


УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Директора Департамента  
лесного хозяйства Свердловской области  
 Бережнов В.А.  
19.04.2018

**Акт  
лесопатологического обследования № 95**

лесных насаждений **ГКУ СО Тугулымского** 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
Южное	Южное	306	12	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 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; 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 >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

нарушение технологий подсочки; гнили стволовые; 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	3	

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	

2.3. Выборке подлежит 14 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 4 % (причины назначения) нарушение технологий подсочки; гнили стволовые;

свежего сухостоя 1 %, \_\_\_\_\_

в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома    %;

старого ветровала 3 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 4 %;

аварийных    %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,3.

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
Южное	Южное	306	12	1,8	ВСП	1,8	С	52	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 1998-2015 год;

основная причина повреждения древесины нарушение технологий подсочки: гнили ствольные.

Дата проведения обследования 01.03.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог



Знамовских С.А.

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

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за март 2018 г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Тугульмское.

Участковое лесничество Южное, Урочище (лесная дача) Южное.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Запретные полосы, расположенные вблизи водных объектов, ОЗУ; водоохранная зона	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожки рубке, %	Назначенные мероприятия						
						состав	подрост	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья					
306	12	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	1,8	вид	площадь, га
	1	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	225	16	40	30	5	1	3	1	2	2	2	-	832	5	744	14	ВСР				
	2	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	76	73	26	-	-	-	1	1	1	1	1	-	801	5	350	1	ВСР				
	3	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	4	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	5	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	6	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	7	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	8	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	9	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	10	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	11	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	12	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	13	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	14	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	15	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	16	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	17	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	18	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	19	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	20	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	21	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	22	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	23	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	24	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	25	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	26	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	27	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	28	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	29	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	30	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	31	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	32	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	33	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	34	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	35	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	36	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	37	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	38	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	39	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	40	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	41	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					
	42	1,8	Защитные	1	100	С	120	26	32	11	12	13	14	15	16	118	78	-	-	-	-	15	3	4	4	-	206	3	821	22	ВСР					

**Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Свердловская область  
Лесничество (лесопарк) Тугулымское. Квартал 306. Выдел 12.  
Площадь 1,8 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 1,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ; состав 10С; возраст 120; бонитет 2;  
полнота 0,4; запас на га 210; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

нарушение технологий подсеочки; гнили стволовые; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; повреждение (заселено или отработано) стволовыми 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; 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 >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (ывал) свежий, прошлых лет; местное поселение стволовых 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 05.03.2018 г. Телефон 83437121191



40	2									1	2							5	3
44																		0	0
48																		0	0
Итого	103	0	0	0	0	0	0	0	8	3	1	3	0	0	0	0	0	118	
Итого, %	87	0	0	0	0	0	0	0	7	3	1	3	0	0	0	0	0	100	13
Средняя категория состояния																		1,6	

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, %
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
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!								
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	#ДЕЛ/0!							
Средняя категория состояния																		###								

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, О - отработанные 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, %
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
Итого	192	90	79	5	3	2	2	9	4	14	14	3	2	0	0	0	419									
Итого, %	46	21	19	1	1	0	0	2	1	3	3	1	0	0	0	0	100	14								
Текущий отпад																		3								
Средняя категория состояния																		2,2								

