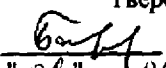


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"29" 104 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1621
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		11	7	11,4
Осташковское		11	16	8,6
Осташковское		11	17	2,1
Осташковское		11	18	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,9 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **11,4** 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 **5,8** га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Осташковское			5,8	466
		Итого	5,8	

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 № 11 выделе № 7 площадь 5,8 участковое лесничество Осташковское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 5,6 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, 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 дуба	
		% 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	14	Слабая
Рак смоляной	Сосна	10	Слабая

2.3. Выборке подлежит 44,0 % от запаса 27,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>36,5</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> :
свежего сухостоя	<u>4,6</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>2,9</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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
Осташковское		11	7	11,4	ССР	5,8	Е.С	1102	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>11.08.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</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.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Осташковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское

Номер квартала	Номер выдела	Номер выдела, га	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса лес, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источн. выделя	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом
11	7	11,4	5,8	5Е	90	26	30	Ежс	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	
				3С									80	6,9	4,8	3,2	14,1	2,5	1,4					804	15,7	466	26,0				вид	
				2Б									37	7,1	9,2									504	11,9	371	18,0				СРР	
																								154								
Итого													210	24,0	24,8	7,2	36,5	4,6	2,9						803	27,6		44,0				

Подавлять, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 26.03.2018 Телефон 52-31-93

866 - Губка корневая

803 - Наличие на стволе в обломки расколов рап, ил, образований (<1/2 пер. ствола)

871 - Рак семозной

ил - Наличие на стволе в обломки расколов рап, ил, образований (1/2-2/3 пер. ствола)

504 - Деструкция клон. систем (реставляемая) (75%)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
 Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Осташковское
 Квартал 11 Выдел 7 Площадь, 5,8 га.
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га.
 ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 5Е3С2Б возраст 90 бонитет 2
 полнота 0,6 запас на га 190 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам: отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола), сухобочины, подсушены.

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 _____ 2,8

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

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		2															2	
16		4	2														6	
20	2	5	4					1									12	8,3
24		11	6	1		1		1									20	15,0
28		2		4		1											8	75,0
32	4	2	2	5		1											15	46,7
36	9	5		5		1											20	30,0
40				3													3	100,0
44				2													2	100,0
48				5													5	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	31	14	25		4		4									93	
Итого, % от числа стволов	7,1	14,8	6,7	11,9		1,9		1,9									44,3	15,7
Итого запас, кубм	17	18	7	38		4		3									86	
Итого, % от запаса	10,0	10,8	4,0	22,4		2,1		1,5									50,8	26,0

Порода: Сосна

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		15															15	
20	9							1									10	10,0
24	8	2	3			1		1									15	13,3
28	4	4	2			1		1									12	16,7
32		5	3	5				1									14	42,9
36				2		1											3	100,0
40				4													4	100,0
44				6		1											7	100,0
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	36	11	8	17		4		4									80	
Итого, % от числа стволов	17,1	5,2	3,8	8,1		1,9		1,9									38,1	11,9
Итого запас, кубм	11,7	8,2	5,5	23,8		4,1		2,4									55,6	
Итого, % от запаса	6,9	4,8	3,2	14,1		2,5		1,4									32,9	18,0

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
24		8																8
28	4	5																9
32	4	6																10
36	3	3																6
40	2																	2
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	13	24																37
Итого, % от числа стволов	6,2	11,4																17,6
Итого запас, хбм	12,0	15,5																27,4
Итого, % от запаса	7,1	9,2																16,2

Г. Л. Л.

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		2															2	
16	15	4	2														2	
20	11	7	4					2									24	8,3
24	8	21	9	1		2		2									43	11,6
28	8	11	2	4		2		2									29	27,6
32	8	13	5	10		1		2									39	33,3
36	12	8		7		2											29	31,0
40	2			7													9	77,8
44				8		1											9	100,0
48				5													5	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	64	66	22	42		8		8									210	58
Итого, % от числа стволов	30,5	31,4	10,5	20,0		3,8		3,8									100	27,6
Итого запас, кубм	40,5	41,9	12,2	61,5		7,8		4,9									168,7	74,2
Итого, % от запаса	24,0	24,8	7,2	36,5		4,6		2,9									100	44,0

