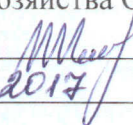


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области


Бережнов В.А.
01.11.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 167**

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
Тугулымское	Тугулымская ГСИС	26	38	6,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,8 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; единично деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: наличие гнили; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола в области кроны прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, обработано).

причины повреждения:

нарушение технологий подсочки; гнили стволовые; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; повреждение (заселено, обработано) стволовыми вредителями.

Заселено (обработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	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 21 % деревьев, в том числе:

ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

усыхающих 12 % (причины назначения) нарушение технологий подсочки; гнили стволовые.

свежего сухостоя 1 %,

в том числе: свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома ___ %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома 4 %;

старого сухостоя 3 %;

аварийных ___ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3.

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
Тугулымское	Тугулымская ГСИС	26	38	6,8	ВСП	6,8	С	415	IV кв. 2017 г.; I кв. 2018 г.

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:

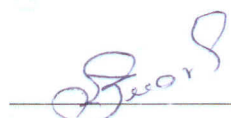
год образования старого сухостоя 1993-2014 год;

основная причина повреждения древесины нарушение технологий подсочки, гнили ствольные; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет.

Дата проведения обследования 08.10.2014 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер лесопатолог

 Змановских 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 26. Выдел 38.
Площадь 6,8 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,57 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 10С; возраст 80; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 290; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

нарушение технологий подсочки; гнили стволовые; воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; повреждение (заселено, 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; единично деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: наличие гнили; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола в области кроны 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 08.10.2017г. Телефон _____

44																		0	0
48	1																	1	0
52																		0	0
56																		0	0
60																		0	0
Итого	34	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	41	
Итого, %	83	0	0	0	0	5	2	0	0	0	5	2	2	0	0	0	0	100	17

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	64	107	37	6	6	4	2	2	6	31	11	1	17	0	0	0	294	
Итого, %	22	36	13	2	2	1	1	1	2	11	4	0	6	0	0	0	100	29
Текущий отпад															6			
Средняя категория состояния															2,9			

