


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
« 12 » октябрь 2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 538**

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	-	137	9	8,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,6 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: фактический состав насаждения, запас и полнота не соответствуют таксационному описанию, в связи с давностью проведения лесоустройства и неоднородным составом лесного насаждения.

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, бурелом прошлых лет, смоляной рак сосны.

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	87

### 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	7	-

2.3. Выборке подлежит 62 % деревьев,

в том числе:

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

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

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

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,

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

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 62 %

в том числе: старого бурелома 10 %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

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
Без деления	-	137	9	8,6	СРВ	8,6	Е	1527	2017
							С	48	
Итого:								1575	

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: 2014-2015 гг.;

основная причина повреждения древесины: неблагоприятные погодные условия.

Дата проведения обследований: 28.07.2017 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.

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	общая площадь, га
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кубм/га		
ТО	2009	137	9	8,6	эксплуатационны е, ОЗУ: берегозащитные, почвозащитные		9	8,6	5Е3П1Б1Ос	Е	75	23	26	ЕКС	С2	0,6	1	290		
										П	75	23	24							
										Б	55	21	22							
										Ос	55	21	22							
Ф	2017	137	9	8,6	эксплуатационны е, ОЗУ: берегозащитные, почвозащитные		9	8,6	6С3Е1П1Б+Б+Ос	С	75	23	28	ЕКС	С2	0,5	1	115	1	0,8
										Е	75	23	26							
										П	75	23	24							
										Б	55	21	22							
										Ос	55	21	22							

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители 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"

Козлов А.С.

Миннахметов Н.М.

Бесогонова Н.В.

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2017 г.**

Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Удмуртская Республика  
без лесения

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

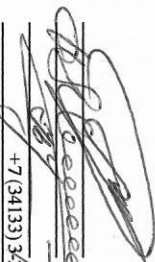
Кировское

Таксационная характеристика лесного насаждения																	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Рекомендуемы е мероп- риватив						
1	2	3	4	5	6	7	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	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
137	9	8,6	эксплуатационный		9	8,6	бСЭЛП+В+Ос*	Е	75	23	26	ЕКС	0,5*	1	115*	248	11%	2%	0%	0%	0%	73%	0%			14%	614, 218	87%	343, 820, 341, 822	87%	СРВ	8,6	
			Ос*				Ос*	С	75	23	24	С			81	93%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	0%			0%	808	7%	371	7%			
			Ос				Ос	Ос	55	21	22				2	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%			0%		0%		0%			
			Лп				Лп								0	###	###	###	###	###	###	###	###			###			###				
															ИТОГО	356	37%	1%	0%	0%	0%	0%	52%	0%					62%			62%	

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:  
Руководитель ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филлимонова"  
Заместитель руководителя ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филлимонова"  
Инженер ОЭЛ ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филлимонова"  
Дата составления документа

31.07.2017 Телефон

  
 Козлов А.С.  
 Миннахметов Н.М.  
 Бесогонова Н.В.  
 +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 137 . Выдел 9 . Площадь 8,6  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 0,8 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕКС/С<sub>2</sub> ; состав 6СЗЕ1П+Б+Ос ; возраст 75  
бонитет 1 ; полнота 0,5 ;  
запас на га 115 ; возобновление подрост: 6Е4П; (30); 2,5 м; 1,5 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, бурелом прошлых лет, смоляной рак сосны.

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

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

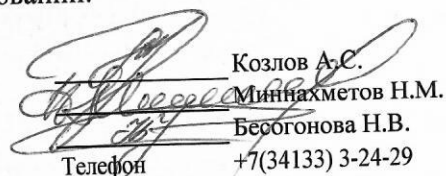
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние лесного насаждения сильно ослабленное, требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"  
Заместитель руководителя ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"  
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Лесничество им. Б.К. Филимонова"  
Дата составления документа

