

УТВЕРЖДАЮ

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

В.Г. Митров
« 21 » декабря 2018 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 61**

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		136	5	24,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лесоустройства, проведение ВСП-13,14,16 годах.

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) усачем

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	ель	4	слабая

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)
Усач черный еловый малый	Ель	6

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев в с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев в 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 7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения)

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 3 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 4 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

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		136	5	24,0	ВСП	11,0	Е	154	2018

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 25.05.2017 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 _____

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, км/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2005	136	5	11	защ	зеленая зона	5	11	Площадь лесопатологического выдела, га	6Е2П Б1Лп +Ос+	Е	75	24	26	КС	С3	0,7	1	270	3	1,1	общая площадь, га
Ф	2017	136	5	11	защ	зеленая зона	5	11	Площадь лесопатологического выдела, га	4Е2П2 Б2Лп +Ос+	Е	87	24	26	КС	С3	0,6	1	230	3	1,1	общая площадь, га

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Коробейникова О.В.

Шарифуллин С.Р.

Рыкова Т.А.

Лесничий Пригородного участкового лесничества ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Дата составления документа

25.05.2017

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 136 . Выдел 5 . Площадь 11

Номер очага вредных организмов _____

Размер пробной площади 1,1 га.

Таксационная характеристика: 2005

тип леса КС С3 ; состав 4Е2П2Б2ЛП+ОС+С ; возраст 87

бонитет 1 ; полнота 0,7 ;

запас на га 230 ; возобновление 8Е2П(20)2м 2000/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"

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.

Дата составления документа _____

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/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16	3	2	5								2						12	17
20	1	2	3				2				2						10	40
24	1	4	3				1			3							12	33
28	1	2	3				1			1							8	25
32	1	8	6				1			1							17	12
36	1	7	4							1							13	8
40	6	1	5				1			1							14	14
44	2	4	3							1							10	10
48	1	2	4				1										8	13
52	1	2	5														8	0
56	1	1	2														4	0
60	1	1															2	0
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	20	36	43	0	0	0	7	0	0	12	0	0	0	0	0	0	118	16
Итого, %	17	31	36	0	0	0	6	0	0	10	0	0	0	0	0	0		

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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/0!
16	3	4	1														8	0
20	5	3	6														14	0
24	2	8	7														17	0
28	2	4	4														10	0
32	1	2	4														7	0
36	7	7	4														18	0
40	1	2	1														4	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.	21	30	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0
Итого, %	27	38	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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																	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 - 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. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		0	#ДЕЛ/0!
12	4	1																5	0
16	2	3																5	0
20	2	3	1															6	0
24	7	2																9	0
28	3	2	1															6	0
32	5	3	1															9	0
36	3	2																5	0
40	1	1																2	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.	27	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0
Итого, %	57	36	6	0	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: 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. подлежит рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
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	#ДЕЛ/0!	
Итого, %	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####		

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лиственница

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. подлежит рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		0	#ДЕЛ/0!
12																		0	#ДЕЛ/0!
16	3	1																4	0
20	6	3																9	0
24	1	2																3	0
28	5	2																7	0
32	3		1															4	0
36	4	2	1															7	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.	22	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0
Итого, %	65	29	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

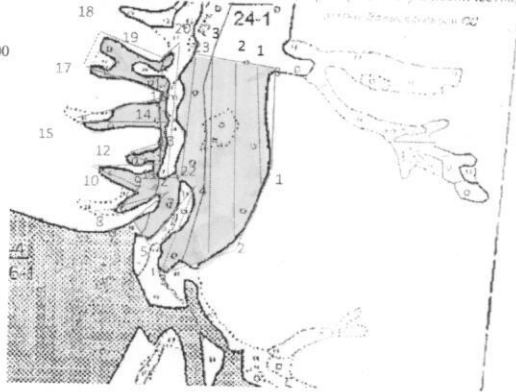
Порода: ВСЕГО

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	0	
12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
16	11	10	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	
20	14	11	10	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	29	
24	11	16	10	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	39	
28	11	10	8	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	41	
32	10	13	12	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	31	
36	15	18	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	37	
40	8	4	6	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	43	
44	2	4	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	
48	1	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
52	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
56	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
60	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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.	90	93	75	0	0	0	7	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	277	
Итого, %	32	34	27	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	7	

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

Абрис участка
ГКУ УР "Завьяловского лесничества, Пригородного уч. лесничества, кв. 136 вид. 5, пл. 11,0

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	С 56°45'09.91" В 53°23'58.07"	ЮВ 1°	230	22-23	С 56°45'10.77" В 53°23'48.26"	СВ 8°	280
1-2	С 56°45'02.22" В 53°23'59.13"	ЮЗ 24°	190	23-0	С 56°45'09.91" В 53°23'58.07"	ЮВ 80°	170
2-3	С 56°45'57.16" В 53°23'54.81"	ЮЗ 70°	175				
3-4	С 56°45'54.34" В 53°23'48.26"	СВ 20°	200				
4-5	С 56°45'55.28" В 53°23'44.19"	ЮЗ 40°	150				
5-6	С 56°45'00.26" В 53°23'46.93"	СЗ 43°	50				
6-7	С 56°45'57.83" В 53°23'43.10"	СВ 68°	95				
7-8	С 56°45'58.35" В 53°23'40.94"	ЮЗ 70°	120				
8-9	С 56°45'00.55" В 53°23'44.74"	СВ 52°	80				
9-10	С 56°45'59.27" В 53°23'35.54"	СЗ 60°	120				
10-11	С 56°45'00.62" В 53°23'39.93"	ЮВ 89°	140				
11-12	С 56°45'02.42" В 53°23'36.12"	СЗ 64°	70				
12-13	С 56°45'03.85" В 53°23'44.08"	СВ 72°	70				
13-14	С 56°45'05.57" В 53°23'44.63"	СВ 4°	45				
14-15	С 56°45'06.18" В 53°23'34.23"	СЗ 87°	170				
15-16	С 56°45'08.72" В 53°23'44.04"	СВ 74°	190				
16-17	С 56°45'09.65" В 53°23'35.83"	СЗ 68°	170				
17-18	С 56°45'12.31" В 53°23'37.81"	СВ 24°	90				
18-19	С 56°45'11.56" В 53°23'45.14"	ЮВ 64°	135				
19-20	С 56°45'10.98" В 53°23'46.57"	СВ 50°	35				
20-21	С 56°45'01.82" В 53°23'45.10"	ЮЗ 6°	290				
21-22	С 56°45'02.87" В 53°23'46.74"	ЮВ 82°	30				

№ выдела	Ленты пересчета			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
5	1	290	10	0,3
5	2	400	10	0,4
5	3	440	10	0,4

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований;
Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
Заместитель руководителя ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
Лесничий Пригородного уч. лесничества

Королевникова О.В.
Шарифуллин С.Р.
Ижона Т.А.
Ермаков П.В.