


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

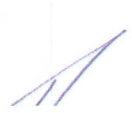
Акт
лесопатологического обследования № 145
лесных насаждений
ГКУ Тугулымского лесничества (лесопарка)
Свердловской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Северное	ТОО «Верховина»	20	25	16,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,7 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 гнилями, губка корневая ели.

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)
Губка корневая	Ель	60%	сильная

2.3. Выборке подлежит 52 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___% (причины назначения)

сильно ослабленных ___% (причины назначения)

усыхающих _11_% (причины назначения)

свежего сухостоя _30_%,

в том числе: свежего ветровала ___%;

свежего бурелома ___%;

старого сухостоя _11_%;

в том числе: старого ветровала ___%;

старого бурелома ___%;

аварийных ___%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

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 9,7 га повреждённое. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -3,9.

Устойчивость насаждения утрачена.

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	ТЩЦ «Верховино»	20	25	16,0	Сплошная санитарная рубка	9,7	Ель Сосна Берёза	2037,0	2017 год, 1-й квартал 2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: *создание лесных культур*

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 старого сухостоя 2011-2016;

Основная причина повреждения древесины - губка корневая.

Дата проведения обследований 27.09.2017 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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Свердловская область .
Лесничество (лесопарк) Тугулымское . Квартал 20 . Выдел 25 .
Площадь 16 га, .
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,4 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕЗХ ; состав 5Е2Е1С2Б ; возраст 70 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 ; запас на га 210 ; возобновление .
Время и причина ослабления лесного насаждения:
беглый низовой пожар 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: 3,9 - повреждённое
необходима сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 27.09.2017 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																		
12		12				8											20	40
16		5						6									11	55
20		15				6		2									23	35
24		10						2									12	17
28		8				4		1									13	38
32		2						1									3	33
36		12						1									13	8
40		5		6		1											12	58
44				2													2	100
48			2	4													6	66
52				5													5	100
56																		#ДЕЛ/0!
60																		#ДЕЛ/0!
64																		
68																		#ДЕЛ/0!
72																		#ДЕЛ/0!
итого, штук		69	2	17		19		13									120	41
Итого, % от объёма		57	2	14		16		11,0									100	41

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
				IV	V	VI	VI	VI	ветровал, бурелом	ветровал, бурелом	ветровал, бурелом	аварийные деревья	аварийные деревья	аварийные деревья				

				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		42															42	0
12		15				2											17	12
16		5															5	0
20		6															6	0
24		3															3	0
28																		
32		5				2											7	29
36																		
40						1											1	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		#ДЕЛ/0!
64																		
68																		
итого, штук		76				5											81	6
Итого, %		94				6											100	6

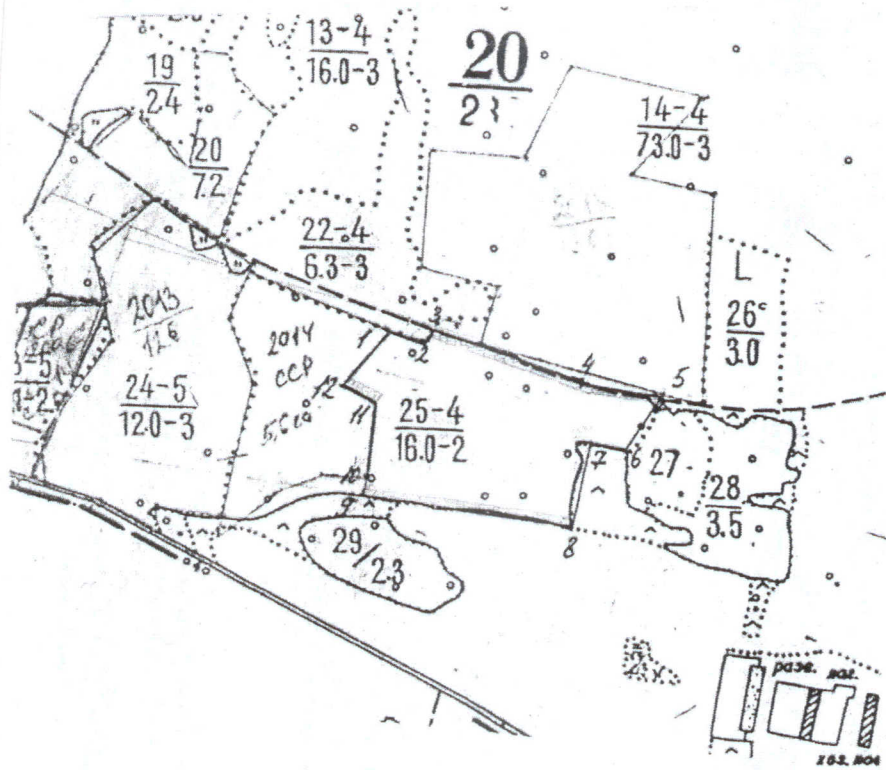
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: ель 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			6			24		8										
12			18			30		6										
16			15			18		2										
20			18			6		2										#ДЕЛ/0!
24			32			34		12										
28			24			18		6										#ДЕЛ/0!
32			18	18		18		5										
36			8	18		8		7										
40			6					3										
44			4					1										
48						1												
52				1														
56																		
60																		
64																		
итого, штук			139	47		157		52									395	65
Итого, %			35	12		40		13									100	65

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

Приложение 2



Экспликация лесосеки			
Номера точек	Румбы (азимуты) линий,	Длина линий, м	Координаты
лесосека:			
1-2	ЮВ: 86°	60	N 57°08'05,7'' E 064°47'41,8''
2-3	СВ: 22°	15	N 57°08'05,3'' E 064°47'45,2''
3-4	ЮВ: 88°	250	N 57°08'05,3'' E 064°47'45,8''
4-5	СВ: 83°	130	N 57°08'03,1'' E 064°48'00,0''
5-6	ЮЗ: 18°	100	N 57°08'02,5'' E 064°48'07,8''
6-7	ЮЗ: 81°	42	N 57°07'59,7'' E 064°48'04,5''
7-8	ЮВ: 6°	129	N 57°07'59,4'' E 064°48'02,0''
8-9	ЮЗ: 80°	337	N 57°07'55,9'' E 064°48'00,6''
9-10	СЗ: 21°30'	43	N 57°07'56,8'' E 064°47'40,7''
10-11	СЗ: 10°	120	N 57°07'58,0'' E 064°47'40,2''
11-12	СЗ: 90°	60	N 57°08'02,0'' E 064°47'41,0''
12-1	СВ: 20°	120	N 57°08'02,6'' E 064°47'37,8''

Содержит 20 листов

ИП - 9,7 га

А. А. Абрамцов С.Б.
 В.В. Волков И.А.