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

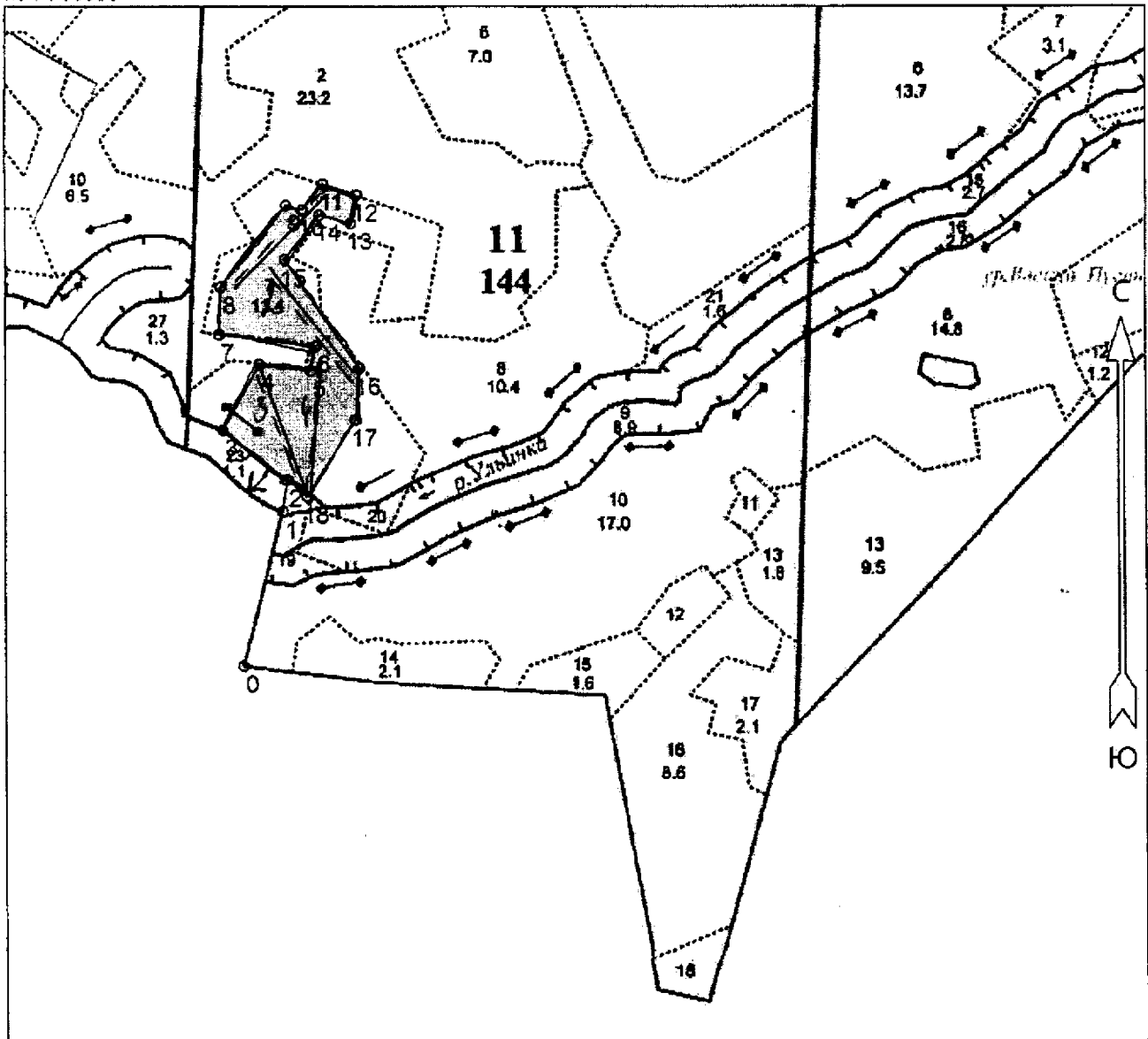
Р. С. Сидоров

Абрис участка

Осташковское участковое лесничество кв.11 выд.-7 пл.-5,8

Река Ульинка 6 км водоохранная зона 50метров, выдел 7 не находится в водоохранной зоне, водный кодекс на него не распространяется

M 1 : 10000










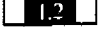



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	1	100	10		0,2
	2	100	10		0,2
	3	100	10		0,2
	4	100	10		0,2
				170,00	0,8

