

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области

 Бережнов В.А.
19.04.2018

**Акт
лесопатологического обследования № 96**

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	307	8	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 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 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 >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

нарушение технологий подсочки; поражение болезнями леса губка сосновая; 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	4	

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 поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных 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	3	

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

усыхающих 6 % (причины назначения) нарушение технологий подсочки; поражение болезнями леса губка сосновая, гнили стволовые;

свежего сухостоя 2 %.

в том числе: свежего ветровала 2 %;

свежего бурелома %;

старого ветровала %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 5 %;

аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.

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	307	8	1,0	ВСП	1,0	С	53	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:

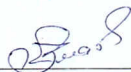
год образования старого сухостоя 1998-2015 год;

основная причина повреждения древесины нарушение технологий подсосочки; гнили ствольные.

Дата проведения обследования 02.03.2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог



Знамовских С.А.

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

Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Тугулымское,
Участковое лесничество Южное, Урочище (лесная дача) Южное.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за март 2018 г.

1	2	3	4	5	6	7	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										34																		
							лесного насаждения		без признаков ослабления									ослабленные		сильно ослабленные		уыхающие		свежий сухостой		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		аварийные деревья			
							состав	попора	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/м/га	Число деревьев на пробе, шт.		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
307	8	1,0	Защитные	Запретные посадки, расположенные вблизи водных объектов, ОЗУ; водоохранная зона.	1	1,0	10С	С	100	25	28	СЯП	0,7	2	350	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																	434	2	63	20	7	2	4	2					832	5	744	15	ВСП	1,0	
																	6	100												801	3	352			
																	144	89					11							114	7	350	11		
																													160	20					
																													205	5					
																													609	4					
																	584	9	58	18	6	2	5	2	-	-	-	-							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер

лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 12.03.2018 г. Телефон 83437121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Тугулымское, Квартал 307, Выдел 8.
Площадь 1,0 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 10С; возраст 100; бонитет 2;
полнота 0,7; запас на га 350; возобновление естественное лесовосстановление.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
нарушение технологий подсоски; поражение болезнями леса губка сосновая; гнили
стволовые; 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 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 >3/4 ветвей в кроне 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 12.03.2018 г. Телефон 83437121191

20	11									2	1									14	2
24	4									1										5	1
28	5																			5	0
32	6									1										7	1
36	4									1										5	1
40	1																			1	0
44																				0	0
48																				0	0
52																				0	0
56																				0	0
60																				0	0
Итого	137	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	144	
Итого, %	95	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	100	5
Средняя категория состояния																				1,2	

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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
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!		
28																		0	#ДЕЛ/0!		
32																		0	#ДЕЛ/0!		
36																		0	#ДЕЛ/0!		
40																		0	#ДЕЛ/0!		
44																		0	#ДЕЛ/0!		
48																		0	#ДЕЛ/0!		
52																		0	#ДЕЛ/0!		
56																		0	#ДЕЛ/0!		
60																		0	#ДЕЛ/0!		
Итого	0	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 - 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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Итого	168	267	70	7	6	8	2	15	9	9	16	7	0	0	0	0	584				
Итого, %	29	46	12	1	1	1	0	3	2	2	3	1	0	0	0	0	100	14			
Текущий отпад																				4	
Средняя категория состояния																				2,3	

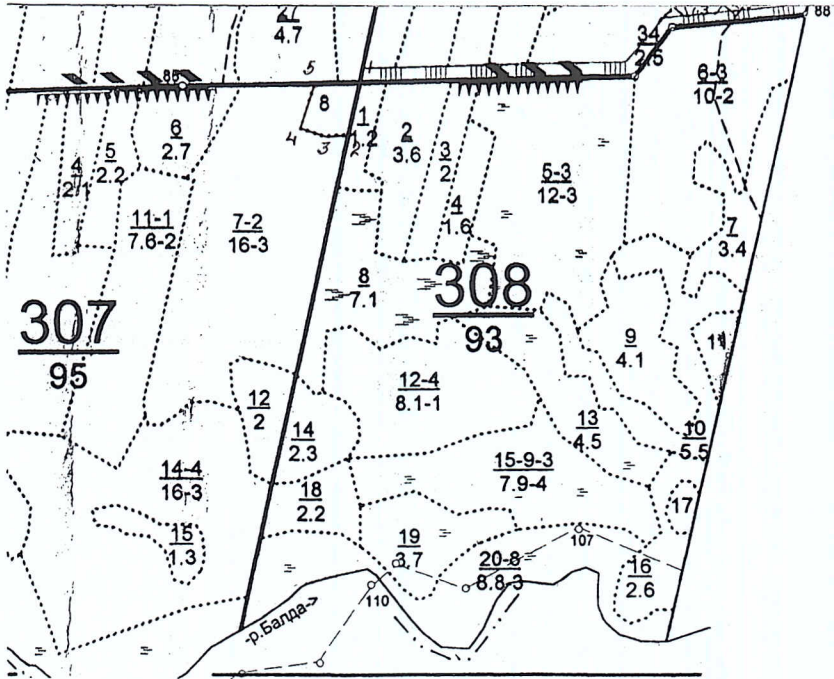
Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№ 1		1 га								Площадь, га		1,0				
Южное		уч. лесничества		кв. 307		выд. 8												
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	0,456	52	1,976	4	0,152							4	0,152			72	2,736
12	5	0,535	43	4,601	3	0,321			1	0,107	8	0,856	4	0,428			64	6,848
16	4	0,856	24	5,136	5	1,07					6	1,284	2	0,428			41	8,774
20	3	1,059	15	5,295	7	2,471	2	0,706			2	0,706	6	2,118			35	12,355
24	4	2,028	11	5,577	6	3,042	1	0,507	1	0,507	2	1,014	3	1,521			28	14,196
28	1	0,688	9	6,192	5	3,44	1	0,688	2	1,376	1	0,688					19	13,072
32	1	0,895	13	11,635	6	5,37	1	0,895	2	1,79	2	1,79	2	1,79			27	24,165
36	1	1,127	14	15,778	6	6,762	1	1,127	2	2,254	4	4,508					28	31,556
40			17	23,494	8	11,056	2	2,764									27	37,314
44			18	29,898	9	14,949					1	1,661					28	46,508
48			10	19,63	5	9,815	1	1,963					1	1,963			17	33,371
52			12	27,444	3	6,861			1	2,287	1	2,287					17	38,879
56			9	23,697	2	5,266	1	2,633									12	31,596
60			9	27	1	3	3	9									13	39
64			2	6,798													2	6,798
68			2	7,744			1	3,872									3	11,616
72			1	4,374													1	4,374
76																		
80																		
Итого	31	7,644	261	226,27	70	73,575	14	24,155	9	8,321	27	14,794	22	8,4			434	363,16
%		2,1		62,3		20,3		6,7		2,3		4,1		2,3				100,0
Общий %	15,3																	
Порода Ель 4																		
8																		
12			2	0,138													2	0,138
16			3	0,42													3	0,42
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40			1	1,54													1	1,54
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого			6	2,098													6	2,10
%				100,0														100,0
Общий %	#ДЕЛО!																	
Порода Пихта																		
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#ДЕЛО!
Общий %	#ДЕЛО!																	

