


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480

Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"

Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"05" / 12 2017 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 1123  
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
Охватское	Соблагское	110	19	5,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,7 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 5,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Охватское	Соблагское		4,5	881
				821,466,343
	Итого		4,5	

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 № 110 выделе № 19 на площади 4,5 га участкового лесничества Охватское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования  
На остальной площади (1,2 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам. нач. отдела Егоров В.В.

Подпись 

Дата обследования 15.08.2017

\*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:

Давность лесоустройства

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:

Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,  
Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	8	единичная

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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 69,6 % деревьев, 62,1 % от запаса

в том числе:

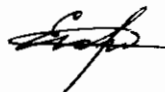
ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 21,0 %, (причины назначения) 

466	343	
-----	-----	--

 ;  
 свежего сухостоя 6,7 %;  
 свежего ветровала: 10,7 %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого ветровала: 12,0 %;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 11,7 %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом



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

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

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

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:

Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,  
Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	8	единичная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных отгём 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 69,6 % деревьев, 62,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 21,0 %, (причины назначения) 

466	343
-----	-----

 ;  
 свежего сухостоя 6,7 %;  
 свежего ветровала: 10,7 %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого ветровала: 12,0 %;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 11,7 %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом



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

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	запретные полосы лесов, влоть водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количества, шт	общая площадь, га
ТО	2004	110	19	5,7	Защитные леса	запретные полосы лесов, влоть водных объектов	1	4,5	8Е2Б	Е	100	24	26	ЕЧ	В3	0,7	2	290	1	4,50	
Ф	2004	110	19	5,7	Защитные леса	запретные полосы лесов, влоть водных объектов	1	4,5	8Е2Б	Е	105	25	24	ЕЧ	В3	0,6	2	250			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.В.

Подпись



Должность

зам. нач. отдела

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса" Тверской области

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Охватское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Осталковское  
Соблагское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса	запретные полосы лесов, площадь вольных объектов	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	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, ком/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные	убывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вн					Прочая, га								
110	19	5,7				1	4,5	8Е	105	25	24	ЕЧ	0,6	2	250	1657	14,3	12,2	4,7	21,0	5,7	7,5	7,9	7,7		205	53,5	881	32	31	32	33	34	4,5							
								2Б								533	5,2	0,9	0,1	0,4	0,9	4,2	2,8	4,3		206	16,1	821	49,9	821	12,2										
																										613		466													
																										802		343													
																2190		19,5	13,2	4,9	21,4	6,7	11,7	10,7	12,0											62,1					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*\*\*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

881 - Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д  
821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал де  
466 - Губка корневая  
343 - (защелено или отработано) корослом-типографом  
205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий  
206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет  
832 - Наличие гнили  
613 - Отработано <3/4 отр.ствола под кроной

ФИО Егоров В.В.

Должность зам. нач. отдела

Организация Флигал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса" Тверской области

Дата составления документа 29.08.2017

8(4822) 34-71-22

Телефон

8(4822) 34-71-22

613 - Отработано <3/4 отр.ствола под кроной

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызунами) за

г.

Субъект Российской Федерации		Тверское		Лесничество (лесопарк)		Осташковское		Соблаговское		Назначенные мероприятия																	
Участковое лесничество		Охотничье		Урочище (лесная дача)		Дом		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса		Факт развития вредителя																	
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения						24	25	26												
							8	9	10	11	12	13				14	15	16	17	18	19	20	21	22			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное насаждение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопункта	Площадь лесопункта, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	по 25	26-49	50-75	более 75	вредитель	вид	площадь, га	сроки проведения		
110													0	0	0			18	19	20	21	22					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*\*.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.В.

Должность Зам. начальника отдела

Организация Флишал ФБУ "Рослесозащита", ЦЛД Тверской области"

Дата составления документа 29.08.2017

Подпись 

Телефон 8 (4822) 32-13-77

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием дистанционных средств

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Осташковское  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ Собалгское  
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Изготовитель, тип летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Серийный идентификационный номер воздушного судна \_\_\_\_\_  
 Дата вылета \_\_\_\_\_ Пункт вылета \_\_\_\_\_ Время полета \_\_\_\_\_  
 Местное время вылета \_\_\_\_\_

№ кв.	№ вылета	№ маршрута	№ участка	Диагностика			Диагностика			Диагностика			Характеристика		Итого					
				Состояние	Степень	Степень	Степень	Степень	Степень	Степень	Степень	Степень	Степень							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
110																				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 ФИО Егоров В.В.  
 Дата составления документа 29.08.2017

Подпись \_\_\_\_\_  
 Телефон 8 (902) 32-15-77



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверское Лесничество (лесопарк) Осташковское  
 Участковое лесничество Охотское Урочище (лесная дача) Соблаговское

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				19	20	Назначенные мероприятия				
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	21	22	23	
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Полный 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 летящего аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматоческий/мультиспектральный/интерспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата лесифицирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
1	2	0	4	5																			
110																							

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 ФИО Егоров В.В.  
 Дата составления документа 29.08.2017

Подпись   
 Телефон 8 (4822) 32-15-77

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Охватское Соблагское  
Квартал 110 Выдел 19 Площадь, 4,50 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 4,50 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 8Е2Б возраст 105 бонитет 2  
полнота 0,6 запас на га 250 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,  
Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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 3,23

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 29.08.2017 Телефон 8(4822) 34-71-22

ФИО Егоров В.В. Подпись   
Должность зам. нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

