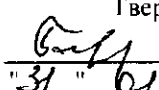


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"31" 01. 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1370
лесных насаждений Тверского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пушкинское		22	2	6,0
Пушкинское		22	5	9,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,1 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 6,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 6,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пушкинское			6,0	466
	Итого		6,0	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 22 выделе № 2 площадь 6 участковое лесничество Пушкинское

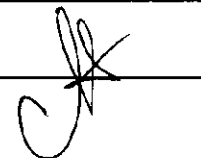
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись

Дата обследования 10.09.2017



*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
приведена в приложении I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	24	Средняя
Губка корневая	Сосна	11	Средняя

2.3. Выборке подлежит 45,3 % от запаса 41,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	<u>5,6</u> %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>23,3</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> :
свежего сухостоя	<u>8,4</u> %		
свежего ветровала:	<u>2,0</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>6,0</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,5 0,3

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
Пушкинское		22	2	6,0	ССР	6,0	Е,С,Б	1860	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>10.09.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.Н.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"</u>

Подпись



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт
ТО	2008	22	2	6,0	Защитные леса	лес, в I зонах сан. охр. водоснаб. лес, в I зонах сан. охр. водоснаб.		6,0		Е	90	25	28	Еч	Еч	С3	0,7	2	330	2	0,6
										Е	100	27	28	Еч	Еч	С3	0,6	2	310	2	0,6

Примечание: ошибка лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог **Осгровский А.Н.**

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Пушкинское

Квартал 22 Выдел 2 Площадь, 6,0 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га.
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Еч состав 5ЕЗС2Б возраст 100 бонитет 2

полнота 0,6 запас на га 310 возобновление 10Е(30) 6,0м.3,0тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили,
отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

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

Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,0

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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																		
16		4	3			2											9	22,2
20	3	2	4	1		1											11	18,2
24	2	3	3	4						1							13	38,5
28	3	5	4	5		1		2									20	40,0
32	5	8	2	6		1				1	1						24	37,5
36	4	5	4	8		2		1			1						25	48,0
40		1	2	4				1									8	62,5
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17	28	22	28		7		6			2						110	
Итого, % от числа стволов	7,5	12,3	9,7	12,3		3,1		2,6			0,9						48,5	18,9
Итого запас, кбм	15	23	17	30		5		6			2						98	
Итого, % от запаса	8,1	12,8	9,5	16,5		2,8		3,4			1,3						54,4	24,0

Порода: Сосна

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																		
16		1															1	
20	3	2	1														6	16,7
24	2	2	2	2		1											9	55,6
28	1	3	2	5													11	63,6
32	2	2	4	2		3		1									14	71,4
36	4	2	2	4		1		1									14	57,1
40		1	1	1		1											4	75,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	12	13	12	14		6		2									59	
Итого, % от числа стволов	5,3	5,7	5,3	6,2		2,6		0,9									26,0	15,0
Итого запас, кбм	9,1	9,4	10,1	12,3		5,9		2,1									48,8	
Итого, % от запаса	5,0	5,2	5,6	6,8		3,2		1,2									26,9	16,8

Порода: **Береза**

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																			
16						3											3	100,0	
20	2	2	3			2											9	22,2	
24		9	2			4		2			1						18	38,9	
28	4	3	1			1		1									10	20,0	
32	4	5	2			1					1						13	15,4	
36		1	2					1									4	25,0	
40			1														1		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт	10	20	11			11		4			2						58		
Итого, % от числа стволов	4,4	8,8	4,8			4,8		1,8			0,9						25,6	7,5	
Итого запас, кубм	6,4	11,6	7,6			4,3		2,6			1,3						33,8		
Итого, % от запаса	3,5	6,4	4,2			2,4		1,4			0,7						18,7	4,5	

