

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 № 110.7
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
Комсомольское		160	4	9,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 9,5 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 9,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское			9,5	821
				881,466
	Итого		9,5	

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

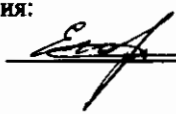
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 160 выделе № 4 на всей площади 9,5 га участкового лесничества Комсомольское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

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

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	3	слабая

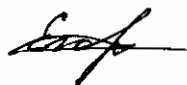
2.3. Выборке подлежит 60 % деревьев, 62,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 3,3 %, (причины назначения)

466		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 4,0 % ;
 свежего ветровала: 18,1 % ;
 свежего бурелома _____ % ;
 старого ветровала: 19,8 % ;
 старого бурелома _____ % ;
 старого сухостоя 16,8 % ;
 аварийных _____ % .



466 - Губка корневая

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
Комсомольское		160	4	9,5	ССР	9,5	С.Е	2090	2017

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 2017 ;
основная причина повреждения древесины 821 ;
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.

* 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	запретные полосы лесов, влоть волных 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	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	160	4	9,5	Защитные леса	запретные полосы лесов, влоть волных объектов		1	9,5	7СЗЕ	С	110	27	32	Сч	А3	0,7	2	320	2	1,00
Ф	2004	160	4	9,5	Защитные леса	запретные полосы лесов, влоть волных объектов		1	9,5	7СЗЕ	С	115	26	28	Бч	А3	0,6	2	220		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.В.

Должность зам. нач. отдела

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

Подпись



Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Комсомольское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское
Комсомольское

№	квартала	№ участка	площадь участка, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	запретные полосы лесов, м	№ участка лесонатологического участка	площадь лесонатологического участка, га	Таксационная характеристика										число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										признаки поврежденная деревья	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	подожиг рубке, %	вид	назначенные мероприятия	
									состав	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	бонитет	запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	ветряные деревья								
1	2	4	9,5				1	9,5	7С	115	26	28	СЧ	0,6	2	220	265	9,1	12,9	5,9	3,3	1,7	11,1	11,9	13,4		206	27,4	821	30	31	32	33	34	площадь, га	
160	4	9,5		Защитные леса	запретные полосы лесов, м	3Б											227	5,6	4,5			2,2	5,7	6,2	7,1	832	32,5	881	41,5	21,2						
Итого																	492	14,7	17,4	5,9	3,3	4,0	16,8	18,1	20,5											

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, кегль или вывал дс

881 - Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, кегль или вывал д

466 - Губка корневая

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

832 - Наличие гнили

802 - Наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях

ФИО Егоров В.В.

Должность зам. нач. отдела

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

Дата составления документа 03.10.2017

Подпись

8(4822) 34-71-22

Телефон

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

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22	23	24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Наименование лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопитомного участка	Площадь лесопитомного участка, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	донитет	запас, куб.м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	по 25	26-49	50-75	более 75	фаза развития вредителя	выта	посадка	сроки проведения	
160					9								0	0	0											

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

ФИО Егоров В.В. Подпись 

Должность Зам. начальника отдела

Организация Филиал ФБУ "Тослесозащита" - ЦЕЛ Тверской области"

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

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Комсомольское Комсомольское
Квартал 160 Выдел 4 Площадь, 9,50 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,00 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7С3Е возраст 115 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: 2017
Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,
Воздействия сильных ветров текущего года, 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 2,66

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 03.10.2017 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

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	4	4				1		4			5						18	56
12	10	9	3			1		5			4						32	31
16	9	11	3			1		5			3						32	28
20	4	5	3			3		6			8						29	59
24	9	8	4					4			10						35	40
28	11	6	5					7			17						46	52
32	1	9	2	2				6			17						37	68
36	1	3	3	3		2		4			11						27	74
40	1	2		1				2			3						9	67
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	50	57	23	6		8		43			78						265	50,9
Итого, % от числа стволов	10,2	11,6	4,7	1,2		1,6		8,7			16						54	27,4
Итого запас, кубм	20	29	13	7		4		25			57						156	41,5
Итого, % от запаса	9,1	12,9	5,9	3,3		1,7		11,1			25						69	41,5

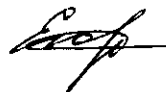
Порода: Ель

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	2	2				1		12			25						42	90
12	6	7				1		11			23						48	73
16	7	8				1		3			16						35	57
20	4	5				2		8			15						34	74
24	6	7						2			5						20	35
28	6	2				3		6			11						28	71
32	2	1				1		3			6						13	77
36	1	1				1		1			3						7	71
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	34	33				10		46			104						227	70,5
Итого, % от числа стволов	6,9	6,7				2,0		9,3			21,1						46	32,5
Итого запас, кубм	13	10				5		13			28						69	21,2
Итого, % от запаса	5,6	4,5				2,2		5,7			12,5						31	21,2

