

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

Акт
лесопатологического обследования № 1439
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
Красногорское		45	9	3,5
Красногорское		45	10	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,1 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 2,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское			2,1	466
	Итого		2,1	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

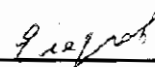
В квартале № 45 выделе № 9 площадь 2,1 участковое лесничество Красногорское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,4 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



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:
Губка корневая, Гнили стволые

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	29	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	слабая

2.3. Выборке подлежит 55,4 % от запаса 34,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	___ %	(причины назначения)	___ ;
сильно ослабленных	<u>3,7</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>35,6</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>350</u> ;
свежего сухостоя	<u>6,5</u> %		
свежего ветровала:	<u>4,3</u> %		
свежего бурелома	___ %		
старого ветровала:	___ %		
старого бурелома	___ %		
старого сухостоя	<u>5,4</u> %		
аварийных	___ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

350 - Гнили стволые

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

0,2
0,3

Р. 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
Красногорское		45	9	3,5	ССР	2,1	Е,Б,ОС	525	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

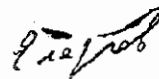
03.07.2017

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 инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьеза	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
				3,5	3,5					состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	45	9	3,5	3,5	Защитные леса	защитные леса, вольные объекты	1	2,1	Е	90	24	28	ЕЧ	ВЗ	0,6	2	250	1	2,1	
				100	28						32	ЕЧ	ВЗ	0,5	2	250					
Ф										Е											

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»

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Красногорское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Огашковское

№ кв.	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ 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	учахающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья									
45	9	3,5				2,1	6Б	100	28	32	БЧ	0,5	2	250	628	7,9	10,6	6,0	26,8	5,8	3,4	2,5								503	22,2	466	38,5	ССР	2,1	Площадь, га				
							2Б								330	4,7	5,8	4,5		0,2	0,9	1,8								832	3,5	350	3,0	вид						
							2ОС								144	1,0	4,1	3,7	8,8	0,5	1,0									801	8,8	358	14,0							
																														504										
																														853										
Итого															1102	13,6	20,5	14,2	35,6	6,5	5,4	4,3														55,4		34,6		

Показатели, не соответствующие 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

466 - Губца корневая

503 - Деревяшки хвоя, листы (патологическая) (51-75%)

504 - Деревяшки хвоя, листы (патологическая) (>75%)

832 - Наличие гнили

358 - Трутовые лишай основной

801 - Наличие плодовых тел на стволе

853 - Грибная, ризоморфы и микоталые плесени под корой

350 - Гнили стволовые

Handwritten signature

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования

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

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	19	20	21	22	23	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	Виды вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
45																										

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

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 Красногорское Урочище (лесная дача) _____

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	Породный 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	Наименования съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/альтернативный/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)	
45																							

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 Телефон 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Красногорское

Квартал 45 Выдел 9 Площадь, 2,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,1 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 6Е2Б2ОС возраст 100 бонитет 2

полнота 0,5 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый, Гнили стволовые

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.

грибницы, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

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 _____ 3,2

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 

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	5	5	7														17	
12	5	4	9					1									19	5,3
16	79	25	9			1					9						123	8,1
20	16	64	24			6					10						120	13,3
24	19	44	17			9		9			12						110	27,3
28	9	11	12	63		8		7			5						115	72,2
32	8	2	4	35		7		3									59	76,3
36	1	1	1	32		6		5									46	93,5
40			1	8		3											12	91,7
44		1		6													7	85,7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	142	157	84	144		40		25			36						628	
Итого, % от числа стволов	12,9	14,2	7,6	13,1		3,6		2,3			3,3						57,0	22,2
Итого запас, кубм	41	56	32	140		30		18			13						331	
Итого, % от запаса	7,9	10,6	6,0	26,8		5,8		3,4			2,5						63,1	38,5

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	17	42	22														81	
16	19	29	35			2		4									89	6,7
20	26	22	4			3		6			8						69	24,6
24	12	13	10					1			7						43	18,6
28	9	7	12					2			2						32	12,5
32	1	7	2					1			2						13	23,1
36	1		1								1						3	33,3
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	85	120	86			5		14			20						330	
Итого, % от числа стволов	7,7	10,9	7,8			0,5		1,3			1,8						29,9	3,5
Итого запас, кубм	24,8	30,5	23,4			1,2		4,9			9,4						94,2	
Итого, % от запаса	4,7	5,8	4,5			0,2		0,9			1,8						17,9	3,0

