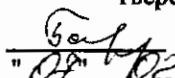


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"09" 02 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1440
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		279	9	3,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (3,8 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Осташковское		3,8		371
	Итого	3,8		

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 № 279 выделе № 9 площадь 3,8 участковое лесничество Осташковское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Егоров

Дата обследования

03.07.2017

*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 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	24	средняя
Губка корневая	Ель	10	слабая

2.3. Выборке подлежит 12,5 % от запаса 8,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>4,9</u> %,	(причины назначения)	<u>466 350 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>4,3</u> %,		
аварийных	_____ %,		

466 - Губка корневая

350 - Гнили стволые

371 - Рак смоляной

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

Handwritten signature

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		279	9	3,8	ВСП	3,8	С,Е,Б	132,9	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовозобновление

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 03.07.2017 ;

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.

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, 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	количество, шт	общая площадь, га										
ТО	2004	279	9	3,8	Защитные леса	лес, в I поясах зон сан. охр. источн. водоснаб.	1	3,8	С	85	23	26	СКИС	С3	0,7	2	280	1	3,8	8С1Е1Б	С	85	23	26	СКИС	С3	0,7	2	280	1	3,8
																				6С3Е1Б	С	85	23	26	СКИС	С3	0,7	2	280		

Примечание:

ТО - таксационные описания

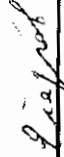
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызушными) за 03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
Участковое лесничество Осташковское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					23	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22		24	25	26
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
279																									

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "#".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.11.2017 Телефон 52-31-93

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
с использованием авиационных средств

03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
Участковое лесничество Осташковское Урочище (лесная дача)

Изготовитель, тип летательного аппарата
Серийный идентификационный номер воздушного судна
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Дата вылета Местное время вылета Пункт вылета Время полёта

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь вылета	Лесопатологического вылета, вылетов, входящих в перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев %										степерь повреждения полога, %		Причина повреждения	Назначенные мероприятия					
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация	Тип распределения поврежденных (потухших) деревьев (равномерное)	Вид	площадь		Сроки проведения					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
279																								

Показатели, несоответствующие 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

27.11.2017

Телефо 52-31-93

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
 Участковое лесничество Осташковское Урочище (лесная дача) Осташковское

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Порочный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	тип и наименование летательного аппарата	наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамный/кальпаневый/гиперспектральный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
279																							

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "x".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.11.2017 Телефон 52-31-93

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Осташковское
Квартал 279 Выдел 9 Площадь, 3,8 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га,
ленточный перечет _____
Таксационная характеристика:
тип леса СКИС состав 6С3Е1Б возраст 85 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 280 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

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, 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: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,4

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.11.2017 Телефон 52-31-93

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	9	5															14	
12	28	43				1											72	1,4
16	3	36				1		1									41	4,9
20	14	14		2		2		1									33	9,1
24	19	15		3		1											38	2,6
28		2	2	1		2		1									8	37,5
32	1	1	1	1													4	
36	1	1		1													3	
40																		
44		1															1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	75	118	3	8		7		3									214	
Итого, % от числа стволов	28,4	44,7	1,1	3,0		2,7		1,1									81,1	3,8
Итого запас, кубм	18	26	2	5		3		1									55	
Итого, % от запаса	20,9	30,0	2,6	5,5		3,0		1,3									63,2	4,4

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	1	5	1	1				1									9	22,2
20	1	4	1														6	
24		1	1					1									3	33,3
28	2	1		1				1									5	40,0
32	2		1	2													5	40,0
36	1	1	5	1													8	12,5
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	7	12	9	5				3									36	
Итого, % от числа стволов	2,7	4,5	3,4	1,9				1,1									13,6	3,0
Итого запас, кубм	5,4	4,8	8,8	4,3				1,4									24,6	
Итого, % от запаса	6,1	5,5	10,0	4,9				1,6									28,2	6,6

4.2.2.2

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								1									1	100,0
16						1		1									2	100,0
20	1		1														2	
24		1	1														2	
28		3	1														4	
32			2					1									3	33,3
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	1	4	5				1	3									14	
Итого, % от числа стволов	0,4	1,5	1,9				0,4	1,1									5,3	1,5
Итого запас, кубм	0,3	2,5	3,3				0,2	1,2									7,5	
Итого, % от запаса	0,4	2,8	3,8				0,2	1,4									8,6	1,6

