УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
Департамента лесного
хозяйства
Свердловской области
Бережнов В.А.
«26» 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования N 153
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
Северное	Тугулымский	15	14	6,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 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 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 насажден (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент. поврежденны х 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 данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили корневые, стволовые, ложный осиновый трутовик	Сосна, берёза, осина	5%	слабая

2.3. Выборке подлежит 5 % деревьев,
в том числе:
ослабленных __% (причины назначения)
сильно ослабленных __% (причины назначения)
усыхающих _3_% (причины назначения)
свежего сухостоя _2_%,
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 0,6.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

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 от12.09.2016 года, минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки, составляет: для сосны – 0.5. В связи со снижением полноты ниже критической, в эксплуатационных лесах, назначается сплошная санитарная рубка.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение на площади 5,0 га ***ослабленное****. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -2,87.*

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	Тугулымский	15	14	6,1	Выборочная санитарная рубка	5,0	Сосна, берёза, осина	217,5	2017 год, 1 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 – стволовые и корневые гнили, ложный осиновый трутовик.

Дата проведения обследований 29.09.2017 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

Подписано цифровой подписью: Григорьев Сергей Анатольевич
DN: givenName=Сергей Анатольевич, sn=Григорьев, 1.2.643.100.3=120B3034303036333130323739, 1.2.643.3.131.1.1=120C303036363730333234323733, 1.2.643.100.1=120D313130363637303333583334, street=ул. Малышева, 101, c=RU, l=Екатеринбург, st=66 Свердловская область, email=s.grigorev@egov66.ru, o=Департамент Лесного Хозяйства Свердловской области, ou=Отдел охраны и защиты лесов, title=Начальник отдела, cn=Григорьев Сергей Анатольевич
Дата: 2017.10.26 13:22:06 +05'00'

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое 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												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные 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
1	2	3	4	5	6	7	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	33	34
15	14	6,1	Защ.	Защ. пол. авто м. доро г		5	4С2С 1С2Б 1ОС+С	С	70	22	24	СТР	0,7	1	290	221		31	57	12								101, 154, 216, 402, 831, 832	6	350, 358, 465, 823	12		
								Б								111		44	31		25								4		25		
								ОС								10		47			53								20		53		
																342		**33**	**52**	**10**	**5**								**5**		**15**	**ВСР**	**5**

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Признаки повреждения: 101, 154, 216, 402, 831, 832

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О. Афанасьев С.В. Подпись
Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись

Дата составления документа 29.09.2017 Телефон 8 (343) 2326119

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область.
Лесничество (лесопарк) Тугулымский. Квартал 15. Выдел 14.
Площадь 6,1 га, _____.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СТР; состав С2С1С2Б1Ос+; возраст 70; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 290; 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: 2,87 - 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 29.09.2017 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		7															7	0
12		3															3	0
16		12															12	0
20		13				1											14	7
24		19															19	0
28		24															24	0
32		23	4														27	0
36		20	22														42	0
40			28	1													29	3
44			16	1													17	6
48			9	1													10	10
52			5	2													7	29
56			3	3													6	50
60			1	2													3	66
64				1													1	100
68																		#ДЕЛ/0!
72																		#ДЕЛ/0!
итого, штук		121	88	11		1											221	6
Итого, % от объёма		54	40	5		1											100	6

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, бурелом	аварийные деревья	шт.	в том числе подлежат

				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		подлежат рубке, %
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
8		25															25	0
12		25															25	0
16		20															20	0
20		11															11	0
24		7															7	0
28		7															7	0
32			8														8	0
36			2														2	0
40			2														2	0
44						1											1	100
48						1											1	100
52						1											1	100
56						1											1	100
60																		
64																		
68																		
итого, штук		95	12			4											111	4
Итого, %		85	11			4											100	4