Рисов

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	2	8	6							1							17	41,2
20	2	6	10	1			1			4							24	66,7
24	3	7	11	9						1							31	67,7
28	1	10	2	8			2			2							25	56,0
32	2	1	6	13			1			2							25	88,0
36		4	2	9													15	73,3
40		1		2													3	66,7
44				3													3	100,0
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	37	37	46		4		10									144	
Итого, % от числа стволов	0,9	3,4	3,4	4,2		0,4		0,9									13,1	8,8
Итого запас, кубм	5,1	21,3	19,3	46,2		2,7		5,2									99,8	
Итого, % от запаса	1,0	4,1	3,7	8,8		0,5		1,0									19,0	14,0

Сидяков

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	5	5	7														17	
12	22	46	31					1									100	1,0
16	100	62	50			3		4		1	9						229	10,0
20	44	92	38	1		9	1	6		4	18						213	23,0
24	34	64	38	9		9		10		1	19						184	32,1
28	19	28	26	71		8	2	9		2	7						172	58,7
32	11	10	12	48		7	1	4		2	2						97	72,2
36	2	5	4	41		6		5			1						64	85,9
40		1	1	10		3											15	86,7
44		1		9													10	90,0
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	237	314	207	190		49		49			56						1102	381
Итого, % от числа стволов	21,5	28,5	18,8	17,2		4,4		4,4			5,1						100	34,6
Итого запас, кубм	71,2	107,6	74,5	186,7		34,2		28,2			22,6						525,0	291,0
Итого, % от запаса	13,6	20,5	14,2	35,6		6,5		5,4			4,3						100	55,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,4; Береза-2,5; Осина-3,3

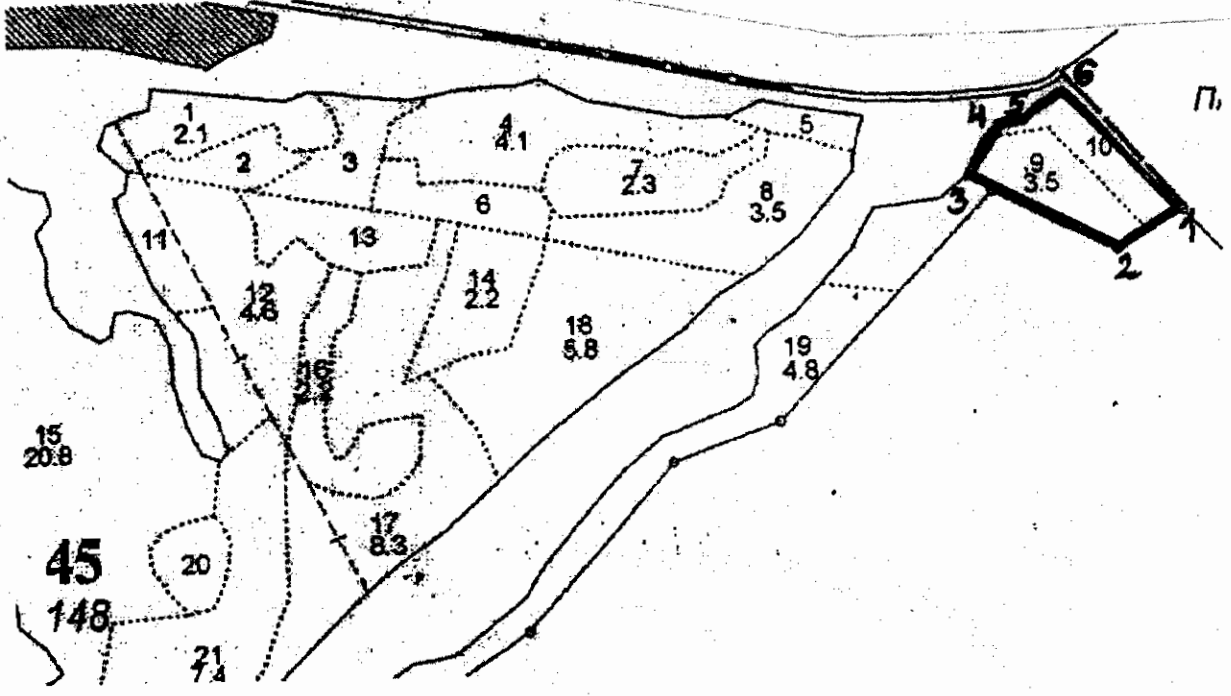
Ель-3,4

Абрис участка

ГКУ "Осташковское лесничество Тверской области"
Красногорское участковое лесничество (по материалам лесоустройства к-з им. Мичурина)
Квартал 45 выдел 9,10 площадь 3,6 га (выд. 9-2,1 га выд. 10-1,5 га)

М 1:10000

*к. 3
Рассел*



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	5657.9788	3342.1623	ЮЗ:58	110
2-3	5657.9521	3342.0682	СЗ:56	245
3-4	5658.0046	3341.8813	СВ:30	63
4-5	5658.0449	3341.9361	СВ:83	40
5-6	5658.0465	3341.9610	СВ:50	76
6-1	5658.0638	3342.0172	ЮВ:42	251

