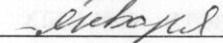


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН, ФГНП
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров

« 19 »  2018 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 1417

лесных насаждений Зав.яловского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Подшиваловское		200	8	4,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. Аренда «Удмуртлес»

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: заселение короедом-типографом

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	98	сильная

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)

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 12 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 12 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3

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
Подшивало вское		200	8	4,2	СРВ	0,5	Е	20	2018 г
Итого								20	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления:

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

основная причина повреждения древесины: короед-типограф

Дата проведения обследований 11.09.2017 г

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР «Завьяловское лесничество» _____ Коробейникова О.В.

Зам. Руководителя лесничества _____ Шарифуллин С.Р.

Инженер ОЗЛ ГКУ УР «Завьяловское лесничество» _____ Рыкова Т.А.

Лесничий Подшиваловского участкового лесничества

ГКУ УР «Завьяловского лесничества» _____ Гайфутдинов Р.Г.

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
 Участковое лесничество Подшиваловское Урочище (лесная дача) Удмуртская Республика

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	33				
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	29	30	
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	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемы с мероприятия		
200	8	4,2	эксп л.		8	0,5	Лп	Е	80	24	24	КС/С3	0,9	1А	330	35	2%	0%	0%	0%	98%	0%	0%	0%			612	98%	343	98%	СРВ	0,5	
							Лп	Ос								44	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%							0%			
							Лп	Б	40	20	18	КС/С3	0,9	1А	330	226	71%	2%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								32	82%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	П								17	2%	18%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	Е								17	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	Ос								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	Б								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	Е								32	82%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	Е								35	2%	0%	0%	0%	98%	0%	0%								98%		
							Лп	Е								337	66%	20%	2%	0%	12%	0%	0%								12%		
							Лп	Ос								44	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	Ос								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	Б								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%								0%		
							Лп	С																									

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество (лесопарк) ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Участковое лесничество Подшиваловское

Урочище (лесная дача) _____

Квартал 200 . Выдел 8 . Площадь 4,2

Номер очага вредных организмов _____

Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика: 1995-1996

тип леса КС/СЗ ; состав 7С1Е1П1Лп ; возраст 40

бонитет 1А ; полнота 0,9 ;

запас на га 330 ; возобновление _____


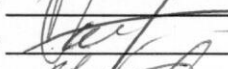
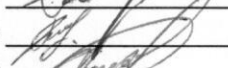
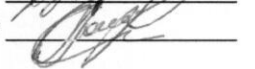
Время и причина ослабления лесного насаждения :
2017 г., короед-типограф

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
неудовлетворительное, требуется проведение СРВ

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Завьяловское	<u>Коробейникова О.В.</u>	Подпись 
Зам.руководителя ГКУ УР	<u>Шарифуллин С.Р.</u>	Подпись 
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское	<u>Рыкова Т.А.</u>	Подпись 
Лесничий Подшиваловского уч. лесн.	<u>Гайфутдинов Р.Г.</u>	Подпись 

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8 (3112) 54-45-76

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода:		Ель																	Всего деревьев по ступеням	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья						
				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	#ДЕЛ0!		
12																	0	#ДЕЛ0!		
16	3						5										8	63		
20							8										8	100		
24							5										5	100		
28							4										4	100		
32							6										6	100		
36							2										2	100		
40							1										1	100		
44							1										1	100		
48																	0	#ДЕЛ0!		
52																	0	#ДЕЛ0!		
56																	0	#ДЕЛ0!		
60																	0	#ДЕЛ0!		
64																	0	#ДЕЛ0!		
68																	0	#ДЕЛ0!		
72																	0	#ДЕЛ0!		
Итого, кол. дер.	3	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	91		
Итого, %	9	0	0	0	0	0	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода:		Пихта																	Всего деревьев по ступеням	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья						
				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	#ДЕЛ0!		
12																	0	#ДЕЛ0!		
16	5																5	0		
20	4	4															8	0		
24	7	2															9	0		
28	6	1															7	0		
32	2																2	0		
36	1																1	0		
40																	0	#ДЕЛ0!		
44																	0	#ДЕЛ0!		
48																	0	#ДЕЛ0!		
52																	0	#ДЕЛ0!		
56																	0	#ДЕЛ0!		
60																	0	#ДЕЛ0!		
64																	0	#ДЕЛ0!		
68																	0	#ДЕЛ0!		
72																	0	#ДЕЛ0!		
Итого, кол. дер.	25	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0		
Итого, %	78	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