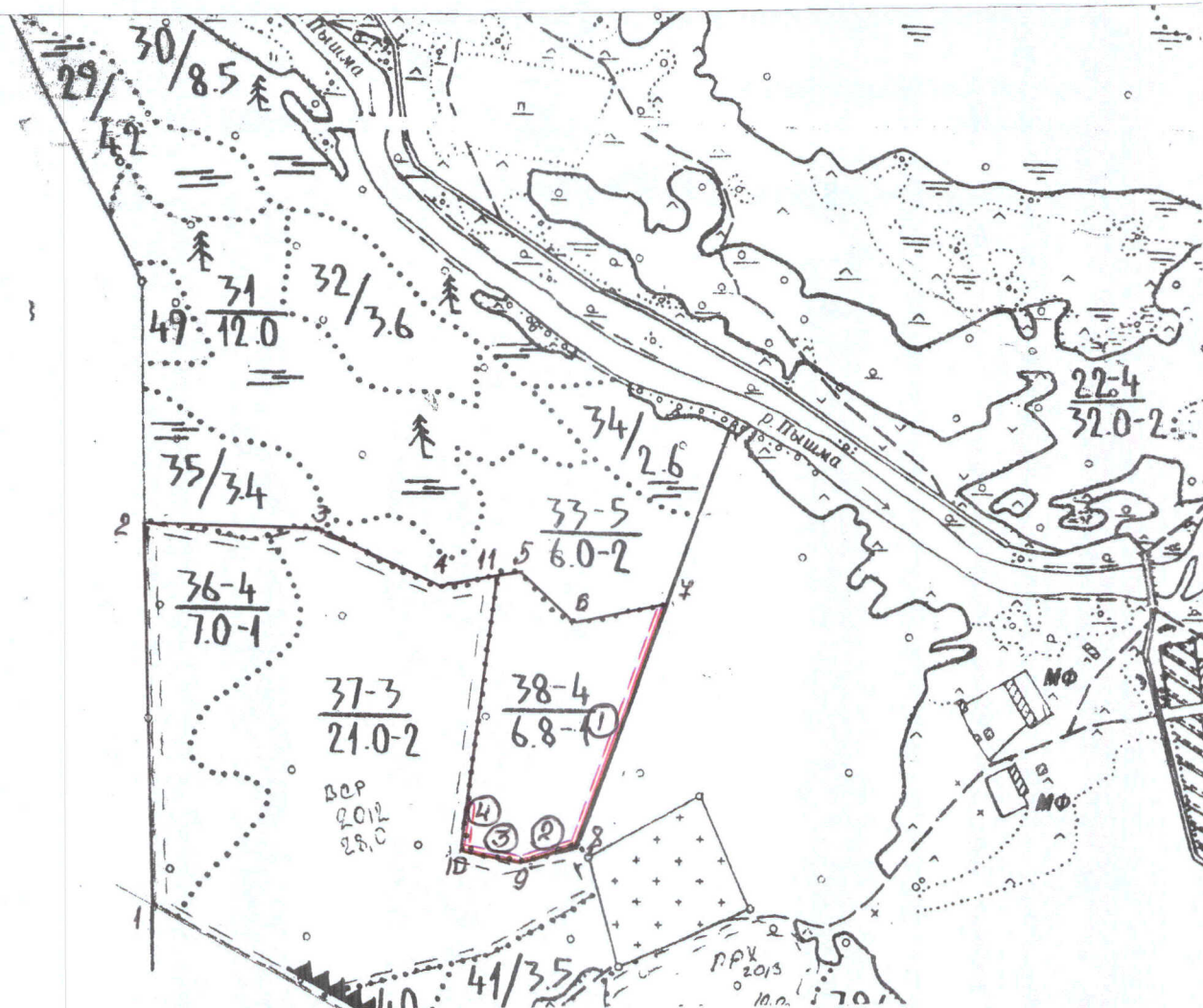
Ведомость перчета деревьев

Деревья на пробе		№ 1		0,57 га															
Тугулымское		уч. лесничество		кв. 26 выд. 38		Площадь, га		6,8											
участок (урочище)		Тугулымская ГСИС																	
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		4											
8			4	0,14			1	0,035	1	0,035	9	0,315	5	0,175				20	0,7
12	1	0,097	8	0,776	1	0,097	1	0,097			13	1,261	9	0,873				33	3,201
16			8	1,568			1	0,196			12	2,352	4	0,784				25	4,9
20	2	0,656	11	3,608	3	0,984					3	0,984	1	0,328				20	6,56
24	3	1,485	10	4,95	1	0,495	1	0,495	1	0,495	2	0,99	2	0,99				20	9,9
28	4	2,776	13	9,022	4	2,776	1	0,694										22	15,268
32	2	1,85	11	10,175	8	7,4												21	19,425
36	2	2,374	10	11,87	6	7,122			1	1,187			2	2,374				21	24,927
40	3	4,44	4	5,92	3	4,44	1	1,48					1	1,48				12	17,76
44	2	3,608	7	12,628	5	9,02							1	1,804				15	27,06
48			5	10,79														5	10,79
52			1	2,542	4	10,168	1	2,542										6	15,252
56			3	8,865	1	2,955												4	11,82
60							1	3,399										1	3,399
64					1	3,872	2	7,744										3	11,616
68																			
72							2	9,812										2	9,812
76																			
80																			
Итого	19	17,286	95	82,854	37	49,329	12	26,494	3	1,717	39	5,902	25	8,808				230	192,39
%		9,0		43,1		25,6		13,8		0,9		3,1		4,6					100,0
Общий %	22,3																		
				Порода		Ель		4											
8	4	0,092	4	0,092														8	0,184
12	6	0,414	3	0,207														9	0,621
16	1	0,14	5	0,7														6	0,84
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	11	0,646	12	0,999														23	1,65
%		39,3		60,7															100,0
Общий %	#ДЕЛ/0!																		
				Порода		Пихта													
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	#ДЕЛ/0!
Общий %	#ДЕЛ/0!																		

D, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																			
	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	2	0,06							1	0,03								3	0,09	
12	7	0,616											1	0,088				8	0,704	
16	4	0,72											2	0,36				6	1,08	
20	5	1,5																5	1,5	
24	5	2,3							2	0,92								7	3,22	
28	2	1,3											1	0,65				3	1,95	
32	5	4,35																5	4,35	
36	1	1,12																1	1,12	
40	2	2,82																2	2,82	
44																				
48	1	2,06																1	2,06	
52																				
56																				
60																				
Итого	34	16,85							3	0,95			4	1,098				41	18,89	
%		89,2								5,0				5,8					100,0	
Общий %					10,84															
	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 п/л,	64	34,78	107	83,85	37	49,33	12	26,49	6	2,67	39	5,90	29	9,91				294	212,9	
%	16,3		39,4		23,2		12,4		1,3		2,8		4,7						100,00	
%					21,1															

Абрис участка

M 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
38	1	350	10		0,35
38	2	90	10		0,09
38	3	80	10		0,08
38	4	50	10		0,05
					0,57

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 (1-2)		СЗ: 18	520
2 (2-3)	N56 58.202; E064 53.099	СВ: 76	250
3 (3-4)	N56 58.197; E064 53.244	ЮВ: 80	175
4 (4-5)	N56 58.175; E064 53.323	СВ: 57	115
5 (5-6)	N56 58.185; E064 53.398	ЮВ: 64	105
6 (6-7)	N56 58.163; E064 53.449	СВ: 62	130
7 (7-8)	N56 58.169; E064 53.523	ЮЗ: 3,5	350
8 (8-9)	N56 58.061; E064 53.451	ЮЗ: 58	90
9 (9-10)	N56 58.055; E064 53.398	СЗ: 87	80
10 (10-11)	N56 58.064; E064 53.357	СЗ: 9	376

Условные обозначения:



ленты перече́та и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 05 10 2017 Телефон _____