


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров
« 23 » октября 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 591

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	92	13	29,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.

Вид	Территория	Состояние		Состояние	
		поврежденность (%)	площадь (га)	поврежденность (%)	площадь (га)

Вид	Территория	Состояние		Состояние	
		поврежденность (%)	площадь (га)	поврежденность (%)	площадь (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, усачём 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	38	сильная
Усач чёрный еловый (пихтовый) большой	Е	19	слабая
Усач чёрный еловый (пихтовый) большой	П	3	слабая

отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед- типограф, усач чёрный еловый (пихтовый) большой	Е	21
Усач чёрный еловый (пихтовый) большой	П	7

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев 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 100% деревьев,
в том числе:

ослабленных 12% (причины назначения) Приказ Минприроды РФ от 12.09.2016 №470 п. 40
сильно ослабленных 5% (причины назначения) Приказ Минприроды РФ от 12.09.2016 №470 п. 40
усыхающих 13% (причины назначения) Приказ Минприроды РФ от 12.09.2016 №470 п. 31
свежего сухостоя 13%

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 15%

в том числе: старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

аварийных деревьев _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,0.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,5.

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, кубм	Крайние сроки проведения
без деления на участковые лесничества	нет	92	13	29,0	СРС	2,3	Е П С Б Ос Лп	399 63 2 14 17 85	2017
Итого:								580	

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению.

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 2016;

основная причина повреждения древесины заселение короедом-типографом.

Дата проведения обследований 22.08.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Трушков Н.В. _____

Инженер по лесовосстановлению ГКУ УР «Воткинское лесничество» на территории Шарканского лесничества Трефилова Н.И. _____

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

Кузнецов Г.Д. _____

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

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							
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га							
ТО	1997-1998	92	13	29	эксплуатационные		1	2,3	6Е2ЛП2Б	Е	55	18	20	ЛП	Д2	0,7	2	200									
Ф		92	13	29	эксплуатационные				7Е1П2ЛП+С+Б+ОС	Е	74	20	24	ЛП	Д2	0,5	2	213									

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

Петров Е.Н.

Инженер по лесовосстановлению 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

29.08.2017

Телефон

8(34136) 3-33-67

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	33																		
							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	учахающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Рекомендуемые мероприятия										
92	13	29	эксплуатационные	Категория защитных лесов	1	2,3	7Е1П2Лп+С+В+О*	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														
									Е	74*	20*	24*	ЕЛПД2	0,5*	2	213*	518	27%	10%	4%	19%	19%	21%	0%	0%			612, 614	59%	343, 341	59%	СРС	2,3														
								П	60*	17*	20*	20*					190	48%	26%	0%	0%	7%	0%	0%			612, 614	10%	341	10%																	
								С									3	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%																							
								Б									29	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%																							
								Ос									14	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%																							
								Лп		59*	18*	20*					274	80%	14%	6%	0%	0%	0%	0%																							
																	ИТОГО	41%	12%	5%	13%	13%	15%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	42%														

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Петров Е.Н.

Инженер по лесовосстановлению 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 29.08.2017

Телефон 8(34136) 3-33-67

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (лесопарк) Шарканское
Участковое лесничество без деления на участковые лесничества
Урочище (лесная дача) нет
Квартал 92 . Выдел 13 . Площадь 29
Номер очага вредных организмов -
Размер пробной площади 2,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП Д2 ; состав 7Е1П2Лп+С+Б+Ос ; возраст 74
бонитет 2 ; полнота 0,5 ;
запас на га 213 ; возобновление СЕВ .

Время и причина ослабления лесного насаждения :
заселение короедом-типографом весна-лето 2016 года

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

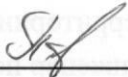
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

усыхание, пожелтение хвои, отпад коры, наличие сухостойных деревьев, заселенных и отработанных стволовыми вредителями. Требуется СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:


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

Петров Е.Н. 

Инженер по лесовосстановлению 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

29.08.2017

Телефон 8(34136) 3-33-67

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	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	8					2				7							17	53		
16	11	9	6			5				12							43	40		
20	23	12	10			3				5							53	15		
24	25	14	5			1				2							47	6		
28	10	6															16	0		
32	4	3	5														12	0		
36	1																1	0		
40	1																1	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.	83	44	26	0	0	11	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	190	19		
Итого, %	44	23	14	0	0	6	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0				

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

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, %
	шт.	НЗ	шт.	НЗ	шт.	НЗ	шт.	НЗ	шт.	НЗ	шт.	НЗ	шт.	НЗ	шт.	НЗ	шт.	НЗ		
1	2	5	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																0	#ДЕЛ/0!			
12	4		2													6	0			
16	13		6		6	6		6								33	42			
20	36		12	2	6	6		24								86	42			
24	39		18	5	13	13		22								110	44			
28	22		10	5	20	7		26								90	59			
32	20		10	6	27	11		13								87	59			
36	10		4		6	11		12								43	67			
40	10		1	1	10	8		5								35	66			
44	4		1	1	1	4		3								14	57			
48	2		1		1	4		1								9	67			
52	1				1	1		2								4	75			
56						1										1	100			
60																0	#ДЕЛ/0!			
64																0	#ДЕЛ/0!			
68																0	#ДЕЛ/0!			
72																0	#ДЕЛ/0!			
Итого, кол. дер.	161	0	65	20	86	72	0	0	114	0	0	0	0	0	0	518	53			
Итого, %	31	0	13	4	17	14	0	0	22	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	О	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	0	#ДЕЛ/0!
8																			0	#ДЕЛ/0!
12	1																		1	0
16	3																		3	0
20	5																		5	0
24	10																		10	0
28	7																		7	0
32																			0	#ДЕЛ/0!
36	1																		1	0
40																			0	#ДЕЛ/0!
44	2																		2	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.	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0
Итого, %	100	0	0	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

