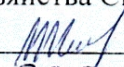


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области
 Бережнов В.А.
19.12.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 238**

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
Северное	Тугулымское	108	15	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 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; 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; ажурность кроны; слом ствола в области кроны прошлых лет; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

нарушение технологий подсочки; гнили стволовые; механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов; повреждение (заселено, 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	3	

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 12 % деревьев, в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных % (причины назначения) _____;

усыхающих 6 % (причины назначения) нарушение технологий подсочки; гнили стволовые.

свежего сухостоя 1 %,

в том числе: свежего ветровала ___ %;

свежего бурелома ___ %;

старого ветровала ___ %;

в том числе: старого бурелома 3 %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных ___ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6.
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
Северное	Тугулымское	108	15	2,4	ВСП	2,4	С	110	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:

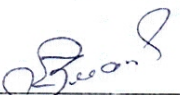
год образования старого сухостоя 1998-2015 год;

основная причина повреждения древесины нарушение технологий подсочки, гнили ствольные.

Дата проведения обследования 24.11.2017 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.

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2017 г.
 (месяц)

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33	34					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	29	30	31
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	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджигит рубке, %	Назначенные мероприятия		
108	15	2,4	Защ.	Защ. ОЗУ:	1	2,4	9С1Б	С	120	27	34	СЯТ	0,7	2	380	633	18	19	16	7	1	2	-	-	-	-	-	832	5	744	13	ВСП		
										23	22					235	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	3	350					
																15	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	2	705					
																13	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	2						
																896	25	48	15	6	1	2	-	-	3	-								

Категория защитных лесов — защитные полосы лесов вдоль автомобильных дорог общего пользования. ОЗУ: водоохранная зона водных объектов, болот.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер С.С. Змановских Змановских С.А.
 лесопатолог

Дата составления документа 24.11.2017 Телефон 8 34341 21191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Тугулымское. Квартал 108. Выдел 15.
Площадь 2,4 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 2,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ; состав 9С1Б; возраст 120; бонитет 2;
полнота 0,7; запас на га 380; возобновление естественное лесовосстановление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

нарушение технологий подсочки; гнили ствольные; механическое повреждение крон под воздействием почвенно-климатических факторов; повреждение (заселено, отработано) ствольными вредителями.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

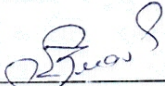
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

встречаемость деревьев в составе относящихся к IV категорий состояния – усыхающие, V категорий – свежий сухостой, VI категорий – старый сухостой; 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; 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; ажурность кроны; слом ствола в области кроны 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 24.11.2017 г. Телефон _____

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		40	7							3							50	0
12		20	22							8							50	1
16	20	19	9							3			1				52	1
20	12	29	3	2					2	1	4		4				57	2
24	12	28	2	1		1			1		3						48	1
28	10	19	2	3						1	2	1					38	1
32	5	28		1							2						36	0
36	15	20	9	8						1	2						55	2
40	25	28	2	2	4	1					1						63	1
44	18	20	10	1	3	1					3						56	1
48	2	46		1						1							50	0
52	5	25	5	1	1		1		1	1	1						41	1
56		9	10		1												20	0
60		2	10		3												15	0
64		1	1														2	0
68																	0	0
72																	0	0
Итого	124	334	92	20	12	3	1	0	4	19	18	1	5	0	0	0	633	
Итого, %	20	53	15	3	2	0	0	0	1	3	3	0	1	0	0	0	100	13
Средняя категория состояния																	2,3	

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	5																5	0
16	5																5	0
20	2																2	0
Итого	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
Итого, %	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
Средняя категория состояния																	1,2	

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	79																79	0
12	70																70	0
16	31																31	0
20	22																22	0
24	4																4	0
28	11																11	0
32	8																8	0
36	4																4	0
40	2																2	0
44	2																2	0
48	2																2	0
Итого	235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235	
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 *Осина*

