


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
Департамента лесного
хозяйства
Свердловской области
Бережнов В.А. 
«14» 12 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 222
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	198	5	6,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,9 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, ложный осиновый трутовик.

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, ложный осиновый трутовик	Сосна, берёза, осина	10%	слабая

2.3. Выборке подлежит 10 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___% (причины назначения)

сильно ослабленных ___% (причины назначения)

усыхающих ___2___% (причины назначения)

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 0,6.

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 6,9 га **ослабленное**. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -2,75.*

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	198	5	6,9	Выборочная санитарная рубка	6,9	Сосна, берёза, осина	310,5	2017-2018 год

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 15.09.2017 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) Тулульское
Участковое лесничество Луговское Урочище (лесная дача) Луговской

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, %	Назначены мероприятия			
							состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га
198	5	6,9	Экпл.			6,9	5С3С	С	55	18	22					297	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
								С								43	36	15	6								101, 154,	12	350,	20			
								Б				СЯГ	0,7	2	250	119		74	18	8							216, 401,	6	358, 465,	9			
								Ос							23	95		5									801, 831,	9	823	5			
															439	49	33	12	6										10	18	ВСР	6,9	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Признаки повреждения: 101, 154, 216, 401, 801, 831, 832

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 15.09.2017 Телефон 8 (343) 2326119

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Тугулымский . Квартал 198 . Выдел 5 .
Площадь 6,9 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,6 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СЯГЗМ ; состав 5С3С1Б1ОС ; возраст 55 ; бонитет 2 ;
полнота 0,7 ; запас на га 250 ; возобновление _____ .
Время и причина ослабления лесного насаждения:
стволовые и корневые гнили, ложный осиновый трутовик, 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: 2,75 - 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 15.09.2017 Телефон 8 (343) 2326119

Классы СМ	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		13															13	0
12		30				1											31	3
16		12				2											14	14
20		28				1											29	3
24		15				1											16	6
28		8				1											9	11
32			3														3	0
36			3			1											4	25
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого, штук		106	6			7											119	6
Итого, %		89	5			6											100	6

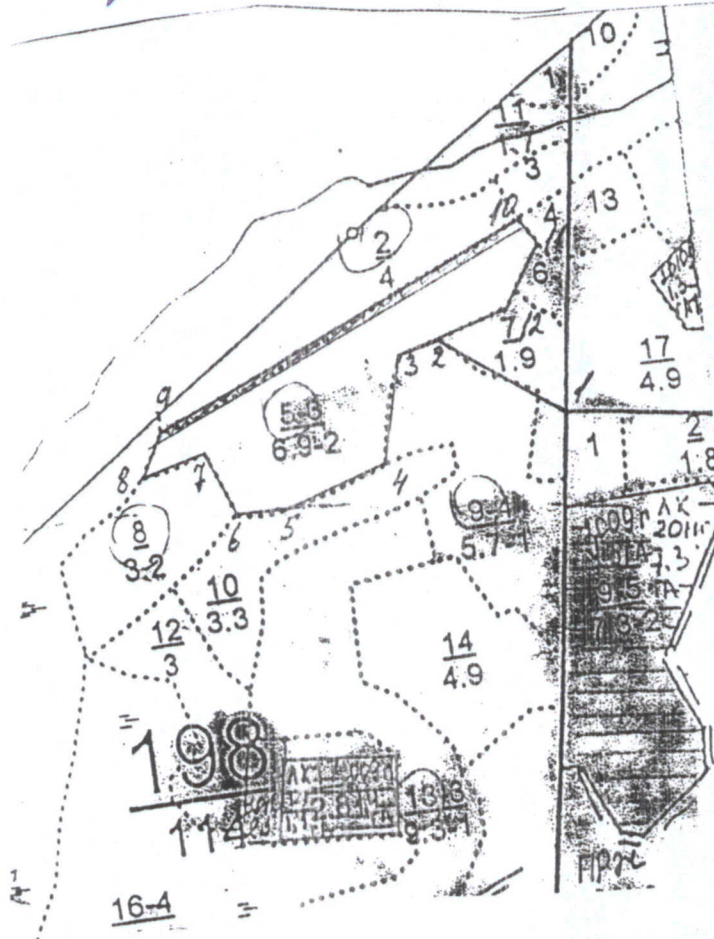
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

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		2															2	0
16		2				1											3	33
20		8				1											9	11
24		4															4	0
28		1															1	0
32		3															3	0
36		1															1	0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
итого, штук		21															23	29
Итого, %		91				29											100	29

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

Адрес участка Промышленный 3.



