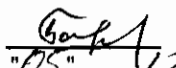


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"05" / 12 2017 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 1113
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	Митинское	58	8	2,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,6 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,6 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 1,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское	Митинское		1,7	821
				881,466
	Итого		1,7	

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

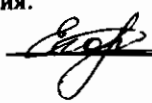
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 58 выделе № 8 на площади 1,7 га участкового лесничества Комсомольское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (0,9 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:

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)
	участок		

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	Сосна	7	слабая
Губка корневая	Ель	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 62,1 % деревьев, 61,5 % от запаса

в том числе:

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

466		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 8,5 %, _____ ;
 свежего ветровала: 9,8 %, _____ ;
 свежего бурелома _____ %, _____ ;
 старого ветровала: 13,1 %, _____ ;
 старого бурелома _____ %, _____ ;
 старого сухостоя 22,4 %, _____ ;
 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	Митинское	58	8	2.6	ССР	1,7	С.Е	306,69	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 лесопроцедуры	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	местоположение	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2004	58	8	2,6	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	1,7	9С1Е	С	85	20	20	Сч	В3	0,8	3	260	1	1,70
Ф	2004	58	8	2,6	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	1,7	9С1Е	С	90	21	19	Сч	В3	0,6	3	180		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

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

Подпись



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

г.

Субъект Российской Федерации Участковое лесничество		Тверское Комсомольское		Лесничество (лесовар)		Осташковское Митинское																				
1	2	3	4	5	6	7	Таксономия характеристики лесного насаждения						17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				Назначенные мероприятия								
							8	9	10	11	12	13		14	15	16	18	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	плотность	коэффициент	запас, куб/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
58													0	0	0		18	19	20	21	22					

Посылки, не соответствующие таксономическому описанию отмечаются "x"
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.В.

Должность

Организация

Дата составления документа

Подпись



Зам. начальника отдела
Филиал ФБУ "Гослесхозаида" - ЦЛЛ Тверской области"

29.08.2017

Телефон

8 (4822) 32-15-77

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных выделов с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации _____
 Учас­т­ковое лесничество _____
 Государственный и регистрационный знак летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____

Терская область
 Комсомольское

Лесничество (лесопарк)
 Урочище (лесная дача)

Осташковское
 Митинское

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесополосы	Площадь выдела, га	Площадь выдела, га	Сроки проведения работ	Степень повреждения										Назначенные мероприятия									
						Ущерб по числу	Степень повреждения	Ущерб по объему	Степень повреждения	Ущерб по числу	Степень повреждения	Ущерб по объему	Степень повреждения	Ущерб по числу	Степень повреждения	Ущерб по объему	Степень повреждения	Площадь выдела, га	Сроки проведения работ						
58	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		

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

Подпись _____
 Телефон 8 (822) 32-15-77

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверское
Комсомольское

Лесничество (лесопарк) Осташковское
Урочище (лесная дача) Митинское

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройств								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	Площадь лесопатологического выдела, га	Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса/тип лесорастительных условий	Относительная полнота	Долигит	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамный/мультиспектральный/интерферометрический/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина порчи	вид	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
1	2	0	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
58																						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О. 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 Комсомольское Митинское

Квартал 58 Выдел 8 Площадь, 1,70 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,70 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 9С1Е возраст 90 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 180 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 _____ 2,92

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

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	36	13	7	3		21		17			47						144	61			
12	21	12	11	4		17		23			40						128	66			
16	27	15	12	3		12		24			39						132	59			
20	24	25	16	6		12		20			40						143	55			
24	20	13	12	5		5		31			41						127	65			
28	2	21		3		6		22			16						70	67			
32	7	13	19			2		21			8						70	44			
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	137	112	77	24		75		158			231						814	60,0			
Итого, % от числа стволов	13,3	10,8	7,5	2,3		7,3		15,3			22						79	47,2			
Итого запас, кубм	30	41	29	7		15		57			57						235	44,2			
Итого, % от запаса	9,7	13,2	9,4	2,2		4,9		18,6			19						76	44,2			

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	6	2				5		2			7						22	64			
12	8	3	2	4		5		4			9						35	63			
16	8	3		6		7		7			10						41	73			
20	9	5	3	8		9		7			5						46	63			
24	6	1		8		8		5			5						33	79			
28	5	1		8		2		4			5						25	76			
32	3			3		2		2			3						13	77			
36	1			1				1			1						4	75			
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
Итого число стволов, шт.	46	15	5	38		38		32			45						219	69,9			
Итого, % от числа стволов	4,5	1,5	0,5	3,7		3,7		3,1			4,4						21	14,8			
Итого запас, кубм	15	3	1	17		11		12			14						72	17,3			
Итого, % от запаса	4,8	1,1	0,3	5,5		3,6		3,8			4,4						24	17,3			

