УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела охраны, защиты и
воспроизводства лесов
Министерства природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
_____ В.Г. Митров
«23» октября 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 973

лесных насаждений Завьяловского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ■

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Люкшудьинское		153	16	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 2,4

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** +
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Повреждение усачом черным еловым (пихтовым) большим, поражение трутовиком настоящим, трутовиком ложным осиновым; некрозно-раковые заболевавния стволов, гнили стволовые, бактериальные заболевания березы, погодные условия

В том числе:

Заселено

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный еловый (пихтовый) большой	**П**	**5%**	

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Усач черный еловый (пихтовый) большой	**Е**	**1%**

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежд-ён-ных огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4;3/4;бол ее 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Некрозно-раковые заболевания стволов	Е	4	
Настоящий трутовик	Б	16	слабая
Бактериальные заболевания березы	Б	1	
Гнили стволовые	Б	2	
Трутовик ложный осиновый	ОС	96	сильная

2.3. Выборке подлежит 13% деревьев,
в том числе:
ослабленных ____ (причины назначения) _____
сильно ослабленных ____ (причины назначения) _____
усыхающих 4% (причины назначения) п.31 приказа МПР РФ от 12.09.2016 №470

свежего сухостоя 4%
в том числе: свежего ветровала 1%
свежего бурелома 0%

старого сухостоя 5%
в том числе: старого ветровала 0%
старого бурелома 1%

аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,55
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
Люкшудьинское		**153**	**16**	**2,4**	**ВСР**	**2,4**	Е	**21**	**2018 г.**
							П	**3**	
							С	**0**	
							Б	**25**	
							Ос	**26**	
							Лп	**9**	
							Итого	**83**	

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

Меры по обеспечению возобновления: нет.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2016;
основная причина повреждения древесины Настоящий трутовик.

Дата проведения обследований 26.07.2018.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края» Титова В.В.

Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края» Федоров И.А.

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГКУ УР "Завьяловское лесничество" Коробейникова О.В.

Лесничий Люкшудьинского участкового лесничества Шудегов В.А.

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2018 года

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика
Участковое лесничество: Люкшудьинское
Лесничество (лесопарк): Завьяловское
Урочище (лесная дача):

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом					вид	площадь, га
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	27	29	30	31	32	33
153	16	2,4	Эксплуатационные	ОЗУ:участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	16	2,4	6Е1П2Б1ЛП+ОС+ЛП	Е	70	21	20	Ч	0,6	2	270	561	31%	26%	37%	4%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	614, 807	5%	341, 370	5%	ВСР	2,4
								П								267	17%	33%	45%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	612	5%	341	5%		
								С								0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	####	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
								Б								205	12%	30%	39%	0%	9%	7%	0%	0%	0%	3%	801, 806, 832, 218	19%	355, 391, 350, 822	19%		
								Ос								23	2%	2%	0%	26%	0%	70%	0%	0%	0%	0%	801	96%	358	96%		
								Лп								141	37%	41%	7%	0%	0%	0%	15%	0%	0%	0%	140	15%	881	15%		
															ИТОГО	1197	26%	28%	34%	4%	2%	5%	1%	0%	0%	1%		13%		13%		

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края» Титова В.В.

Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края» Федоров И.А.

Дата составления документа 26.07.2018 Телефон 8(3412)54-42-23

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество (лесопарк) Завьяловское

Участковое лесничество Люкшудьинское

Урочище (лесная дача)

Квартал 153 . Выдел 16 . Площадь 2,4

Номер очага вредных организмов .

Размер пробной площади 2,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Ч ; состав 6Е1П2Б1ЛП+ОС+ЛП ; возраст 70

бонитет 2 ; полнота 0,6 ;

запас на га 270 ; возобновление 0

Время и причина ослабления лесного насаждения :
2015-2018 гг. повреждение усачом черным еловым (пихтовым) большим, поражение трутовиком настоящим, трутовиком ложным осиновым; некрозно-раковые заболевавния стволов, гнили стволовые, бактериальные заболевания березы, погодные условия

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
СКС насаждения 2,42 Насаждение с ослабленное нарушенной устойчивостью
Необходимо проведение санитарно - оздоровительных мероприятий : ВСР

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края» Титова В.В.

Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края» Федоров И.А.

