


УТВЕРЖДАЮ  
Начальник отдела ОЗВЛ  
Министерства природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Удмуртской Республики  
 В.Г. Митров  
« 20 » марта 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 197  
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		141	9	7,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,2 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	5	слабая

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных 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 повреждённых корней	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент повреждённых корней	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 8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения)

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

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 0,7.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 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		141	9	7,2	СРВ	7,2	Е	131	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" Тютина А.С

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

Подпись 

Подпись 

Подпись 

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								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33					
								9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						27	27	29	30	31
141	9	7,2		зсл. зона	9	7,2	72110С	состав	порода	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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждена	Подлежит рубке, %	вид	Рекомендуемы с мероприятия			
																		116	20%	28%	41%	0%	5%	6%	0%	0%			612, 614	11%	343, 341	11%	СРВ	7,2		
																		75	15%	43%	42%	0%	0%	0%	0%	0%				0%		0%				
																		0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####				#####					
																		0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####				#####						
																		24	48%	35%	17%	0%	0%	0%	0%	0%				0%						
																		0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####				#####						
																		215	21%	31%	40%	0%	4%	5%	0%	0%				8%						
																		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 лесничество" Подпись  
 Тютина А.С.  
 ФИО родного участка лесничества ГКУ УР "Завьяловское лесничество" Подпись  
 Ермаков П.В.  
 Дата составления документа 25.07.2017 Телефон

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Завьяловское  
Участковое лесничество Пригородное  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 141 . Выдел 9 . Площадь 7,2  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 0,9 га.  
Таксационная характеристика: 2005  
тип леса КССЗ ; состав 7Е2П1Ос ; возраст 60  
бонитет 2 ; полнота 0,7 ;  
запас на га 200 ; возобновление 10Е,(15),1,0 м,1тыс Шт/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"

Тютин А.С.

Лесничий Пригородного участкового лесничества ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

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/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16	3	2	5														10	0
20	1	2	3							1							7	14
24	1	4	3				1			1							10	20
28	1	2	3				1			1							8	25
32	1	8	6				2			2							19	21
36	1	10	5							2							18	11
40	6	1	9				1			1							18	11
44	2	1	3							1							7	14
48	1	2	4				1										8	13
52	1	1	3														5	0
56	1	1	1														3	0
60	1	1	1														3	0
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	20	35	46	0	0	0	6	0	0	9	0	0	0	0	0	0	116	13
Итого, %	17	30	40	0	0	0	5	0	0	8	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/0!
																	0	#ДЕЛ/0!
16	3	12	8														23	0
20	5	3	6														14	0
24	2	9	7														18	0
28	2	4	4														10	0
32	1	1	3														5	0
36		2	1														3	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.	13	32	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0
Итого, %	17	43	40	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: 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	0	#ДЕЛ/0!
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное 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	0	#ДЕЛ/0!
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное 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	1	1															2	0
16	1	3															4	0
20	2	3	1														6	0
24	1	2															3	0
28	3	1	1														5	0
32	1	1	1														3	0
36	1																1	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.	10	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
Итого, %	42	46	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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



Порода: ВСЕГО

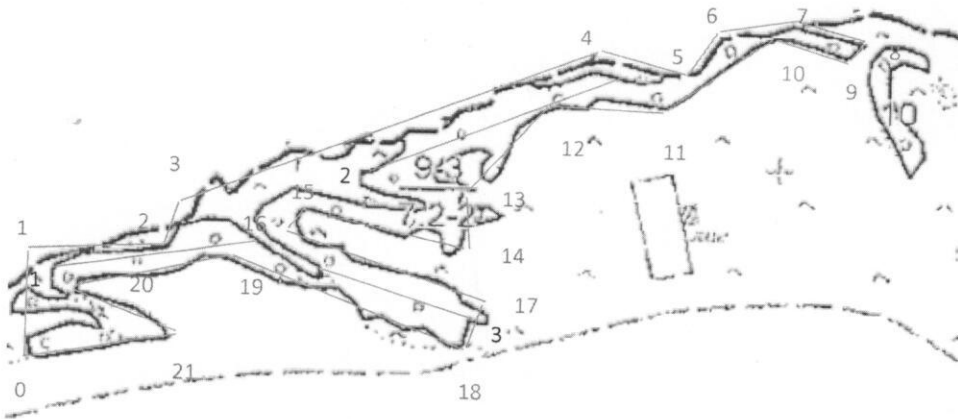
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	7	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	8	8	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	37	0
24	4	15	10	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	4
28	6	7	8	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	31	6
32	3	10	10	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	23	9
36	2	12	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	27	15
40	6	2	10	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22	9
44	2	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	10
48	1	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14
52	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13
56	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
60	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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.	43	78	79	0	0	0	6	0	0	9	0	0	0	0	0	0	215	7
Итого, %	20	36	37	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0		

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

Абрис участка

ГКУ УР "Завьяловского лесничества, Пригородного уч. лесничества, кв. 141 выд. 9, пл. 7,2 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты пересчета			
	№ ленты	длина, м	ширина, м	площадь, га
9	1	250	10	0,3
9	2	350	10	0,4
9	3	200	10	0,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	C56°49'31.76" B53°33'3.52"	CЗ 2°	140	11-12	C56°49'42.19" B53°33'21.68"	CЗ 89°	150
1-2	C56°49'31.76" B53°33'3.52"	СВ 87°	175	12-13	C56°49'43.19" B53°33'22.68"	ЮЗ 44°	150
2-3	C56°49'36.99" B53°33'4.82"	СВ 25°	560	13-14	C56°49'41.89" B53°33'23.68"	ЮВ 3°	80
3-4	C56°49'19.35" B53°33'24.50"	СВ 69°	200	14-15	C56°49'43.88" B53°33'26.69"	СЗ 73°	220
4-5	C56°49'48.03" B53°33'27.59"	ЮВ 79°	120	15-16	C56°49'40.41" B53°33'18.37"	ЮЗ 27°	30
5-6	C56°49'51.04" B53°33'33.29"	СВ 39°	60	16-17	C56°49'40.97" B53°33'6.32"	ЮВ 68°	270
6-7	C56°49'52.17" B53°33'35.91"	СВ 79°	100	17-18	C56°49'34.20" B53°33'6.02"	ЮЗ 28°	70
7-8	C56°49'50.38" B53°33'36.15"	ЮВ 76°	90	18-19	C56°49'33.25" B53°33'6.32"	СЗ 67°	300
8-9	C56°49'49.55" B53°33'33.96"	ЮЗ 37°	30	19-20	C56°40'33.44" B53°33'6.04"	ЮЗ 80°	210
9-10	C56°49'48.13" B53°33'34.26"	СЗ 73°	100	20-21	C56°44'33.00" B53°33'06.00"	ЮВ 63°	140
10-11	C56°49'43.84" B53°33'28.88"	ЮЗ 55°	150	21-0	C56°44'28.02" B53°33'04.05"	ЮЗ 81°	190

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Лесничий Пригородного уч. лесничества

Коробейникова О.В.

Тютин А.С.

Ермаков П.В.