31.07.2017

  
Козлов А.С.  
Миннахметов Н.М.  
Бесогонова Н.В.  
Телефон +7(34133) 3-24-29

## 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	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	0	#ДЕЛ/0!	
12	3												4				3	0	
16	10									11			4				25	60	
20	16	2								26			12				56	68	
24	6	6								41			7				60	80	
28	3									24			11				38	92	
32	2									21			6				29	93	
36										14			2				16	100	
40	1									9							10	90	
44										3							3	100	
48										7							7	100	
52																	0	#ДЕЛ/0!	
56																	0	#ДЕЛ/0!	
60	1																1	0	
64																	0	#ДЕЛ/0!	
68																	0	#ДЕЛ/0!	
72																	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	42	8	0	0	0	0	0	0	0	156	0	0	42	0	0	0	248	80	
Итого, %	17	3	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	17	0	0	0			

Примечание: НЗ - незаселенное, 3 - заселенное, 0 - отработанное 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	18	19	
1	2	3	4																
8																	18	19	
12																	0	#ДЕЛ/О!	
16	3																0	#ДЕЛ/О!	
20	9																3	0	
24	1																9	0	
28	7																1	0	
32	1																7	0	
36																	1	0	
40																	0	#ДЕЛ/О!	
44																	0	#ДЕЛ/О!	
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.	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	
Итого, %	100	0	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: Сосна

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по степеням 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														18	19	
8																	0	#ДЕЛ/01	
12																	0	#ДЕЛ/01	
16	1																1	0	
20	11							4									15	27	
24	9							1									10	10	
28	17							2									19	11	
32	13																13	0	
36	15																15	0	
40	3																3	0	
44	2							1									3	33	
48	1																1	0	
52																	0	#ДЕЛ/01	
56																	0	#ДЕЛ/01	
60	1																1	0	
64																	0	#ДЕЛ/01	
68																	0	#ДЕЛ/01	
72																	0	#ДЕЛ/01	
Итого, кол. дер.	73	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	81	10	
Итого, %	90	0	0	0	0	0	0	10	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. подлежат рубке, %	
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О			
1	2	3	4														18	19	
8																	0	#ДЕЛ/0!	
12																	0	#ДЕЛ/0!	
16																	0	#ДЕЛ/0!	
20	2																2	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.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
Итого, %	100	0	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: 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	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	18	19	
1	2	3	4														0	0	
8																	0	0	
12																	0	0	
16																	0	0	
20																	0	0	
24																	0	0	
28																	0	0	
32																	0	0	
36																	0	0	
40																	0	0	
44																	0	0	
48																	0	0	
52																	0	0	
56																	0	0	
60																	0	0	
64																	0	0	
68																	0	0	
72																	0	0	
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####			

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

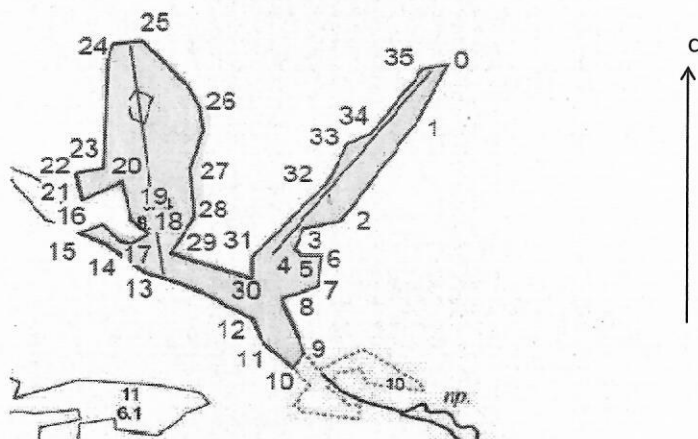
Порода: ВСЕГО

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины		В т.ч. подлежат рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом				аварийные деревья			шт.		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
16	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	29	52
20	41	2	0	0	0	0	0	4	0	0	26	0	0	0	12	0	0	0	85	49
24	16	6	0	0	0	0	0	1	0	0	41	0	0	7	0	0	0	0	71	69
28	27	0	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	11	0	0	0	0	64	58
32	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	6	0	0	0	0	43	63
36	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	2	0	0	0	0	31	52
40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	13	69
44	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	67
48	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	9	78
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
64	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	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	142	8	0	0	0	0	0	8	0	0	156	0	0	42	0	0	0	0	356	58
Итого, %	40	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	0	12	0	0	0	0		

