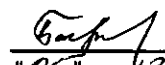


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"05" 12 2017 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 1108  
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	32	6	17,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,5 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 17,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (3,9 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское	Митинское		3,9	466
Итого			3,9	

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 № 32 выделе № 6 площадь 3,9 участкового лесничества Комсомольское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

На остальной площади 13,6 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Ишков И.В. Подпись 

Дата обследования 03.07.2017

\*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:  
Несоответствие таксационного описания на части выдела (3,9 га)  
 Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 приведена в приложении I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклоны более 10°, изгиб или вывал деревьев

Отработано 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	Ель	8	единичная
Гнили корневые	Береза	8	единичная

2.3. Выборке подлежит 56,2 % деревьев, 61,8 % от запаса  
 в том числе:  
 ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 14,5 %, (причины назначения) 466 \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя 5,2 %,  
 свежего ветровала: 13,6 %,  
 свежего бурелома 7,8 %,  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 20,7 %,  
 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	32	6	17,5	ССР	3,9	Е.С.Б	1104,7	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 2014 ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 03.07.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ишков И.В. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

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

\* 466 - Губка корневая

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	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	запретные полосы лесов, вдоль 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	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2004	32	6	17,5	Защитные леса	лесов, вдоль водных объектов	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	3,9	Е	Е	100	25	26	ЕЧ	ВЗ	0,7	2	320	1	3,90	
Ф	2004	32	6	17,5	Защитные леса	лесов, вдоль водных объектов	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	3,9	Е	Е	110	26	26	ЕЧ	ВЗ	0,6	2	280			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ишков И.В.

инженер-лесопатолог

Подпись



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











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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Комсомольское Митинское  
Квартал 32 Выдел 6 Площадь, 3,9 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 3,90 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 5Е1С4Б возраст 100 бонитет 2  
полнота 0,6 запас на га 280 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ 2014  
Губка корневая, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел, свежий 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 \_\_\_\_\_ 3,48

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: \_\_\_\_\_ Телефон 34 71 22

ФИО Ишков И.В. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
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																			
12																			
16														18				18	100
20	12										18			19				49	76
24	20																	20	
28	17		20					15										52	29
32	12	15		30			29											86	69
36	8	11	6	6			15				28			25				99	75
40	2	3	1	1							20			10				37	84
44	12			26				24										62	81
48				24														24	100
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	83	29	27	87		44		105			72						447	68,9	
Итого, % от числа стволов	7,2	2,5	2,4	7,6		3,8		9,2			72						39	26,9	
Итого запас, кбм	79	35	25	158		50		140			60						547	37,0	
Итого, % от запаса	7,1	3,2	2,2	14,3		4,5		12,7			5						50	37,0	

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																			
12	2	1	3	2							1							9	33
16	3	1	2	2										1				9	33
20	4	5	2	1							2			2				16	31
24	5	8	1								1			3				18	22
28	1	7	3	1							1			3				16	31
32	1	4	28											24				57	42
36		1	1											1				3	33
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	16	27	40	6				5			34						128	35,2	
Итого, % от числа стволов	1,4	2,4	3,5	0,5				0,4			34,0						11	3,9	
Итого запас, кбм	6	15	30	1				2			27						82	2,8	
Итого, % от запаса	0,5	1,4	2,7	0,1				0,2			2,5						7	2,8	

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																		
20						4				8	20		11				43	100
24	12	17	12			4				5			16				66	38
28	9	9	25			3				7	15		13				81	47
32	45	26	36			3				5	39		9				163	34
36	25	40	24								35		55		14		193	54
40										25							25	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	91	92	97			14			85		192						571	51,0
Итого, % от числа стволов	7,9	8,0	8,5			1,2			7,4		192,0						50	25,4
Итого запас, кубм	76	79	77			7			87		149						476	22,0
Итого, % от запаса	6,9	7,1	7,0			0,7			7,9		13,5						43	22,0