## 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							46		67								172	100
12	9	7	12	31			40		24								165	83
16	22	29	12	51			49		39								258	76
20	38	24	16	52			39		27								254	69
24	26	32	17	39	8		23		27								217	65
28	37	10	13	49	7		10		22								187	68
32	40	39	16	55	3		1		19								200	53
36	24	29	7	32			13		9								142	58
40	16	11		21					1								62	56
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	212	181	93	348			221		235								1657	70,7
Итого, % от числа стволов	9,7	8,3	4,2	15,9			10,1		10,7								76	53,5
Итого запас, кбм	158	135	52	232			63		83								895	49,9
Итого, % от запаса	14,3	12,2	4,7	21,0			5,7		7,5								81	49,9

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																	11	100
12							17		19								21	57
16	25	3		6			7		18								33	92
20	30	13		5			5		17								37	107
24	37	9	2	2			12		21								35	118
28	33	1	1	1			2		27								33	98
32	10	2							12								13	37
36									1								12	13
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	135	28	3	14			43		115								195	533
Итого, % от числа стволов	6,2	1,3	0,1	0,6			2,0		5,3								8,9	24
Итого запас, кбм	58	10	1	4			10		46								78	208
Итого, % от запаса	5,2	0,9	0,1	0,4			0,9		4,2								7,1	19

## Итоговая

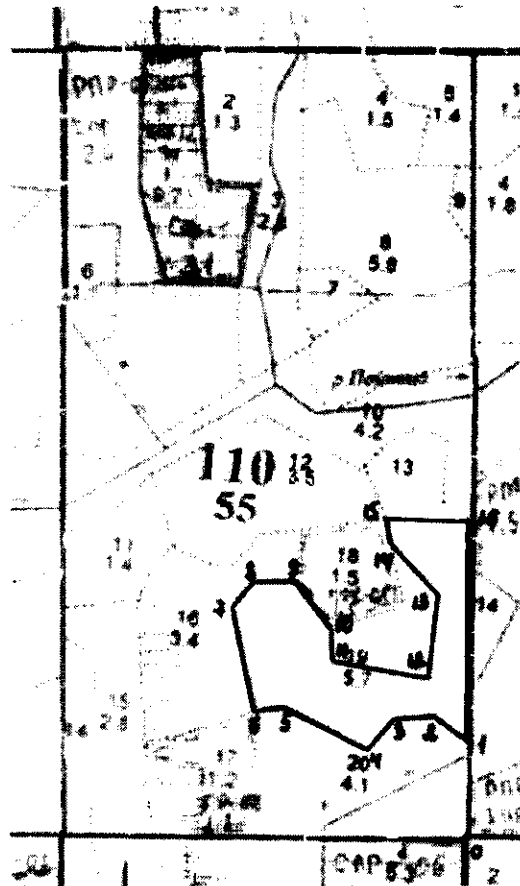
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8						46		67			70						183	100
12	9	7	12	31		57		43			63						222	87
16	47	32	12	57		56		57			89						350	72
20	68	37	16	57		44		44			95						361	65
24	63	41	19	41	8	35		48			80						335	63
28	70	11	14	50	7	12		49			72						285	66
32	50	41	16	55	3	1		31			40						237	55
36	24	29	7	32		13		10			40						155	61
40	16	11		21				1			13						62	56
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	347	209	96	362		264		350			562						2190	69,6
Итого, % от числа стволов	15,8	9,5	4,4	16,5		12,1		16,0			25,7						100	69,6
Итого запас, кбм	216	145	54	236		74		129			251						1104	62,1
Итого, % от запаса	19,5	13,2	4,9	21,4		6,7		11,7			22,7						100	62,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,36; Береза-2,69



**Абрис участка**  
Охватское участковое лесничество (по м/л Соблагское лесничество)  
Квартал 110 выдел 19 площадь 4,5 га

М 1:10000



выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19	Сплошной перече́т				4,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ : 15	130
1-2	N 56° 53' 05,2" E 32° 36' 25,7"	СЗ : 70	55
2-3	N 56° 53' 05,9" E 32° 36' 23,1"	ЮЗ : 68	55
3-4	N 56° 53' 05,7" E 32° 36' 20,2"	ЮЗ : 25	50
4-5	N 56° 53' 04,3" E 32° 36' 18,5"	СЗ : 78	120
5-6	N 56° 53' 05,7" E 32° 36' 11,5"	ЮЗ : 66	40
6-7	N 56° 53' 05,4" E 32° 36' 09,5"	СЗ : 28	143
7-8	N 56° 53' 09,5" E 32° 36' 06,6"	СВ : 23	40
8-9	N 56° 53' 10,8" E 32° 36' 08,1"	СВ : 73	60

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
9-10	N 56° 53' 11,0" E 32° 36' 11,5"	ЮВ : 51	75
10-11	N 56° 53' 09,2" E 32° 36' 14,4"	ЮВ : 14	50
11-12	N 56° 53' 07,9" E 32° 36' 15,0"	СВ : 83	128
12-13	N 56° 53' 07,4" E 32° 36' 22,3"	СЗ : 8	110
13-14	N 56° 53' 11,2" E 32° 36' 22,5"	СЗ : 57	91
14-15	N 56° 53' 13,1" E 32° 36' 18,3"	СЗ : 31	38
15-16	N 56° 53' 14,2" E 32° 36' 17,7"	СВ : 76	114
16-1	N 56° 53' 14,5" E 32° 36' 24,1"	ЮВ : 15	290

Условные обозначения

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.В. Подпись 

Дата составления документа 29.08.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77