Дата составления документа 26.07.2018 Телефон 8(3412)54-42-23

Порода: Ель

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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		1									0	0	0				1	0
12	15	12	18	8						2	0	0	0				55	18
16	30	15	32	7						3	0	0	0				87	11
20	25	25	33	11						3	0	0	0				97	14
24	18	16	22	7						1	0	0	0				64	13
28	20	31	41	9						1	0	0	0				102	10
32	15	11	18	1						1	0	0	0				46	4
36	20	23	29								0	0	0				72	0
40	5	3	4								0	0	0				12	0
44	4	2	3								0	0	0				9	0
48	3	2	3								0	0	0				8	0
52	5	1	2								0	0	0				8	0
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	160	142	205	43	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	561	10
Итого, %	29	25	37	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0		

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

Порода: Пихта

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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	8	2	2								0	0	0				12	0
12	12	18	20				1				0	0	0				51	2
16	14	30	38				3				0	0	0				85	4
20	7	24	28				2				0	0	0				61	3
24	8	11	17				3				0	0	0				39	8
28	4	4	8				1				0	0	0				17	6
32		1	1								0	0	0				2	0
36											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	53	90	114	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267	4
Итого, %	20	34	43	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Оборотная сторона

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	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
20											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
24											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
28											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
32											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
36											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####		

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

Оборотная сторона

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	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12	2	3	7			3		2			0	0	0				17	29
16	5	5	8			3		1			0	0	0				22	18
20	5	10	13			4		2			1	0	0				35	20
24	5	7	9			4		2			2	0	0				29	28
28	5	8	10			2		4			2	0	0				31	26
32	4	7	9			4		3			1	0	0				28	29
36	2	3	10			3		2			1	0	0				21	29
40	2	5	6								0	0	0				13	0
44		2	3								0	0	0				5	0
48		2									0	0	0				2	0
52		1	1								0	0	0				2	0
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	30	53	76	0	0	23	0	16	0	0	7	0	0	0	0	0	205	22
Итого, %	15	26	37	0	0	11	0	8	0	0	3	0	0	0	0	0		

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

Оборотная сторона

Порода: Осина

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16	1										0	0	0				1	0
20	1			1				1			0	0	0				3	67
24		1									0	0	0				1	0
28				1							0	0	0				1	100
32				2				1			0	0	0				3	100
36				2				4			0	0	0				6	100
40				1				2			0	0	0				3	100
44								2			0	0	0				2	100
48								2			0	0	0				2	100
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56								1			0	0	0				1	100
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	2	1	0	7	0	0		13	0	0	0	0	0	0	0	0	23	87
Итого, %	9	4	0	30	0	0		57	0	0	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - от[illegible]ое вредителями.

Оборотная сторона

Порода: Липа

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	#ДЕЛ/0!
12	8	4									0	0	0				12	0
16	6	14	1								4	0	0				25	16
20	10	12	1								8	0	0				31	26
24	16	18	4								3	0	0				41	7
28	8	3									4	0	0				15	27
32	2	4	2								2	0	0				10	20
36	2	2									0	0	0				4	0
40	1	2									0	0	0				3	0
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	53	59	8	0	0	0		0	0	0	21	0	0	0	0	0	141	15
Итого, %	38	42	6	0	0	0		0	0	0	15	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - от[illegible]ое вредителями.

Порода: ВСЕГО

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
12	37	37	45	8	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	135	12
16	56	64	79	7	0	1	0	3	4	0	0	0	0	0	220	10
20	48	71	75	12	0	3	0	3	9	0	0	0	0	0	227	15
24	47	53	52	7	0	2	0	1	5	0	0	0	0	0	174	13
28	37	46	59	10	0	4	0	1	6	0	0	0	0	0	166	14
32	21	23	30	3	0	4	0	1	3	0	0	0	0	0	89	17
36	24	28	39	2	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	103	12
40	8	10	10	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	31	10
44	4	4	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	13
48	3	4	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	17
52	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
56	0	0	0	0	0	1	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	#ДЕЛ/0!
64	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	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	298	345	403	50	0	29	0	11	28	0	0	0	0	0	1197	13
Итого, %	25	29	34	4	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное.