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	8 - 9				
	Широта	Долгота			57° 08' 47.457"	32° 41' 08.388"	СВ 27° 00'	164.0	
0 - 1	57° 08' 28.01"	32° 41' 10.47"	СВ 3° 00'	250.0	9 - 10	57° 08' 51.636"	32° 41' 14.406"	ЮВ 85° 00'	26.0
1 - 2	57° 08' 35.855"	32° 41' 14.075"	СЗ 3° 00'	50.0	10 - 11	57° 08' 51.405"	32° 41' 15.896"	СВ 26° 00'	53.0
2 - 3	57° 08' 37.456"	32° 41' 14.49"	СЗ 62° 00'	128.0	11 - 12	57° 08' 52.774"	32° 41' 17.797"	ЮВ 82° 00'	55.0
3 - 4	57° 08' 40.061"	32° 41' 08.561"	СВ 17° 00'	120.0	12 - 13	57° 08' 52.194"	32° 41' 20.897"	ЮЗ 0° 00'	47.0
4 - 5	57° 08' 43.487"	32° 41' 11.918"	СВ 86° 00'	80.0	13 - 14	57° 08' 50.702"	32° 41' 20.362"	СЗ 85° 00'	50.0
5 - 6	57° 08' 43.172"	32° 41' 16.651"	СВ 0° 00'	40.0	14 - 15	57° 08' 51.148"	32° 41' 17.497"	ЮЗ 26° 00'	90.0
6 - 7	57° 08' 44.442"	32° 41' 17.106"	ЮЗ 86° 00'	150.0	15 - 16	57° 08' 48.824"	32° 41' 14.269"	ЮВ 45° 00'	206.0
7 - 8	57° 08' 45.033"	32° 41' 08.232"	СЗ 9° 00'	75.0	16 - 17	57° 08' 43.301"	32° 41' 21.135"	ЮВ 7° 00'	83.0
					17 - 18	57° 08' 40.623"	32° 41' 20.79"	ЮЗ 20° 00'	145.0

С. С. С.

18 - 2	57° 08' 36.604"	32° 41' 16.339"	СЗ 60° 00'	41.0
--------	-----------------	-----------------	------------	------

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 Есеров В.Т. Подпись Есеров

Дата составления документа 14.05.2018 Телефон 52-54-93

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,1 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 0,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Осташковское		0,8		371
	Итого	0,8		

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 № 11 выделе № 17 площадь 0,8 участковое лесничество Осташковское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,3 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:

Рак смоляной, Губка корневая

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 дуба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожег 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	2	Слабая
Рак смоляной	Сосна	2	

2.3. Выборке подлежит 7,9 % от запаса 5,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>5,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> :
свежего сухостоя	<u>1,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,3</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,5 0,6

В. Л. Л.

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		11	17	2,1	ВСП	0,8	С	17	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

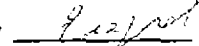
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года
основная причина повреждения древесины 371
дата проведения обследований 11.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись 

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

11.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Осташковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная лача)

Осташковское

№ кв	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ участка	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	Таксационная характеристика					Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджиг рубке, %	Назначенные мероприятия				
											тип леса	полнота	бонитет	запас, км³/га	без признаков ослабления		слабые	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	важные деревья									
1	17	2,1	Защитные леса	лес, в т.ч. в 2 порках зон сан. охр. нетрн.	1	0,8	6 С	110	26	30	СКИС	0,6	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	
							1 Е										33,1	3,3	17,0	5,4	1,2	1,3						804	5,3	371	7,9	ВСП	0,8		
							3 Б										5,4	1,6	1,2									803		466					
																	13,7	6,7	10,1									504							
																	92											154							
Итого																301	52,2	11,6	28,3	5,4	1,2	1,3						5,3		7,9					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

371 - Рак смеловой

804 - Наличие на стволе в обхвате раковых ран, яв. образования (1/2-2/3 окр.ствола)

466 - Губка корневая

803 - Наличие на стволе в обхвате раковых ран, яв. образования (<1/2 окр.ствола)

Подпись

Егоров В.Г.

