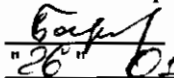


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"26" 01 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1295
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		170	7	19,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 19,3 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 1,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Осташковское			1,0	466
Итого			1,0	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 170 выделе № 7 площадь 1 участковое лесничество Осташковское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 18,3 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

08.09.2017



*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	26	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	21	средняя

2.3. Выборке подлежит 44,9 % от запаса 49,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 0,5 %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 33,2 %, (причины назначения) 466 358 ;
 свежего сухостоя 4,2 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 7,0 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3
0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Осташковское		170	7	19,3	ССР	1,0	Е,Б,ОС	245	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

08.09.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	лес, в л. зонах охр. сям. 2 н 3	Категория защитных лесов	номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	площадь, га
ТО	2003	170	7	19,3	Защитные леса		лес, в л. зонах охр. сям. 2 н 3	1	1,0		6Е2Е1Б1ОС	Е	75	23	26	ЕКИС	С3	0,6	1	250	1	1,0	
Ф																							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Гверьлес"



Подпись

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 08.09.2017 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	Левое 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	
170																										

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Дата составления документа 19.01.2017 Телефон 52-31-93

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

08.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Осташковское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Осташковское

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета Местное время вылета

Пункт вылета

Время полёта

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь вылета	Лесопатологического вылета	Перечень таксационных вылетов, входящих в вылет	Лесопатологический вылет	Высходящие	Доля усыхающих и погибших деревьев %								степень повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
								свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	Деформация	Лекроматия	Выд			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				
170																								

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Дата составления документа

19.01.2017

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	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 летяжного аппарата	Наименования съемочной аппаратуры	Режина съемки (панорамная/малыгоспектральная/типерспективная/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режина), м	Дата съемки (д.м.гггг)	Дата дешифрирования (д.м.гггг)	предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (м.д.гггг-м.д.гггг)	
170																							

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Дата составления документа 19.01.2017 Телефон 52-31-93

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Осташковское

Квартал 170 Выдел 7 Площадь, 1,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,0 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е1Б1ОС возраст 75 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 250 возобновление 10Е (25) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , наличие плодовых тел на стволе
отслоение коры более 10%, наличие стволовых гнилей . Грибница, 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 _____ 3,0

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		8																8	
16	8	9							12									34	50,0
20	1	1	4	8					8									35	82,9
24	2	2	1	14					6									34	85,3
28		14	1	21					1									39	61,5
32	4	11	2	17					1									37	54,1
36	3	7	6	11														27	40,7
40	10	2	9	2														23	8,7
44		2		3														5	60,0
48				2														2	100,0
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	28	56	23	78		28		31									244		
Итого, % от числа стволов	8,7	17,4	7,2	24,3		8,7		9,7									76,0	42,7	
Итого запас, кубм	28	42	28	72		9		13									193		
Итого, % от запаса	11,5	17,3	11,5	29,5		3,9		5,3									79,0	38,7	

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		1							1									2	50,0
20	2	5																7	
24	2	14	3						1									20	5,0
28	2	5	1						1									9	11,1
32		1	2															3	
36		5	2															7	
40		1																1	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	6	32	8					3									49		
Итого, % от числа стволов	1,9	10,0	2,5					0,9									15,3	0,9	
Итого запас, кубм	2,9	20,3	6,4					1,3									31,0		
Итого, % от запаса	1,2	8,3	2,6					0,5									12,6	0,5	

