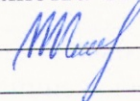


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Директора Департамента  
лесного хозяйства Свердловской области

Бережнов В.А.



22.03.2018

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 68**

лесных насаждений ГКУ СО Талицкого лесничества (лесопарка)  
Свердловской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Луговское	Луговское	86	8	14,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,7 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 насаждения: **с нарушенной устойчивостью**

**с утраченной устойчивостью**

встречаемость деревьев в составе относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: наличие гнили; наличие плодовых тел на стволе; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

гнили стволовые; поражение болезнями леса (губка сосновая); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный; лубоед сосновый большой, малый.	Сосна	5	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили стволовые	Сосна	5	
Губка сосновая	Сосна	5	

2.3. Выборке подлежит 11 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 6 % (причины назначения) гнили стволовые; болезни леса.

свежего сухостоя 1 %,

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

свежего бурелома \_\_\_ %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных \_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.  
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, куб.м	Крайние сроки проведения
Луговское	Луговское	86	8	14,0	ВСП	13,7	С, Б	699	IV квартал 2018 года.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: наземные регулярные наблюдения за санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга.

Сведения для расчета степени повреждения:

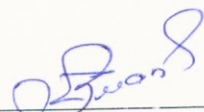
год образования старого сухостоя 1999-2015 год;

основная причина повреждения древесины гнили стволы.

Дата проведения обследования 25.12.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог



Змановских С.А.

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



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Свердловская область  
Лесничество (лесопарк) Галицкое. Квартал 86. Выдел 8.  
Площадь 13,7 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 1,22 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 9С1Б; возраст 120, 65; бонитет 2;  
полнота 0,8; запас на га 460; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

гнили ствольные; поражение болезнями леса (губка сосновая); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; повреждение (заселено или отработано) ствольными вредителями.

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

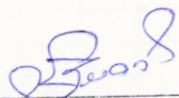
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

встречаемость деревьев в составе относящихся к IV категорий состояния -- усыхающие, V категорий -- свежий сухостой, VI категорий -- старый сухостой; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: наличие гнили; наличие плодовых тел на стволе; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; местное поселение ствольных вредителей (заселено, отработано).  
Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог



Змановских С.А.

Дата составления документа 25.12.2017 г. Телефон 83437121191

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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	1
12		5	5	1		1				5	5						22	3
16		3	5	1		1			2	5	1						19	3
20	3	6	3	1			2		2	1	1	1	1				21	2
24	11	21	4	5					1	2	4						48	3
28	16	16	3	1		1			1	2	1						41	2
32	21	29	1	3					1	2	1						55	1
36	24	28	9	2									1				64	1
40	23	16	3	1		1											44	1
44	13	13	2			1											29	0
48	6	13	7		1												27	0
52	3	2	1	1	1												8	1
56		1	2		1												4	0
60	1			1	2												4	1
<b>Итого</b>	<b>121</b>	<b>153</b>	<b>45</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>388</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>31</b>	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>18</b>
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>2,3</b>	

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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																	0	#ДЕЛ/0!
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>#ДЕЛ/0!</b>
<b>Итого, %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>####</b>	<b>#ДЕЛ/0!</b>
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>####</b>	
																	<b>####</b>	

Порода *Береза*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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	0
12	14							2		1		1	1				19	4
16	26							2					1				29	2
20	11							1	1				1				14	2
24	16																16	0
28	19													1			20	1
32	13								1								14	1
36	8																8	0
40	3																3	0
44	2																2	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
<b>Итого</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>10</b>
<b>Средняя категория состояния</b>																	<b>1,5</b>	

Порода *Осина*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																	0	0
8																	2	0
12	2																1	0
16	1																5	0
20	5																3	0
24	3																6	3
28	5								1								7	6
32	5							1					1				4	0
36	4																1	0
40	1																1	0
44	1																2	3
48	1							1									0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
<b>Итого</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>13</b>
<b>Средняя категория состояния</b>																<b>1,6</b>		

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

В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																	547	
<b>Итого</b>	<b>263</b>	<b>153</b>	<b>45</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>16</b>
<b>Итого, %</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2,1</b>
<b>Текущий отпад</b>																<b>5</b>		
<b>Средняя категория состояния</b>																<b>2,1</b>		

### Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№ 1	1,22 га																
Луговское		уч. лесничество	кв. 86	выд. 8											Площадь, га	13,7			
участок (урочище)		Луговское																	
Количество деревьев по категориям состояния, шт																			
D, см	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего		
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	
				Порода		Сосна		3											
8											2	0,076					2	0,076	
12			5	0,535	5	0,535	1	0,107	1	0,107	5	0,535	5	0,535			22	2,354	
16			3	0,642	5	1,07	1	0,214	1	0,214	7	1,498	2	0,428			19	4,068	
20	3	1,074	6	2,148	3	1,074	1	0,358	2	0,716	3	1,074	3	1,074			21	7,518	
24	11	5,929	21	11,319	4	2,156	5	2,695			3	1,617	4	2,156			48	25,872	
28	16	12,064	16	12,064	3	2,262	1	0,754	1	0,754	3	2,262	1	0,754			41	30,914	
32	21	21,084	29	29,116	1	1,004	3	3,012					1	1,004			55	55,22	
36	24	30,888	28	36,036	9	11,583	2	2,574					1	1,287			64	82,368	
40	23	36,869	16	25,648	3	4,809	1	1,603	1	1,603							44	70,532	
44	13	25,376	13	25,376	2	3,904			1	1,952							29	56,608	
48	6	14,028	13	30,394	7	16,366	1	2,338									27	63,126	
52	3	8,241	2	5,494	1	2,747	2	5,494									8	21,976	
56			1	3,193	2	6,386	1	3,193									4	12,772	
60	1	3,67					3	11,01									4	14,68	
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого	121	159,22	153	181,97	45	53,896	22	33,352	7	5,346	23	7,062	17	7,238			388	448,08	
%		35,5		40,6		12,0		7,4		1,2		1,6		1,6				100,0	
Общий %	11,8																		
				Порода		Ель													
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	
Общий %	#ДЕЛ/0!																		
				Порода		Пихта													
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	
Общий %	#ДЕЛ/0!																		