Итоговая

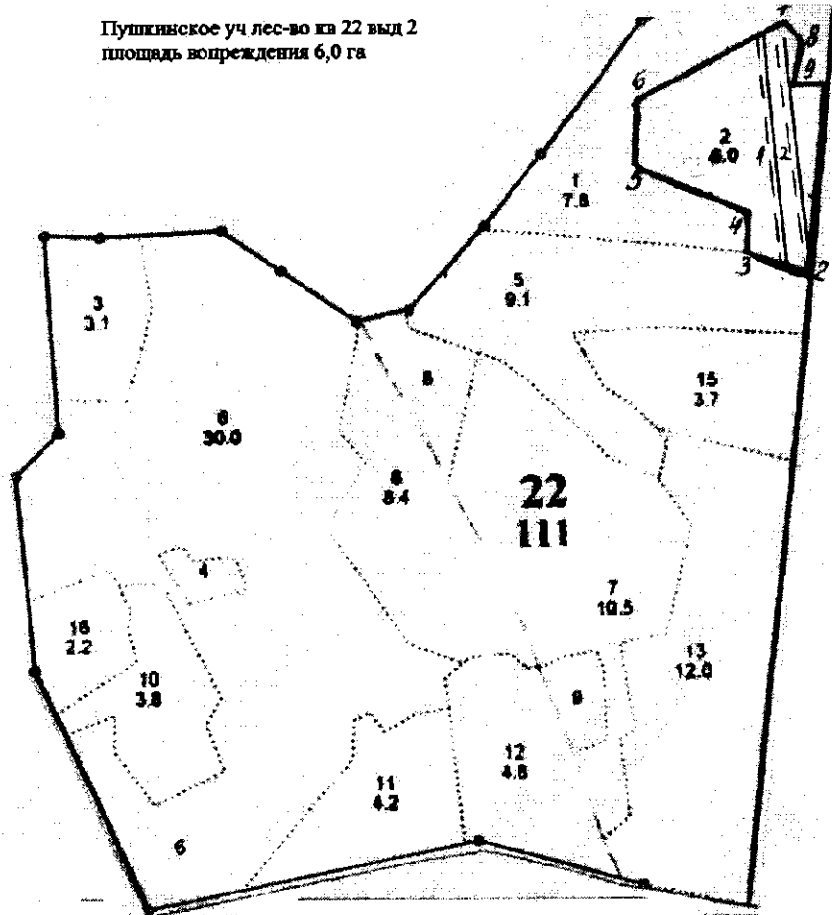
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		5	3			5											13	38,5
20	8	6	8	1		3											26	19,2
24	4	14	7	6		5		2		1	1						40	42,5
28	8	11	7	10		2		3									41	41,5
32	11	15	8	8		5		1		1	2						51	41,2
36	8	8	8	12		3		3			1						43	48,8
40		2	4	5		1		1									13	61,5
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	39	61	45	42		24		12			4						227	94
Итого, % от числа стволов	17,2	26,9	19,8	18,4		10,6		5,3			1,8						100	41,4
Итого запас, кубм	30,2	44,2	34,9	42,1		15,3		10,7			3,6						181,0	81,8
Итого, % от запаса	16,7	24,4	19,3	23,3		8,4		6,0			2,0						100	45,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3; Сосна-3; Береза-2,8

Абрис участка

Пушкинское уч лес-во кв 22 вид 2
площадь воспроизведения 6,0 га

M 1:10000



№ ленты	Ленты (круговой поперек) поперек				
	№ ленты (площадь)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	300	10		0,3
	2	300	10		0,3
					итого: 0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	Ш56°37'19,37" С Д35°45'23,32" В	ЮВ:8°	190	5-6	Ш56°37'10,00" С Д35°45'4,55" В	СЗ:70°	90
1-2	Ш56°37'13,11" С Д35°45'21,75" В	ЮВ:6°	280	6-7	Ш56°37'12,77" С Д35°45'5,60" В	СЗ:11°	240
2-3	Ш56°37'4,31" С Д35°45'19,17" В	СЗ:37°	100	7-8	Ш56°37'15,99" С Д35°45'18,34" В	СВ:42°	45
3-4	Ш56°37'5,51" С Д35°45'13,86" В	ЮВ:26°	60	8-9	Ш56°37'14,72" С Д35°45'19,69" В	ЮВ:83°	70
4-5	Ш56°37'7,40" С Д35°44'14,25" В	ЮВ:29°	185	9-1	Ш56°37'12,49" С Д35°45'19,21" В	ЮВ:71°	480

Условные обозначения

—— ГРАНИЦА УЧАСТКА

---- ПРИБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись

Дата составления документа 20.11.2017

Телефон 52-31-93

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 9,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 9,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пушкинское			9,1	466
	Итого		9,1	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 22 выделе № 5 площадь 9,1 участковое лесничество Пушкинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог **Островский А.Н.**

Подпись _____

Дата обследования _____

10.09.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

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:

