


УТВЕРЖДАЮ  
Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики  
 В.Г. Митров  
« 24 » ноября 2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 917**

лесных насаждений Киясовского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления	-	143	7	6,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,8 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: неблагоприятные погодные условия, заселение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым) большим, поражение смоляным раком, бурелом прошлых лет, поражение трутовиком настоящим, поражение трутовиком ложным осиновым.

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф, Усач черный еловый (пихтовый) большой	Ель	74
Усач черный еловый (пихтовый) большой	Пихта	11

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)
Смоляной рак	Сосна	31	сильная
Трутовик настоящий	Береза	44	сильная
Трутовик ложный осиновый	Осина	85	сильная

2.3. Выборке подлежит 45 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 19 % (причины назначения) Приказ МПР России от 12.09.2016 № 470, п. 31

свежего сухостоя 3 %,

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

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 23 %

в том числе: старого бурелома 6 %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

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)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь, выдела, га	Вид мероприя-тия	Площадь, мероприя-тия, га	По-рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Без деления	-	143	7	6,8	СРВ	6,8	Е	58	2018
							П	7	
							С	384	
							Б	182	
							Ос	376	
Итого:								1007	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрислесного 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: 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: смоляной рак.

Дата проведения обследований: 22.08.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР «Лесничество им. Б.К. Филимонова»

на территории Киясовского района Козлов А.С.

Заместитель руководителя ГКУ УР «Лесничество им. Б.К. Филимонова»

на территории Киясовского района Миннахметов Н.М.

Инженер по охране и защите леса ГКУ УР «Лесничество им. Б.К. Филимонова»

на территории Киясовского района Бесогонова Н.В.



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) Кировское  
 Участковое лесничество без деления Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32		33				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			28	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	фонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	учающиеся	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев, %	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Рекомендуемы с мероприятия			
143	7	6,8	эксплуатационные		7	6,8	С+Е+П	Е	90	25	36	СЛП	0,5	2	230	8	27%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	39%	614, 218	73%	343, 820, 341, 822	73%	СРВ	6,8				
			ОЗУ; Березово-шиповые, почвообразительные				С	90	25	36	С <sub>3</sub>					22	89%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	614	11%	341, 820	11%						
							Б	80	24	28						113	64%	4%	1%	24%	0%	3%	0%	4%	808, 218	31%	371, 822	31%							
							Ос	80	24	36						44	33%	20%	4%	0%	15%	29%	0%	0%	801	43%	355, 820	43%							
							Лп									37	15%	0%	0%	30%	0%	43%	0%	12%	801, 218	85%	358, 822	85%							
																1	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%		0%						
																225	48%	6%	1%	19%	3%	17%	0%	6%					45%						
																ИТОГО																			

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:  
 Руководитель ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова" Козлов А.С.  
 Заместитель руководителя ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова" Миннахметов Н.М.  
 Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова" Безогонова Н.В.  
 Дата составления документа 31.08.2017 Телефон +7 (34133) 3-24-29

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Киясовское  
Участковое лесничество без деления  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 143 . Выдел 7 . Площадь 6,8  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЛП/С<sub>3</sub> ; состав 5С1Е2Б2Ос+С+Е+П ; возраст 90  
бонитет 2 ; полнота 0,5 ;  
запас на га 230 ; возобновление подрост: 6Е4П; (35); 3,5м; 0,7 тыс.шт./га (благонадежный)

Время и причина ослабления лесного насаждения :

Неблагоприятные погодные условия 2014-2015 г.г., заселение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым) большим, поражение смоляным раком, бурелом прошлых лет, поражение трутовиком настоящим, поражение трутовиком ложным осиновым

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 сильно ослабленное, требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова" \_\_\_\_\_ Козлов А.С.  
Заместитель руководителя ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова" \_\_\_\_\_ Миннахметов Н.М.  
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова" \_\_\_\_\_ Бесонова Н.В.  
Дата составления документа 31.08.2017 \_\_\_\_\_ Телефон +7(34133) 3-24-29

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	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З		
1		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																3	0
20													1				1	100
24	1																1	0
28																	0	#ДЕЛ/0!
32	1																1	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48										1			1			2	100	
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.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	8	38
Итого, %	63	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	25	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, 3 - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		НЗ		НЗ		НЗ		НЗ		НЗ		НЗ		НЗ						
1		2	3	4	5	6	3	НЗ	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																				0	#ДЕЛ/0!
12																				0	#ДЕЛ/0!
16		13																		13	0
20		4																		4	0
24		3																		3	0
28		1										1								2	50
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.		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22	5
Итого, %		95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, 3 - отработанное вредителями.



