


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

 Барышков В.В.
"05" 12 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1125
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
Осташковское	ООО "Нива"	279	16	9,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*
 Наземное Дистанционное

1.1. На площади 9,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Проведение рубки

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 6,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Осташковское	ООО "Нива"		6,8	466
Итого			6,8	

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 № 279 выделе № 16 на площади 6,8 га участкового лесничества Осташковское
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (2,3 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись 

Дата обследования 12.09.2017

*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:

Проведение рубки

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:

Губка корневая, Воздействия сильных ветров прошлых лет, 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	8	единичная

2.3. Выборке подлежит 80,7 % деревьев, 83,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 20,0 %, (причины назначения)

466		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома 8,5 %,
 старого сухостоя 54,6 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

AS

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
Осташковское	ООО "Нива"	279	16	9,1	ССР	6,8	Е.С	1632	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 н 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

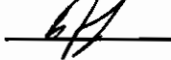
искусственное лесовозобновление

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 12.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. 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

Источники данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	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	2008	279	16	9,1	Защитные леса	лес, в 1, 2 и 3 зонах окр. сан. охр. местностей	1	6,8	10С	С	75	23	26	СБР		0,6	1	240	3	0,68	
Ф	2008	279	16	9,1	Защитные леса	лес, в 1, 2 и 3 зонах окр. сан. охр. местностей	1	6,8	6Б4С	Е	75	23	26	СБР	0,6	1	240				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Должность

Организация

Брыкин О.О.

инженер-лесопатолог

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

Подпись



Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
 Участковое лесничество Осташковское Урочище (лесная дача) ООО "Нива"
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полета _____

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		18	Назначенные мероприятия				
						Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефолиация	Деромафия	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание) повреждение		Причина повреждения	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
279																					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


ФИО Брыкин О.О. Подпись  32-15-77
 Дата составления документа 26.10.2017 Телефон _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
 Участковое лесничество Осташковское Урочище (лесная дача) ООО "Нива"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
																				вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
279																						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О. Подпись 
 Дата составления документа 26.10.2012 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Осташковское ООО "Нива"
Квартал 279 Выдел 16 Площадь, 6,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,68 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 6Е4С возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 240 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ 2014
Губка корневая, 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: _____ усыхающее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,52

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	14			12						26							52	73
24	10									30							40	75
28				21													21	100
32				13						34							47	100
36	4																4	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28			46					90								164	82,9
Итого, % от числа стволов	9,8			16,1					31,6								58	47,7
Итого запас, кбм	15			33					58								106	55,6
Итого, % от запаса	9,1			20,0					35,6								65	55,6

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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											4						4	100
20	9									25	16						50	82
24	11									13							24	54
28	7									19	13						39	82
32																		
36										4							4	100
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	27								61		33						121	77,7
Итого, % от числа стволов	9,5								21,4		11,6						42	33,0
Итого запас, кбм	13								31		14						57	27,5
Итого, % от запаса	7,7								19,1		8,5						35	27,5

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											4						4	100
16																		
20	23			12						51	16						102	77
24	21									43							64	67
28	7			21						19	13						60	88
32				13						34							47	100
36	4									4							8	50
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	55			46					151		33						285	80,7
Итого, % от числа стволов	19,3			16,1					53,0		11,6						100	80,7
Итого запас, кубм	27			33					89		14						163	83,2
Итого, % от запаса	16,8			20,0					54,6		8,5						100	83,2

