

УТВЕРЖДАЮ.

Начальник отдела ОЗВЛ

Министерства природных ресурсов и
охраны окружающей среды
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров

« 21 » февраля 2018 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 102**

лесных насаждений Шарканского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления на участковые лесничества	нет	206	47	26,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства.

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, усачом черным еловым (пихтовым) большим.

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	27	средняя
Усач черный еловый (пихтовый) большой	Е	11	слабая

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой	Е	18
Усач черный еловый (пихтовый) большой	П	2

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 24% деревьев,
 в том числе:
 ослабленных %(причины назначения)
 сильно ослабленных%(причины назначения)
 усыхающих8%(причины назначения) Приказ Минприроды РФ от 12.09.2016 № 470 п.31
 свежего сухостоя 6%,
 в том числе:свежего ветровала %
 свежего бурелома %
 старого сухостоя10%
 в том числе:старого бурелома %
 старого ветровала%
 аварийных %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляетне 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 на участковые лесничества	нет	206	47	26,0	СРВ	5,6	Е П	194 8	2018
Итого:								202	

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 2017;

основная причина повреждения древесины заселение короедом-типографом.

Дата проведения обследований 06.09.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Трушков Н.В. _____

Инженер по л/в ГКУ УР «Воткинское лесничество» на территории Шарканского лесничества

Трефилова Н.И. _____

Мастер леса ГКУ УР «Воткинское лесничество» на территории Шарканского лесничества

Кузнецов Г.Д. _____

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	плотота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	1999	206	47	26	Защитные	Противопожарные, ОЗВ: березово-лиственные, ОЗВ: березово-лиственные	47	5,6	7E31T+E+II	E	70	21	24	КС	С3	0,7	2	310	1	5,6	
Ф		206	47	26	Защитные	Противопожарные, ОЗВ: березово-лиственные, ОЗВ: березово-лиственные	47	5,6	5E31T+C+B+OC+ЛП	E	88	23	28	КС	С3	0,3	2	138	1	5,6	

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. Руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" на

территории Шарканского лесничества

Инженер по л/в ГКУ УР "Воткинское лесничество" на

территории Шарканского лесничества

Мастер леса ГКУ УР "Воткинское лесничество" на

территории Шарканского лесничества

Дата составления документа 13.09.2017

Петров Е.Н.

Трефилова Н.И.

Кузнецов Г.Д.

Телефон

8(34136)3-33-67

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017г.

Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика	Лесничество (лесопарк)	Шарканское
Участковое лесничество	без деления на участковые лесничества	Урочище (лесная дача)	нет

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								31	32	33											
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на посе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой				свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом							
206	47	26		Зашитные	Потнвозрозонные	47	5,6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	30	31	32	33			
				Зашитные	Потнвозрозонные			5E5T+C+B+OC+ЛП	Е	88*	23*	28*	ЕКС С3	0,3*	2	138*	538	29%	18%	7%	16%	11%	18%	0%	0%	0%	0%	612, 614	45%	343, 341	45%	СРВ	5,6			
				Зашитные	Потнвозрозонные				П	88*	23*	28*					511	50%	34%	14%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	614	2%	341	2%						
				Зашитные	Потнвозрозонные				С								9	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%											
				Зашитные	Потнвозрозонные				Б								6	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%											
				Зашитные	Потнвозрозонные				Ос								32	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%											
				Зашитные	Потнвозрозонные				Лп								1	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%											
				Зашитные	Потнвозрозонные												ИТОГО	1097	42%	25%	10%	8%	6%	10%	0%	0%										

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. Руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" на территории Шарканского лесничества
 Инженер по л/в ГКУ УР "Воткинское лесничество" на территории Шарканского лесничества
 Мастер леса ГКУ УР "Воткинское лесничество" на территории Шарканского лесничества
 Дата составления документа 13.09.2017 Телефон 8(34136)3-33-67

Петров Е.Н.