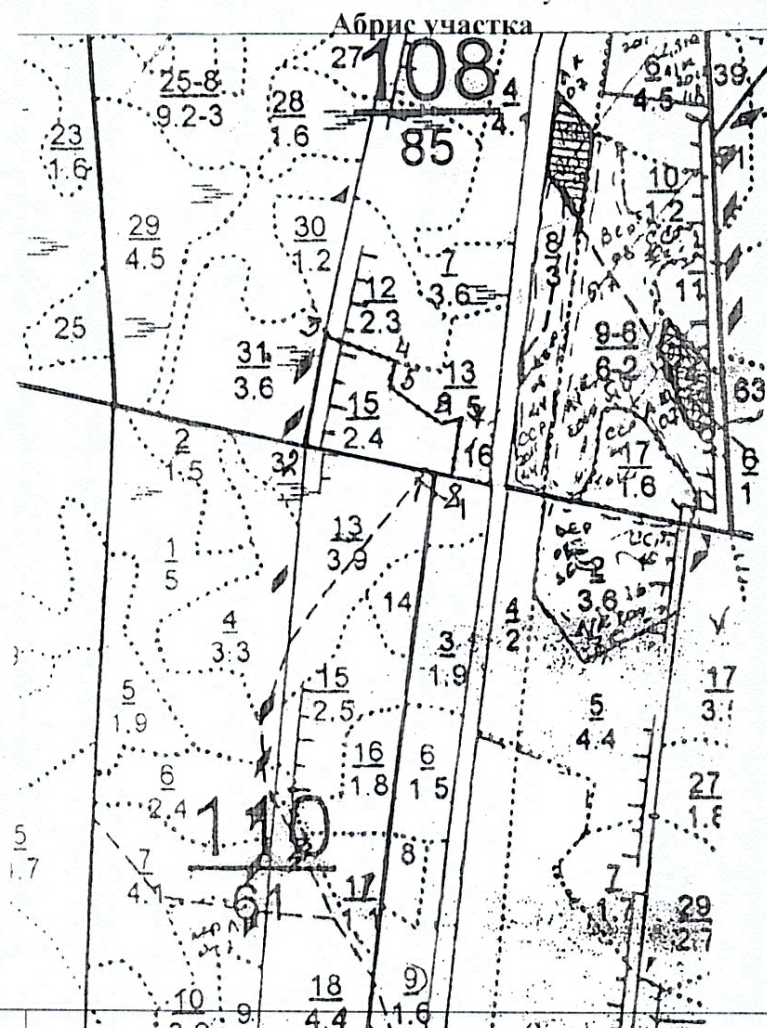
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1																1	0
12	5																5	0
16	2																2	0
20	1																1	0
24																	0	0
28	1																1	0
32																	0	0
36	1																1	0
40																	0	0
44																	0	0
48	1																1	0
52	1																1	0
Итого	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
Средняя категория состояния																	1,0	

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	384	337	92	20	12	3	1	0	4	19	18	1	5	0	0	0	896	
Итого, %	43	38	10	2	1	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	100	9
Текущий отпад																	4	
Средняя категория состояния																	1,9	

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	79	2,37																79	2,37	
12	70	6,16																70	6,16	
16	31	5,58																31	5,58	
20	22	6,6																22	6,6	
24	4	1,84																4	1,84	
28	11	7,15																11	7,15	
32	8	6,96																8	6,96	
36	4	4,48																4	4,48	
40	2	2,82																2	2,82	
44	2	3,44																2	3,44	
48	2	4,12																2	4,12	
52																				
56																				
60																				
Итого	235	51,52																235	51,52	
%		100,0																	100,0	
Общий %																				
			Порода				Осина				3									
8	1	0,041																1	0,041	
12	5	0,53																5	0,53	
16	2	0,42																2	0,42	
20	1	0,346																1	0,346	
24																				
28	1	0,724																1	0,724	
32																				
36	1	1,191																1	1,191	
40																				
44																				
48	1	2,064																1	2,064	
52	1	2,355																1	2,355	
56																				
60																				
Итого	13	7,671																13	7,671	
%		100,0																	100,0	
Общий %																				
			Порода				Лиственница													
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого																				
%		#####																	#####	
Общий %																				
#ДЕЛ/0!																				
ВСЕГО на п/л.	384	183,4	337	345,4	92	108,7	32	46,29	4	5,84	23	11,53	24	19,32				896	720,5	
%	25,5		47,9		15,1		6,4		0,8		1,6		2,7						100,00	
%																				
11,5																				

М 1:10000



№ выдела	Лента (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15					2,4
					2,4

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 (1-2)	N56 59.396; E064 35.228	ЮЗ: 89,00	180,0
2 (2-3)	N56 59.410; E064 35.128	СЗ: 1,30	150,0
3 (3-4)	N56 59.457; E064 35.150	ЮВ: 82,00	100,0
4 (4-5)	N56 59.444; E064 35.202	ЮВ: 4,00	30,0
5 (5-6)	N56 59.434; E064 35.200	ЮВ: 68,00	80,0
6 (6-7)	N56 59.418; E064 35.237	СВ: 70,00	30,0
7 (7-8)	N56 59.418; E064 35.254	ЮВ: 6,00	79,0
8 (8-1)	N56 59.398; E064 35.246	ЮЗ: 89,00	27,0

Условные обозначения:

ленты перечета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 24.11.2017 г. Телефон _____

