

"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
Барыш Барышков В.В.
"09" 04 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1611
лесных насаждений Осташковского 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
Осташковское		83	3	21,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **21,3** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 10,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Осташковское			10,0	466
	Итого		10,0	

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 № 83 выделе № 3 площадь 10 участковое лесничество Осташковское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 11,3 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования

11.08.2017

*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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	31	Сильная
Трутовик ложный осиновый	Осина	6	

2.3. Выборке подлежит 56,6 % от запаса 38,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>45,6</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,6</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>7,4</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

Рябенко

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
Осташковское		83	3	21,3	ССР	10,0	Е,ОС	2700	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

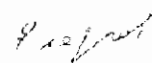
11.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Осташковское

Квартал 83 Выдел 3 Площадь 10,0 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га.
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2ОС возраст 85 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 270 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, 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: 26.03.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. 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	6	2															8	
16	5	4						6									15	40,0
20	4	8	3					5									20	25,0
24	3	7	2	8				4									24	50,0
28	2	5	1	9		3		2									22	63,6
32			3	9		2		3									17	82,4
36			2	8		1		1									12	83,3
40				5				1									6	100,0
44				6													6	100,0
48				7													7	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	26	11	52		6		22									137	
Итого, % от числа стволов	8,3	10,7	4,5	21,5		2,5		9,1									56,6	33,1
Итого запас, кубм	6	11	11	82		8		15									134	
Итого, % от запаса	3,0	5,5	5,4	39,3		3,6		7,4									64,2	50,3

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	15																15	
20	9																9	
24	8	2	3														13	
28	4	4	2														10	
32	5		3														8	
36	4		6														10	
40			4														4	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	45	6	18														69	
Итого, % от числа стволов	18,6	2,5	7,4														28,5	
Итого запас, кубм	19,7	3,3	17,3														40,3	
Итого, % от запаса	9,5	1,6	8,3														19,4	

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																		
20		2															2	
24		8															8	
28				5													5	100,0
32			2	6													8	75,0
36			4	3													7	42,9
40			6														6	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		10	12	14													36	
Итого, % от числа стволов		4,1	5,0	5,8													14,9	5,8
Итого запас, кубм		4,5	16,7	13,2													34,4	
Итого, % от запаса		2,1	8,0	6,3													16,5	6,3

