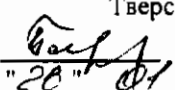


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"20" 01 2018 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 1289
лесных насаждений Торжокского 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
Тверецкое		108	5	11,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,6 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **11,6** 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 9,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Тверецкое			9,7	466
	Итого		9,7	

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 № 108 выделе № 5 площадь 9,7 участковое лесничество Тверецкое

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,9 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись _____

Дата обследования 04.09.2017

*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 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	19	Слабая

2.3. Выборке подлежит 44,6 % от запаса 40,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>26,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>11,4</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>6,4</u> %,		
аварийных	_____ %,		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5 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
Тверецкое		108	5	11,0	ССР	9,7	Е,Б,ОС, ОЛС	2522	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>04.09.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.А.</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 лесопроцесса	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местоположения	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	площадь, га
ТО	2012	108	5	11,6	Эксплуатационные леса			9,7		Е	75	25	28	ЕКИС С3	0,6	1	260	2	1,0	7Е1Б1ОС1ОЛС		
				11,6																Е	75	25

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Уч.лесничество Тверецкое
Квартал 108 Выдел 5 Площадь, 9,7 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,0 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е1Б1ОС1ОЛС возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 260 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 _____ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.12.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. 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		2	3	3													8	37,5	
20	2	6	8	2													18	11,1	
24	6	8	11	9		1		1									35	30,6	
28	2	6	9	11		3		3									34	50,0	
32	1	7	11	12		2		1									34	44,7	
36	2	1	5	10		1		1									20	60,0	
40	1	2	7	5		2											17	41,2	
44		2	3	6		1											12	58,3	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	14	34	57	58		10		6									179		
Итого, % от числа стволов	3,8	9,3	15,6	16,0		2,7		1,6									49,2	20,3	
Итого запас, кубм	11	27	52	61		12		5									167		
Итого, % от запаса	4,2	10,8	20,6	24,4		4,7		2,0									66,7	31,1	

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																			
20		2	2			4											8	50,0	
24		1	4			5											10	50,0	
28		1	5			3		1									10	40,0	
32		3	6			3		2									14	35,7	
36		1	2			1		2									6	50,0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		8	19			16		5									48		
Итого, % от числа стволов		2,2	5,2			4,4		1,4									13,2	5,8	
Итого запас, кубм		5,3	12,6			8,8		4,5									31,2		
Итого, % от запаса		2,1	5,0			3,5		1,8									12,4	5,3	

Порода: **Осина**

Степени 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																		
20		4		3													7	42,9
24	2	3				1		1									7	28,6
28	2	7		4		2											15	40,0
32		4		1		1		1									7	42,9
36		3		1		1											5	40,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	21		9		5		2									41	
Итого, % от числа стволов	1,1	5,8		2,5		1,4		0,5									11,2	4,4
Итого запас, кубм	2,3	15,3		6,0		4,1		1,5									29,2	
Итого, % от запаса	0,9	6,1		2,4		1,6		0,6									11,7	4,6

Порода: **Ольха серая**

Степени 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		2															2	
12		5	9			4		2									20	30,0
16	2	7	6			6		4									25	40,0
20	2	8	4			10											24	41,7
24	1	3	9			1		2									16	18,8
28		1	3					6									10	60,0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	26	31			21		14									97	
Итого, % от числа стволов	1,4	7,1	8,5			5,8		3,8									26,6	9,6
Итого запас, кубм	1,2	5,2	7,8			4,0		5,0									23,1	
Итого, % от запаса	0,5	2,1	3,1			1,6		2,0									9,2	3,6

05

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		2															2	
12		5	9			4		2									20	30,0
16	2	9	9	3		6		4									33	39,4
20	4	20	14	5		14											57	33,3
24	9	15	24	9		8		4									69	30,4
28	4	15	17	15		8		10									69	47,8
32	1	14	17	13		6		4									55	41,8
36	2	5	7	11		3		3									31	54,8
40	1	2	7	5		2											17	41,2
44		2	3	6		1											12	58,3
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	23	89	107	67		52		27									365	146
Итого, % от числа стволов	6,3	24,4	29,3	18,5		14,2		7,4									100	40,1
Итого запас, кубм	14,1	52,6	72,1	67,0		28,6		16,0									250,5	111,6
Итого, % от запаса	5,6	21,0	28,8	26,8		11,4		6,4									100	44,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,3; Береза-3,7; Осина-2,9; Ольха серая-3,5