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более с 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	21	Средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	14	Слабая

2.3. Выборке подлежит 41,7 % от запаса 41,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных 2,6 %, (причины назначения) ;
 усыхающих 27,3 %, (причины назначения) 466 ;
 свежего сухостоя 6,3 %,
 свежего ветровала: 1,6 %,
 свежего бурелома %,
 старого ветровала: %,
 старого бурелома %,
 старого сухостоя 3,9 %,
 аварийных %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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
Пушкинское		22	5	9,1	ССР	9,1	Е,ОС,Б	2275	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

466

дата проведения обследований

10.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей			
									состав	попуда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га		
ТО	2008	22	5	9,1	Защитные леса	лес, в I поясах зон сан. охр. источн. волосянб.		9,1	лесопатологического выдела	лесопатологического выдела, га	7Е2ОС1Б	Е	95	27	32	Екис	В3	0,5	1	250	3	0,9	
																							7Е2ОС1Б
Ф				9,1																			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Пушкинское
Квартал 22 Выдел 5 Площадь 9,1 га.
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,9 га.
ленточный перенет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 7Е2ОС1Б возраст 95 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили,

отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

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

Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,1

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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																		
16	4	5		3													12	25,0
20		4	3	7		4					1						19	63,2
24	2	3	4	6		3		2			1						21	57,1
28	6	7	5	9		2		2									31	41,9
32	5	10	9	8		1					1						34	29,4
36	2	7	8	10		2		1									30	43,3
40		2	6	5													13	38,5
44		1	2	3													6	50,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	19	39	37	51		12		5			3						166	
Итого, % от числа стволов	7,4	15,2	14,5	19,8		4,7		2,0			1,2						64,7	27,7
Итого запас, кубм	14	34	41	49		8		4			2						152	
Итого, % от запаса	6,3	15,4	18,7	22,3		3,6		1,7			0,8						68,9	28,4

Порода: Осина

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																		
16		2		1													3	33,3
20	2	4	2	1													9	33,3
24	4	3	1	4		3											15	53,3
28	1	2	1	3				1			1						9	66,7
32	2	5	1	2		2					1						13	46,2
36		2	1	1		1		1		1							7	71,4
40		2	1	2				1									6	66,7
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	9	20	7	14		6		4			2						62	
Итого, % от числа стволов	3,5	7,8	2,7	5,5		2,3		1,6			0,8						24,2	12,9
Итого запас, кубм	5,2	15,1	5,7	10,9		4,7		4,9			1,7						48,1	
Итого, % от запаса	2,4	6,8	2,6	5,0		2,1		2,2			0,8						21,8	12,7

Порода: **Береза**

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			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																			
8																			
12																			
16																			
20		1	2															3	
24	1	2	1			1												5	20,0
28	1	2	6															9	
32		4	3			1												8	12,5
36		2	1															3	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	2	11	13				2											28	
Итого, % от числа стволов	0,8	4,3	5,1				0,8											10,9	0,8
Итого запас, кубм	1,1	8,8	9,2				1,4											20,5	
Итого, % от запаса	0,5	4,0	4,2				0,6											9,3	0,6

