


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

 Барышков В.В.
"14" 11 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4190
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
Бахмутовское		80	2	10,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 10,6 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 10,60 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бахмутовское		10,60		379(989)
				358;821
Итого		10,60		

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 № 80 выделе № 2 на всей площади 10,60 га участкового лесничества Бахмутовское наблюдается усыхание насаждения. Ель повреждена язвенным раком, осина - трутовиком ложным осиновым. Насаждение расстроено ветрами прошлых лет. Заражения деревьев 1-2 категорий состояния не выявлено. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Громов А.С.

Подпись _____

Дата обследования

05.09.2019

*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:

Рак раневой (язвенный) ели, 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 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)
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	4	
Трутовик ложный осиновый	Осина	1	

2.3. Выборке подлежит 10,7 % деревьев, 12,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 0,8 %, (причины назначения) 358 ;
 усыхающих 3,0 %, (причины назначения) 379(989) | 358 ;
 свежего сухостоя 2,3 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 3,2 %,
 старого бурелома 0,1 %,
 старого сухостоя 3,1 %,
 аварийных _____ %.

358 - Трутовик ложный осиновый

379(989) - Рак раневой (язвенный) ели

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

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
Бахмутовское		80	2	10,6	ВСП	10,6	С,Е,Б,О С	317	2020

Ведомость перечета 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 _____ ;

основная причина повреждения древесины 379(989) ;

дата проведения обследований 05.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С.

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.

* 379(989) - Рак раневой (язвенный) ели

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 05.09.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Бахмутовское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старицкое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Защитные леса	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Защитные полосы лесов, вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия
										состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					
80	2	10,60	1	10,60	1	3С	75	23	24	СЧ	0,6	1	250	124	13,2	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	808	3,2	379	3,1	33	34	Площадь, га		
						2Б								85	9,2	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	801	4,9	358	5,9	33	34	ВСР	10,60	
						3Б								146	17,1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	206	0,7	821	0,4	33	34			
						2ЮС								57	7,2	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	832	1,9		3,1	33	34			
																412	46,7	34,4	7,1	3,1	2,3	3,1	3,2	0,1						12,5					
Итого																																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Громов А.С. Подпись

инженер-лесопатолог

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

06.11.2019 Телефон 32-15-77

379(989) - Рак раневой (язвенный) или

358 - Трутовик ложный осиновый

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

808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)

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 Бахмутовское
Квартал 80 Выдел 2 Площадь, 10,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,10 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 3С2ЕЗБ2ОС возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 250

Время и причина ослабления насаждения: _____

9) - рак раневой (язвенный) ели, трутовик ложный осиновый, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), наличие плодовых тел на стволе, механические повреждения обрыв корней

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 1,92

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 06.11.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Громов А.С. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Тверской области"

Порода:		Сосна															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	5	4	1															10	
20	9	6	1								2							18	11
24	15	10	1			1					2							29	10
28	14	9	4					1			5							33	18
32	8	4	3								1							16	6
36	4	7	3								1							15	7
40	2	1																3	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	57	41	13			1		1			11							124	13,0
Итого, % от числа стволов	13,8	10,0	3,2			0,2		0,2			2,7							30	3,2
Итого запас, кбм	34,9	26,6	9,9			0,5		0,7			7,0							80	8,2
Итого, % от запаса	13,2	10,0	3,5			0,2		0,3			2,6							30	3,1

Порода:		Ель															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	6	3	1								1							11	9
20	5	10	2	1				1			1							20	15
24	7	3	4	2				1			1							18	22
28	5	4	1	2				2										14	29
32	4	1	1	1		1		2										10	40
36	4			2		2												8	50
40	3	1																4	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	34	22	9	8		3		6			3							85	20,0
Итого, % от числа стволов	8,3	5,3	2,2	1,9		0,7		1,5			0,7							21	4,9
Итого запас, кбм	24,5	10,9	4,6	6,5		3,7		4,3			1,0							56	15,5
Итого, % от запаса	9,2	4,1	1,7	2,5		1,4		1,6			0,4							21	5,9

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	15	7	3	1				1			1						28	7
20	18	13	2														33	
24	20	10	2								1						33	3
28	13	9	1														23	
32	9	4															13	
36	6	5															11	
40	2	3															5	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	83	51	8	1				1			2						146	3,0
Итого, % от числа стволов	20,1	12,4	1,9	0,2				0,2			0,5						35	0,7
Итого запас, кбм	45,4	30,6	2,8	0,2				0,2			0,7						80	0,9
Итого, % от запаса	17,1	11,6	1,1	0,1				0,1			0,3						30	0,4

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	2																	
24	2	4						1									2	
28	5	7				1											7	14
32	7	9	1					1									13	8
36	4	4	1	1		1											18	11
40	1	3						1									11	27
44																	5	20
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	22	27	2	1		2		3									57	8,0
Итого, % от числа стволов	5,3	6,6	0,5	0,2		0,5		0,7									14	1,9
Итого запас, кбм	19,0	23,1	2,0	1,2		1,8		2,8									50	7,8
Итого, % от запаса	7,2	8,7	0,8	0,5		0,7		1,1									19	3,1

