


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"05" 09 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3519
лесных насаждений Старицкого 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
Чертолинское		56	1	13,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 13,2 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 13,20 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Чертолинское		13,20		466
				358,466
	Итого	13,20		

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 № 56 выделе № 1 на всей площади 13,20 га участкового лесничества Чертолинское наблюдается усыхание, осина повреждена трутовиком ложным осиновым, ель - корневой губкой,

Так же насаждение повреждено ветровалом прошлых лет.

Активного заражения деревьев 1-2 категории не выявлено. Развитие очага корневой губки не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись

Дата обследования

09.07.2019

*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:
 Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Заселено (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 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	6	
Трутовик ложный осиновый	Осина	3	

2.3. Выборке подлежит 10,8 % деревьев, 11,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных 1,2 %, (причины назначения) ;
 усыхающих 4,5 %, (причины назначения) ;
 свежего сухостоя 2,2 %, ;
 свежего ветровала: 1,7 %, ;
 свежего бурелома %, ;
 старого ветровала: %, ;
 старого бурелома %, ;
 старого сухостоя 2,2 %, ;
 аварийных %.

358	
466	358

358 - Трутовик ложный осиновый
 466 - Губка корневая
 358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

JK

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
Чертолинское		56	1	13,2	ВСП	13,2	Е,С,ОС	481	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

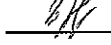
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 09.07.2019 ;

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

Старицкое
Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверская область
Чертолинское

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

№ квартала	№ выдела	№ участка	Категория защитных лесов	Защитные леса	запретные поочсы лесов, площ. водных объектов	№ выдела лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика						Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждений по категориям состояния деревьев, %						Лесная категория	Назначение мероприятия								
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота	тонн/га	без признаков ослабления	ослабленные	очень ослабленные	убыточные			свежий сухой	старый сухой	свежий бурым	старый бурым	старый ветровал	свежий ветровал	старый ветровал	аварийные деревья
36	1	13,2	6Е	80	26	30	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
			1С	103	11,9	11,7	1,2	0,7	0,6	0,8	0,7	5,0	2,2	2,2	1,7	10,8	11,8	10,8	11,8	10,8	11,8	10,8	11,8	10,8	11,8	10,8	11,8	10,8	11,8	
Итого													427	31,2	31,7	26,0	5,0	2,2	2,2	1,7						10,8	11,8			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "X".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Брыкин О.О. Подпись
инженер-лесопатолог
Фидант ФБУ "Рослесозащита", Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 20.08.2019 Телефон 32-15-77
466 - Губка корневая
358 - Грутовик ложный осинный
821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, поврежденные наклон более 10°, изгиб или вывал д
820 - Смолоотечение
801 - Наличие плодовых тел на стволе
206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет
832 - Наличие гнили

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Чертолинское
Квартал 56 Выдел 1 Площадь, 13,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,30 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав бЕ1С3ОС возраст 80 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 310

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, смолотечение, наличие плодовых тел на стволе, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие гнили

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,23

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.08.2019 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																			
24	14	17	22	3		2		2									60	12	
28	26	23	14	4		1		2									70	10	
32	19	12	34	4		1		1			2						73	11	
36	12	19	24	5		2		1			1						64	14	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	71	71	94	16		6		6			3						267	31,0	
Итого, % от числа стволов	16,6	16,6	22,0	3,7		1,4		1,4			0,7						63	7,3	
Итого запас, кубм	61,8	63,4	88,4	15,3		5,5		4,9			3,4						243	29,1	
Итого, % от запаса	15,3	15,7	21,9	3,8		1,4		1,2			0,8						60	7,2	

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																			
20																			
24	2		1														3		
28	3	8	6								1						18	6	
32	8	7	3	1		1		1									21	10	
36	5	5	4	1													15		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	18	20	14	2		1		1			1						57	3,0	
Итого, % от числа стволов	4,2	4,7	3,3	0,5		0,2		0,2			0,2						13	0,7	
Итого запас, кубм	16,1	17,6	11,9	2,1		0,9		0,9			0,7						50	2,5	
Итого, % от запаса	4,0	4,3	2,9	0,5		0,2		0,2			0,2						12	0,6	

Порода: Осина

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																		
24																		
28	8	10															18	
32	15	9	1			1											26	8
36	12	17	1	1							1						32	9
40	11	9	2	1		1		1			1						26	23
44								1									1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	46	45	4	2		2		2			2		2				103	12,0
Итого, % от числа стволов	10,8	10,5	0,9	0,5		0,5		0,5			0,5		0,5				24	2,8
Итого запас, кубм	48,3	47,3	5,0	2,7		2,4		3,3			2,7		2,7				112	16,1
Итого, % от запаса	11,9	11,7	1,2	0,7		0,6		0,8			0,7		0,7				28	4,0