D, см		Количество деревьев по категориям состояния, шт																ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего	
		I		II		III		IV		V		VI											
		шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³						
8	52	1,56	Порода				Береза				3				1	0,03	53	1,59					
12	41	3,608														41	3,608						
16	13	2,34														13	2,34						
20	11	3,3										3	0,9			14	4,2						
24	4	1,84										1	0,46			5	2,3						
28	5	3,25														5	3,25						
32	6	5,22										1	0,87			7	6,09						
36	4	4,48										1	1,12			5	5,6						
40	1	1,41														1	1,41						
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
Итого	137	27,01										6	3,35	1	0,03	144	30,39						
%		88,9											11,0		0,1		100,0						
Общий %																		11,12					
		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 пл.	168	34,65	267	228,4	70	73,58	14	24,16	9	8,32	33	18,14	23	8,43		584	395,6						
%		8,8		57,7		18,6		6,1		2,1		4,6		2,1			100,00						
%																		14,9					

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
Абрис участка

M 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8					/1,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 (1-2)	N56°49'245; E064°43'553	ЮВ: 2°00'	110,0
2 (2-3)	N56°49'208; E064°43'540	ЮЗ: 70°00'	35,0
3 (3-4)	N56°49'207; E064°43'520	СЗ: 89°00'	60,0
4 (4-5)	N56°49'214; E064°43'485	СЗ: 1°00'	93,0
5 (5-1)	N56°49'234; E064°43'486	СВ: 73°30'	95,0

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 12.03.2018 г. Телефон 83437121191

Лесничество	КМНОЕ	Категория зашитности	Запретные полосы лесоз рек, вод	Каартал	307
1	3,3 Б80С	1 2 Б 5 2 2 1 1 2 ОС	СТР 0,6 1 2	1	2
озу: Водоохранная зона водных объектов, Болот					
2	4,4 Б80С	1 2 Б 5 2 2 1 1 2 ОС	СТР 0,6 1 2	1	1
озу: Водоохранная зона водных объектов, Болот					
3	3,0 Б80С	1 2 Б 5 2 2 1 1 2 ОС	СТР 0,6 1 2	1	1
озу: Водоохранная зона водных объектов, Болот					
4	2,1 Б80С	1 2 Б 5 2 2 1 1 2 ОС	СТР 0,6 1 1	1	1
озу: Водоохранная зона водных объектов, Болот					
5	2,2 Б80С+С	1 10 Б 20 10 8 2 1 2 ОС	СТР 0,7 8 18	11	7
озу: Водоохранная зона водных объектов, Болот					
6	2,7 Б830С1С	1 7 Б 15 7 6 2 1 2 ОС	СТР 0,5 3 8	5	2
озу: Водоохранная зона водных объектов, Болот					
7	16,0 80С2С	1 9 ОС 20 9 8 2 1 3 С	БФТР 0,7 7 112	90	22
озу: Водоохранная зона водных объектов, Болот					
8	1,0 10С	1 25 С 100 25 28 5 3 2	СЯГ 0,7 35 35	35	35
Подрест: 10С (10) 1,0 м, 1,5 тыс. шт/га					
озу: Водоохранная зона водных объектов, Болот					
9	,5 8Б20С	1 2 Б 5 2 2 1 1 2 ОС	СТР 0,5 1	1	1
озу: Водоохранная зона водных объектов, Болот					
10	22,0 7С3В+ОС	1 25 С 120 26 32 6 4 2 Б	СЯГ 0,4 20 440	400	308
Б 80 23 28 431					
11	2	441 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24			