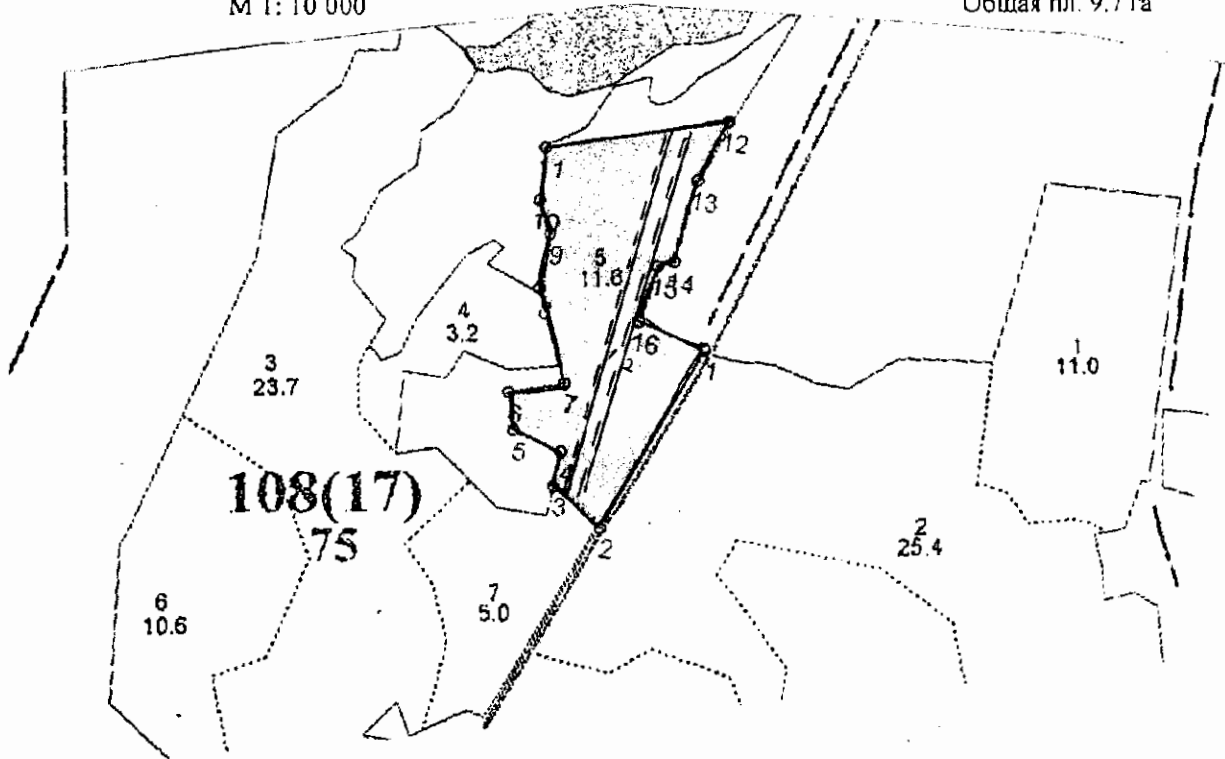
Абрис участка

Тверецкое участковое лесничество

Кв 108 вид. 5 - 9.7 га

М 1: 10 000

Общая пл. 9.7 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	500	10		0,5
5	2	500	10		0,5

41020:1.0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Дли на, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Дли на, м
1	N56,48,430 E34,35,171	1-2 ЮЗ:21	295	9	N56,48,507 E34,34,942	9-10 СЗ:27	50
2	N56,48,277 E34,34,999	2-3 СЗ:58	91	10	N56,48,524 E34,34,917	10-11 СЗ:3	76
3	N56,48,313 E34,34,939	3-4 СВ:3	50	11	N56,48,586 E34,34,926	11-12 СВ:73	265
4	N56,48,350 E34,34,939	4-5 СЗ:74	75	12	N56,48,600 E34,35,210	12-13 ЮЗ:18	95
5	N56,48,368 E34,34,873	5-6 СЗ:16	55	13	N56,48,546 E34,35,149	13-14 ЮЗ:7	120
6	N56,48,395 E34,34,864	6-7 СВ:72	80	14	N56,48,497 E34,35,110	14-15 ЮЗ:65	25
7	N56,48,402 E34,34,945	7-8 СЗ:24	140	15	N56,48,485 E34,35,084	15-16 ЮЗ:10	82
8	N56,48,483 E34,34,933	8-9 СВ:2	80	16	N56,48,451 E34,35,087	16-1 ЮВ:77	100

Условные обозначения — ГРАНИЦА УЧАСТКА ————— ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.А.

Подпись: AS

Дата составления документа 09.11.2014

Телефон 52-31-93