Порода: **Осина**

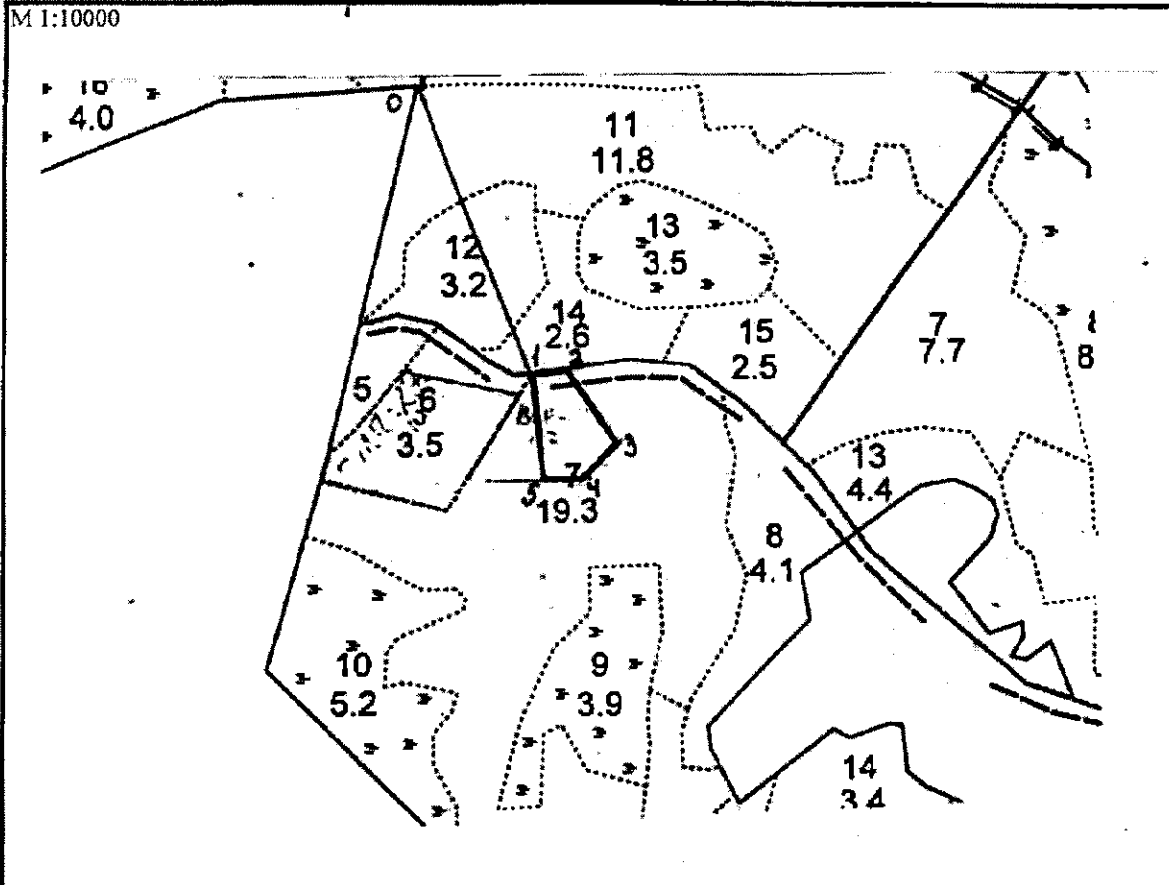
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20		1	1			1												3	66,7
24	1	2		2		1		1										7	57,1
28	1	2		5				2										10	70,0
32			1	3				1										5	100,0
36		1																1	
40		1		1														2	50,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	2	7	2	11		2		4										28	
Итого, % от числа стволов	0,6	2,2	0,6	3,5		0,6		1,2										8,8	5,9
Итого запас, кубм	1,2	5,5	1,3	9,0		0,8		2,8										20,6	
Итого, % от запаса	0,5	2,3	0,5	3,7		0,3		1,2										8,4	5,7

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		8																8	
16	8	10					12	1			5							36	50,0
20	3	7	5	8		1	8				13							45	68,9
24	5	18	4	16		1	6	2			9							61	55,7
28	3	21	2	26			1	3			2							58	55,2
32	4	12	5	20			1	1			2							45	55,6
36	3	13	8	11														35	31,4
40	10	4	9	3														26	11,5
44		2		3														5	60,0
48				2														2	100,0
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	36	95	33	89			30		38									321	159
Итого, % от числа стволов	11,2	29,6	10,3	27,8			9,3		11,8									100	49,5
Итого запас, кубм	32,2	68,2	35,9	81,3			10,3		17,2									245,0	110,1
Итого, % от запаса	13,1	27,8	14,6	33,2			4,2		7,0									100	44,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,1; Береза-2,2; Осина-3,4

Абрис участка
Осташковское участковое лесничество, квартал 170, выдел 7, пл. 1,0 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	сплошной перечет				1

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
	N	E	румб	длина	
0-1	N 57°00'022"	E 33°04'5082"	ЮВ	70	415
1-2	N 56°59'496"	E 33°04'169"	СВ	86	50
2-3	N 56°59'499"	E 33°04'201"	ЮВ	36	120
3-4	N 56°59'454"	E 33°04'227"	ЮЗ	46	72
4-5	N 56°59'448"	E 33°04'191"	СЗ	88	50
5-1	N 56°59'449"	E 33°04'160"	СЗ	7	143

Условные обозначения: — граница участка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Ф.И.О. Иванов И.И. Подпись [подпись]
 Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93