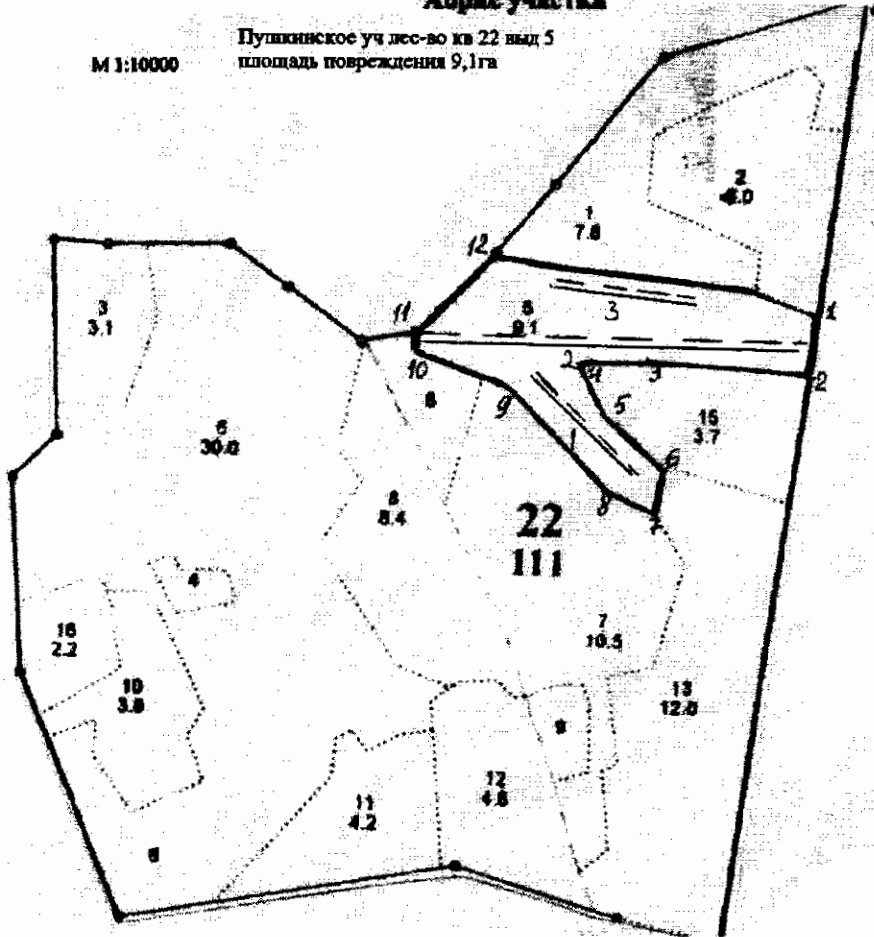
Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния. шт.															Всего деревьев по ступеням		
	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																		
16	4	7		4													15	26,7
20	2	9	7	8		4					1						31	48,4
24	7	8	6	10		7		2			1						41	51,2
28	8	11	12	12		2		3			1						49	38,8
32	7	19	13	10		4					2						55	30,9
36	2	11	10	11		3		2		1							40	45,0
40		4	7	7				1									19	47,4
44		1	2	3													6	50,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	30	70	57	65		20		9			5						256	106
Итого, % от числа стволов	11,7	27,3	22,3	25,4		7,8		3,5			2,0						100	41,4
Итого запас, кубм	20,3	58,0	56,1	60,1		14,1		8,7			3,5						220,7	92,0
Итого, % от запаса	9,2	26,3	25,4	27,2		6,4		3,9			1,6						100	41,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,1; Осина-3,2; Береза-2,6

Абрис участка

Пушкинское уч. лес-во кв 22 выд 5
М 1:10000
площадь повреждения 9,1га



№ выскла	Лентки (круговой площади) черенки				
	№ ленты (площадь)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	200	10		0,2
	2	500	10		0,5
	3	200	10		0,2
					итого, 0,3

Номера точек	Координаты	Рульбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Рульбы линий	Длина, м
0-1	Ш56°37'19,37" С Д35°45'23,32" В	ЮЗ:6°	470	9-10	Ш56°36'56,85" С Д35°45'1,85" В	СЗ:70°	150
1-2	Ш56°37'4,31" С Д35°45'19,17" В	ЮЗ:6°	90	10-11	Ш56°36'1,19" С Д35°44'53,17" В	СЗ:11°	20
2-3	Ш56°37'1,49" С Д35°45'17,67" В	СЗ:87°	228	11-12	Ш56°37'3,42" С Д35°44'45,27" В	СВ:42°	165
3-4	Ш56°37'1,94" С Д35°45'4,47" В	ЮЗ:36°	86	12-13	Ш56°37'11,03" С Д35°44'44,99" В	ЮВ:83°	378
4-5	Ш56°37'1,99" С Д35°44'59,41" В	ЮВ:29°	90	13-1	Ш56°37'5,83" С Д35°44'32,07" В	ЮВ:71°	95
5-6	Ш56°37'1,99" С Д35°44'59,41" В	ЮВ:48°	105				
6-7	Ш56°36'59,44" С Д35°45'2,07" В	ЮЗ:10°	50				
7-8	Ш56°36'57,02" С Д35°45'6,40" В	СЗ:69°	80				
8-9	Ш56°36'55,45" С Д35°45'1,73" В	СЗ:47°	200				

Условные обозначения — ГРАНИЦА УЧАСТКА

Исполнитель работ по проведению лесопитомнического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись

ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Дата составления документа 20.11.2017

Телефон 52-31-93