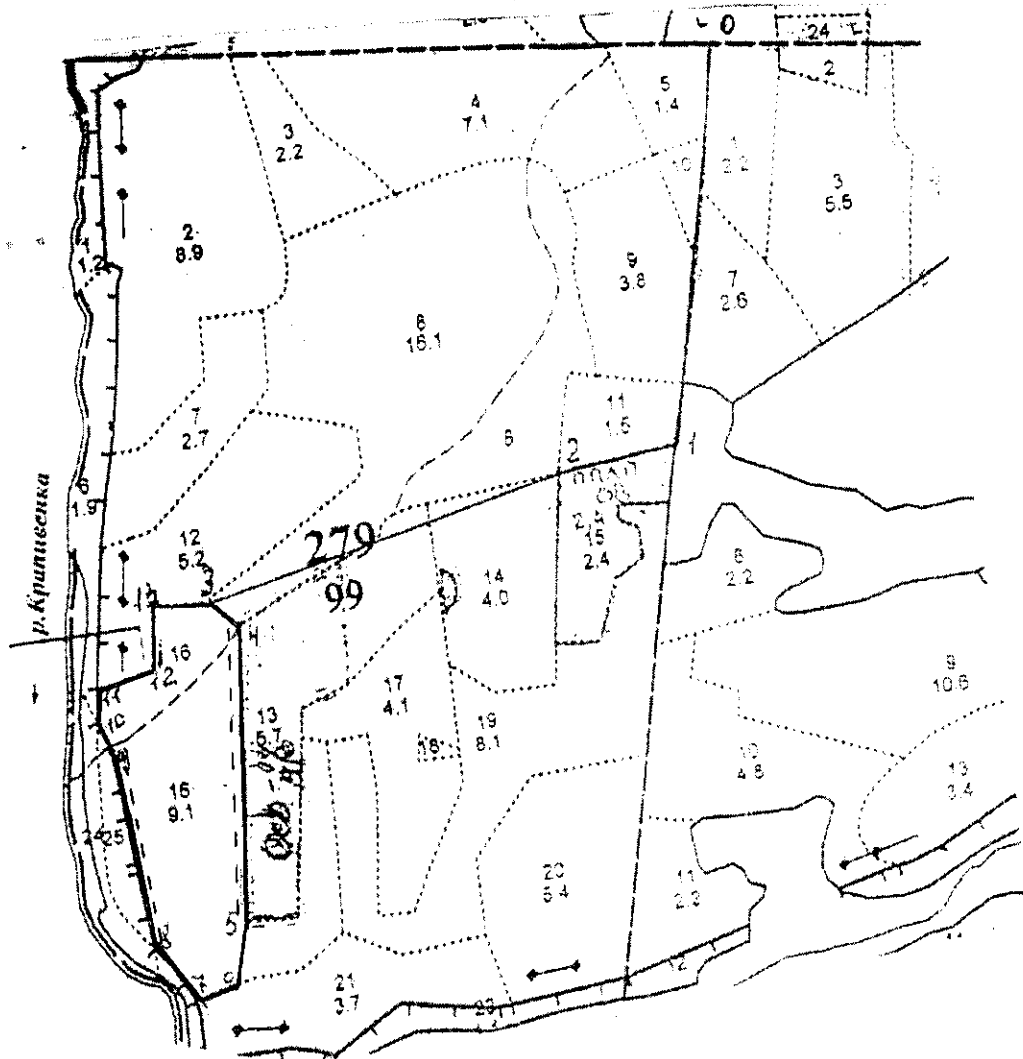
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-4,04; Сосна-2,74

Абрис участка

ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»
 Осташковское участковое лесничество (по м/л ООО «НИВА»)

Кв.279 вид.16, пл.6,8 га.

М1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	57 08. 017	33 31. 566	ЮЗ:3 °	513
1-2	57 07. 747	33 31. 453	ЮЗ:74 °	160
2-3	57 07. 741	33 31. 295	ЮЗ:67 °	482
3-4	57 07. 688	33 30. 825	ЮВ:55 °	50
4-5	57 07. 670	33 30. 857	ЮВ:5 °	385
5-6	57 07. 465	33 30. 809	ЮЗ:10 °	83
6-7	57 07. 426	33 30. 805	ЮЗ:66 °	50
7-8	57 07. 416	33 30. 727	СЗ:45 °	85
8-9	57 07. 457	33 30. 684	СЗ:14 °	260
9-10	57 07. 601	33 30. 666	СЗ:31 °	40
10-11	57 07. 618	33 30. 656	СЗ:1 °	45
11-12	57 07. 642	33 30. 661	СВ:66 °	73
12-13	57 07. 651	33 30. 735	СЗ:3 °	80
13-3	57 07. 695	33 30. 749	СВ:84 °	77

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
16	1	385	10		0,385
16	2	260	10		0,260
16	3	35	10		0,035
Итого					0,680

Условные обозначения:

— - граница СОМ; — — — - лента перече́та

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Брыкин О.О.

Подпись

Дата составления документа

26.10.2017

Телефон 32-15-77