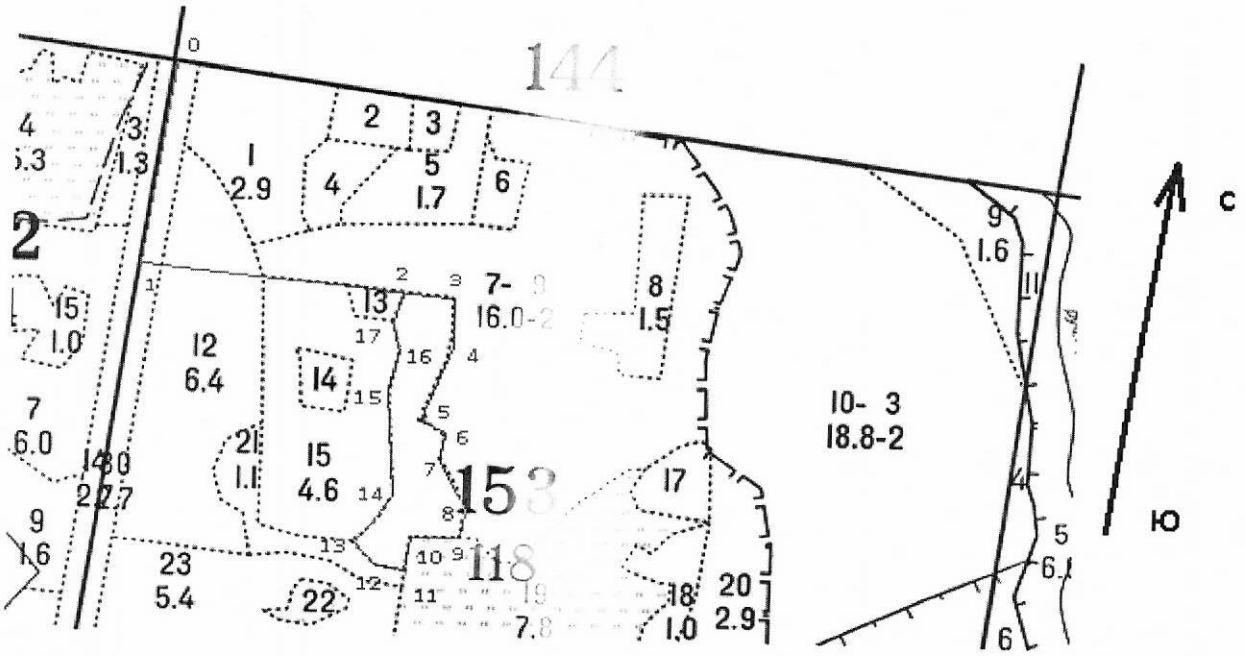
...ое вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Завьяловское лесничество, Люкшудьинское участковое лесничество,
квартал 153, выдел 16, площадь 2,4.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересч.				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1				2,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина,
0 – 1		Ю 0	270
1 – 2		В 90	320
2 – 3	N 56,96643 E 53,03226	В 90	60
3 – 4	N 56,96639 E 53,03317	ЮВ 5	75
4 – 5	N 56,96581 E 53,03321	ЮЗ 14	90
5 – 6	N 56,96497 E 53,03259	ЮВ 57	30
6 – 7	N 56,96475 E 53,03302	ЮВ 5	30
7 – 8	N 56,96447 E 53,03300	ЮВ 32	70

8 – 9	N 56,96392 E 53,03341	ЮЗ 3	40
9 – 10	N 56,96353 E 53,03336	ЮЗ 81	60
10 – 11	N 56,96353 E 53,03235	ЮВ 2	45
11 – 12	N 56,96353 E 53,03235	З 90	35
12 – 13	N 56,96317 E 53,03171	СЗ 49	45
13 – 14	N 56,96349 E 53,03118	СВ 32	80
14 – 15	N 56,96390 E 53,03190	СЗ 11	150
15 – 16	N 56,96523 E 53,03191	СВ 5	80
16 – 17	N 56,96561 E 53,03212	СЗ 26	40
17 – 2	N 56,96616 E 53,03201	СВ 12	60

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края» _____ Титова В.В.

Инженер-лесопатолог «ЦЗЛ Пермского края» _____ Федоров И.А.

Дата составления документа _____ 7.2018 Телефон 8(3412)54-42-23