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	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	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	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	2																2	0
16	7			3				1									11	36
20	3			2													5	40
24	3			2									1				6	50
28	9			8									3				20	55
32	9	2		5									1				17	35
36	12		1	3									1				17	24
40	11	2		4				2									19	32
44	6																6	0
48	6			2													8	25
52																	0	#ДЕЛ/0!
56	1			1													2	50
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	69	4	1	30	0	0	0	3	0	0	0	0	6	0	0	0	113	35
Итого, %	61	4	1	27	0	0	0	3	0	0	0	0	5	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	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О						
1																						
8																					19	
12																						
16	4																					
20	4		1																			
24	3																					
28	2																					
32	2	1																				
36	2																					
40	2		1																			
44		4																				
48	1																					
52																						
56																						
60																						
64																						
68																						
72																						
Итого, кол. дер.	20	5	2	0	0	0	6	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
Итого, %	45	11	5	0	0	0	14	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	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	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О			
Осина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	2			1													3	33	
20	1			1				1					1				4	75	
24	1			3				2					1				6	83	
28				1				1					1				3	100	
32	1							2									3	67	
36	2			1				2					2				7	71	
40								1					1				2	100	
44	1			1													2	50	
48				3				2									5	100	
52								2									2	100	
56																	0	#ДЕЛ/О!	
60																	0	#ДЕЛ/О!	
64																	0	#ДЕЛ/О!	
68																	0	#ДЕЛ/О!	
72																	0	#ДЕЛ/О!	
Итого, кол. дер.	8	0	0	11	0	0	0	13	0	0	0	0	5	0	0	0	37	78	
Итого, %	22	0	0	30	0	0	0	35	0	0	0	0	14	0	0	0			

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины					
	Липа		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
	I	II	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ					
Ступени толщины, см																		
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			1														1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого, %	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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



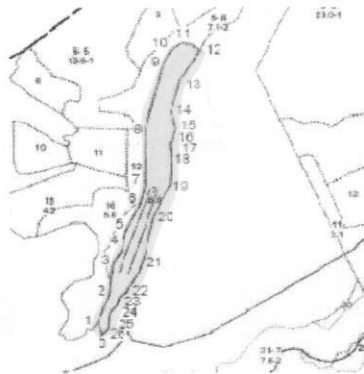
Порода: ВСЕГО

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	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О								
1	2	3	4	5	6	3	НЗ	7	8	3	НЗ	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
16	29	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	15	0	
20	12	0	2	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	22	36	0	
24	11	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	19	42	0	
28	12	0	0	9	0	0	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	4	0	0	0	31	61	0	
32	13	3	0	5	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	27	41	0	
36	16	0	1	4	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	30	43	0	
40	13	2	1	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	24	33	0	
44	7	4	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	27	0	
48	7	0	0	5	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	17	59	0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	
56	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50	0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	0	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	0	
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	0	
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	0	
Итого, кол. дер.	123	9	4	41	0	0	6	0	0	27	0	2	0	13	0	0	0	0	0	0	225	40	0	
Итого, %	55	4	2	18	0	0	3	0	0	12	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0				

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

Абрис участка  
Киясовского лесничества, кв. 143 выд. 7 пл. 6,8

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	1	300	10		0,30
	2	300	10		0,30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	56°18'05" С.Ш. 053°02'04" В.Д.	СЗ:27°00'	50	13-14	56°18'12" С.Ш. 053°02'35" В.Д.	ЮЗ:03°00'	120
1-2	56°18'07" С.Ш. 053°02'03" В.Д.	СВ:10°00'	100	14-15	56°18'06" С.Ш. 053°02'27" В.Д.	ЮВ:27°00'	60
2-3	56°18'11" С.Ш. 053°02'07" В.Д.	СЗ:04°00'	100	15-16	56°18'03" С.Ш. 053°02'29" В.Д.	ЮЗ:01°00'	40
3-4	56°18'18" С.Ш. 053°02'08" В.Д.	СВ:15°00'	60	16-17	56°18'01" С.Ш. 053°02'28" В.Д.	ЮЗ:29°00'	10
4-5	56°18'20" С.Ш. 053°02'11" В.Д.	СЗ:04°00'	50	17-18	56°18'40" С.Ш. 053°02'27" В.Д.	ЮВ:18°00'	60
5-6	56°18'23" С.Ш. 053°02'12" В.Д.	СВ:12°00'	120	18-19	56°18'37" С.Ш. 053°02'27" В.Д.	ЮВ:07°00'	80
6-7	56°18'29" С.Ш. 053°02'17" В.Д.	СВ:01°00'	50	19-20	56°18'32" С.Ш. 053°02'26" В.Д.	ЮЗ:10°00'	120
7-8	56°18'32" С.Ш. 053°02'19" В.Д.	СЗ:11°00'	200	20-21	56°18'26" С.Ш. 053°02'21" В.Д.	ЮЗ:02°00'	200
8-9	56°18'02" С.Ш. 053°02'20" В.Д.	СВ:02°00'	230	21-22	56°18'16" С.Ш. 053°02'16" В.Д.	ЮЗ:16°00'	80
9-10	56°18'14" С.Ш. 053°02'25" В.Д.	СВ:13°00'	50	22-23	56°18'12" С.Ш. 053°02'12" В.Д.	ЮЗ:45°00'	20
10-11	56°18'17" С.Ш. 053°02'28" В.Д.	СВ:43°00'	50	23-24	56°18'11" С.Ш. 053°02'10" В.Д.	ЮЗ:07°00'	30
11-12	56°18'18" С.Ш. 053°02'31" В.Д.	ЮВ:72°00'	60	24-25	56°18'10" С.Ш. 053°02'09" В.Д.	ЮЗ:30°00'	30
12-13	56°18'17" С.Ш. 053°02'37" В.Д.	ЮЗ:19°00'	120	25-26	56°18'09" С.Ш. 053°02'07" В.Д.	ЮВ:05°00'	60
				26-0	56°18'05" С.Ш. 053°02'06" В.Д.	ЮЗ:39°00'	30

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"

Дата составления документа

31.08.2017

Телефон

Козлов А.С.

Минибаев Н.М.

Безогонова Н.В.

+7(34133) 3-24-29