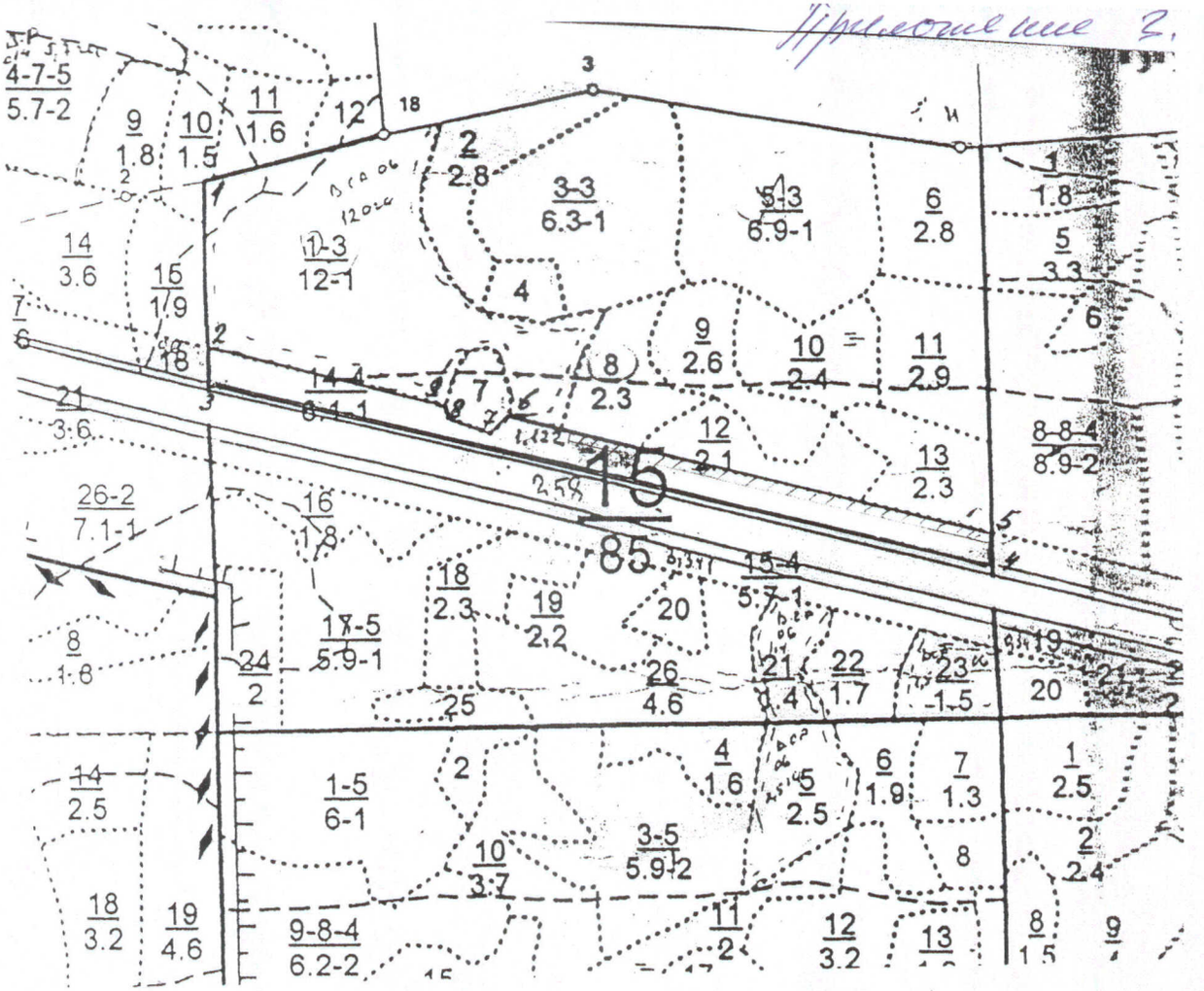
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: осина II 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																		
12		1															1	0
16		1															1	0
20		2															2	0
24		2															2	0
28																		
32		2															2	0
36																		
40						1											1	100
44																		
48																		
52						1											1	100
56																		
60																		
64																		
итого, штук		8				2											10	20
Итого, %		80				20											100	20

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

Приложение 3.



Экспликация лесосеки			
Номера точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	Координаты
привязка:			
1 – 2	ЮВ: 15°	234	N 57°05′10,7′′ E 064°28′08,0′′
лесосека:			
2 – 3	ЮВ: 15°	54	N 57°05′03,5′′ E 064°28′08,1′′
3 – 4	СВ: 70°	1110	N 57°05′01,4′′ E 064°28′07,9′′
4 – 5	СЗ: 15°	64	N 57°04′52,2′′ E 064°29′12,6′′
5 – 6	СЗ: 90°	683	N 57°04′54,0′′ E 064°29′11,5′′
6 – 7	ЮЗ: 40°	43	N 57°05′00,1′′ E 064°28′32,7′′
7 – 8	СЗ: 84°	60	N 57°04′59,6′′ E 064°28′30,8′′
8 – 9	СЗ: 35°	20	N 57°04′59,5′′ E 064°28′30,9′′
9 – 2	ЮЗ: 89°30′	338	N 57°05′00,5′′ E 064°28′27,3′′

Адамасов С.К.
Боссин И.Ф.

Лесничество ТУГУЛЫМСКОЕ Категория защитности Защитные полосы автомоб. дорог Квартал 15

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,по мент.Отмет: Р:ра:ле-:ка:ст:ре-:ру-:ег.незалес.земель:Хар.лесных культур:Кадастров.оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.бонитета	Тип леса	Полн.	Запас сыроваст. леса, дес. МЗ	Кл.	Запас на выделе, дес.МЗ			Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9	2,6	5ОС3Б2С	1	18	ОС	45	19	18	5	3	2	СТР	0,7	20	52	26	3						
					Б		17	16				441				16	2						
					С		18	20								10	1						
10	2,4	9Б1С	1	13	Б	45	13	10	5	2	4	БОСТР	0,9	14	34	31							
					С							472				3							
11	2,9	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ 7С3Б	1	17	С	44	17	18	3	2	1	СЯГ	0,7	19	55	38							
					Б							431				17							
12	2,1	9С1Б	1	21	С	60	21	20	3	2	1	СЯГ	0,8	31	65	58							
					Б							431				7							
13	2,3	5С2С2С1Б	1	24	С	110	25	32	6	3	2	СТР	0,6	28	64	32	1						
					С	150	28	48				441				13	2						
					С	60	20	24								13	1						
					Б	60	19	20								6	3						
14	6,1	4С2С1С2Б1ОС+С	1	22	С	70	22	24	4	2	1	СТР	0,7	29	177	71							
					С	100						441				35							
					С	130										18							
					Б	45										35							
					ОС	45										18							
					С	50																	
		состав неоднородный,насаждение разновозрастное																					
		озу: Опушки леса,примыкающие к железн.и автомоб.дорогам																					
15	5,7	4С3Б1С2С	1	24	С	80	24	26	4	2	1	СТР	0,7	33	188	75							
					Б	55						441				56							
					С	16										19							
					С	120										38							
		состав неоднородный,насаждение разновозрастное																					
		озу: Опушки леса,примыкающие к железн.и автомоб.дорогам																					
16	1,8	5С4С1Б	1	24	С	130	25	36	7	4	3	СТР	0,4	19	34	17	1						
					С	100	24	32				441				14	1						
					Б	35	17	14								3	4						
17	5,9	7ОС2Б1С+С	1	20	ОС	45	20	18	5	3	1	СТР	0,8	26	153	107	3						
					Б		18	16				441				31	2						