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

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:		Сосна																	Всего деревьев по ступеням	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья						
				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	#ДЕЛ0!		
12																	0	#ДЕЛ0!		
16				5													5	0		
20	34	24															64	0		
24	55	39															94	0		
28	36	5															41	0		
32	14	2															16	0		
36	5																5	0		
40	1																1	0		
44																	0	#ДЕЛ0!		
48																	0	#ДЕЛ0!		
52																	0	#ДЕЛ0!		
56																	0	#ДЕЛ0!		
60																	0	#ДЕЛ0!		
64																	0	#ДЕЛ0!		
68																	0	#ДЕЛ0!		
72																	0	#ДЕЛ0!		
Итого, кол. дер.	145	70	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	0		
Итого, %	64	31	5	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: 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	#ДР-ЛЮ!
12																	0	#ДР-ЛЮ!
16																	0	#ДР-ЛЮ!
20																	0	#ДР-ЛЮ!
24																	0	#ДР-ЛЮ!
28																	0	#ДР-ЛЮ!
32																	0	#ДР-ЛЮ!
36																	0	#ДР-ЛЮ!
40																	0	#ДР-ЛЮ!
44																	0	#ДР-ЛЮ!
48																	0	#ДР-ЛЮ!
52																	0	#ДР-ЛЮ!
56																	0	#ДР-ЛЮ!
60																	0	#ДР-ЛЮ!
64																	0	#ДР-ЛЮ!
68																	0	#ДР-ЛЮ!
72																	0	#ДР-ЛЮ!
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДР-ЛЮ!
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДР-ЛЮ!

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	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	#ДР-ЛЮ!
12																	0	#ДР-ЛЮ!
16																	0	#ДР-ЛЮ!
20																	0	#ДР-ЛЮ!
24																	0	#ДР-ЛЮ!
28																	0	#ДР-ЛЮ!
32																	0	#ДР-ЛЮ!
36																	0	#ДР-ЛЮ!
40																	0	#ДР-ЛЮ!
44																	0	#ДР-ЛЮ!
48																	0	#ДР-ЛЮ!
52																	0	#ДР-ЛЮ!
56																	0	#ДР-ЛЮ!
60																	0	#ДР-ЛЮ!
64																	0	#ДР-ЛЮ!
68																	0	#ДР-ЛЮ!
72																	0	#ДР-ЛЮ!
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДР-ЛЮ!
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДР-ЛЮ!

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	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	#ДР-ЛЮ!
12																	0	#ДР-ЛЮ!
16	15																15	0
20	12																12	0
24	7																7	0
28	5																5	0
32	3																3	0
36	2																2	0
40																	0	#ДР-ЛЮ!
44																	0	#ДР-ЛЮ!
48																	0	#ДР-ЛЮ!
52																	0	#ДР-ЛЮ!
56																	0	#ДР-ЛЮ!
60																	0	#ДР-ЛЮ!
64																	0	#ДР-ЛЮ!
68																	0	#ДР-ЛЮ!
72																	0	#ДР-ЛЮ!
Итого, кол. дер.	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные 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	#ДР-ЛЮ!
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДР-ЛЮ!
16	23	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДР-ЛЮ!
20	50	28	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	15
24	69	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	9
28	47	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	4
32	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	7
36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	22
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДР-ЛЮ!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДР-ЛЮ!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДР-ЛЮ!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДР-ЛЮ!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДР-ЛЮ!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДР-ЛЮ!
Итого, кол. дер.	217	77	11	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	337	9
Итого, %	64	23	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0

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

Абрис участка

ГКУ УР Завьяловского лесничества, Подшиваловского уч. лесничества, кв.200 выд.8 пл. 0,5 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	56°42'19.52 с.ш. 52°54'07.54 в.д	просека	320
1-2	56°42'20.15 с.ш. 52°51'01.21 в.д	Ю/0°	200
2-3	56°42'13.39 с.ш. 52°53'58.02 в.д	Ю/0°	50
3-4	56°42'12.50 с.ш. 52°53'57.59 в.д	ЮЗ/90°	100
4-5	56°42'12.72 с.ш. 52°53'54.67 в.д	С/0°	50
5-2	56°42'13.80 с.ш. 52°53'54.68 в.д	СЗ/90°	100

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

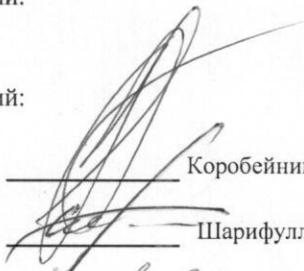
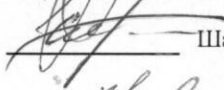
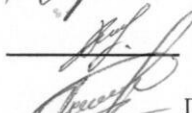
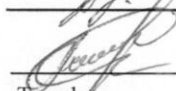
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество"
Зам. Руководителя ГКУ УР "Завьяловское
лесничество"
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Лесничий Подшиваловского участкового
лесничества

Дата составления документа

11.09.2017 г


Коробейникова О.В.

Шарифуллин С.Р.

Рыкова Т.А.

Гайфутдинов Р.Г.
Телефон 8(3412)54-45-76