпись Коробейникова О.В.
 ФИО Заместитель руководителя ГКУ УР "Завьяловское лесничество" Подпись Шарифуллин С.Р.
 ФИО Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество" Подпись Рыкова Т.А.

Лесничий Пригородного участкового лесничества ГКУ
 ФИО УР "Завьяловское лесничество" Подпись Ермаков П.В.
 Дата составления документа 29.05.2017 Телефон 8(3412)54-45-76

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество (лесопарк) Завьяловское

Участковое лесничество Пригородное

Урочище (лесная дача) _____

Квартал 172 . Выдел 10 . Площадь 0,8

Номер очага вредных организмов _____

Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика: 2005

тип леса КСС3 ; состав 7Е2П1Ос+Б+С ; возраст 60

бонитет 1 ; полнота 0,6 ;

запас на га 170 ; возобновление 8Е2П(20) 1м 1000/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения :

2015г., заселением короедом-типографом, усыхание древостоя, заселение большим черным еловым (пихтовым) усачом

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние лесного насаждения ослабленное, требуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
лесничество"

Коробейникова О.В.

Шарифуллин С.Р.

Рыкова Т.А.

Ермаков П.В.

Дата составления документа

29.05.2017

Телефон

8(3412) 54-45-76

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	#ДЕЛ/О!
12					3		2			2							7	100
16					3		2			4							9	100
20					4		5			7							16	100
24					6		8		4	7							25	100
28					12		3		3	8							26	100
32					9		5			9							23	100
36					7		7			12							26	100
40					5		5			8							18	100
44					3		4			4							11	100
48																	0	#ДЕЛ/О!
52																	0	#ДЕЛ/О!
56																	0	#ДЕЛ/О!
60																	0	#ДЕЛ/О!
64																	0	#ДЕЛ/О!
68																	0	#ДЕЛ/О!
72																	0	#ДЕЛ/О!
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	52	0	41	0	7	61	0	0	0	0	0	0	161	100
Итого, %	0	0	0	0	32	0	25	0	4	38	0	0	0	0	0	0		

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

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	#ДЕЛ/О!
12					1					1							2	100
16			1		1					1							3	67
20			2							1							3	33
24					1		1			2							4	100
28			3		3		1			1							8	63
32							2										2	100
36			2							2							4	50
40			1														1	0
44																	0	#ДЕЛ/О!
48																	0	#ДЕЛ/О!
52																	0	#ДЕЛ/О!
56																	0	#ДЕЛ/О!
60																	0	#ДЕЛ/О!
64																	0	#ДЕЛ/О!
68																	0	#ДЕЛ/О!
72																	0	#ДЕЛ/О!
Итого, кол. дер.	0	0	9	0	6	0	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	27	67
Итого, %	0	0	33	0	22	0	15	0	0	30	0	0	0	0	0	0		

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

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	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16										1							1	100
20			2							1							3	33
24				1			2			1							4	100
28			2				2			3							7	71
32			1		2		2			6							11	91
36				1						1							3	67
40			2														2	0
44			2														2	0
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	0	10	0	4	0	6	0	0	13	0	0	0	0	0	0	33	70
Итого, %	0	0	30	0	12	0	18	0	0	39	0	0	0	0	0	0		

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

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	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/0!
28																	0	#ДЕЛ/0!
32																	0	#ДЕЛ/0!
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	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.

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	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20			2														2	0
24			2														2	0
28			3														3	0
32			4														4	0
36			5														5	0
40			6														6	0
44			3														3	0
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
Итого, %	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

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	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/0!
28																	0	#ДЕЛ/0!
32																	0	#ДЕЛ/0!
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	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.

Порода: ВСЕГО

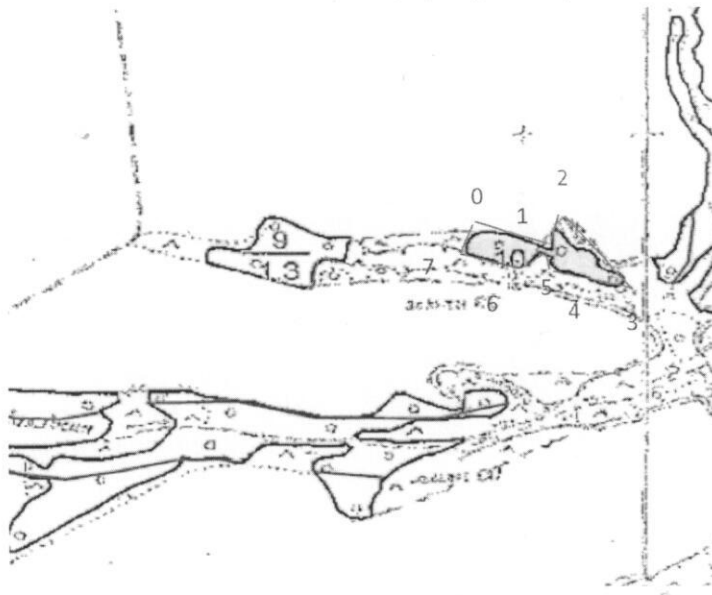
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	0	0	0	0	4	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9	100
16	0	0	1	0	4	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	13	92
20	0	0	6	0	4	0	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	24	75
24	0	0	2	0	8	0	11	0	4	10	0	0	0	0	0	0	35	94
28	0	0	8	0	15	0	6	0	3	12	0	0	0	0	0	0	44	82
32	0	0	5	0	11	0	9	0	0	15	0	0	0	0	0	0	40	88
36	0	0	8	0	8	0	7	0	0	15	0	0	0	0	0	0	38	79
40	0	0	9	0	5	0	5	0	0	8	0	0	0	0	0	0	27	67
44	0	0	5	0	3	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	16	69
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	0	44	0	62	0	51	0	7	82	0	0	0	0	0	0	246	82
Итого, %	0	0	18	0	25	0	21	0	3	33	0	0	0	0	0	0		

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

Абрис участка

ГКУ УР "Завьяловского лесничества, Пригородного уч. лесничества, кв. 172 вид. 10, пл. 0,8

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	С 56°41'27.59'' В 53°28'55.19''	ЮВ 76°	120				
1-2	С 56°41'27.42'' В 53°28'00.36''	ЮВ 10°	30				
2-3	С 56°41'28.08'' В 53°28'02.47''	ЮВ 49°	150				
3-4	С 56°41'24.74'' В 53°28'07.30''	СЗ 71°	140				
4-5	С 56°41'25.42'' В 53°28'02.08''	СЗ 27°	25				
5-6	С 56°41'26.55'' В 53°28'01.30''	ЮЗ 37°	30				
6-7	С 56°41'25.59'' В 53°28'00.34''	СЗ 70°	95				
7-0	С 56°41'25.96'' В 53°28'54.97''	СВ 15°	40				

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
Заместитель руководителя ГКУ УР "Завьяловское
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
Лесничий Пригородного уч. лесничества

Коробейникова О.В.
Шарифуллин С.Р.
Рыкова Т.А.
Ермаков П.В.