

УТВЕРЖДЕН:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 16. 11. 2017 № СЭД-30-01-02- 1743

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 716**

лесных насаждений Закамского лесничества (лесопарка)  
Пермского края  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нытвенское (Нытвенское)		16	21	17,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,5 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:

ветровал, трутовик настоящий, трутовик ложный осиновый, березовый заболонник

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
березовый заболонник	Б	6 (4)	

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)
трутовик настоящий	Б	11	слабая
трутовик ложный осиновый	ОС	24	средняя

2.3. Выборке подлежит 38 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 7 % (причины назначения) Трутовик ложный осиновый ;

свежего сухостоя 19 %,

в том числе: свежего ветровала 16 %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 12 %;

в том числе: старого ветровала 12 %;

старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

### 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, куб. м	Крайние сроки проведения
Нытвенское (Нытвенское)		16	21	17,6	ВСП	15,5	Б, Ос, С, Е	1296	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

сохранение подроста при проведении рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: соблюдение пункта 41 приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;

основная причина повреждения древесины ветровал

Дата проведения обследований 02.06.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер-лесопатолог 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Пермского края"

Ф.И.О. Стихин А.С. Подпись 

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край .  
Лесничество (лесопарк) Закамское .  
Участковое лесничество Нытвенское (Нытвенское) .  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ .  
Квартал 16 ; Выдел 21 ; Площадь 17,6 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ .  
Размер пробной площади 1,25 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса Етр/СЗ ; состав 4Б4Ос1С1Е ; возраст 80 ;  
бонитет 2 ; полнота 0,6 ;  
запас на га. 220 ; возобновление 10Е (30) 2,0 м., 2,0 т.шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
трутовик настоящий, трутовик ложный осиновый, березовый заболонник.

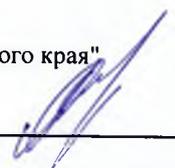
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
СКС 3,23, выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Пермского края"

ФИО Стихии А.С. Подпись   
Дата составления документа 02.06.2017 г. Телефон 8 (342) 2808599

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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							2										2	100
12							2										2	100
16			3		3		2					4	16				28	89
20	7	25	15				2			2	2	6	16				75	37
24	9	15	5								2						31	6
28	3	13	7									4	4				31	26
32	9	3	5		1							2					20	15
36	5	9	3		1						2	2					22	23
40																	0	#ДЕЛ/0!
44					1												1	100
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.	33	65	38	0	6	0	8	0	0	2	6	18	36	0	0	0	212	33
Итого, %	16	31	18	0	3	0	4	0	0	1	3	8	17	0	0	0		

Порода: Ос

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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												4					4	100
20			13		4												17	24
24			15		10							7					32	53
28			24		6						4	8	4				46	48
32			1		8		4					7					20	95
36			9									4	11				24	63
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	62	0	28	0	4	0	0	0	4	30	15	0	0	0	143	57
Итого, %	0	0	43	0	20	0	3	0	0	0	3	21	10	0	0	0		

Порода: С

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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			6														6	0
20			4									2					6	33
24																	0	#ДЕЛ/0!
28																	0	#ДЕЛ/0!
32																	0	#ДЕЛ/0!
36		5															5	0
40																	0	#ДЕЛ/0!
44		4															4	0
48		3										1					4	25
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	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	25	12
Итого, %	0	48	40	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0		

Порода: Е

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		20					4						10				34	41
12		38	4				2					2					46	9
16		20	6				2					2	2				32	19
20			2														2	0
24							2										2	100
28		4					2						2				8	50
32		2															2	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44		2											2				4	50
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64	2																2	0
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	2	86	12	0	0	0	12	0	0	0	0	4	16	0	0	0	132	24
Итого, %	2	65	9	0	0	0	9	0	0	0	0	3	12	0	0	0		