Ф.И.О.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверь-лес»

Дата составления документа 14.03.2018

Телефон

52-31-93

304 - Деформация хвои - иголки (патологическая) (1-2%)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Осташковское

Квартал 11 Выдел 17 Площадь 0,8 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га.
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКНС состав 6С1ЕЗБ возраст 110 бонитет 2

полнота 0,6 запас на га 270 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые годы

Рак смоляной, Губка корневая

Данные причины определены по следующим признакам: отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, изв. образований (1/2-2/3 окр.ствола), сухобочины, подсушены.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 1,9

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 14.03.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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		2																2	
16	14	4	8															26	
20	16	3	12					1										32	3,1
24	15	6	9	1		1		1										33	9,1
28	13	2	8	1		1		1										26	11,5
32	11		4	3		1		1										20	25,0
36	9		5	2														16	12,5
40	4		4	1														9	11,1
44	5			1														6	16,7
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	87	17	50	9		3		4										170	
Итого, % от числа стволов	28,9	5,6	16,6	3,0		1,0		1,3										56,5	5,3
Итого запас, кубм	64	6	33	10		2		3										118	
Итого, % от запаса	33,1	3,3	17,0	5,4		1,2		1,3										61,2	7,9

Порода: Ель

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	7	8																	15
20	6	5																	11
24	4																		4
28	4		3																7
32	1																		
36	1																		1
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	23	13	3															39	
Итого, % от числа стволов	7,5	4,3	1,0															13,0	
Итого запас, кубм	10,5	3,0	2,2															15,8	
Итого, % от запаса	5,4	1,6	1,2															8,2	

8.10.2008

Порода: **Береза**

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровая, 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	12	8	9															29
24	6	11	5															22
28	7	8	4															19
32	6		4															10
36	4		2															6
40	3		1															4
44			2															2
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	38	27	27															92
Итого, % от числа стволов	12,6	9,0	9,0															30,6
Итого запас, кбм	26,5	13,0	19,5															59,0
Итого, % от запаса	13,7	6,7	10,1															30,6

Handwritten signature

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		2															2	
16	21	12	8														41	
20	34	16	21														72	1,4
24	25	17	14	1		1											59	5,1
28	24	10	15	1		1		1									52	5,8
32	18		8	3		1		1									31	16,1
36	14		7	2													23	8,7
40	7		5	1													13	7,7
44	5		2	1													8	12,5
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	148	57	80	9		3		4									301	16
Итого, % от числа стволов	49,2	18,9	26,6	3,0		1,0		1,3									100	5,3
Итого запас, кубм	100,9	22,5	54,5	10,4		2,2		2,6									193,0	15,2
Итого, % от запаса	52,2	11,6	28,3	5,4		1,2		1,3									100	7,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2; Ель-1,5; Береза-1,9

