

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области

Бережнов В.А.

27.03.2018

**Акт
лесопатологического обследования № 52**

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
Еланское	КХ «Великий путь»	23	6	7,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,3 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**

единично деревья в составе со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола в области кроны прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; наличие гнили; 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; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10, изгиб или вывал деревьев; нарушение технологий подсочки; гнили стволовые; 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	2	

2.3. Выборке подлежит 22 % деревьев, в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____;

усыхающих 7 % (причины назначения) подсочка леса; гнили стволовые;

свежего сухостоя 2 %,

в том числе: свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома ___ %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома 5 %;

старого сухостоя 6 %;

аварийных ___ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.
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
Еланское	КХ «Великий путь»	23	6	7,2	ВСП	6,3	С	403	II 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 2003-2015 год;

основная причина повреждения древесины подсочка леса; гнили стволовые.

Дата проведения обследования 24.01.2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог



Змановских С.А.

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

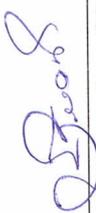
Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за январь 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Талицкое,
Участковое лесничество Еланское, Урочище (лесная дача) КХ «Великий путь».

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33	34								
																без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджиг рубке, %	Назначенные мероприятия		
23	6	7,2	Эксплуатационные	Эксплуатационные	1	6,3	9С1Б	С	65	20	20						17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
																290	216	12	37	27	8	2	6	-	-	2	-	6	-	216	8	705	24	ВСР	6,3		
																	34	98	-	-	-	-	-	-	1	1	-	206	112	744	2	2	2	2	2	2	
																	250	19	34	25	7	2	6	-	-	2	-	5	832	114	350	2	2	2	2	2	2
																													609	11	300	2	2	2	2	2	2
																													22								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог
Дата составления документа 29.01.2018 г. Телефон 83437121191
 Змановских С.А.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Талицкое. Квартал 23. Выдел 6.
Площадь 6,3 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,62 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СОРЛ; состав 9С1Б; возраст 65; бонитет 2;
полнота 0,8; запас на га 290; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; нарушение технологий подсочки; гнили ствольные; повреждение (заселено или отработано) ствольными вредителями.

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

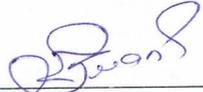
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

единично деревья в составе со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола в области кроны прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; наличие гнили; 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; 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 29.01.2018 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			1				3	1
12			2		1					5	1		2				11	4
16		2	2							3			3				10	3
20	1	6	10							3	2	1					23	3
24	4	10	3			1				3	1	2	2				26	4
28	5	12								1	5		1				24	3
32	5	19	6						2	2	5						39	4
36	9	8	7						2	1	3		1				31	3
40	3	8	4							1							16	0
44	1	9	3														13	0
48		3	1							1							5	0
52			2														2	0
56		2	2		1												5	0
60							1										1	0
64			2														2	0
68			1		1												2	0
72					1												1	0
76					1												1	0
80			1														1	0
Итого	28	79	46	0	5	1	1	0	4	22	17	3	10	0	0	0	216	
Итого, %	13	37	21	0	2	0	0	0	2	10	8	1	5	0	0	0	100	29
Средняя категория состояния																	3,1	

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!	
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого, %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	####	#ДЕЛ/0!
Средняя категория состояния																	####		

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	4																4	0
12	6																6	0
16	3										1		1				5	6
20	2																2	0
24	2																2	0
28	5																5	0
32	4																4	0
36	1																1	0
40	2																2	0
44	1																1	0
48	1																1	0
52	1																1	0
Итого	32	0	1	0	1	0	0	0	34									
Итого, %	94	0	3	0	3	0	0	0	100	6								
Средняя категория состояния																	1,2	

