


УТВЕРЖДАЮ

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

 В.Г. Митров

« 21 »  2018 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 53**

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		179	12	5,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 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	Е	9	Слабая
	П	6	Слабая

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Усач черный еловый (пихтовый)	Е	7
	П	4

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 12 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_ % Приказ Минприроды РФ от 12.09.2016г. № 470п.39

сильно ослабленных \_\_\_ % Приказ Минприроды РФ от 12.09.2016г. № 470 п.39

усыхающих 3 % Приказ Минприроды РФ от 12.09.2016г. № 470 п.31

свежего сухостоя 4 %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_ %

старого сухостоя 5 %

в том числе: старого бурелома \_\_\_ %

старого ветровала \_\_\_ %

аварийных \_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,55.

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		179	12	5,1	ВСП	2	Е	28	2018
							П	12	
							Итого	40	

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: 2016 г.

основная причина повреждения древесины: заселение короедом-типографом;

Дата проведения обследований 21.07.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Коробейникова О.В.

Подпись

Заместитель руководителя ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Шарифуллин С.Р.

Подпись

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество" Рыкова Т.А.

Подпись

Лесничий Пригородного участкового лесничества ГКУ УР

"Завьяловское лесничество" Ермаков П.В.

Подпись

Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований  
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Удмуртская Республика  
Пригородное

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Завьяловское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Рекомендуемы с мероп- риятия												
								площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	увяхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
179	12	5,1		зел. зона ОЗУ: уч. до 100га среди безлс.прос. участки леса на крутых горных склонах	12	2	4Е4П1С1ОС	Е	60	18	24	КСС3	0,6	2	160	159	29%	31%	24%	3%	4%	2%	7%	0%	0%	0%	612, 614	16%	343, 341	16%	ВСР	2						
			защ.					П								146	26%	39%	25%	4%	4%	4%	4%	0%	0%		10%			10%								
								С								24	28%	43%	29%	0%	0%	0%	0%	0%	0%					0%								
								Б								0	####	####	####	####	####	####	####	####	####					####								
								Ос								21	33%	48%	19%	0%	0%	0%	0%	0%					####									
								Лп								0	####	####	####	####	####	####	####	####					####									
																ИТОГО	350	28%	35%	24%	3%	4%	5%	0%	0%					12%								

Примечание - Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество" Подпись Коробейникова О.В.

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

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество" Подпись Рыкова Т.А.

Лесничий Пригородного участкового лесничества ГКУ УР "Завьяловское лесничество" Подпись Ермаков П.В.

Дата составления документа 21.07.2017 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 179 . Выдел 12 . Площадь 5,1  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 2 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса КС СЗ ; состав 4Е4П1С1ОС ; возраст 60  
бонитет 2 ; полнота 0,6 ;  
запас на га 160 ; возобновление 8Е2П(15)1м,1000/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения :

2016г., 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"  
Лесничий Пригородного участкового лесничества ГКУ УР "Завьяловское"

Коробейникова О.В.

Шарифуллин С.Р.

Рыкова Т.А.

Ермаков П.В.

Дата составления документа 21.07.2017 Телефон 8(3412) 54-45-76

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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																	0	#ДЕЛ/О!
16	7	1	4														12	0
20	17	1	2				1			1							22	9
24	2	2	9				1			2							16	19
28	9	7	6		1		1			1							25	12
32	6	4	7				2			1							20	15
36	5	3	5				1			2							16	19
40	9	8	6		3		1			2							29	21
44	2	6	2				2			1							13	23
48	1	3	1														5	0
52																	0	#ДЕЛ/О!
56		1															1	0
60																	0	#ДЕЛ/О!
64																	0	#ДЕЛ/О!
68																	0	#ДЕЛ/О!
72																	0	#ДЕЛ/О!
Итого, кол. дер.	58	36	42	0	4	0	9	0	0	10	0	0	0	0	0	0	159	14
Итого, %	36	23	26	0	3	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные 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	#ДЕЛ/О!
12																	0	#ДЕЛ/О!
16		3	7														10	0
20	3	5	1		1					1							11	18
24	11	9	2				1			2							25	12
28	12	7	6		2		1			1							29	14
32	6	8	10		2					2							28	14
36	2	5	6				1			1							15	13
40	4	12	3														19	0
44	2	3	2		1												8	13
48			1														1	0
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.	40	52	38	0	6	0	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	146	11
Итого, %	27	36	26	0	4	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные 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	#ДЕЛ/О!
12																	0	#ДЕЛ/О!
16		1															1	0
20	2	1	2														5	0
24		2	1														3	0
28	1	1	2														4	0
32		2	1														3	0
36	2	1	2														5	0
40		1															1	0
44	1	1															2	0
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.	6	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
Итого, %	25	42	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные 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	1																1	0
20	1	3															4	0
24	1	1	2														4	0
28		2	1														3	0
32	2																2	0
36	1	2															3	0
40		1															1	0
44	1	1	1														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.	7	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
Итого, %	33	48	19	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, %	
	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	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, %	
	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	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	8	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
20	23	10	5	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	10
24	14	14	14	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	13
28	22	17	15	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	61	11
32	14	14	18	0	2	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	13
36	10	11	13	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	13
40	13	22	9	0	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	12
44	6	11	5	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	15
48	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
60	0	0	0	0	0	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	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	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	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	111	108	92	0	10	0	12	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350	11
Итого, %	32	31	26	0	3	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

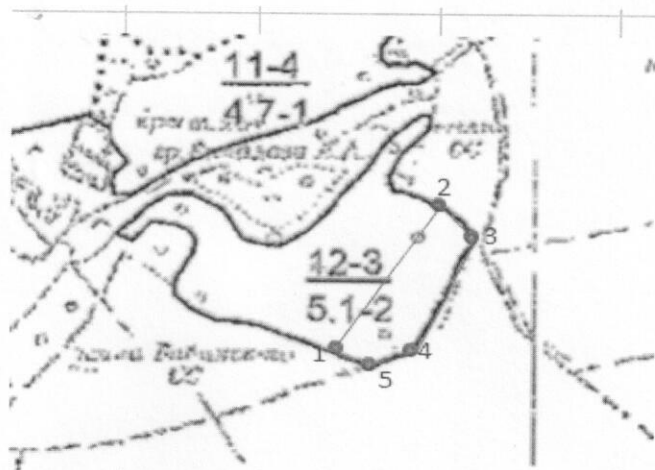
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.



Абрис участка

Завьяловского лесничества, Пригородного уч. лесничества, кв.179 выд.12 пл. 5,1 га

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	С 56°45'09.91'' В	СВ 35°	250
2-3	С 56°45'10.32'' В	ЮВ 50°	50
3-4	С 56°45'10.35'' В	ЮЗ 30°	150
4-5	С 56°45'10.54'' В	ЮЗ 70°	50
5-1	С 56°45'09.15'' В	СЗ 65°	50

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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 уч. лесничества

Ермаков П.В.

Дата составления документа

21.07.2017

Телефон

8(3412) 54-45-76