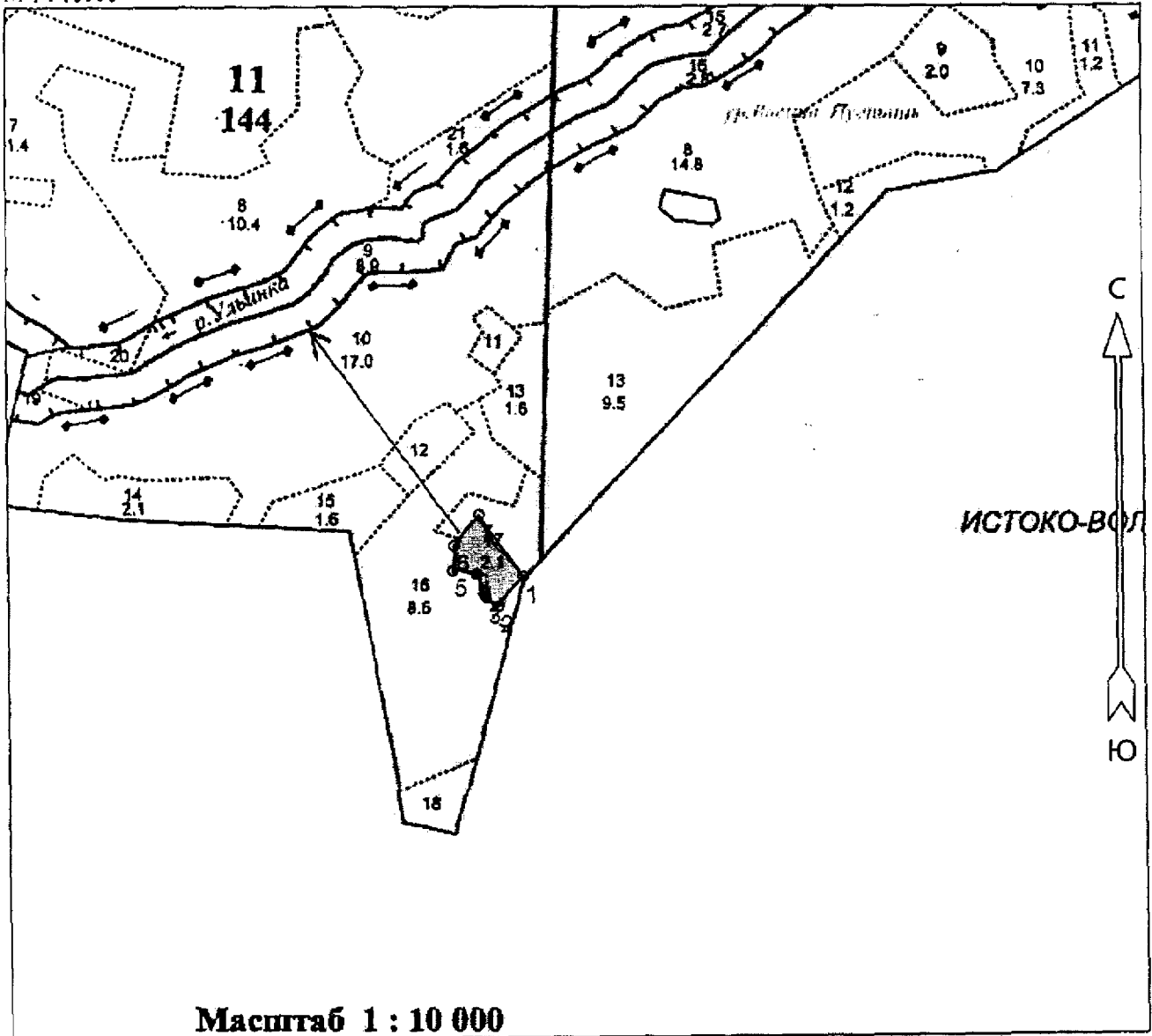
8.12.2017

Абрис участка

Осташковское участковое лесничество кв.11 выд17 пл.-0,8

Река Ульинка 6 км водоохранная зона 50метров, выдел 17 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
17	<i>площадки перечёта</i>				0,8

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	57° 08' 24.29"	32° 41' 59.83"	ЮЗ 31° 00'	62.0
2 - 3	57° 08' 22.754"	32° 41' 57.455"	СЗ 62° 00'	24.0
3 - 4	57° 08' 23.221"	32° 41' 56.312"	СЗ 30° 00'	40.0
4 - 5	57° 08' 24.429"	32° 41' 55.458"	ЮЗ 90° 00'	38.0
5 - 6	57° 08' 24.621"	32° 41' 53.221"	СЗ 5° 00'	40.0
6 - 7	57° 08' 25.911"	32° 41' 53.387"	СВ 30° 00'	62.0
7 - 1	57° 08' 27.47"	32° 41' 55.713"	ЮВ 44° 00'	120.0

Handwritten signature

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 Елорев В.Т. Подпись Елорев

Дата составления документа 14.03.2018 Телефон 52-51-93

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади **8,6** 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 **8,6** га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Осташковское		8,6		350
	Итого	8,6		

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 № 11 выделе № 16 площадь 8,6 участковое лесничество Осташковское

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

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:

Гнили стволовые

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 дуба	
		% 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые гнили	Береза	2	

2.3. Выборке подлежит 10,3 % от запаса 8,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	_____ %,	(причины назначения)	<u>350</u> :
свежего сухостоя	<u>1,5</u> %,		
свежего ветровала:	<u>7,1</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,7</u> %,		
аварийных	_____ %,		

350 - Гнили стволовые

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Резерв

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		11	16	8,6	ВСП	8,6	Б	204	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

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>350</u>
дата проведения обследований	<u>11.08.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</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 перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Осташковское
Квартал 11 Выдел 16 Площадь, 8,6 га.
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га.
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 10Б возраст 75 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 230 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Гнили стволовые

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: _____ ослабленное
_____ ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,1