9.12.2019

Итоговая

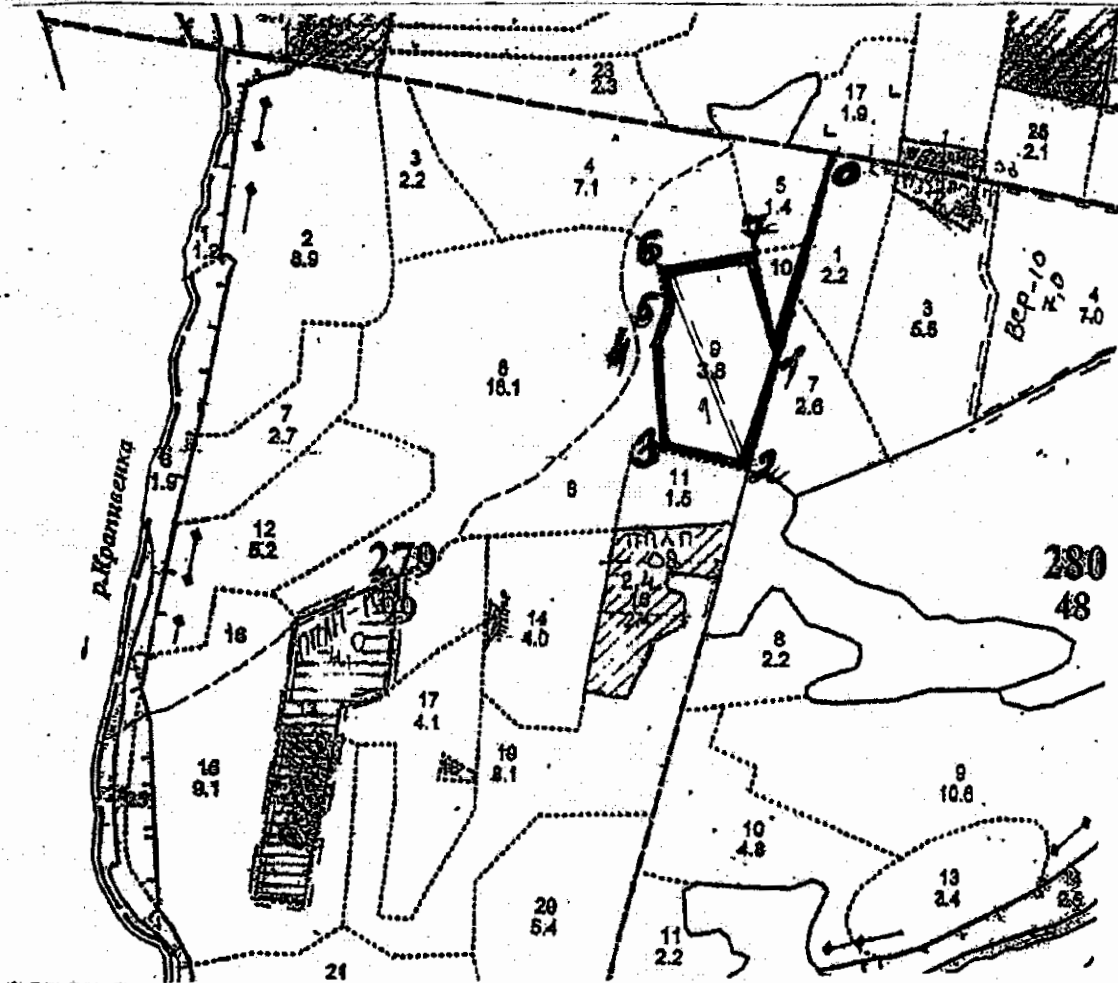
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	9	5															14	
12	28	43				1		1									73	2,7
16	4	41	1	1		2		3									52	11,5
20	16	18	2	2		2		1									41	7,3
24	19	17	2	3		1		1									43	4,7
28	2	6	3	2		2		2									17	29,4
32	3	1	4	3				1									12	25,0
36	2	2	5	2													11	9,1
40																		
44		1															1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	83	134	17	13		8		9									264	22
Итого, % от числа стволов	31,4	50,8	6,4	4,9		3,0		3,4									100	8,3
Итого запас, кбм	23,9	33,5	14,4	9,1		2,8		3,8									87,4	10,9
Итого, % от запаса	27,4	38,3	16,4	10,4		3,2		4,3									100	12,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,1; Ель-2,7; Береза-3

Г. С. Сидоров

Абрис участка
ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»
Осташковское участковое лесничество (по материалам лесоустройства ООО «Нива»)
Квартал 279 выдел 9 площадь 3,8 га

М1:10000



номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина м.	номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина м.
0-1	5758.017	3331.567	ЮЗ:3	283	4-5	5707.897	3331.341	СВ:7	42
1-2	5707.866	3331.503	ЮЗ:3	158	5-6	5707.902	3331.354	СЗ:17	58
2-3	5707.784	3331.466	СЗ:88	115	6-7	5707.929	3331.344	СВ:68	128
3-4	5707.799	3331.355	СЗ:17	145	7-1	5707.944	3331.469	ЮВ:24	140

№ выдела	Ленты (круговые площадки)перечета				
	№ ленты(площадки)	Длина,м	Ширина,м	Радиус,м	Площадь,га
9	7	300	10	16000	9,3
					9,3

Условные обозначения:

пробная площадь ————— участок —————

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ЕГОРОВ В.Г.

Дата составления документа 20.11.2017

Подпись Егоров

Телефон 52-31-93