

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

**Акт  
лесопатологического обследования № 97**

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
Юшалинское	Юшалинское	111	23	5,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,8 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: ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности); ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден) (камбий поврежден <3/4 окружности ствола); 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); обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет.

причины повреждения:

беглый низовой пожар 4-10 летней давности; повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

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	6	

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
Беглый низовой	Сосна			2/4	20	1/4	10
«	Береза			2/4	10	1/4	10

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 2 % (причины назначения) беглый низовой пожар 4-10 летней давности;

свежего сухостоя 5 %.

в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома    %;

старого ветровала 3 %;

в том числе: старого бурелома    %;

старого сухостоя 4 %;

аварийных    %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,5.

## 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
Юшалинское	Юшалинское	111	23	5,8	ВСР	5,8	С, Б	226	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 беглый низовой пожар 4-10 летней давности.

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.



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Свердловская область  
Лесничество (лесопарк) Тугулымское. Квартал 111. Выдел 23.  
Площадь 5,8 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,57 га.

Таксационная характеристика:  
тип леса СЯГЗМ; состав 8С2Б; возраст 90; бонитет 2;  
полнота 0,6; запас на га 260; возобновление естественное лесовосстановление.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
беглый низовой пожар 4-10 летней давности; повреждение (заселено или отработано) ствольными вредителями; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

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: ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности); ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден) (камбий поврежден <3/4 окружности ствола); 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 ствольных вредителей (заселено, отработано); обрыв корней (вывал) свежий, прошлых лет.  
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

## 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	шт.	%		
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	1								1		1			7	2			
16	1	2							2	3				1			9	7			
20			4		1					1	1						7	3			
24	2	5	2			1					1						11	2			
28	1	4												1			6	1			
32	3	3	2				1										9	1			
36	1	3	2														6	0			
40	1	7															8	0			
44	1	2	1														4	0			
48			4	2				1									7	1			
52		2	1		1												4	1			
56		3	1														4	0			
60		1	3							1							5	1			
64								1									1	1			
Итого	10	47	15	1	2	0	3	0	4	5	1	0	3	0	0	0	91				
Итого, %	11	52	16	1	2	0	3	0	4	5	1	0	3	0	0	0	100	21			
Средняя категория состояния																		2,7			

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	шт.	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																	0	#ДЕЛО!			
12																	0	#ДЕЛО!			
16																	0	#ДЕЛО!			
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!		
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	#ДЕЛО!		
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	шт.	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																	20	0			
12			19									1		1			21	2			
16			13							1							14	1			
20			16											1			17	1			
24			6														6	0			
28			4										1				5	1			
32			4							1		1					6	2			
36			3														3	0			
40																	0	0			
44			1														1	0			
48																	0	0			
52																	0	0			
56																	0	0			
60																	0	0			
Итого	86	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	2	0	0	0	93				
Итого, %	92	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	2	0	0	0	100	8			
Средняя категория состояния																		1,3			

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	0
12	1												1				2	5
16	1							1					1				3	10
20	1																1	0
24	2												1				3	5
28	2											1					3	5
32	1																1	0
36	2												1				3	5
40	2																2	0
44																	0	0
48	1																1	0
52	1																1	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	0	0	0	20	
Итого, %	70	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	10	15	0	0	0	100	30
Средняя категория состояния																	2,3	

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, %
				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	110	47	15	1	2	0	3	1	6	5	3	3	8	0	0	0	204	
Итого, %	54	23	7	0	1	0	1	0	3	2	1	1	4	0	0	0	100	16
Текущий отпад																	3	
Средняя категория состояния																	2,0	



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				3										
8	20	0,6															20	0,6	
12	19	1,672											2	0,176			21	1,848	
16	13	2,34									1	0,18					14	2,52	
20	16	4,8											1	0,3			17	5,1	
24	6	2,76															6	2,76	
28	4	2,6											1	0,65			5	3,25	
32	4	3,48									1	0,87	1	0,87			6	5,22	
36	3	3,36															3	3,36	
40																			
44	1	1,72															1	1,72	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	86	23,33									2	1,05	5	1,996			93	26,38	
%		88,5										4,0		7,6				100,0	
Общий %											11,55								
	Порода				Осина				3										
8																			
12	1	0,106											1	0,106			2	0,212	
16	1	0,21									1	0,21	1	0,21			3	0,63	
20	1	0,346															1	0,346	
24	2	1,03											1	0,515			3	1,545	
28	2	1,448											1	0,724			3	2,172	
32	1	0,964															1	0,964	
36	2	2,382											1	1,191			3	3,573	
40	2	2,964															2	2,964	
44																			
48	1	2,064															1	2,064	
52	1	2,355															1	2,355	
56																			
60																			
Итого	14	13,869									1	0,21	5	2,746			20	16,83	
%		82,4										1,2		16,3				100,0	
Общий %											17,57								
	Порода				Лиственница														
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%	#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#ДЕЛО!
Общий %											#ДЕЛО!								
ВСЕГО на п/л.	110	46,33	47	53,73	15	27,13	3	3,37	3	6,96	12	6,79	14	5,83			204	150,1	
%	30,9		35,8		18,1		2,2		4,6		4,5		3,9				100,00		
%											15,3								