ВСР - выборочная 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: 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		2															2	
16	14	4	8														26	
20	16	3	12					1									32	3,1
24	15	6	9			1		1			1						33	9,1
28	13	2	8			1		1			1						26	1,5
32	11	8	4			1		1			3						28	17,9
36	9	5	5								2						21	9,5
40	4	4	4								1						13	7,7
44	5	4									1						10	10,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	87	38	50				3		4			9					191	
Итого, % от числа стволов	45,5	19,9	26,2				1,6		2,1			4,7					100,0	8,4
Итого запас, кубм	61	34	31				2		2			10					140	
Итого, % от запаса	43,4	24,2	22,1				1,5		1,7			7,1					100,0	10,3

Handwritten signature or mark

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12		2																2
16	14	4	8															26
20	16	3	17					1										37
24	15	6	13			1		1			1							37
28	13	2	8			1		1			1							26
32	11	8	4			1		1			3							28
36	9	5	5								2							21
40	4	4	4								1							13
44	5	4									1							10
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	87	38	50				3		4			9						200
Итого, % от числа стволов	43,5	19,0	25,0				1,6		2,1			4,7						100
Итого запас, кбм	60,7	33,8	30,9				2,1		2,4			10,0						139,9
Итого, % от запаса	43,4	24,2	22,1				1,5		1,7			7,1						100

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-2,1

Handwritten signature

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0,8 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 0,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Осташковское		0,8		466
	Итого	0,8		

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 № 11 выделе № 18 площадь 0,8 участковое лесничество Осташковское

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

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, 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 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	3	
Рак смоляной	Сосна	3	
Губка корневая	Сосна	3	Слабая

2.3. Выборке подлежит 12,6 % от запаса 11,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>2,3</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> :
свежего сухостоя	<u>7,6</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,7</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,6
0,5

Г. К. К.

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		11	18	0,8	ВСП	0,8	С.Е	22	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

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 11 Выдел 18 Площадь, 0,8 га.
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га.
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 6Б2С2Е возраст 70 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам: отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3,
наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 14.03.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Береза**

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		2																2
16	14	4	8															26
20	16	3	12															31
24	15	6	9															30
28	13	2	8															23
32	11		4															15
36	9		5															14
40	4		4															8
44	5																	5
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	87	17	50															154
Итого, % от числа стволов	31,6	6,2	18,2															56,0
Итого запас, кбм	61	6	31															98
Итого, % от запаса	38,5	3,8	19,6															61,9

Порода: **Сосна**

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	7	8																15
20	6	5	3															14
24	4	4	5	2		2		1										18
28	4		3	1		3		3										14
32	1					4		2										7
36	1																	1
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	23	17	11	3		9		6										69
Итого, % от числа стволов	8,4	6,2	4,0	1,1		3,3		2,2										25,1
Итого запас, кбм	9,6	4,7	5,3	1,6		6,6		4,3										32,1
Итого, % от запаса	6,1	3,0	3,3	1,0		4,2		2,7										20,4

Handwritten signature or mark

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16				4													4	100,0
20		8	9	2													19	10,5
24		5	5	1		2											13	23,1
28		8	4			3											15	20,0
32						1											1	100,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		21	18	7	6												52	
Итого, % от числа стволов		7,6	6,5	2,5	2,2												18,9	4,7
Итого запас, кубм		11,7	8,9	2,0	5,3												27,9	
Итого, % от запаса		7,4	5,7	1,3	3,4												17,7	4,7

Handwritten signature

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		2																2	
16	21	12	8	4														45	8,9
20	22	16	24	2														64	3,1
24	19	15	19	3		4		1										61	13,1
28	17	10	15	1		6		3										52	19,2
32	12		4			5		2										23	30,4
36	10		5															15	
40	4		4															8	
44	5																	5	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	110	55	79	10		15		6										275	31
Итого, % от числа стволов	40,0	20,0	28,7	3,6		5,5		2,2										100	11,3
Итого запас, кубм	70,4	22,5	45,1	3,6		11,9		4,3										157,7	19,8
Итого, % от запаса	44,6	14,2	28,6	2,3		7,6		2,7										100	12,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-1,7; Сосна-3; Ель-3

