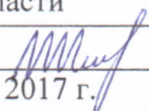


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
Департамента лесного
хозяйства
Свердловской области
Бережнов В.А. 
«04» 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 89
лесных насаждений
ГКУ Тугулымского лесничества (лесопарка)
Свердловской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Луговское	Луговской	34	10	6,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,6 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 насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: повреждение болезнями, корневыми и стволовыми гнилями, снеголомом прошлых лет.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 корневые, стволовые	Сосна	12%	слабая

2.3. Выборке подлежит 16 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___% (причины назначения)

сильно ослабленных ___% (причины назначения)

усыхающих 8% (причины назначения) ___пожар прошлых лет ___;

свежего сухостоя 8%,

в том числе: свежего ветровала ___%;

свежего бурелома ___%;

старого сухостоя ___%;

в том числе: старого ветровала ___%;

старого бурелома ___%;

аварийных ___%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12 сентября 2016 г. № 470 “Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов” п. 31. Допускается назначение в

сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью.

Согласно приказа № 470 от 12.09.2016 года, минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки, составляет: для сосны – 0,3. В связи со снижением полноты ниже критической, в эксплуатационных лесах, назначается сплошная санитарная рубка.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение на площади 6,6 га **ослабленное**. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -2,85.

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
Луговское	Луговской	34	10	6,6	Выборочная санитарная рубка	6,6	Сосна	330,0	2017 год. I квартал 2018 года

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сбор порубочных остатков в кучи одновременно с заготовкой, с последующим сжиганием до наступления пожароопасного периода.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования **свежего сухостоя 2016-2017;**

Основная причина повреждения древесины – стволые и корневые гнили.

Дата проведения обследований 13.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В.

Подпись

Ф.И.О. Бахтин И.Ф.

Подпись

Тел. 8 (343) 2326119

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.
(месяц)


Субъект Российской Федерации Свердловская область Лесничество (лесопарк) Тугулымское
Участковое лесничество Луговское Урочище (лесная дача) Луговской

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения												Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	Назначены мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные		усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га					
34	10	6,6	Эксп. л.			6,6	6С3С 1Б	9	65	19	24	СЧ	0,6	2	250	308	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
									8	9	10						11	12	13	14	15	16	17											
									65	19	24					308	37	41	21	1						101, 154, 216, 402, 831, 832	21	350, 465, 823	22					
									130	26	36					116	42	45		13							4		13					
									65							424	39	41	17	3								16		20	ВСР	6,6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Признаки повреждения: 305, 315, 328, 801, 112

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В. Подпись 

Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись 

Дата составления документа 13.09.2017 Телефон 8 (343) 2326119

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Тугулымский. Квартал 34. Выдел 10
Площадь 6,6 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ ; состав 6С3С1Б ; возраст 65 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 ; запас на га 250 ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

стволовые и корневые гнили, снеголом прошлых лет

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

категория состояния насаждения: 2,85 - ослабленное
требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В. Подпись 
Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись 

Дата составления документа 13.09.2017 Телефон 8 (343) 2326119

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна III разряд высот, равнинные леса

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат 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		20				18											38	47
12		20	11	6		8											45	31
16		20	8	8													36	22
20		20	4	2		2											28	14
24		20	11	1													32	3
28		14	10														24	0
32		20	17	1													38	3
36		20	10	1													31	3
40			10	5													15	33
44			5	4													9	44
48			2	2													4	50
52			1	1													2	50
56			2	1													3	33
60				1													1	100
64				2													2	100
68																		#ДЕЛ/0!
72																		#ДЕЛ/0!
итого, штук		154	91	35		28											308	21
Итого, % от объёма		50	30	11		9											100	21

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: берёза I разряд высот, равнинные леса