А. В. Крашinsky
 Инженер

Экспликация лесосеки			Координаты
Номера точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
привязка:			
1-2	СЗ: 65°30'	196	N 56°52'55,1" E 064°31'18,3"
лесосека:			
2-3	ЮЗ: 60°	55	N 56°52'59,1" E 064°31'08,7"
3-4	ЮЗ: 0°30'	145	N 56°52'58,8" E 064°31'05,5"
4-5	ЮЗ: 57°	150	N 56°52'54,2" E 064°31'03,1"
5-6	ЮЗ: 86°	65	N 56°52'52,7" E 064°30'54,4"
6-7	СЗ: 35°	90	N 56°52'52,9" E 064°30'51,0"
7-8	ЮЗ: 62°	90	N 56°52'55,8" E 064°30'49,1"
8-9	СВ: 13°30'	60	N 56°52'55,6" E 064°30'44,6"
9-10	СВ: 52°	565	N 56°52'57,6" E 064°30'46,9"
10-11	ЮВ: 41°	40	N 56°53'04,3" E 064°31'17,0"
11-12	ЮЗ: 19°30'	100	N 56°53'02,9" E 064°31'17,9"
12-2	ЮЗ: 60°	101	N 56°53'00,0" E 064°31'14,5"

```

: N : Пло- : Состав. Подрост, по: Я: Вы- : Эле- : Воз: Вы- : Ди: Кл: Гр: Бо: Тип : Полн: Запас скрораст. : Кл: Запас на выделе, дес. МЗ :
: вы- : шадь, : длесок покров, поч: : со- : мен: : : ас: ул: : : ота : леса, дес. МЗ : ас: :
: де- : ва, рельеф, особенн: Р: та : : ра : со- : ам: с : па: ни: леса : : : : : с : су- : ре- : еди- : захлавлен. : Хозяйственные:
: ла : га : ости выдела. Отмет: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : ка о порослевом : У: я- : са : ст : та : ет: во: во: те: : а : пл: : : по : то: стоя: дин : ные : : : меропрятия :
: : : : происх. Наимен. кат: : ру- : : : : : эр: эр: : тлу : оша- : 1 : на : сос- : ва: : : дер. : обший: лик- :
: : : : ег. незалес. земель: С: са- : : : : : : п : ас: ас: ас: т : дей : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : Хар. лесных культур : : : : : : : : : : : та: та: : : : сеце: га : выдел: лян- : ос: ро- : : ест.: : вида:
: : : : Кадастров. оценка : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: 1 : 2 : 3 : 4: 5 : 6 : 7 : 8 : 9: 10: 11: 12: 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18: 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24 :

```

```

1 , 4 10Б 1 12 Б 40 12 10 4 2 4 БОСТР 0,7 10 4 4
472

```

заш. полосы вдоль гребней и лин

озу: Водоохранная зона водных объектов, болот

```

2 4,0 5СЗС1В10С 1 20 С 55 18 22 3 2 2 СЯГЭМ 0,7 25 100 50
С 100 25 32 432 30
Б 50 18 18 10
ОС 50 18 20 10

```

Склон СЗ-4

озу: Водоохранная зона водных объектов, болот

```

3 , 6 8Б2Б 1 14 Б 45 13 12 5 2 4 БОСТР 0,7 12 7 6
Б 70 17 20 472 1

```

заш. полосы вдоль гребней и лин

озу: Водоохранная зона водных объектов, болот

```

4 , 4 8Б2Б 1 12 Б 40 11 18 4 2 4 БОСТР 0,6 8 3 2
Б 70 17 20 472 1

```

```

5 6,9 5СЗС1В10С 1 20 С 55 18 22 3 2 2 СЯГЭМ 0,7 25 173 87
С 100 25 32 432 52
Б 50 18 16 17
ОС 50 18 20 17

```

6 , 5 ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

8С2Б

единичные деревья

10С

```

1 11 С 30 11 12 2 1 2 СЯГ 0,7 10 5 4
Б 431 1
С 120 26 40 2

```

```

7 1,9 3С2С3Б2ОС 1 19 С 55 17 18 3 2 2 СЯГЭМ 0,7 23 44 13
С 120 26 40 432 9
Б 50 17 16 13
ОС 17 16 9

```

```

8 3,2 9С1В+С 1 24 С 80 24 28 4 2 1 СОРЛ 0,7 33 106 95
Б 21 22 11
С 120

```