

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области
Мас Бережнов В.А.
27.03.2018

**Акт
лесопатологического обследования № 63**

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	308	2	3,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,6 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; 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:

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	7	

2.3. Выборке подлежит 20 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____;

усыхающих 11 % (причины назначения) нарушение технологий подсочки; гнили стволовые;

свежего сухостоя 1 %,

в том числе: свежего ветровала 3 %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 4 %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 1 %;

аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4.
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	308	2	3,6	ВСП	3,6	С	180	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:

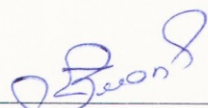
год образования старого сухостоя 1998-2015 год;

основная причина повреждения древесины нарушение технологий подсочки; гнили стволые.

Дата проведения обследования 19.02.2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог



Змановских С.А.

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

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											28	29	30	31	32	33	34	
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27								28
308	2	3,6	Защитные	Защитные	1	3,6	8С2Б	состав	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
			Защитные	взрослые полосы, расположенные вблизи водных объектов. ОЗУ: водоохранная зона.	1	3,6	8С2Б	состав	С	120	26	32			2	250	96	32	25	21	12	1	1	4	4	-	-	-	832	7	744	22	ВСР	3,6
			Защитные					возраст	Б	23	23	26					18	100	-	-	-	-	-	5	6	-	-	112	6	350	11			
			Защитные					средняя высота, м									18	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	2	300				
			Защитные					средний диаметр, см									18	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	10					
			Защитные					тип леса									18	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206	6					
			Защитные					полнота									18	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	609	5					
			Защитные					бонитет									18	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206	6					
			Защитные					запас, куб.м/га									18	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	609	5					
			Защитные					число деревьев на пробе, шт.									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					ослабленные									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					ослабленные									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					сильно ослабленные									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					усыхающие									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					без признаков ослабления									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					старый сухой									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					свежий сухой									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					старый ветровал									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					свежий ветровал									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					старый ветровал									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					свежий ветровал									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					старый бурелом									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					свежий бурелом									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					старый бурелом									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					старый бурелом									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					аварийные деревья									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					Признаки повреждения деревьев									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					Доля поврежденных деревьев, %									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					Причина ослабления, повреждения									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					Подлежит рубке, %									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					вид									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				
			Защитные					Назначенные мероприятия									182	39	22	19	11	1	1	3	4	-	-	-	609	5				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер

Е.Зюган

лесопатолог Змановских С.А.

Дата составления документа 20.02.2018 г. Телефон 83437121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Тугулымское. Квартал 308. Выдел 2.
Площадь 3,6 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,36 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 8С2Б; возраст 120; бонитет 2;
полнота 0,5; запас на га 250; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

нарушение технологий подсоски; 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).

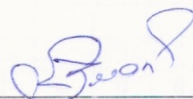
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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; 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 20.02.2018 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		3															3	0
12		9								2			1				12	3
16	2	3															5	0
20	1									1							2	1
24				1													1	1
28	2												3				5	3
32	3			1								2	1				7	4
36	5			2		1				1	2	2	1				14	9
40	3			1													4	1
44	4		1														5	0
48	4	2	1	1	1												9	2
52	5	4	1	1													11	1
56	2	1	2		1												6	1
60		5	2														7	0
64		1	1														2	0
68			1		1												2	1
72																	0	0
76																	0	0
80			1														1	0
Итого	31	28	10	7	3	1	0	0	0	4	2	4	6	0	0	0	96	28
Итого, %	32	29	10	7	3	1	0	0	0	4	2	4	6	0	0	0	100	28
Средняя категория состояния																	2,6	

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	3																3	0
12	4																4	0
16																	0	0
20	5																5	0
24	6																6	0
Итого	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
Средняя категория состояния																	1,0	

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	15																15	0
12	25																25	0
16	14																14	0
20	5																5	0
24	1										1	2					4	4
28	3																3	0
32																	0	0
36	2																2	0
Итого	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	68	4
Итого, %	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	100	4
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, %	
				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!	
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	####	#ДЕЛ/0!
Средняя категория состояния																	####		