Итоговая

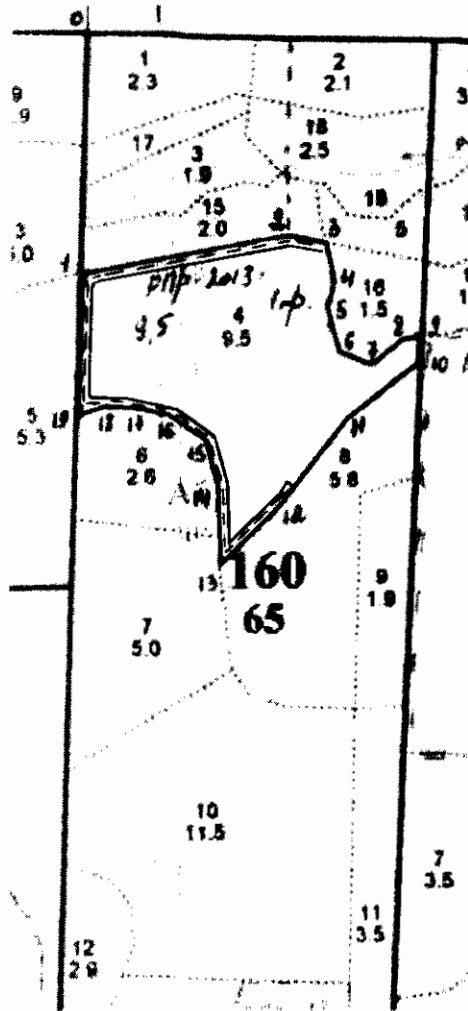
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	6	6				2		16			30						60	80
12	16	16	3			2		16			27						80	56
16	16	19	3			2		8			19						67	43
20	8	10	3			5		14			23						63	67
24	15	15	4					6			15						55	38
28	17	8	5			3		13			28						74	59
32	3	10	2	2		1		9			23						50	70
36	2	4	3	3		3		5			14						34	74
40	1	2		1				2			3						9	67
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	84	90	23	6		18		89			182						492	60,0
Итого, % от числа стволов	17,1	18,3	4,7	1,2		3,7		18,1			37,0						100	60,0
Итого запас, кубм	33	39	13	7		9		38			85						225	62,0
Итого, % от запаса	14,7	17,4	5,9	3,3		4,0		16,8			37,9						100	62,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,59; Ель-2,82



Абрис участка
Комсомольское участковое лесничество (по м/л Комсомольское лесничество)
Кв.160 вид.4 пл. 9,5 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
4	1	1000	10		1,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮЗ : 2	310
1-2	N 56° 47' 23,4" E 32° 50' 18,0"	СВ : 81	270
2-3	N 56° 47' 22,9" E 32° 50' 23,1"	ЮВ : 80	60
3-4	N 56° 47' 20,3" E 32° 50' 24,0"	ЮВ : 13	55
4-5	N 56° 47' 17,9" E 32° 50' 23,2"	ЮЗ : 18	35
5-6	N 56° 47' 15,2" E 32° 50' 24,7"	ЮВ : 17	60
6-7	N 56° 47' 14,2" E 32° 50' 29,1"	ЮВ : 68	40
7-8	N 56° 47' 16,0" E 32° 50' 32,6"	СВ : 46	45

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
8-9	N 56° 47' 16,1" E 32° 50' 35,6"	СВ : 80	30
9-10	N 56° 47' 14,5" E 32° 50' 35,2"	ЮЗ : 3	30
10-11	N 56° 47' 10,7" E 32° 50' 26,3"	ЮЗ : 52	115
11-12	N 56° 47' 03,4" E 32° 50' 15,9"	ЮЗ : 39	155
12-13	N 56° 46' 99,9" E 32° 50' 09,0"	ЮЗ : 46	100
13-14	N 56° 47' 05,3" E 32° 50' 09,0"	СЗ : 1	115
14-15	N 56° 47' 08,8" E 32° 50' 07,6"	СЗ : 13	50
15-16	N 56° 47' 10,6" E 32° 50' 02,8"	СЗ : 59	60

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
16-17	N 56° 47' 11,1" E 32° 49' 97,9"	СЗ : 78	60
17-18	N 56° 47' 11,1" E 32° 49' 93,0"	ЮЗ : 87	50
18-19	N 56° 47' 10,6" E 32° 49' 90,8"	ЮЗ : 51	20
19-1	N 56° 47' 20,9" E 32° 49' 91,1"	СВ : 2	190

Условные обозначения **---** лента **—** границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.В. Подпись *Егоров В.В.*

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