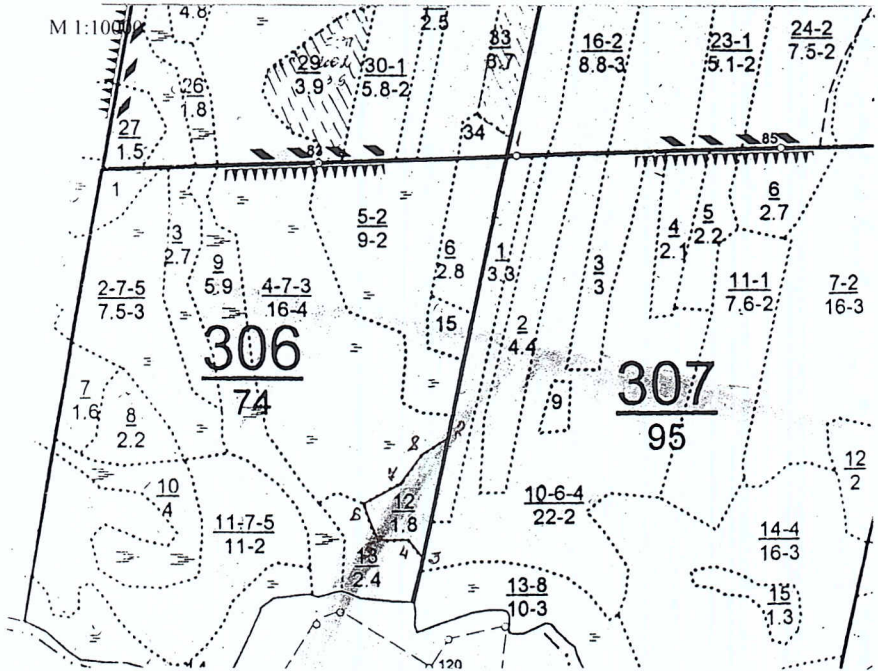
### Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№ 1		1,8 га						Площадь, га		1,8											
Южное		уч. лесничество		кв. 306		выд. 12																	
участок (урочище)				Южное																			
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																							
12			7	0,749	19	2,033					3	0,321	1	0,107			30	3,21					
16			2	0,428	2	0,428					3	0,642					7	1,498					
20			3	1,059						1	0,353	1	0,353				5	1,765					
24			1	0,507	1	0,507	1	0,507	1	0,507	2	1,014	1	0,507			7	3,549					
28	3	2,064	3	2,064	5	3,44					1	0,688	2	1,376			14	9,632					
32	4	3,58	4	3,58	8	7,16	1	0,895			2	1,79	2	1,79			21	18,795					
36	5	5,635	6	6,762	4	4,508	1	1,127			1	1,127	1	1,127			18	20,286					
40	5	6,91	5	6,91	8	11,056							5	6,91			23	31,786					
44	7	11,627	7	11,627	16	26,576			2	3,322			3	4,983			35	58,135					
48	4	7,852	4	7,852	6	11,778	1	1,963									15	29,445					
52	6	13,722	6	13,722	6	13,722	1	2,287			1	2,287					20	45,74					
56			11	28,963	2	5,266	2	5,266									15	39,495					
60			7	21	2	6	1	3									10	30					
64			3	10,197													3	10,197					
68																							
72			2	8,748													2	8,748					
76																							
80																							
Итого	34	51,390	71	124,17	79	92,474	8	15,045	4	4,182	14	8,222	15	16,8			225	312,28					
%		16,5		39,8		29,6		4,8		1,3		2,6		5,4				100,0					
Общий %														14,2									
Порода														Ель		4							
8																							
12	11	0,759	3	0,207									1	0,069			15	1,035					
16	16	2,24	4	0,56													20	2,8					
20	11	2,86	5	1,3						1	0,26						17	4,42					
24	6	2,64	2	0,88													8	3,52					
28	3	1,86	2	1,24													5	3,1					
32	3	2,55	2	1,7													5	4,25					
36	4	4,72	1	1,18													5	5,9					
40																							
44																							
48	1	2,3															1	2,3					
52																							
56																							
60																							
Итого	55	19,929	19	7,067							1	0,26	1	0,069			76	27,33					
%		72,9		25,9								1,0		0,3				100,0					
Общий %														1,2									
Порода														Пихта									
8																							
12																							
16																							
20																							
24																							
28																							
32																							
36																							
40																							
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
Итого																							
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####			#ДЕЛО!				
Общий %														#ДЕЛО!									



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				3										
8	3	0,09																3	0,09
12	37	3,256								1	0,088							38	3,344
16	13	2,34																13	2,34
20	14	4,2									3	0,9						17	5,1
24	14	6,44									5	2,3						19	8,74
28	9	5,85											1	0,65				10	6,5
32	8	6,96								1	0,87							9	7,83
36	3	3,36								1	1,12							4	4,48
40	2	2,82								1	1,41		2	2,82				5	7,05
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	103	35,32									12	6,688	3	3,47				118	45,47
%		77,7									14,7		7,6						100,0
Общий %	22,34																		
	Порода				Осина														
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛО!
Общий %	#ДЕЛО!																		
	Порода				Лиственница														
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛО!
Общий %	#ДЕЛО!																		
ВСЕГО на пл.	192	106,6	90	131,2	79	92,5	8	15,05	4	4,18	27	15,17	19	20,34				419	385,1
%	27,7		34,1		24,0		3,9		1,1		3,9		5,3						100,00
%	14,2																		

Абрис участка



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12					/1,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 (1-2)	N56°49'238; E064°42'582	ЮВ: 2°30'	565,0
2 (2-3)	N56°49'056; E064°42'496	ЮВ: 2°30'	230,0
3 (3-4)	N56°48'587; E064°42'466	СЗ: 45°00'	45,0
4 (4-5)	N56°48'587; E064°42'455	ЮЗ: 79°00'	60,0
5 (5-6)	N56°48'599; E064°42'414	СЗ: 35°00'	70,0
6 (6-7)	N56°49'022; E064°42'396	СВ: 48°00'	90,0
7 (7-8)	N56°49'034; E064°42'443	СВ: 17°00'	50,0
8 (8-2)	N56°49'048; E064°42'464	СВ: 42°00'	66,0

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 05.03.2018 г. Телефон 83437121191