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	<i>См. выдел</i>	<i>пересчет</i>			2,1

Условные обозначения:
 ----- пробная площадь _____ участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ЕГОРОВ В.Г. *Егоров* Подпись

Дата составления документа *20.11.2017* Телефон *5231-93.*

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,5 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 1,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское			1,5	466
	Итого		1,5	

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

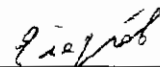
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 45 выделе № 10 площадь 1,5 участковое лесничество Красногорское
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального
лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



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:
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	окоп 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	Ель	22	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	20	средняя

2.3. Выборке подлежит 61,8 % от запаса 44,0 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 5,4 %, (причины назначения) _____ 358 ;
 усыхающих 35,0 %, (причины назначения) 466 350 ;
 свежего сухостоя 6,3 %,
 свежего ветровала: 9,4 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 5,8 %,
 аварийных _____ %.

358 - Трутовик ложный осиновый
 466 - Губка корневая
 350 - Гнили стволые

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Сидяков

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
Красногорское		45	10	1,5	ССР	1,5	Е,Б,ОС	371,3	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>03.07.2017</u>	:

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 лесосуровейного обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
				общая	чистая					состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая
ТО	2004	45	10	1,5	1,5	Защитные леса	запретные леса, в том числе в полосе защитных лесов	2	1,5	состав	Е	90	24	28	ЕЧ	В3	0,6	2	250	1	1,5	
				90	24							28	ЕЧ	В3	0,6	2	250					
Ф				1,5							Е	90	24	28	ЕЧ	В3	0,6	2	250			

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»

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

03.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участков лесничество

Тверская область
Красногорское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Осташковское

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Пункт вылета

Время полёта

Местное время вылета

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь вылета	Номер лесопатологического вылета	Перечень таксационных вылетов, входящих в таксационный вылет	Лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев %								степерь повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
								Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация	Вид			площадь, га	Сроки проведения			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
45																								

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

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 Красногорское Урочище (лесная дача) _____

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	Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип лесорастительных условий	относительная полнота	фонит	общий запас	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/мальтиспектральный/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)	
45																							

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

Телефон _____

52-31-93

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Учлесничество Красногорское
Квартал 45 Выдел 10 Площадь, 1,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,5 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 5Е2Б3ОС возраст 90 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осинный, Гнили стволовые

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.

грибницы, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное

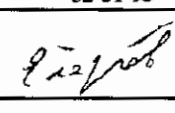
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.11.2017 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	7	8	19														34	
12	10	8	16							1							35	2,9
16	5	9					1				9						24	41,7
20	9	7					1			7	7						31	48,4
24	8	20		12			8			4	8						60	53,3
28	9	6		20			5			5	9						54	72,2
32	7	1		11			1			2	5						27	70,4
36	3	1		9			4			3	3						23	82,6
40	1	2		7			2				1						13	76,9
44		1		2													3	66,7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	59	63	35	61		22		22			42						304	
Итого, % от числа стволов	9,4	10,0	5,6	9,7		3,5		3,5			6,7						48,3	23,3
Итого запас, кбм	28	27	2	60		18		14			25						175,4	
Итого, % от запаса	7,6	7,3	0,5	16,3		4,9		3,8			6,8						47,2	31,8

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	9	10	7														26	
16	12	13	14			2		1			1						43	9,3
20	18	15	5			1		1			6						46	17,4
24	8	6	10					1			4						29	17,2
28	5	7	5								3						20	15,0
32	2	3	2					1			1						9	22,2
36	1	1	2								2						6	33,3
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	55	56	45			3		4			17						180	
Итого, % от числа стволов	8,7	8,9	7,1			0,5		0,6			2,7						28,6	3,8
Итого запас, кбм	18,8	21,0	17,1			0,7		1,9			9,3						68,8	
Итого, % от запаса	5,1	5,7	4,6			0,2		0,5			2,5						18,5	3,2

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	2	8	6			1											17	41,2
20	2	7	5	1		1		3									19	52,6
24	3	1	9	6				5									24	83,3
28	1	3	2	7		3		2									18	77,8
32	2	1	2	10		2		1									18	83,3
36		3	5	15													23	87,0
40	5	1	2	11													19	68,4
44		1		6													7	85,7
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	25	31	57		7		11									146	
Итого, % от числа стволов	2,4	4,0	4,9	9,0		1,1		1,7									23,2	16,8
Итого запас, кубм	13,1	14,6	19,9	69,3		4,5		5,7									127,1	
Итого, % от запаса	3,5	3,9	5,4	18,7		1,2		1,5									34,2	26,8