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																		
16	26	14	5	1				1			2						49	6
20	34	29	5	1				1			3						73	7
24	44	27	7	2		1		2			4						87	10
28	37	29	6	2		1		3			5						83	13
32	28	18	5	1		1		3			1						57	12
36	18	16	4	3		3					1						45	18
40	8	8						1									17	6
44																		
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	196	141	32	10		6		11			16						412	44,0
Итого, % от числа стволов	47,5	34,3	7,8	2,3		1,4		2,6			3,9						100	10,7
Итого запас, кубм	123,8	91,2	19,3	7,9		6,0		8,0			8,7						265	32,4
Итого, % от запаса	46,7	34,4	7,1	3,1		2,3		3,1			3,3						100	12,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,99; Ель-2,36; Береза-1,51; Осина-1,98

Приложение 3

к акту лесопатологического обследования

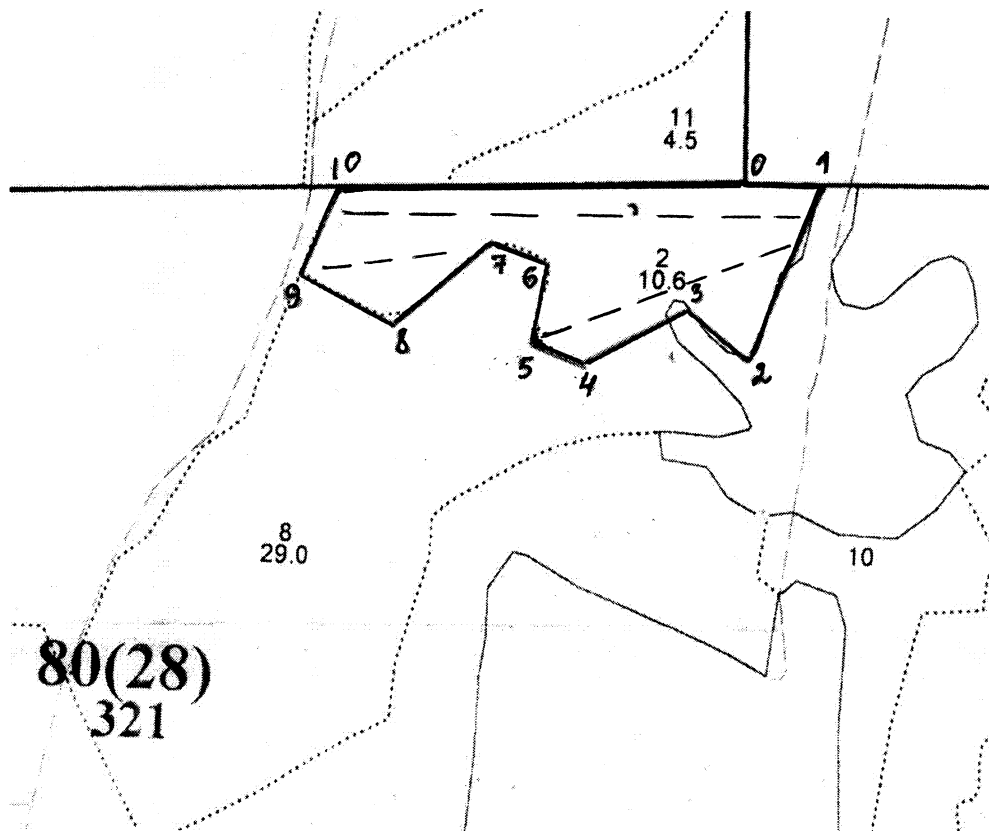
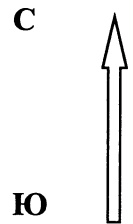
Абрис участка

ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

Бахмутовское участковое лесничество

Квартал 80 выдел 2 пл. 10,6



М 1: 10000



В двухсотметровой зоне от границ участка водных объектов нет.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
2	1	600	10		0,6
	2	340	10		0,34
	3	160	10		0,16
Итого:					1,1

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина, м
0-1	56*30,765	034*17,282	Кв прос	100
1-2	56*30,764	034*17,378	ЮЗ:22	250
2-3	56*30,639	034*17,296	СЗ:31	100
3-4	56*30,671	034*17,215	ЮЗ:63	160
4-5	56*30,632	034*17,080	СЗ:65	70
5-6	56*30,648	034*17,011	СВ:13	110
6-7	56*30,703	034*17,028	СЗ:68	80
7-8	56*30,716	034*17,962	ЮЗ:51	170
8-9	56*30,658	034*17,838	СЗ:59	140
9-10	56*30,693	034*17,709	СВ:27	125
10-0	56*30,755	034*17,759	Кв прос	540

Условные обозначения:  лента перчета;  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С.

Подпись 

Дата составления документа 06.11.2019

Телефон 32-15-77