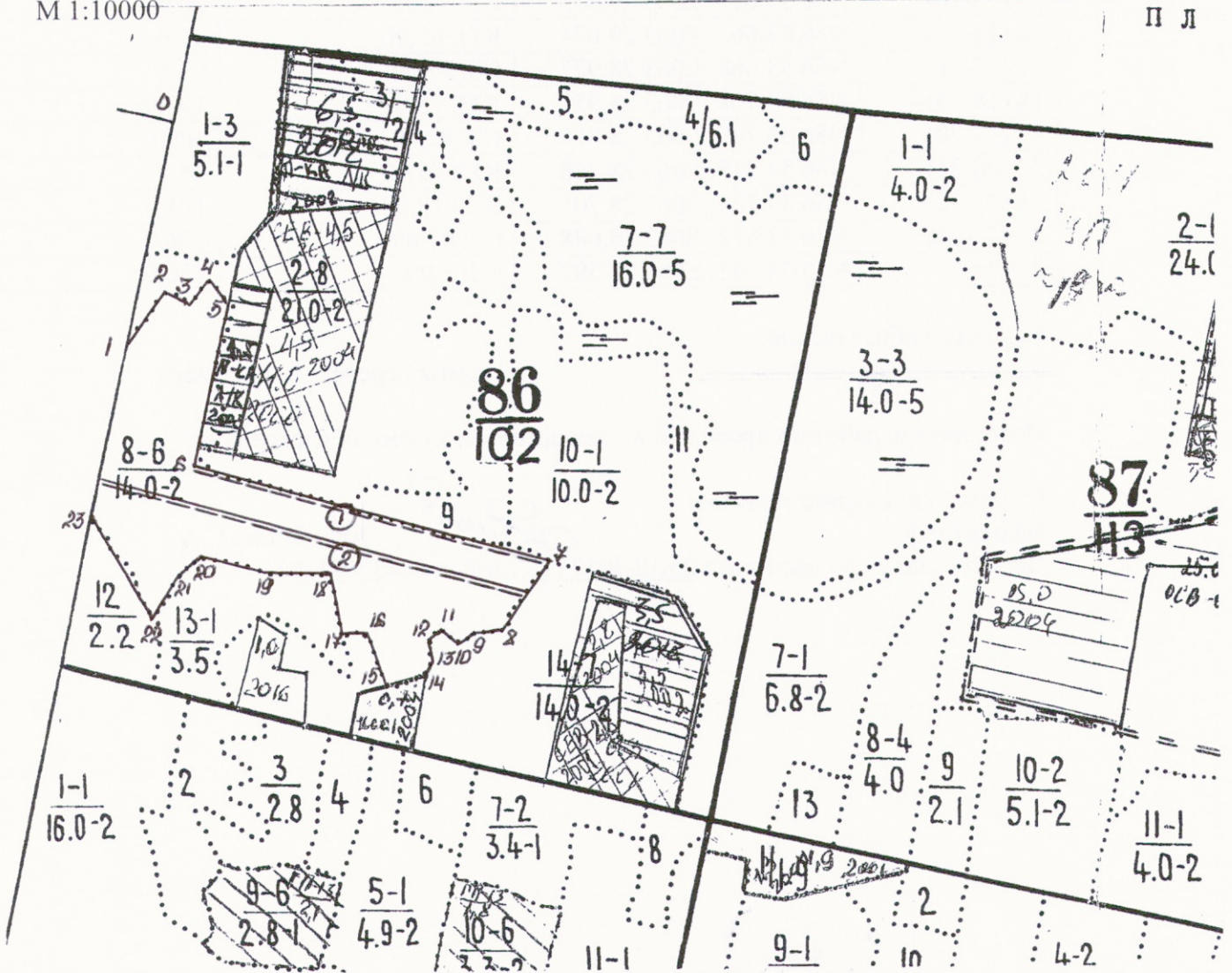


Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000

П Л



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	550	10		0,55
8	2	670	10		0,67
					/1,22

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)		ЮВ: 5,00	340,0
1 (1-2)	N56 53.883; E063 28.635	СВ: 17,00	90,0
2 (2-3)	N56 53.925; E063 28.682	ЮВ: 87,00	45,0
3 (3-4)	N56 53.913; E063 28.725	СВ: 20,00	45,0
4 (4-5)	N56 53.937; E063 28.748	ЮВ: 53,00	50,0
5 (5-6)	N56 53.911; E063 28.780	ЮВ: 7,00	240,0
6 (6-7)	N56 53.784; E063 28.746	СВ: 87,00	550,0
7 (7-8)	N56 53.726; E063 28.293	ЮЗ: 19,00	130,0
8 (8-9)	N56 53.666; E063 29.212	ЮЗ: 72,00	30,0
9 (9-10)	N56 53.665; E063 29.182	ЮЗ: 50,00	30,0
10 (10-11)	N56 53.657; E063 29.161	СЗ: 69,00	35,0

11 (11-12)	N56 53.668; E063 29.124	ЮЗ: 15,00	30,0
12 (12-13)	N56 53.656; E063 29.112	ЮВ: 15,00	40,0
13 (13-14)	N56 53.633; E063 29.111	ЮЗ: 22,00	20,0
14 (14-15)	N56 53.622; E063 29.099	ЮЗ: 60,00	50,0
15 (15-16)	N56 53.619; E063 29.053	СЗ: 34,00	90,0
16 (16-17)	N56 53.662; E063 29.024	ЮЗ: 65,00	46,0
17 (17-18)	N56 53.668; E063 28.977	СЗ: 27,00	90,0
18 (18-19)	N56 53.708; E063 28.951	ЮЗ: 75,00	102,0
19 (19-20)	N56 53.709; E063 28.850	СЗ: 82,00	109,0
20 (20-21)	N56 53.715; E063 28.748	ЮЗ: 45,00	45,0
21 (21-22)	N56 53.703; E063 28.701	ЮЗ: 18,00	101,0
22 (22-23)	N56 53.672; E063 28.688	СЗ: 47,00	176,0
23 (23-1)	N56 53.752; E063 28.592	СЗ: 5,00	230,0

Условные обозначения:



ленты перчета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 25.12.2017 г. Телефон 83437121191