Ведомость перечета деревьев

Деревья на пробе		№ 1		0,62 га															
Еланское		уч. лесничество		кв. 23	выд. 6	Площадь, га		6,3											
участок (урочище)		КХ "Великий путь"																	
D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		
	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		5											
8										2	0,064	1	0,032			3	0,096		
12				2	0,178	1	0,089			5	0,445	3	0,267			11	0,979		
16			2	0,358	2	0,358				3	0,537	3	0,537			10	1,79		
20	1	0,301	6	1,806	10	3,01				3	0,903	3	0,903			23	6,923		
24	4	1,816	10	4,54	3	1,362			1	0,454	3	1,362	5	2,27		26	11,804		
28	5	3,19	12	7,656						1	0,638	6	3,828			24	15,312		
32	5	4,255	19	16,169	6	5,106				4	3,404	5	4,255			39	33,189		
36	9	9,846	8	8,752	7	7,658				3	3,282	4	4,376			31	33,914		
40	3	4,095	8	10,92	4	5,46				1	1,365					16	21,84		
44	1	1,664	9	14,976	3	4,992										13	21,632		
48			3	5,976	1	1,992				1	1,992					5	9,96		
52				2	4,696											2	4,696		
56			2	5,462	2	5,462	1	2,731								5	13,655		
60									1	3,142						1	3,142		
64				2	7,162											2	7,162		
68				1	4,047	1	4,047									2	8,094		
72						1	4,54									1	4,54		
76						1	5,06									1	5,06		
80					1	5,607										1	5,607		
Итого	28	25,167	79	76,615	46	57,09	5	16,467	2	3,596	26	13,992	30	16,468		216	209,40		
%		12,0		36,6		27,3		7,9		1,7		6,7		7,9			100,0		
Общий %							24,1												
				Порода		Ель													
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#ДЕЛ/0!	
Общий %							#ДЕЛ/0!												
				Порода		Пихта													
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#ДЕЛ/0!	
Общий %							#ДЕЛ/0!												

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		Береза		4											4	0,108	
8	4	0,108																4	0,108	
12	6	0,474																6	0,474	
16	3	0,48											2	0,32				5	0,8	
20	2	0,54																2	0,54	
24	2	0,82																2	0,82	
28	5	2,95																5	2,95	
32	4	3,12																4	3,12	
36	1	1,01																1	1,01	
40	2	2,52																2	2,52	
44	1	1,54																1	1,54	
48	1	1,86																1	1,86	
52	1	2,19																1	2,19	
56																				
60																				
Итого	32	17,61											2	0,32				34	17,93	
%		98,2												1,8					100,0	
Общий %																	1,78			
			Порода		Осина															
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого																				
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#####	#ДЕЛ/0!
Общий %																	#ДЕЛ/0!			
			Порода		Лиственница															
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого																				
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#####	#ДЕЛ/0!
Общий %																	#ДЕЛ/0!			
ВСЕГО на п/п.	60	42,78	79	76,62	46	57,09	5	16,47	2	3,60	26	13,99	32	16,79				250	227,3	
%	18,8		33,7		25,1		7,2		1,6		6,2		7,4					100,00		
%																	22,4			