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



	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,72	0	0	0	0	
	20	0	0	4,03	0	1,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	24	0	0	7,2	0	4,8	0	0	0	0	0	0	3,36	0	0	0	0	
	28	0	0	16,56	0	4,14	0	0	0	0	0	2,76	5,52	2,76	0	0	0	
	32	0	0	0,98	0	7,84	0	3,92	0	0	0	0	6,86	0	0	0	0	
	36	0	0	11,61	0	0	0	0	0	0	0	0	5,16	14,19	0	0	0	
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ИТОГО:</b>		0,0	0,0	40,4	0,0	18,0	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	2,8	21,6	17,0	0,0	0,0	0,0	Итого
<b>ИТОГО И %</b>		0%	0%	39%	0%	17%	0%	4%	0%	0%	0%	3%	21%	16%	0%	0%	0%	103,7
<b>СКС</b>		<b>4,05</b>																

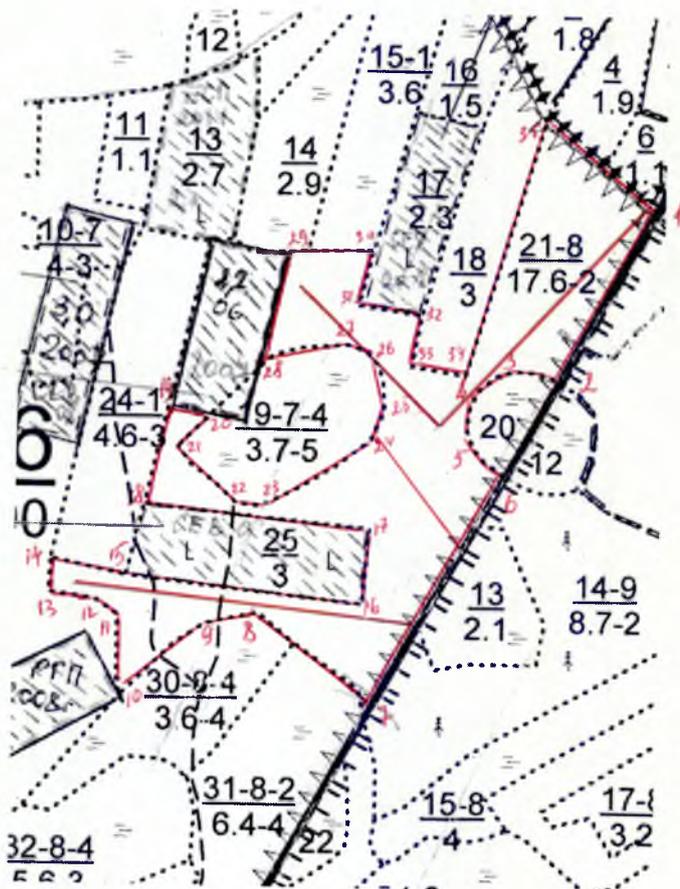
порода	С	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
4 разряд					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	
0,031	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,086	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,178	16	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,307	20	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
0,474	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,678	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,919	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,195	36	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,506	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,85	44	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,227	48	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
2,635	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,074	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3,545	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,045	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4,577	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5,138	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ИТОГО В ШТ</b>		0	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	Итого
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16	0	0	1,068	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20	0	0	1,228	0	0	0	0	0	0	0	0	0,614	0	0	0	0	
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	36	0	5,975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	44	0	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	48	0	6,681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,227	0	0	0	0	
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ИТОГО:</b>		0,0	20,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	Итого
<b>ИТОГО И %</b>		0%	80%	9%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	11%	0%	0%	0%	0%	25,2
<b>СКС</b>		<b>2,43</b>																

порода	E	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О
4 разряд					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О
0,025	8	0	20	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	10	0	0	0

