

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 № 1120
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	14	6	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,7 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 4,7 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 2,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Охватское	Соблагское		2,8	881
				821,466,371
	Итого		2,8	

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 № 14 выделе № 6 на площади 2,8 га участкового лесничества Охватское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (1,9 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:

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,
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 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	Сосна	7	слабая
Рак смоляной	Сосна	7	единичная

2.3. Выборке подлежит 62,6 % деревьев, 64,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 6,7 %, (причины назначения)

466	371	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 7,9 %;
 свежего ветровала: 14,2 %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: 7,0 %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 28,8 %;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая
371 - Рак смоляной



2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Охватское	Соблагское	14	6	4,7	ССР	2,8	С.Е.Б	808,84	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 881 ;
 дата проведения обследований 15.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

* 881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурьейства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количества, шт	общая площадь, га
ТО	2004	14	6	4,7	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	2,8	С	С	100	25	30	Сч	В3	0,7	2	290	1	2,80	
Ф	2004	14	6	4,7	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	2,8	С	С	100	25	30	Сч	В3	0,7	2	290			

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

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

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____

Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ Пункт вылета _____ Время полета _____

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Номер лесопитомника	Неиспользуемые мероприятия		
																					вм	Площа	Сроки прове
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
14																							

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

Подпись _____
 Телефон _____ 8 (4822) 32-15-77 _____

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесах насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызушками) за

г.

Субъект Российской Федерации		Тверское		Лесничество (лесопарк)										Осташковское				Соблаговское						
Участковое лесничество		Охотское		Урочище (лесная дача)										Распределение деревьев по категориям состояния, % от числа				Фазы развития вредителя			Насекающие мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
							8	9	10	11	12	13	14	15										
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	донитет	запас, км/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от полноты	по 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь	Сроки проведения	
14											0	0	0	0										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "x"
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.В.

Должность

Организация

Дата составления документа

Зам. начальника отдела
Филиал ФБУ "Рослесхоза" - ЦЭЛ Тверской области

Подпись

Телефон

29.08.2017

8 (4822) 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Охватское Соблагское
Квартал 14 Выдел 6 Площадь, 2,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,80 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 6С2Е2Б возраст 100 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 290 возобновление _____

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

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , ажурность кроны, куртинное
усыхание, отслоение коры более 10%, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола),
наличие на стволе плодовых тел, стволовых гнилей, свежий ветровал, старый ветровал.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

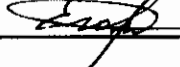
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,22

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: 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	21	17	4	4		5		9			10						70	40			
12	11	9	6	7		12		28			19						92	72			
16	20	21	5	9		12		25			18						110	58			
20	22	19	5	7		11		31			28						123	63			
24	28	17	3	10		13		32			28						131	63			
28	29	22	5	12		17		39			17						141	60			
32	19	13	6	15		18		31			24						126	70			
36	20	10	7	16		9		17			14						93	60			
40	5	1	3	3		3		27			13						55	84			
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	175	129	44	83		100		239			171						941	63,0			
Итого, % от числа стволов	10,9	8,0	2,7	5,2		6,2		14,9			11						59	36,9			
Итого запас, кбм	92	58	26	54		155		145			95						527	43,3			
Итого, % от запаса	11,4	7,2	3,2	6,7		6,8		18,0			12						65	43,3			

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	3	7						15			18						43	77			
12	8	9						12			24						53	68			
16	9	9	7					9			14						48	48			
20	10	7						18			12						47	64			
24	11	10						19			11						51	59			
28	17	2						13			3						35	46			
32	12							13									25	52			
36	9							6			1						16	44			
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
Итого число стволов, шт.	79	44	7					105			83						318	59,1			
Итого, % от числа стволов	4,9	2,7	0,4					6,5			5,2						20	11,7			
Итого запас, кбм	48	11	1					49			18						128	8,3			
Итого, % от запаса	5,9	1,4	0,2					6,1			2,2						16	8,3			

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	7					3		10			7						27	74
12	8	7				1		10			12						38	61
16	8	11	1					9			13						42	52
20	13	5				5		8			18						49	63
24	13	7	1			11		4			19						55	62
28	19	3				3		23			23						71	69
32	13							10			16						39	67
36	6							8			12						26	77
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	87	33	2				23		82			120					347	64,8
Итого, % от числа стволов	5,4	2,1	0,1				1,4		5,1			7,5					22	14,0
Итого запас, кубм	41	9	1				8		38			58					154	12,9
Итого, % от запаса	5,1	1,1	0,1				1,0		4,7			7,1					19	12,9

