

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области

Бережнов В.А.

01.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 166

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	33	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0 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

единично в составе дерева со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней; встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола в области кроны прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; 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 >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, обработано).

причины повреждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев; нарушение технологий подсочки; гнили стволовые; 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	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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили стволовые	Сосна	5	

2.3. Выборке подлежит 20 % деревьев, в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 7 % (причины назначения) нарушение технологий подсочки; гнили стволовые.

свежего сухостоя 3 %,

в том числе: свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома ___ %;

старого ветровала 1 %;

в том числе: старого бурелома 4 %;

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: 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	33	6,0	ВСП	6,0	Е, С, Б	456	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:

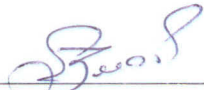
год образования старого сухостоя 1993-2014 год;

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

Дата проведения обследования 06.10.2014 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 33.
Площадь 6,0 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,53 га.

Таксационная характеристика:
тип леса ЕЗМЧ; состав БЕЗС1Б; возраст 100, 150, 80; бонитет 2;
полнота 0,8; запас на га 380; возобновление естественное лесовосстановление.

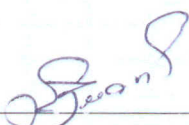
Время и причина ослабления лесного насаждения:
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев;
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон, изгиб или вывал деревьев;
нарушение технологий подсочки; гнили ствольные; повреждение (заселено, отработано)
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:
единично в составе деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней;
встречаемость деревьев относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола в области кроны прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; 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 >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 05.10.2017г. Телефон _____

40	4																4	0
44	1																1	0
48																	0	0
52	1																1	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого	37	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	3	0	0	0	45	
Итого, %	82	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	4	7	0	0	0	100	18
Средняя категория состояния																	1,8	

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	82	127	34	13	2	7	4	1	10	24	9	4	22	0	0	0	339	
Итого, %	24	37	10	4	1	2	1	0	3	7	3	1	6	0	0	0	100	28
Текущий отпад																	8	
Средняя категория состояния																	2,8	