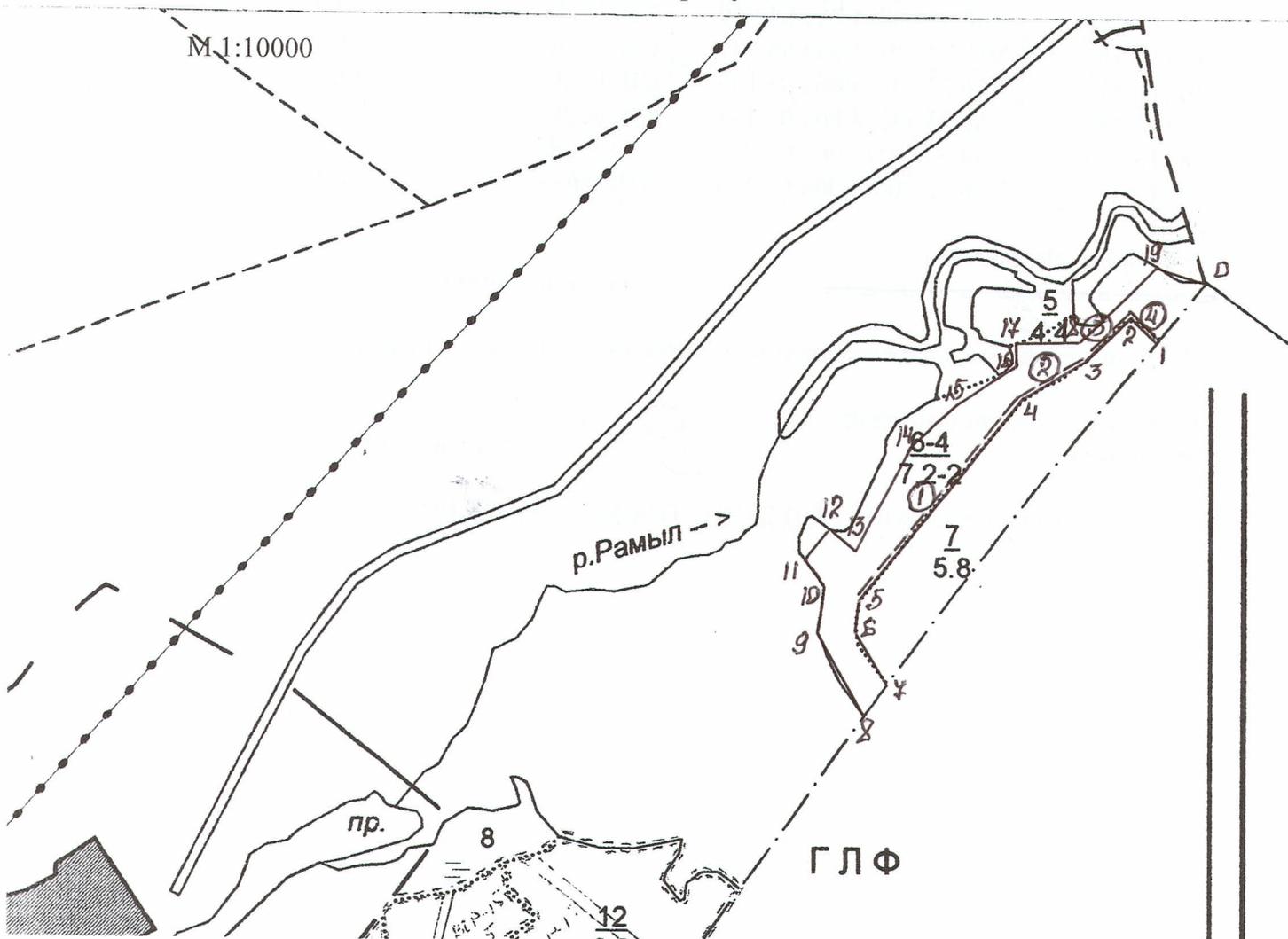
Порода *Осина*

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/О!
12																	0	#ДЕЛ/О!
16																	0	#ДЕЛ/О!
20																	0	#ДЕЛ/О!
24																	0	#ДЕЛ/О!
28																	0	#ДЕЛ/О!
32																	0	#ДЕЛ/О!
36																	0	#ДЕЛ/О!
40																	0	#ДЕЛ/О!
44																	0	#ДЕЛ/О!
48																	0	#ДЕЛ/О!
52																	0	#ДЕЛ/О!
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	#ДЕЛ/О!
Средняя категория состояния																	####	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого	60	79	46	0	5	1	1	0	4	22	18	3	11	0	0	0	250	
Итого, %	24	32	18	0	2	0	0	0	2	9	7	1	4	0	0	0	100	26
Текущий отпад																	3	
Средняя категория состояния																	2,8	

Абрис участка



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	390	10		0,39
6	2	95	10		0,1
6	3	100	10		0,1
6	4	30	10		0,03
					/0,62

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)	N56 53.189; E064 05.430	ЮЗ: 24,00	120,0
1 (1-2)	N56 53.139; E064 05.357	СЗ: 64,00	50,0
2 (2-3)	N56 53.156; E064 05.318	ЮЗ: 29,00	95,0
3 (3-4)	N56 53.123; E064 05.253	ЮЗ: 43,00	100,0
4 (4-5)	N56 53.101; E064 05.176	ЮЗ: 24,00	390,0
5 (5-6)	N56 52.950; E064 04.921	ЮВ: 12,00	35,0
6 (6-7)	N56 52.917; E064 04.921	ЮВ: 49,00	84,0
7 (7-8)	N56 52.872; E064 04.969	ЮЗ: 22,00	60,0
8 (8-9)	N56 52.849; E064 04.934	СЗ: 50,00	150,0
9 (9-10)	N56 52.915; E064 04.850	СЗ: 20,00	60,0
10 (10-11)	N56 52.952; E064 04.840	СЗ: 45,00	50,0

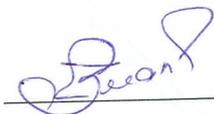
11 (11-12)	N56 52.971; E064 04.818	СВ: 25,00	61,0
12 (12-13)	N56 52.997; E064 04.857	ЮВ: 63,00	50,0
13 (13-14)	N56 52.980; E064 04.892	СВ: 17,00	172,0
14 (14-15)	N56 53.063; E064 04.969	СВ: 32,00	100,0
15 (15-16)	N56 53.101; E064 05.041	СВ: 54,00	100,0
16 (16-17)	N56 53.120; E064 05.132	СВ: 0,00	40,0
17 (17-18)	N56 53.142; E064 05.141	СВ: 63,00	90,0
18 (18-19)	N56 53.151; E064 05.229	СВ: 31,00	164,0
19 (19-1)	N56 53.206; E064 05.354	ЮВ: 86,00	71,0

Условные обозначения:

ленты перече́та и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог



Змановских С.А.

Дата составления документа 29.01.2018 г. Телефон 83437121191