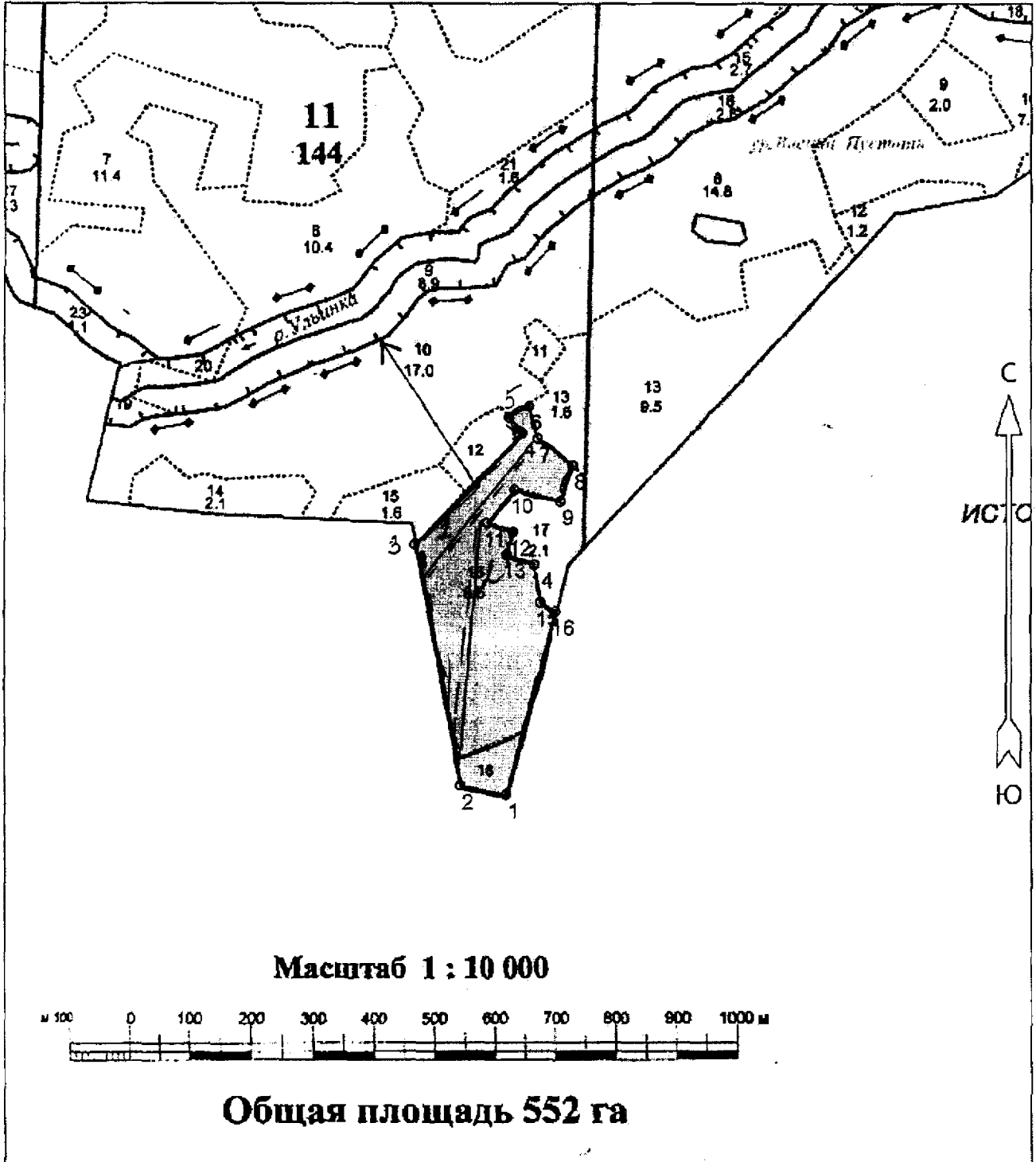
Handwritten signature

Абрис участка

Осташковское участковое лесничество кв.11 выд.16-8,6;18-0,8

Река Ульинка 6 км водоохранная зона 50метров, выдел 16,18 не находится в водоохранной зоне, водный кодекс на него не распространяется












M 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
16	1	300	10		0,3
	2	400	10		0,4
				Итого	0,7
18	См. общий перечень				0,8