В. С. Сидоров

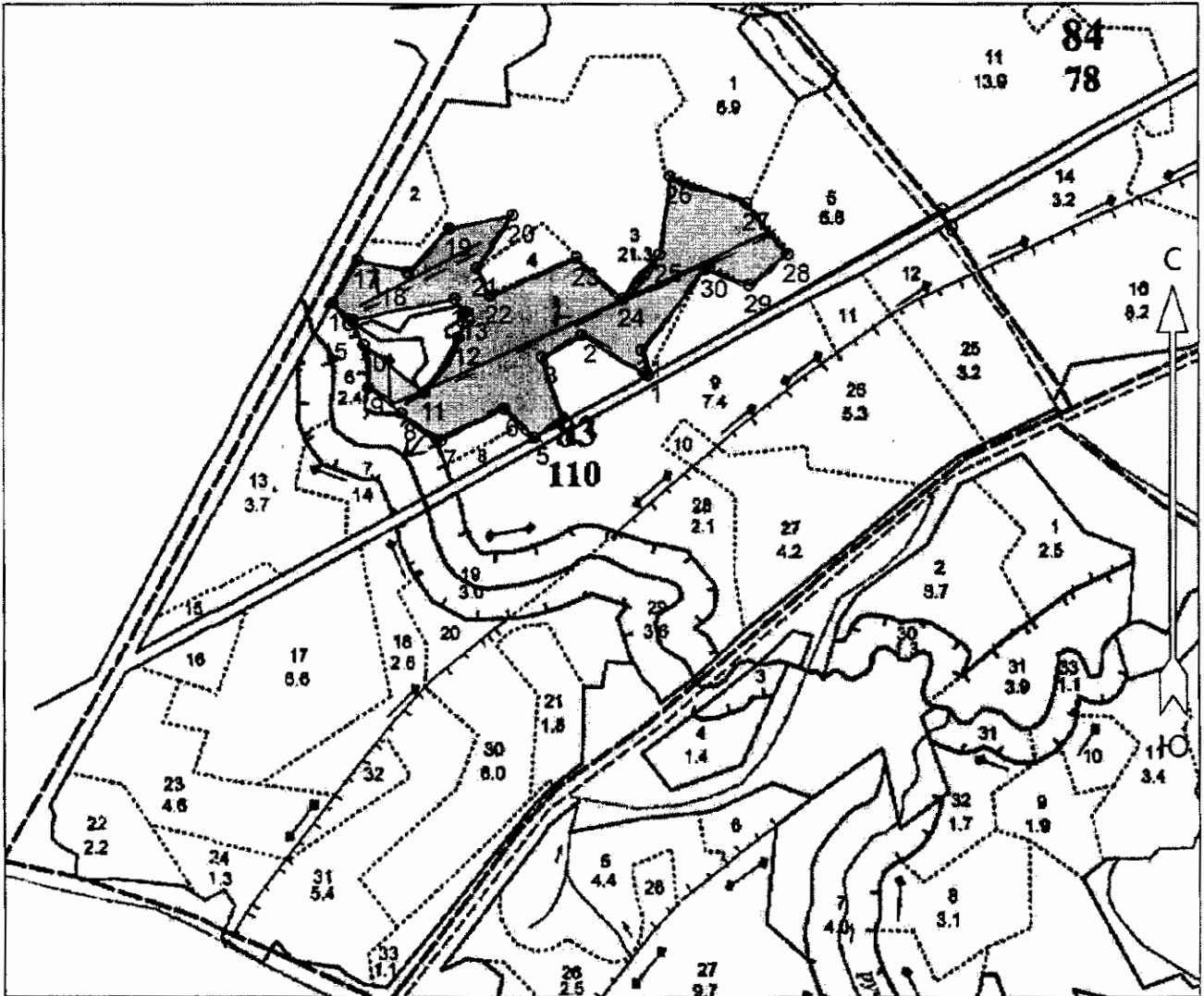
Итоговая

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	6	2															8	
16	20	4						6									30	20,0
20	13	10	3					5									31	16,1
24	11	17	5	8				4									45	26,7
28	6	9	3	14		3		2									37	51,4
32	5		8	15		2		3									33	60,6
36	4		12	11		1		1									29	44,8
40			10	5				1									16	37,5
44				6													6	100,0
48				7													7	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	65	42	41	66		6		22									242	94
Итого, % от числа стволов	26,9	17,4	16,9	27,3		2,5		9,1									100	38,9
Итого запас, кбм	25,7	19,2	45,3	95,1		7,5		15,4									268,2	118,0
Итого, % от запаса	12,5	9,2	21,8	45,6		3,6		7,4									100	56,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,8; Береза-1,9; Осина-3,3

Абрис участка
Осташковское (по м.л.Боговское)участковое лесничество кв.83 выд.3 пл.-10га
Река Глубочица 9км водоохранная зона 50метров, выдел 7 не находится в водоохранной зоне, водный кодекс на него не распространяется

М 1 : 10000














№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	1	200	10		0,1
	2	600	10		0,6
				Уморо	0,8

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	19 - 20	20 - 21	21 - 22	
	Широта	Долгота															
0 - 1	57° 05' 48.71"	32° 54' 09.48"	ЮЗ 51° 08'	508.9	57° 05' 42.043"	32° 53' 17.936"	ЮВ 59° 38'	115.6									
1 - 2	57° 05' 40.514"	32° 53' 43.211"	СЗ 66° 44'	117.2	57° 05' 39.673"	32° 53' 23.254"	СВ 21° 44'	98.6									
2 - 3	57° 05' 42.537"	32° 53' 37.312"	ЮЗ 51° 40'	68.6	57° 05' 42.414"	32° 53' 26.254"	СВ 7° 23'	40.6									
3 - 4	57° 05' 41.451"	32° 53' 33.754"	ЮВ 27° 51'	99.2	57° 05' 43.673"	32° 53' 26.936"	СЗ 46° 52'	26.1									
4 - 5	57° 05' 38.414"	32° 53' 35.663"	ЮЗ 46° 37'	52.7	57° 05' 44.34"	32° 53' 25.981"	ЮЗ 69° 01'	154.5									
5 - 6	57° 05' 37.451"	32° 53' 33.072"	СЗ 55° 28'	63.2	57° 05' 43.303"	32° 53' 16.982"	СЗ 58° 46'	39.0									
6 - 7	57° 05' 38.858"	32° 53' 30.345"	ЮЗ 53° 53'	105.5	57° 05' 44.117"	32° 53' 15.209"	СВ 20° 44'	73.9									
7 - 8	57° 05' 37.303"	32° 53' 24.754"	СЗ 64° 18'	72.4	57° 05' 46.192"	32° 53' 17.391"	ЮВ 85° 13'	75.8									
8 - 9	57° 05' 38.636"	32° 53' 21.209"	СЗ 60° 14'	62.0	57° 05' 45.607"	32° 53' 21.772"	СВ 33° 53'	90.8									
9 - 10	57° 05' 39.892"	32° 53' 18.33"	СЗ 14° 41'	66.8	57° 05' 47.758"	32° 53' 25.451"	СВ 69° 04'	98.1									
					57° 05' 48.414"	32° 53' 31.163"	ЮЗ 25° 26'	97.2									
					57° 05' 45.821"	32° 53' 27.89"	ЮВ 35° 34'	46.1									

Handwritten signature

22 - 23	57° 05' 44.488"	32° 53' 29.118"	СВ 57° 19'	142.6
23 - 24	57° 05' 46.34"	32° 53' 36.89"	ЮВ 57° 01'	92.4
24 - 25	57° 05' 44.34"	32° 53' 40.981"	СВ 30° 37'	86.2
25 - 26	57° 05' 46.488"	32° 53' 44.254"	СЗ 1° 20'	120.2
26 - 27	57° 05' 50.34"	32° 53' 45.208"	ЮВ 79° 34'	123.9
27 - 28	57° 05' 49.006"	32° 53' 52.162"	ЮВ 46° 25'	98.0
28 - 29	57° 05' 46.488"	32° 53' 55.708"	ЮЗ 42° 20'	73.3
29 - 30	57° 05' 45.006"	32° 53' 52.299"	СЗ 79° 50'	70.2
30 - 31	57° 05' 45.752"	32° 53' 48.353"	ЮЗ 29° 08'	155.8
31 - 1	57° 05' 41.789"	32° 53' 42.625"	ЮВ 25° 37'	39.6

Условные обозначения			
Квартальная просека		Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	
Граница 50м зоны безопасности		Трассы волоков (технологических коридоров)	
Направление валки		Направление трелёвки	
Лесная дорога		Производственные и бытовые площадки	
Погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины		Места размещения строений и сооружений	
Места установки информационных знаков		Неэксплуатационные площадки	НЭ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Слюгов В.Т. Подпись Слюгов

Дата составления документа 14.05.2018 Телефон 52-51-93