Гладков

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	7	8	19														34	
12	19	18	23							1							61	1,6
16	19	30	20			3	1	1			10						84	25,0
20	29	29	10	1		2	1	4		7	13						96	34,4
24	19	27	19	18			8	6		4	12						113	50,4
28	15	16	7	27		3	5	2		5	12						92	60,9
32	11	5	4	21		2	1	2		2	6						54	66,7
36	4	5	7	24			4			3	5						52	78,8
40	6	4	2	18			2				1						33	69,7
44		2		8													10	80,0
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	129	144	111	118		32		37			59						630	277
Итого, % от числа стволов	20,5	22,9	17,6	18,7		5,1		5,9			9,4						100	44,0
Итого запас, кубм	60,2	62,8	38,9	129,8		23,3		21,7			34,7						371,3	229,4
Итого, % от запаса	16,2	16,9	10,5	35,0		6,3		5,8			9,4						100	61,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,5; Береза-2,5; Осина-3,4

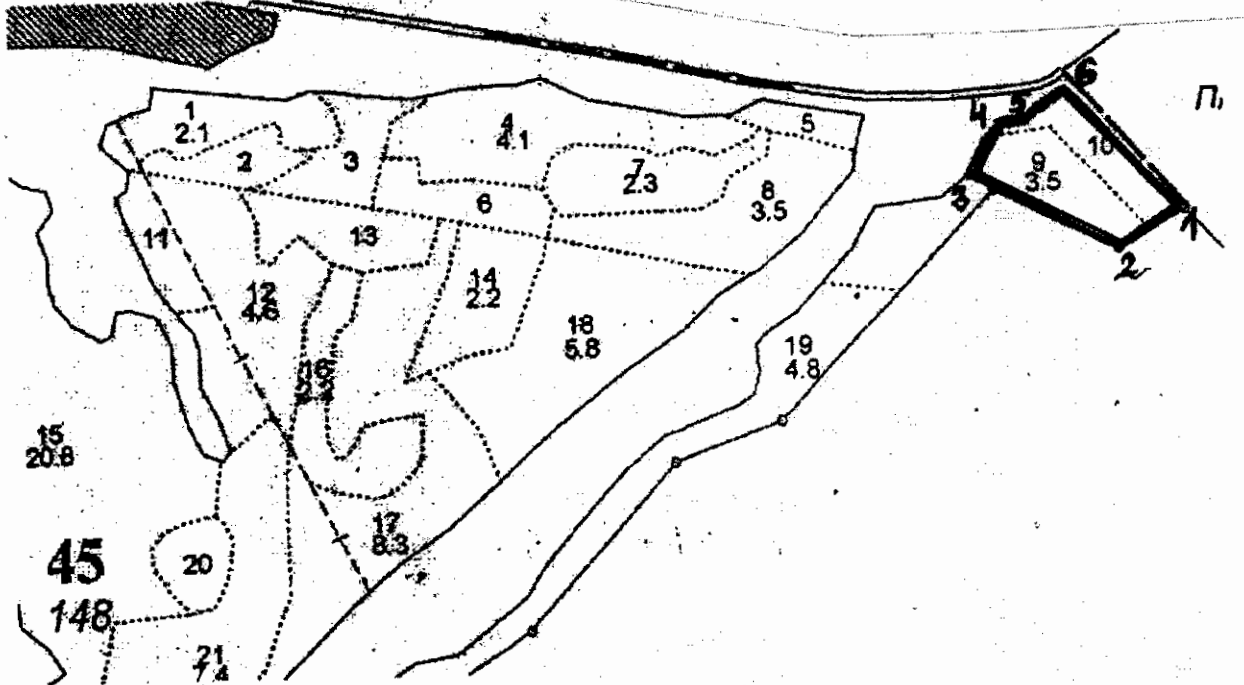
Лидер

Абрис участка

ГКУ "Осташковское лесничество Тверской области"
Красногорское участковое лесничество (по материалам лесоустройства к-з им. Мичурина)
Квартал 45 выдел 9,10 площадь 3,6 га (выд. 9-2,1 га выд. 10-1,5 га)

М 1:10000

*К-3
Расселен*



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	5657.9788	3342.1623	ЮЗ:58	110
2-3	5657.9521	3342.0682	СЗ:56	245
3-4	5658.0046	3341.8813	СВ:30	63
4-5	5658.0449	3341.9361	СВ:83	40
5-6	5658.0465	3341.9610	СВ:50	76
6-1	5658.0638	3342.0172	ЮВ:42	251

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	<i>стишок перед</i>				1,5

Условные обозначения:

----- пробная площадь _____ участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ЕГОРОВ В.Г.

Подпись *Егоров*

Дата составления документа

20.11.2017

Телефон

52-31-93