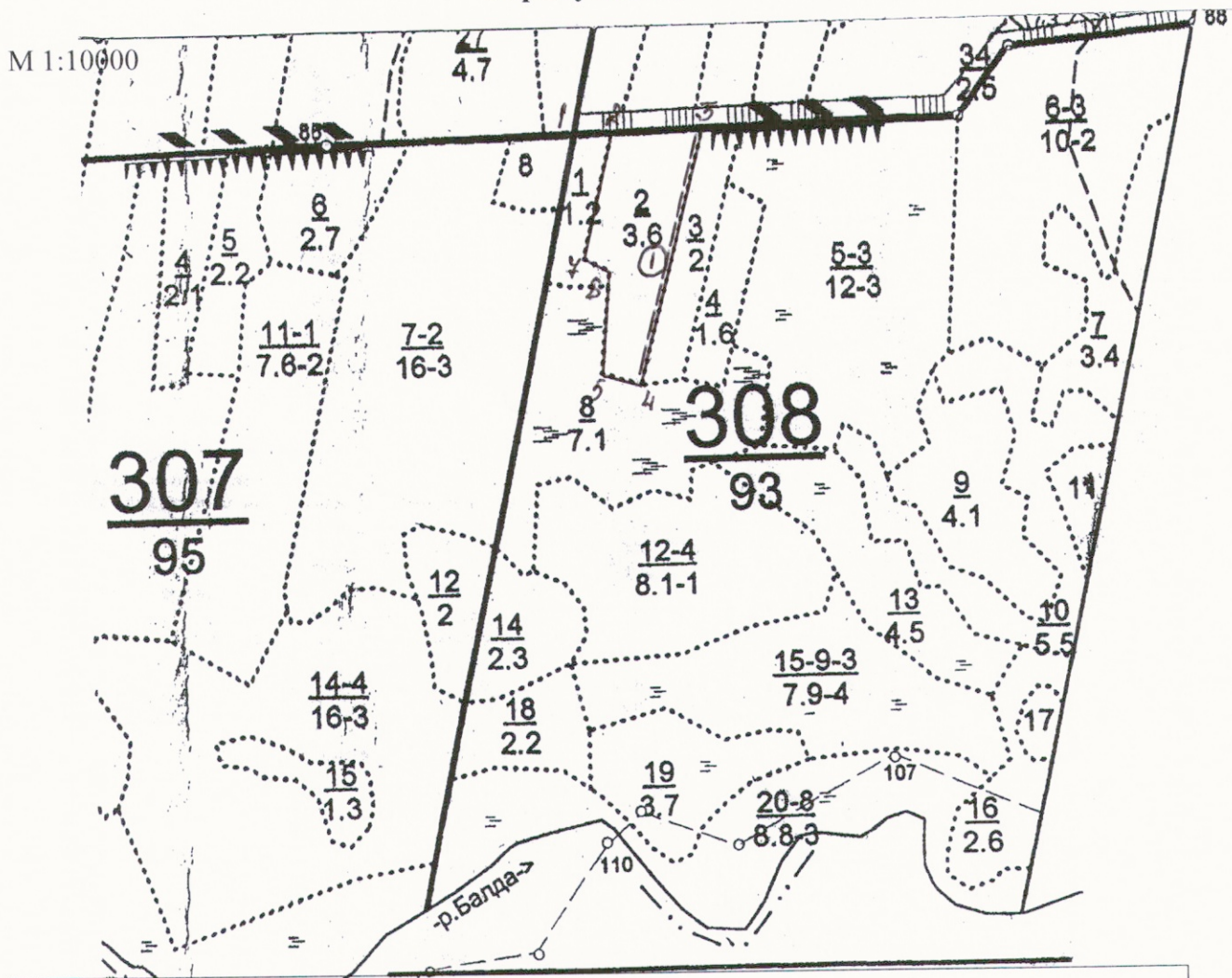
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселённое, О - отработанное вредителями

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	114	28	10	7	3	1	0	0	0	4	3	6	6	0	0	0	182	
Итого, %	63	15	5	4	2	1	0	0	0	2	2	3	3	0	0	0	100	16
Текущий отпад																	6	
Средняя категория состояния																	1,9	

Ведомость перечета деревьев

Деревья на пробе		№ 1		0,36 га															
Южное		уч. лесничество		кв. 308 выд. 2		Площадь, га		3,6											
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			3	0,114														3	0,114
12			9	0,963							2	0,214	1	0,107				12	1,284
16	2	0,428	3	0,642														5	1,07
20	1	0,353									1	0,353						2	0,706
24							1	0,507										1	0,507
28	2	1,376											3	2,064				5	3,44
32	3	2,685					1	0,895					3	2,685				7	6,265
36	5	5,635					2	2,254	1	1,127	1	1,127	5	5,635				14	15,778
40	3	4,146					1	1,382										4	5,528
44	4	6,644			1	1,661												5	8,305
48	4	7,852	2	3,926	1	1,963	2	3,926										9	17,667
52	5	11,435	4	9,148	1	2,287	1	2,287										11	25,157
56	2	5,266	1	2,633	2	5,266	1	2,633										6	15,798
60			5	15	2	6												7	21
64			1	3,399	1	3,399												2	6,798
68					1	3,872	1	3,872										2	7,744
72																			
76																			
80					1	5,467												1	5,467
Итого	31	45,820	28	35,825	10	29,915	10	17,756	1	1,127	4	1,694	12	10,491				96	142,63
%		32,1		25,1		21,0		12,4		0,8		1,2		7,4					100,0
Общий %								21,8											
					Порода		Ель		4										
8	3	0,069																3	0,069
12	4	0,276																4	0,276
16																			
20	5	1,3																5	1,3
24	6	2,64																6	2,64
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	18	4,285																18	4,29
%		100,0																	100,0
Общий %																			
					Порода		Пихта												
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#####
Общий %								#ДЕЛ/0!											

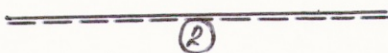
Абрис участка



№ выдела	Лента (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	360	10		0,36
					/0,36

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 (1-2)	N56 49.246; E064 43.553	СВ: 73,50	56,0
2 (2-3)	N56 49.244; E064 43.588	СВ: 73,50	135,0
3 (3-4)	N56 49.244; E064 44.067	Ю: 0,00	360,0
4 (4-5)	N56 49.133; E064 44.041	СЗ: 89,00	55,0
5 (5-6)	N56 49.136; E064 43.581	СЗ: 9,00	150,0
6 (6-7)	N56 49.183; E064 43.590	СЗ: 80,00	40,0
7 (7-2)	N56 49.189; E064 43.570	СЗ: 3,00	176,0

Условные обозначения:



ленты перече́та и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 20.02.2018 г. Телефон 83437121191