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

Абрис участка  
Киясовского лесничества, кв. 137 вид. 9 пл. 8,6

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	400	10		0,4
	2	400	10		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	56°26'16" С.Ш. 053°23'16" В.Д.	ЮЗ:14°00'	100	18-19	56°26'39" С.Ш. 053°22'29" В.Д.	СЗ:55°00'	40
1-2	56°26'12" С.Ш. 053°23'12" В.Д.	ЮЗ:21°00'	210	19-20	56°26'04" С.Ш. 053°22'28" В.Д.	СЗ:25°00'	65
2-3	56°26'04" С.Ш. 053°22'59" В.Д.	ЮЗ:64°00'	60	20-21	56°26'07" С.Ш. 053°22'24" В.Д.	ЮЗ:51°00'	70
3-4	56°26'39" С.Ш. 053°22'55" В.Д.	ЮЗ:10°00'	40	21-22	56°26'04" С.Ш. 053°22'23" В.Д.	СЗ:24°00'	50
4-5	56°26'39" С.Ш. 053°22'54" В.Д.	ЮВ:59°00'	15	22-23	56°26'07" С.Ш. 053°22'22" В.Д.	СВ:66°00'	40
5-6	56°26'39" С.Ш. 053°22'55" В.Д.	СВ:78°00'	30	23-24	56°26'07" С.Ш. 053°22'23" В.Д.	СЗ:07°00'	215
6-7	56°26'39" С.Ш. 053°22'56" В.Д.	ЮВ:06°00'	55	24-25	56°26'17" С.Ш. 053°22'24" В.Д.	СВ:72°00'	40
7-8	56°26'39" С.Ш. 053°22'56" В.Д.	ЮЗ:57°00'	65	25-26	56°26'20" С.Ш. 053°22'31" В.Д.	ЮВ:50°00'	150
8-9	56°26'38" С.Ш. 053°22'55" В.Д.	ЮВ:34°00'	100	26-27	56°26'14" С.Ш. 053°22'39" В.Д.	ЮВ:05°00'	105
9-10	56°26'34" С.Ш. 053°22'54" В.Д.	ЮЗ:20°00'	30	27-28	56°26'07" С.Ш. 053°22'40" В.Д.	ЮВ:15°00'	85
10-11	56°26'34" С.Ш. 053°22'54" В.Д.	СЗ:59°00'	65	28-29	56°26'01" С.Ш. 053°22'40" В.Д.	ЮЗ:17°00'	70
11-12	56°26'35" С.Ш. 053°22'50" В.Д.	СЗ:36°00'	45	29-30	56°26'01" С.Ш. 053°22'43" В.Д.	ЮВ:81°00'	130
12-13	56°26'37" С.Ш. 053°22'50" В.Д.	СЗ:76°00'	185	30-31	56°26'39" С.Ш. 053°22'50" В.Д.	СЗ:10°00'	40
13-14	56°26'39" С.Ш. 053°22'31" В.Д.	СЗ:63°00'	80	31-32	56°26'39" С.Ш. 053°22'50" В.Д.	СВ:30°00'	180
14-15	56°26'39" С.Ш. 053°22'23" В.Д.	СЗ:72°00'	45	32-33	56°26'07" С.Ш. 053°22'56" В.Д.	СВ:13°00'	70
15-16	56°26'39" С.Ш. 053°22'22" В.Д.	СВ:55°00'	40	33-34	56°26'10" С.Ш. 053°23'00" В.Д.	СВ:52°00'	40
16-17	56°26'04" С.Ш. 053°22'23" В.Д.	ЮВ:63°00'	55	34-35	56°26'12" С.Ш. 053°23'07" В.Д.	СВ:22°00'	140
17-18	56°26'39" С.Ш. 053°22'28" В.Д.	СВ:49°00'	30	35-0	56°26'16" С.Ш. 053°23'11" В.Д.	СВ:72°00'	40

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

31.07.2017

Телефон

Козлов А.С.  
Миннахметов Н.М.  
Бесогонова Н.В.  
+7(34133) 3-24-29