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
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	1																1	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.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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 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																	0	#ДЕЛ/0!
16	1																1	0
20	1																1	0
24																	0	#ДЕЛ/0!
28	1																1	0
32	2																2	0
36	4																4	0
40	3																3	0
44																	0	#ДЕЛ/0!
48	1																1	0
52	1																1	0
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	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	О	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	20	6															26	0		
16	60	14															74	0		
20	70	14	6														90	0		
24	45	10	8														63	0		
28	13																13	0		
32	7																7	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.	216	44	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274	0		
Итого, %	79	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

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

Порода: ВСЕГО

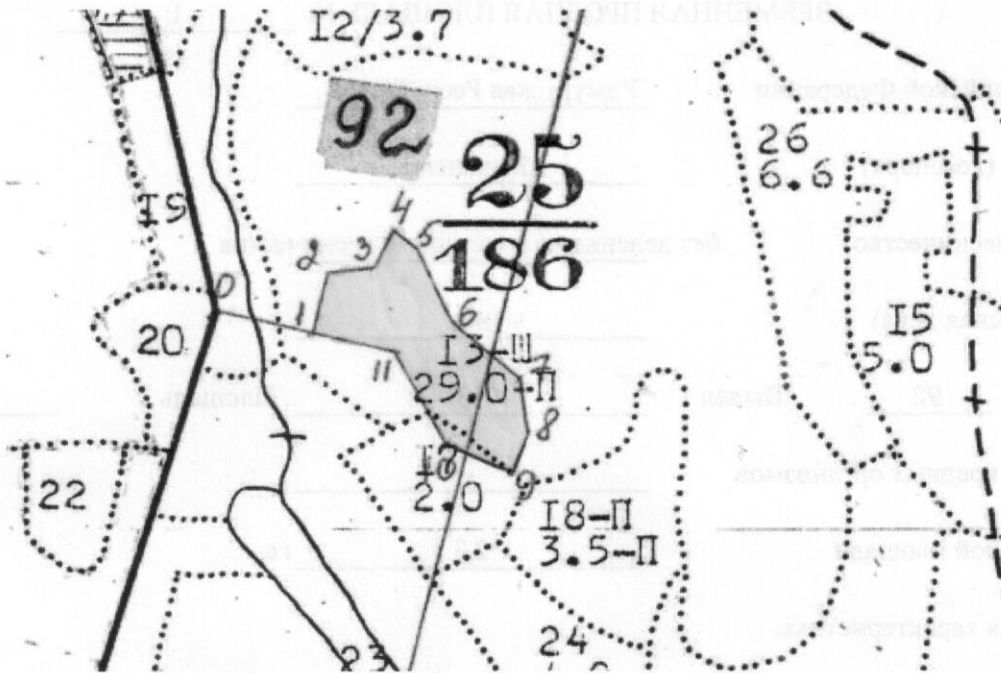
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %				
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!		
12	33	8	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	50	18		
16	88	29	6	0	2	0	11	0	0	18	0	0	0	0	0	0	154	20		
20	135	38	18	0	6	0	9	0	0	29	0	0	0	0	0	0	235	19		
24	120	42	18	0	13	0	14	0	0	24	0	0	0	0	0	0	231	22		
28	53	16	5	0	20	0	7	0	0	26	0	0	0	0	0	0	127	42		
32	34	13	11	0	27	0	11	0	0	13	0	0	0	0	0	0	109	47		
36	18	4	0	0	6	0	11	0	0	12	0	0	0	0	0	0	51	57		
40	14	1	1	0	10	0	8	0	0	5	0	0	0	0	0	0	39	59		
44	6	1	1	0	1	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	16	50		
48	3	1	0	0	1	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	60		
52	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	60		
56	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100		
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!		
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!		
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!		
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!		
Итого, кол. дер.	506	153	60	0	86	0	83	0	0	140	0	0	0	0	0	0	1028	30		
Итого, %	49	15	6	0	8	0	8	0	0	14	0	0	0	0	0	0				

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

Абрис участка

Шарканского лесничества, кв. 92 выд. 13 пл. 2,3 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина линий, м
	широта N	долгота E		
0-1	57° 24' 41,31"	55° 34' 37,38"	ЮВ 87°	99
1-2	57° 24' 65,2"	53° 34' 80,1"	СЗ 2°	72
2-3	57° 24' 66,9"	53° 34' 72,5"	СВ 70°	49
3-4	57° 24' 69,9"	53° 34' 73,7"	СВ 10°	38
4-5	57° 24' 70,4"	53° 34' 78,3"	ЮВ 65°	33
5-6	57° 24' 72,4"	53° 34' 79,6"	ЮВ 35°	85
6-7	57° 24' 71,4"	53° 34' 81,3"	ЮВ 60°	50
7-8	57° 24' 67,6"	53° 34' 84,7"	ЮВ 20°	66
8-9	57° 24' 64,6"	53° 34' 89,9"	Ю 0°	43
9-10	57° 24' 61,1"	53° 34' 91,1"	СЗ 75°	64
10-11	57° 24' 59,5"	53° 34' 89,9"	СЗ 38°	114
11-1	57° 24' 60,8"	53° 34' 84,8"	З 90°	87

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Петров Е.Н.

Инженер по лесовосстановлению 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

29.08.2017

Телефон

8(34136) 3-33-67