Трефилова Н.И.

Кузнецов Г.Д.

8(34136)3-33-67

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (лесопарк) Шарканское
Участковое лесничество без деления на участковые лесничества
Урочище (лесная дача) нет
Квартал 206 . Выдел 47 . Площадь 26
Номер очага вредных организмов -
Размер пробной площади 5,6 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕКС С3 ; состав 5Е5П+С+Б+ОС+ЛП ; возраст 88

бонитет 2 ; полнота 0,3 ;
запас на га 138 ; возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения :
заселение короедом-типографом весна-лето 2017 года

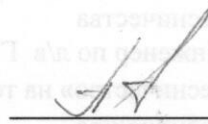
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
групповое расположение поврежденных деревьев, сухостойные и ослабленные деревья, заселенные стволовыми вредителями. Требуется проведение СРВ.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:


Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" на территории Шарканского лесничества

Петров Е.Н. 

территории Шарканского лесничества

Трефилова Н.И. 

Мастер леса ГКУ УР «Воткинское лесничество» на территории Шарканского лесничества

Кузнецов Г.Д. 

Дата составления документа 13.09.2017

Телефон 8(34136) 3-33-67

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	6									2							8	25
16	11	4			10		16			12							53	72
20	18	11	2		9		10			15							65	52
24	21	18	4		20		21			20							104	59
28	25	14	6		17		7			19							88	49
32	22	16	7		11		13			18							87	48
36	17	13	9		8		6			8							61	36
40	14	11	2		6		2			6							41	34
44	7	2	1		1					4							15	33
48	6		1		2					2							11	36
52		1			2		2										5	80
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	147	90	32	0	86	0	77	0	0	106	0	0	0	0	0	0	538	50
Итого, %	27	17	6	0	16	0	14	0	0	20	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!
12	14																14	0
16	28	11	8							2							49	4
20	34	12	7							5							58	9
24	25	17	11							4							57	7
28	46	21								2							69	3
32	26	24	16							3							69	4
36	41	31	14							1							87	1
40	29	17	8														54	0
44	15	14	5														34	0
48	8	7															15	0
52	4	1															5	0
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	270	155	69	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	511	3
Итого, %	53	30	14	0	0	0	0	0	0	3	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	1																1	0
24	2																2	0
28	1																1	0
32																	0	#ДЕЛ/0!
36	2																2	0
40																	0	#ДЕЛ/0!
44	2																2	0
48	1																1	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.	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	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: 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	3																3	0
24	1																1	0
28																	0	#ДЕЛ/0!
32	2																2	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.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	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: 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																	0	#ДЕЛ/0!
16	3																3	0
20	1																1	0
24	9																9	0
28	7																7	0
32	5																5	0
36	4																4	0
40	3																3	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.	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	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	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	1																1	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.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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.