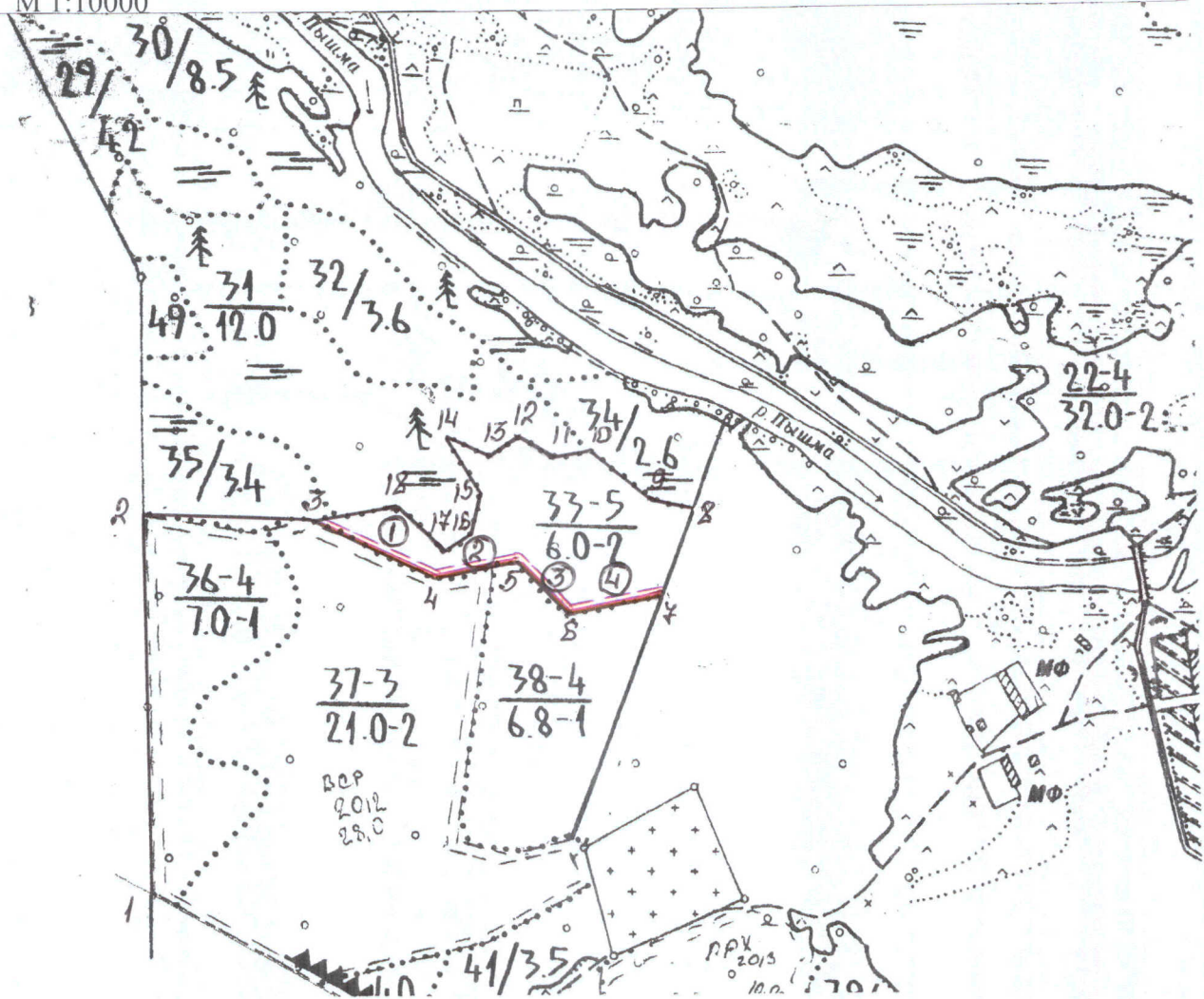
Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№ 1		0,53 га															
Тугулымское		уч. лесничество		кв. 26	выд. 33	Площадь, га	6,0												
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			1	0,035							2	0,07	4	0,14			7	0,245	
12			6	0,582	1	0,097					8	0,776	7	0,679			22	2,134	
16	1	0,196	2	0,392	2	0,392			2	0,392	9	1,764					16	3,136	
20	1	0,328	7	2,296	1	0,328	3	0,984	4	1,312							16	5,248	
24			10	4,95	1	0,495	2	0,99	1	0,495	5	2,475	3	1,485			22	10,89	
28	4	2,776	7	4,858	4	2,776					3	2,082	1	0,694			19	13,186	
32			9	8,325	4	3,7	1	0,925	2	1,85	1	0,925	1	0,925			18	16,65	
36			10	11,87	2	2,374			1	1,187	3	3,561	2	2,374			18	21,366	
40			7	10,36	5	7,4	1	1,48									13	19,24	
44			10	18,04	2	3,608			1	1,804			1	1,804			14	25,256	
48			6	12,948	3	6,474											9	19,422	
52			4	10,168	4	10,168	2	5,084									10	25,42	
56			1	2,955	1	2,955	1	2,955									3	8,865	
60			1	3,399	2	6,798											3	10,197	
64					1	3,872	1	3,872									2	7,744	
68																			
72					1	4,906											1	4,906	
76																			
80																			
Итого	6	3,300	81	91,178	34	56,343	11	16,290	11	7,040	31	11,653	19	8,101			193	193,91	
%		1,7		47,0		29,1		8,4		3,6		6,0		4,2				100,0	
Общий %	22,2																		
Порода Ель 3																			
8	8	0,208	12	0,312							2	0,052	7	0,182			29	0,754	
12	21	1,575	10	0,75			1	0,075					2	0,15			34	2,55	
16	2	0,32	12	1,92			2	0,32					1	0,16			17	2,72	
20	2	0,56	5	1,4													7	1,96	
24	3	1,44	6	2,88			1	0,48									10	4,8	
28	1	0,68	1	0,68													2	1,36	
32	1	0,92															1	0,92	
36	1	1,27															1	1,27	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	39	6,973	46	7,942			4	0,875			2	0,052	10	0,492			101	16,33	
%		42,7		48,6				5,4				0,3		3,0				100,0	
Общий %	8,7																		
Порода Пихта																			
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого																			
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####	
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																			
12	3	0,264								1	0,088						4	0,352	
16	2	0,36										1	0,18				3	0,54	
20	4	1,2										2	0,6				6	1,8	
24	8	3,68										1	0,46				9	4,14	
28	5	3,25															5	3,25	
32	7	6,09										2	1,74				9	7,83	
36	2	2,24								1	1,12						3	3,36	
40	4	5,64															4	5,64	
44	1	1,72															1	1,72	
48																			
52	1	2,43															1	2,43	
56																			
60																			
Итого	37	26,87								2	1,208	6	2,98				45	31,06	
%		86,5									3,9		9,6					100,0	
Общий %																		13,48	
			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/п.	82	37,15	127	99,1	34	56,34	15	17,17	11	7,04	35	12,91	35	11,57			339	241,3	
%	15,4		41,1		23,3		7,1		2,9		5,4		4,8					100,00	
%																		20,2	

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
33	1	175	10		0,18
33	2	115	10		0,12
33	3	105	10		0,1
33	4	130	10		0,13
					0,53

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	СВ: 3,5	130
8 (8-9)	N56 58.212; E064 53.549	ЮЗ: 88	65
9 (9-10)	N56 58.216; E064 53.510	СЗ: 70,5	100
10 (10-11)	N56 58.234; E064 53.462	ЮЗ: 66,5	50

11 (11-12)	N56 58.233; E064 53.433	СЗ: 81	60
12 (12-13)	N56 58.240; E064 53.395	ЮВ: 40	45
13 (13-14)	N56 58.232; E064 53.375	СЗ: 82	50
14 (14-15)	N56 58.232; E064 53.348	ЮВ: 44	85
15 (15-16)	N56 58.214; E064 53.363	ЮВ: 1,5	60
16 (16-17)	N56 58.193; E064 53.360	ЮЗ: 41	40
17 (17-18)	N56 58.185; E064 53.339	СЗ: 63	90
18 (18-3)	N56 58.206; E064 53.301	ЮЗ: 62	105

Условные обозначения:



ленты перече́та и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог


Змановских С.А.

Дата составления документа 06.10.2014г. Телефон _____