Handwritten signature

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	57° 08' 11.27"	32° 41' 53.73"	СЗ 89° 58'	81.7
2 - 3	57° 08' 11.776"	32° 41' 48.95"	СЗ 21° 29'	429.8
3 - 4	57° 08' 25.442"	32° 41' 44.286"	СВ 32° 50'	271.2
4 - 5	57° 08' 31.768"	32° 41' 55.479"	СЗ 51° 36'	36.1
5 - 6	57° 08' 32.654"	32° 41' 54.08"	СВ 49° 57'	40.3
6 - 7	57° 08' 33.287"	32° 41' 56.178"	ЮВ 26° 25'	58.8
7 - 8	57° 08' 31.452"	32° 41' 57.111"	ЮВ 63° 15'	76.7
8 - 9	57° 08' 29.934"	32° 42' 00.725"	ЮЗ 7° 58'	66.2
9 - 10	57° 08' 27.909"	32° 41' 59.443"	СЗ 87° 17'	82.6
10 - 11	57° 08' 28.542"	32° 41' 54.663"	ЮЗ 28° 49'	76.4
11 - 12	57° 08' 26.644"	32° 41' 51.748"	ЮВ 81° 49'	47.6
12 - 13	57° 08' 26.138"	32° 41' 54.43"	ЮЗ 3° 02'	40.3
13 - 14	57° 08' 24.872"	32° 41' 53.847"	ЮВ 81° 12'	52.0
14 - 15	57° 08' 24.303"	32° 41' 56.761"	ЮВ 19° 22'	67.2
15 - 16	57° 08' 22.152"	32° 41' 57.344"	ЮВ 71° 16'	31.5
16 - 1	57° 08' 21.646"	32° 41' 58.977"	ЮЗ 4° 20'	332.7

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 Суров В. Т. Подпись Суров
 Дата составления документа 14.03.2018 Телефон 52-31-93

АКТ АТТЕСТАЦИИ (ПРИЁМКИ)
законченных лесохозяйственных объектов, работ и услуг

ГКУ « Осташковское лесничество Тверской области »

Лесничество

Осташковское участковое лесничество

Управление

Осташков

город

« 05 » марта 2018 год

Комиссия в составе лесничий Борисов А.В.

(Ф.И.О., должность)

пом. лесничего Шарков А.Н.

действующая на основании Положения об аттестации (приемке) лесохозяйственных объектов, работ и услуг, утвержденного 6.05.1994 г. и приказом руководителя от 01.02.2016 г. № 9-П составила настоящий акт в нижеследующем:

По итогам натурного обследования объектов, изучения технической документации комиссия заключает, что аттестованы и подлежат оплате законченные производством лесохозяйственные объекты на общую сумму

без оплаты

рублей

Согласно прилагаемой ведомости аттестации

без оплаты

рублей

Председатель комиссии: _____

Борисов А.В.

Члены комиссии: _____

Шарков А.Н.

ВЕДОМОСТЬ АТТЕСТАЦИИ (приёмки)

законченных лесохозяйственных объектов, работ и услуг

ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»

Участковое лесничество Осташковское

Управление (министерство, комитет) Тверское

«05» мая 2018 г

Наименование объектов работ и услуг	исполнитель		№	4	5	6	Окончание работ на объекте		Объем проделанной работы к аттестации и (всего)	В т.ч. осмотрено в натуре	Аттестовано по категориям качества			Не аттестовано		Цены, стоимость объекта работ, услуг, руб.	Стоимость, предъявленная к оплате	Примечание (причины гибели лесных культур и др. факторы, не позволяющие аттестовать объект, даты отсрочек)	
	№	Выд.					По договору	фактически			всего	в т.ч.	по объективным причинам	вм	всего				в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Отбой лесосек	11	7	20					5,8	5,8	5,8		5,8							
	11	17	20					0,8	0,8	0,8		0,8							
	11	16/18	20					9,4	9,4	9,4		9,4							
	12	13	20					6,3	6,3	6,3		6,3							
	60	15	20					1,5	1,5	1,5		1,5							
	61	11/12	20					1,2	1,2	1,2		1,2							
	66	10	20					1,5	1,5	1,5		1,5							
	75	22	20					5,0	5,0	5,0		5,0							
	83	3	20					19,0	19,0	19,0		19,0							

Председатель комиссии Борисов А.В.
 Члены комиссии Шарков А.Н.