Итоговая

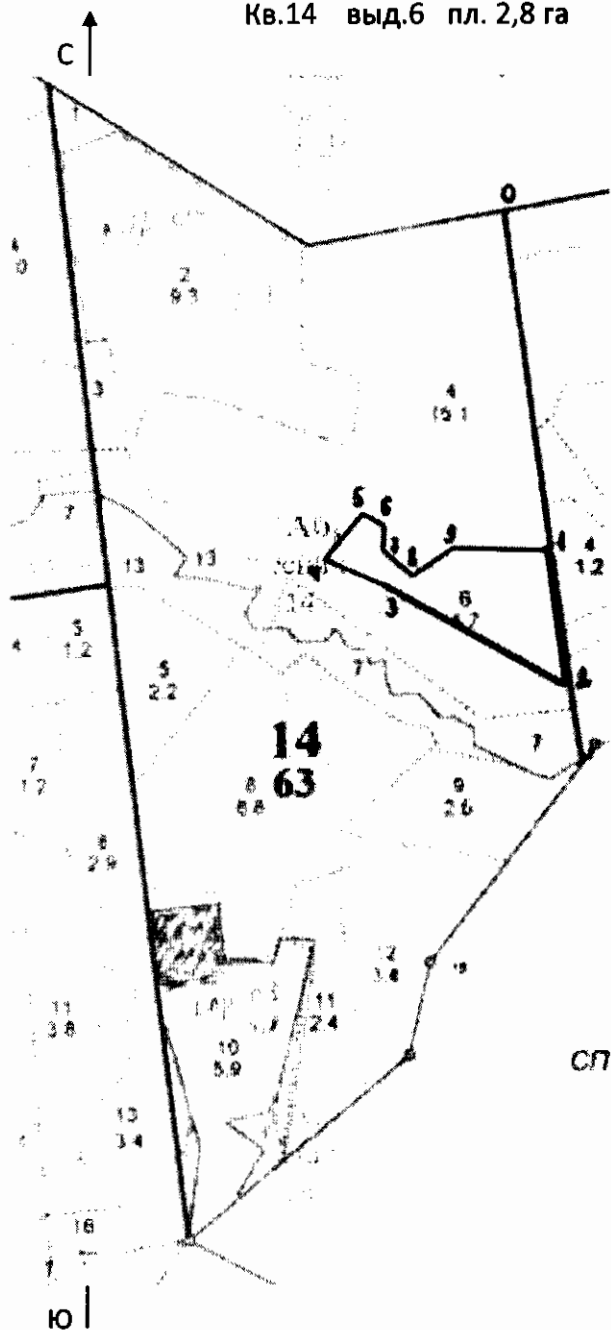
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	31	24	4	4		8		34			35						140	58
12	27	25	6	7		13		50			55						183	68
16	37	41	13	9		12		43			45						200	55
20	45	31	5	7		16		57			58						219	63
24	52	34	4	10		24		55			58						237	62
28	65	27	5	12		20		75			43						247	61
32	44	13	6	15		18		54			40						190	67
36	35	10	7	16		9		31			27						135	61
40	5	1	3	3		3		27			13						55	84
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	341	206	53	83		123		426			374						1606	62,6
Итого, % от числа стволов	21,2	12,8	3,3	5,2		7,7		26,5			23,3						100	62,6
Итого запас, кубм	181	78	28	54		64		233			171						809	64,5
Итого, % от запаса	22,4	9,7	3,4	6,7		7,9		28,8			21,1						100	64,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,4; Ель-2,82; Береза-3,1



Абрис участка
Охватское участковое лесничество (по м/л Соблагское лесничество)
Кв.14 выд.6 пл. 2,8 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6		Сплошной перечет			2,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ : 15	450
1-2	N 56° 55' 59.9" E 32° 28' 52.7"	ЮВ : 15	180
2-3	N 56° 55' 54.2" E 32° 28' 54.2"	СЗ : 69	270
3-4	N 56° 55' 58.4" E 32° 28' 40.2"	СЗ : 73	90

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
4-5	N 56° 55' 59.7" E 32° 28' 35.5"	СВ : 30	80
5-6	N 56° 56' 01.6" E 32° 28' 38.0"	ЮВ : 64	30
6-7	N 56° 56' 01.2" E 32° 28' 39.6"	ЮВ : 8	35
7-8	N 56° 56' 00.0" E 32° 28' 39.6"	ЮВ : 59	50

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
8-9	N 56° 56' 59.1" E 32° 28' 41.9"	СВ : 49	65
9-1	N 56° 56' 00.3" E 32° 28' 45.2"	СВ : 85	128

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