Порода: ВСЕГО

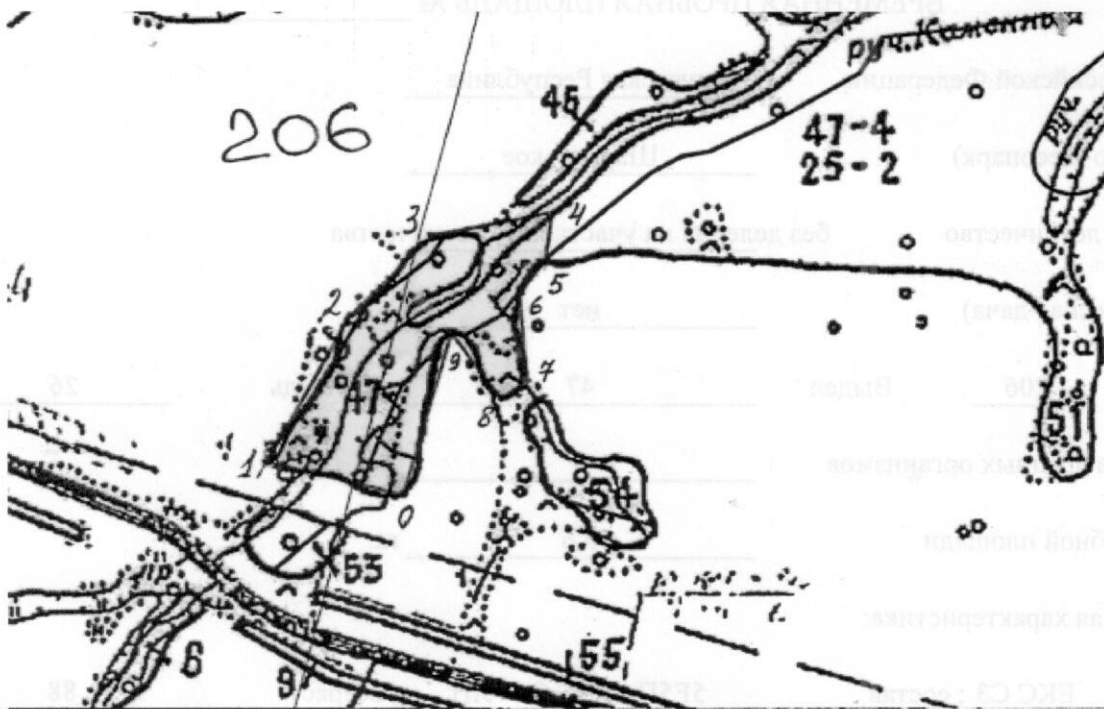
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	22	9
16	42	15	8	0	10	0	16	0	0	14	0	0	0	0	0	0	105	38
20	57	23	9	0	9	0	10	0	0	20	0	0	0	0	0	0	128	30
24	59	35	15	0	20	0	21	0	0	24	0	0	0	0	0	0	174	37
28	79	35	6	0	17	0	7	0	0	21	0	0	0	0	0	0	165	27
32	55	40	23	0	11	0	13	0	0	21	0	0	0	0	0	0	163	28
36	64	44	23	0	8	0	6	0	0	9	0	0	0	0	0	0	154	15
40	46	28	10	0	6	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	98	14
44	24	16	6	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	51	10
48	15	7	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	27	15
52	4	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	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	#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.	465	245	101	0	86	0	77	0	0	123	0	0	0	0	0	0	1097	26
Итого, %	42	22	9	0	8	0	7	0	0	11	0	0	0	0	0	0		

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

Абрис участка

М 1:10000

Шарканского лесничества, кв. 206 выд. 47 пл. 5,6 га



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина линий, м
	широта N	долгота E		
0-1	57° 19' 30,00"	53° 47' 59,81"	СЗ 87°	170
1-2	57° 19' 31,50"	53° 47' 51,50"	СВ 14°	210
2-3	57° 19' 38,30"	53° 47' 56,80"	СВ 28°	150
3-4	57° 19' 40,50"	53° 48' 00,80"	СВ 64°	140
4-5	57° 19' 42,30"	53° 48' 11,10"	ЮВ 7°	60
5-6	57° 19' 40,20"	53° 48' 09,60"	ЮЗ 25°	50
6-7	57° 19' 39,09"	53° 48' 08,47"	ЮВ 17°	120
7-8	57° 19' 35,79"	53° 48' 08,62"	ЮЗ 42°	30
8-9	57° 19' 34,80"	53° 48' 06,90"	СЗ 46°	100
9-0	57° 19' 37,63"	53° 48' 03,95"	ЮЗ 2°	220

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" на территории Шарканского лесничества

Петров Е.Н.

Инженер по л/в ГКУ УР «Воткинское лесничество» на территории Шарканского лесничества

Трефилова Н.И.

Мастер леса ГКУ УР «Воткинское лесничество» на территории Шарканского лесничества

Кузнецов Г.Д.

Дата составления документа

13.09.2017

Телефон

8(34136) 3-33-67