20

## Итоговая

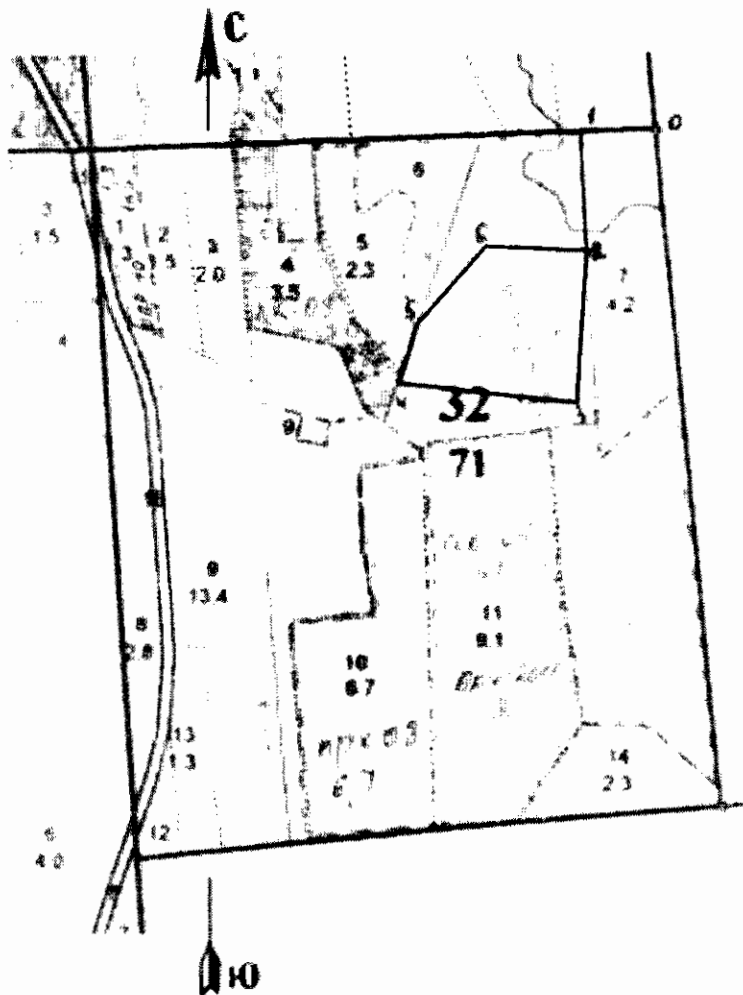
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	2	1	3	2						1								9	33
16	3	1	2	2									19					27	78
20	16	5	2	1		4				28	20		32					108	79
24	37	25	13			4				6			19					104	28
28	27	16	48	1		3		15		8	15		16					149	39
32	58	45	64	30		3	29			5	39		33					306	45
36	33	52	31	6			15	35		28	55		40					295	61
40	2	3	1	1				25		20			10					62	90
44	12			26				24										62	81
48				24														24	100
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	190	148	164	93		58		195			298							1146	56,2
Итого, % от числа стволов	16,6	12,9	14,3	8,1		5,1		17,0			26,0							100	56,2
Итого запас, кбм	160	129	132	160		57		229			237							1105	61,8
Итого, % от запаса	14,5	11,7	12,0	14,5		5,2		20,7			21,4							100	61,8

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

Средняя по породе: Ель-3,75; Сосна-3,2; Береза-2,58

**Абрис участка**  
Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)  
Кв.32 выд.6 пл. 3,9 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
6		Сплошной пере́чет			3,9

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮЗ : 87	100
1-2		ЮВ : 3	155
2-3	$N 56^{\circ} 46' 56,3''$ $E 32^{\circ} 49' 14,3''$	ЮЗ : 3	200
3-4	$N 56^{\circ} 46' 49,8''$ $E 32^{\circ} 49' 13,6''$	СЗ : 84	240

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
4-5	$N 56^{\circ} 46' 50,1''$ $E 32^{\circ} 48' 59,4''$	СВ : 16	85
5-6	$N 56^{\circ} 46' 52,8''$ $E 32^{\circ} 49' 01,4''$	СВ : 42	133
6-2	$N 56^{\circ} 46' 56,3''$ $E 32^{\circ} 49' 06,1''$	ЮВ : 87	136

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения                      лента                      — границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ишков И.В.                      Подпись \_\_\_\_\_

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