


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:

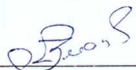
год образования старого сухостоя 1998-2015 год;

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.

Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Тугулымское.

Участковое лесничество Юшанинское. Урочище (лесная дача) Юшанинское.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за март 2018 г.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			28	29	30	31	32	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухойстой	свежий сухойстой	старый ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	Назначенные мероприятия		
111	23	5,8	Защитные	Валье железнопорожных путей общего пользования.	1	5,8	8С2Б	С	90	23	28	СЛТМ	0,6	2	260	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
							Б									91	9	50	25	3	7	5	1	-	-	-	-	315	20	855	16	ВСР	5,8	
																20	88	-	-	-	-	4	5	3	-	-	-	328	20	300	12			
																	83	-	-	-	1	-	16	-	-	-	113	1	821	17				
																											206	5						
																											609	6						
																											610	6						
																	204	31	36	18	2	5	4	1	3	-	-	-	-	-	15			

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 8343712191

**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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	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	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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	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	#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								
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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	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	20																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	

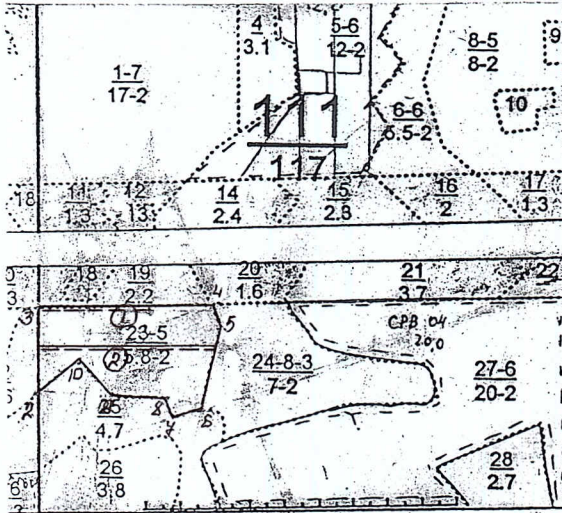






Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования  
Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23	1	220	10		0,22
23	2	346	10		0,35
					/0,57

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 (1-2)	N57°03'539; E064°25'598	СЗ: 15°00'	240,0
2 (2-3)	N57°04'017; E064°25'599	СЗ: 15°00'	160,0
3 (3-4)	N57°04'067; E064°26'000	СВ: 77°30'	350,0
4 (4-5)	N57°04'069; E064°26'205	ЮВ: 35°00'	40,0
5 (5-6)	N57°04'057; E064°26'214	ЮВ: 2°30'	180,0
6 (6-7)	N57°04'001; E064°26'192	ЮЗ: 58°30'	60,0
7 (7-8)	N57°03'596; E064°26'158	СЗ: 37°00'	40,0
8 (8-9)	N57°04'007; E064°26'149	ЮЗ: 79°00'	105,0
9 (9-10)	N57°04'009; E064°26'087	СЗ: 58°30'	110,0
10 (10-2)	N57°04'033; E064°26'048	ЮЗ: 36°00'	94,0

Условные обозначения:



ленты перечета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер  
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 12.03.2018 г. Телефон 83437121191