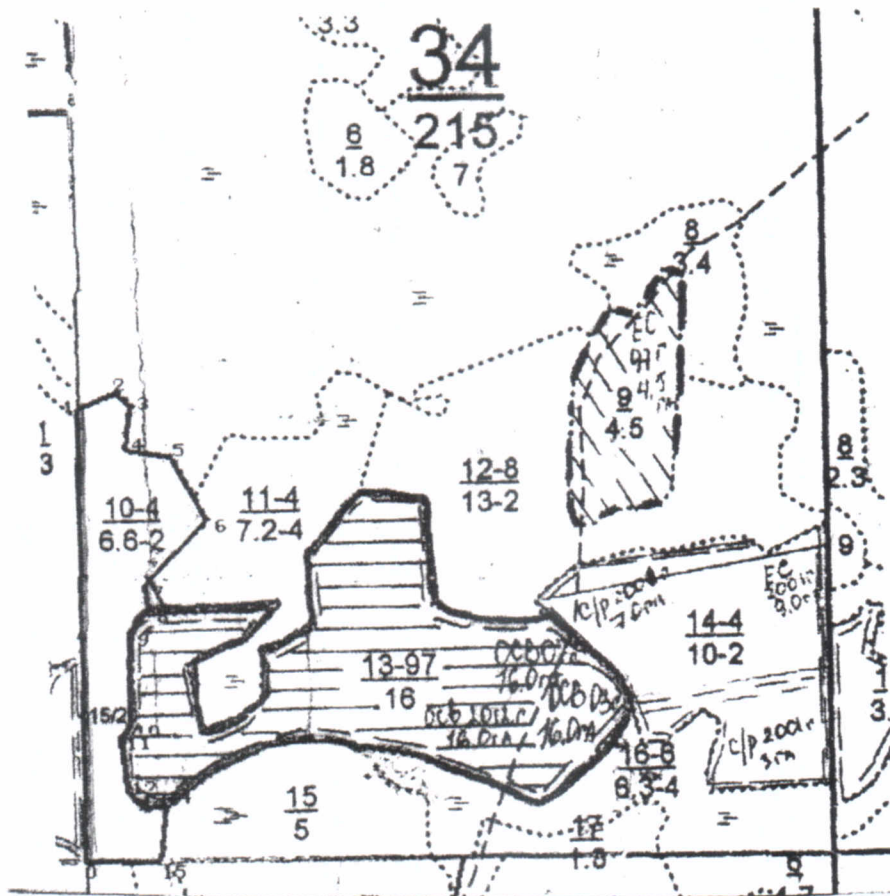
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурилом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		20	1														21	0
12		14															14	0
16		10	8														18	0
20		12	10														22	0
24		20				1											21	5
28			10														10	0
32			2			2											4	50
36			4			1											5	20
40						1											1	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого, штук		76	35			5											116	4
Итого, %		66	30			4											100	4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

План

Отвода рубок ухода под Выборочную санитарную рубку
 По Луговскому участковому лесничеству
 ГКУ (Тугулымское лесничество) 2017 год
 Квартал 34 л 10 пл 6,6 га

Экспликация лесосеки			Навигатор	
Номера точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
привязка			местоположение	
Лесосека				
0-1	ЮЗ:15°	659	56,58,342	069,31,202
1-2	ЮВ:39°	60	56,58,695	069,31,255
2-3	ЮЗ:37°	28	56,58,702	069,31,256
3-4	ЮЗ:26°	67	56,58,695	069,31,272
4-5	ЮВ:56°	65	56,58,673	069,31,270
5-6	ЮЗ:21°	104	56,58,651	069,31,328
6-7	ЮВ:2°	128	56,58,605	069,31,375
7-8	ЮЗ:72°	35	56,58,583	069,31,323
8-9	СЗ:67°	43	56,58,563	069,31,390
9-10	ЮЗ:40°	130	56,58,543	069,31,375
10-11	ЮВ:1°	24	56,58,485	069,31,410
11-12	СЗ:50°	75	56,58,475	069,31,409
12-13	СЗ:1°	38	56,58,465	069,31,425
13-14	СВ:67°	32	56,58,414	069,31,289
14-15	СВ:30°	80	56,58,398	069,31,208
15-0	СЗ:32°	109	56,58,342	069,31,202



Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a large signature and the word 'Климкин'.