0,06	12	0	38	4	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0,15	16	0	20	6	0	0	0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0
0,29	20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,46	24	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,68	28	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
0,94	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,297	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,658	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,063	44	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
2,462	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,969	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,463	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,101	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,682	64	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5,303	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5,963	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО В ШТ</b>		2	86	12	0	0	0	12	0	0	0	0	4	16	0	0	0
	8	0	0,5	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,25	0	0	0
	12	0	2,28	0,24	0	0	0	0,12	0	0	0	0	0,12	0	0	0	0
	16	0	3	0,9	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0,3	0,3	0	0	0
	20	0	0	0,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	0	0	0	0	0	0,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	28	0	2,72	0	0	0	0	1,36	0	0	0	0	0	1,36	0	0	0
	32	0	1,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44	0	4,126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,126	0	0	0
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	64	9,364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО:</b>		9,4	14,5	1,7	0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	6,0	0,0	0,0	0,0
<b>ИТОГО И %</b>		27%	42%	5%	0%	0%	0%	8%	0%	0%	0%	0%	1%	17%	0%	0%	0%
<b>СКС</b>	<b>2,58</b>																

Общий объем на ВПП 275,4 куб.м.

Абрис участка  
Пермский край, Закамское лесничество, Нытвенское участковое лесничество (Нытвенское)  
Квартал 16 выдел 21



М 1 : 10 000

Условные обозначения:

- эксплуатационная площадь
- привязка эксплуатационной площади
- л. п

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	1	650	10		0,65
	2	150	10		0,15
	3	450	10		0,45

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	N57 59.567 E55 35.995	ЮЗ:16	275
1 - 2	N57 59.567 E55 35.995	ЮЗ:16	245
2 - 3	N57 59.452 E55 35.873	ЮЗ:55	70
3 - 4	N57 59.338 E55 35.689	ЮЗ:36	50
4 - 5	N57 59.445 E55 35.742	ЮВ:9	50
5 - 6	N57 59.410 E55 35.750	ЮВ:55	70
6 - 7	N57 59.191 E55 35.553	ЮЗ:16	340
7 - 8	N57 59.247 E55 35.515	СЗ:66	190
8 - 9	N57 59.236 E55 35.468	ЮЗ:63	70
9 - 10	N57 59.243 E55 35.451	ЮЗ:35	145
10 - 11	N57 59.318 E55 35.680	СЗ:16	110
11 - 12	N57 59.338 E55 35.689	СЗ:70	40
12 - 13	N57 59.357 E55 35.627	ЮЗ:86	60
13 - 14	N57 59.294 E55 35.586	СЗ:9	45
14 - 15	N57 59.567 E55 35.995	В:90	100
15 - 16	N57 59.277 E55 35.504	СВ:83	310
16 - 17	N57 59.347 E55 35.271	СЗ:7	100
17 - 18	N57 59.408 E55 35.289	ЮЗ:83	295
18 - 19	N57 59.407 E55 35.338	С:0	130
19 - 20	N57 59.364 E55 35.382	СВ:90	55
20 - 21	N57 59.337 E55 35.434	ЮЗ:31	60
21 - 22	N57 59.333 E55 35.471	ЮВ:62	110
22 - 23	N57 59.394 E55 35.558	СВ:81	40
23 - 24	N57 59.443 E55 35.578	СВ:44	155
24 - 25	N57 59.452 E55 35.497	СВ:13	50
25 - 26	N57 59.400 E55 35.388	СЗ:38	70
26 - 27	N57 59.544 E55 35.484	СЗ:82	50
27 - 28	N57 59.546 E55 35.552	ЮЗ:66	110
28 - 29	N57 59.529 E55 35.562	С:0	140
29 - 30	N57 59.534 E55 35.637	СВ:77	110
30 - 31	N57 59.482 E55 35.621	ЮЗ:2	70
31 - 32	N57 59.476 E55 35.693	СВ:86	80
32 - 33	N57 59.567 E55 35.995	Ю:0	65
33 - 34	N57 59.624 E55 35.819	СВ:88	75
34 - 35	N57 59.452 E55 35.873	СВ:3	345
35 - 1	N57 59.624 E55 35.819	ЮВ:64	185

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Степанов А.С. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 02.06.2017 Телефон 8 342 280 85 99