Итоговая

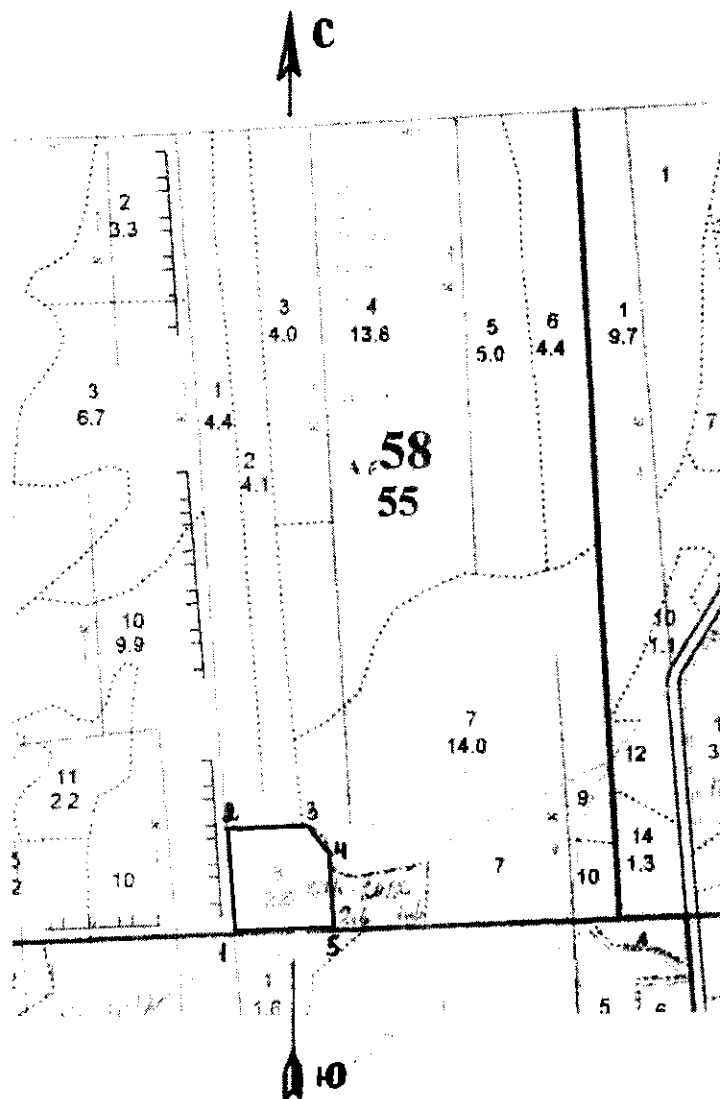
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	42	15	7	3		26		19			54						166	61
12	29	15	13	8		22		27			49						163	65
16	35	18	12	9		19		31			49						173	62
20	33	30	19	14		21		27			45						189	57
24	26	14	12	13		13		36			46						160	68
28	7	22		11		8		26			21						95	69
32	10	13	19	3		4		23			11						83	49
36	1			1				1			1						4	75
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	183	127	82	62		113		190			276						1033	62,1
Итого, % от числа стволов	17,7	12,3	7,9	6,0		10,9		18,4			26,7						100	62,1
Итого запас, кубм	45	44	30	23		26		69			70						307	61,5
Итого, % от запаса	14,5	14,3	9,7	7,6		8,5		22,4			23,0						100	61,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-2,9; Ель-3,12

Абрис участка
Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)
Кв.58 выд.8 пл. 1,7 га

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
8	Сплошной пересчет				1,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 56° 45' 16,2" E 32° 47' 46,0"	СЗ : 5	140
2-3	N 56° 45' 20,7" E 32° 47' 45,7"	СВ : 88	102
3-4	N 56° 45' 21,0" E 32° 47' 51,5"	ЮВ : 41	47
4-5	N 56° 45' 19,8" E 32° 47' 53,3"	ЮВ : 6	102
5-1	N 56° 45' 16,3" E 32° 47' 53,9"	ЮЗ : 88	132

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.В. Подпись *Егоров В.В.*

Дата составления документа 27.08.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77