Итоговая

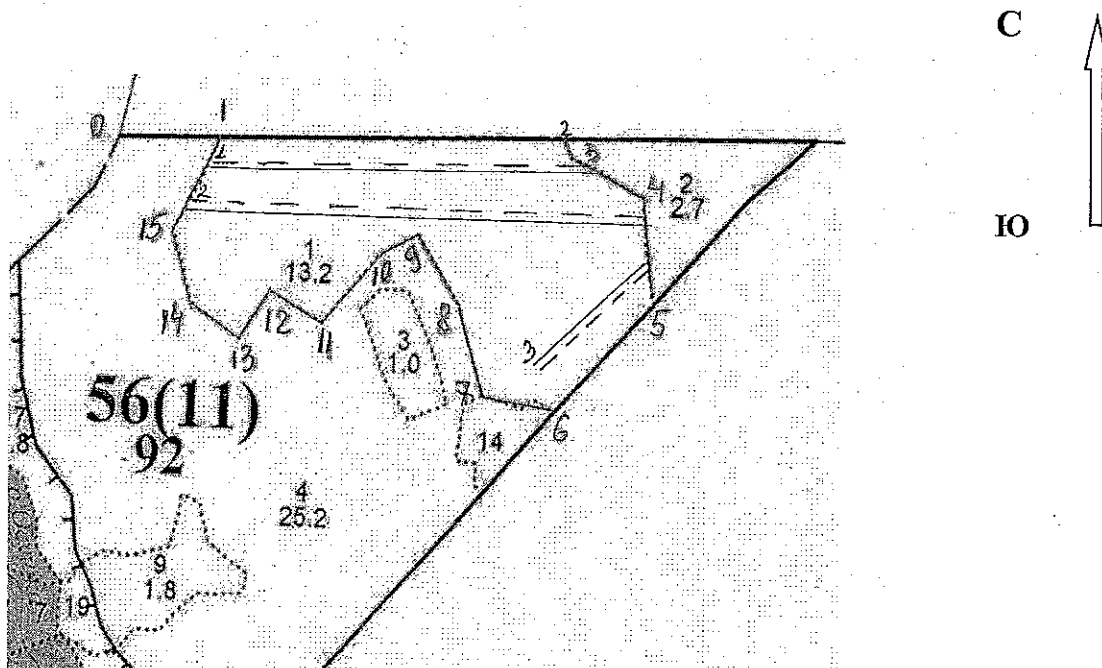
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	16	17	23	3		2		2									63	11
28	37	41	20	4		1		2			1						106	8
32	42	28	38	5		3		2			2						120	10
36	29	41	29	7		2		1			2						111	11
40	11	9	2	1		1		1			1						26	23
44								1									1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	135	136	112	20		9		9			6						427	46,0
Итого, % от числа стволов	31,6	31,8	26,2	4,7		2,1		2,1			1,4						100	10,8
Итого запас, кубм	126,2	128,3	105,3	20,1		8,8		9,1			6,8						405	47,7
Итого, % от запаса	31,2	31,7	26,0	5,0		2,2		2,2			1,7						100	11,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,41; Сосна-2,15; Осина-1,89

Приложение 3

к акту лесопатологического обследования
 Абрис участка
 ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»
 Чертолинское участковое лесничество
 Квартал 56 выд. – 1 пл. 13,2 га

М 1: 10000



От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до водного объекта (река Осунка водоохранная зона 50 м) расстояние 0,375 км, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
р	1	500	10		0,5
і	2	600	10		0,6
і	3	200	10		0,2
Итого					1,3

Handwritten signature

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина, м
0-1	56*10,902	033*50,400	СВ:87*	130
1-2	56*10,903	033*50,528	СВ:87*	460
2-3	56*10,912	033*50,976	ЮВ:22*	20
3-4	56*10,899	033*50,985	ЮВ:65*	105
4-5	56*10,874	033*51,081	ЮВ:9*	130
5-6	56*10,804	0,33*51,099	ЮЗ:42*	190
6-7	56*10,728	033*50,976	СЗ:82*	100
7-8	56*10,737	033*50,881	СЗ:19*	120
8-9	56*10,800	033*50,845	СЗ:37*	100
9-10	56*10,845	0,33*50,791	ЮЗ:63*	55
10-11	56*10,831	0,33*50,742	ЮЗ:40*	115
11-12	56*10,784	033*50,670	СЗ:62*	80
12-13	56*10,803	0,33*50,602	ЮЗ:33*	70
13-14	56*10,769	033*50,563	СЗ:59*	75
14-15	56*10,794	033*50,501	СЗ:19*	100
15-1	56*10,844	033*50,473	СВ:28*	125

Условные обозначения: — - граница СОМ; = = = - кровная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Бржкин О.О.

Подпись

Дата составления документа 10.07.2019

Телефон

32-15-77