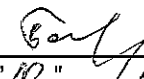


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"10" 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3573
лесных насаждений Торжокского 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
Калашниковское		4	18	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,8 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 4,80 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Калашниковское		4,80		371
				466,390.
	Итого	4,80		

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 № 4 выделе № 18 на всей площади 4,80 га участкового лесничества Калашниковское наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой гнили, бактериальных заболеваний, рака смоляного. Заражения 1-3 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется. необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования

02.09.2019

*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 смоляной, Бактериальные заболевания

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 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)
Рак смоляной	Сосна	6	
Губка корневая	Ель	2	
Бактериальные заболевания	Береза	1	

2.3. Выборке подлежит 13,9 % деревьев, 14,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 6,4 %, (причины назначения)

371	466	390
-----	-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 3,4 %,
 свежего ветровала: 0,4 %,
 свежего бурелома 1,2 %,
 старого ветровала: 0,9 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 2,2 %,
 аварийных _____ %.

371 - Рак смоляной
 466 - Губка корневая
 390 - Бактериальные заболевания

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
 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
Калашниковское	Калашниковское	4	18	4,8	ВСП	4,8	С.Б.В	201	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 Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 02.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 

Должность лесопатолог

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

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

* 371 - Рак смоляной

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 02.09.2019 г.

Тверская область Торжокское Лесничество (лесопарк) Урочища (лесная дача)
 Участковое лесничество Калашниковское Торжокское Калашниковское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Зачитные леса	Категория защитных лесов	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	Подъемит 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	урожайные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подъемит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия				
1	2	3			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	34						
4	18	4,8			1	4,80	6С	72	24	26	СКИС	0,7	1	290	110	31,6	11,3	6,1	4,9	2,3	0,9	0,9	1,0				804	9,1	371	10,0	ВСП	4,80									
							3Б								63	18,8	7,5	2,2	0,2	0,4	0,2	0,2				803	1,6	390	0,8												
							1Б								14	4,9	1,9	1,0	1,5	0,7	1,1	0,4				503	3,2	466	3,7												
																										154															
Итого					187	55,3	20,7	9,3	6,6	3,4	2,2	0,4	0,9	1,2	13,9	14,5																									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х"
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О Столбов А.А. Подпись
 Должность лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области
 Дата составления документа 04.09.2019 Телефон 32-15-77

- 371 - Рак смолиной
- 390 - Бактериальные заболевания
- 466 - Губка корневая
- 804 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола)
- 803 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ствола)
- 503 - Наличие хвои, листьев (патологическая) (51.-75%)
- 504 - Деформация хвои, листьев (патологическая) (>75%)
- 154 - Сухобочины, подсушены

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Калашниковское Калашниковское
Квартал 4 Выдел 18 Площадь, 4,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,48 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав бСЗБ1Е возраст 72 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 290

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
рак смоляной, бактериальные заболевания, губка корневая, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола), наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола), дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация хвои, листвы (патологическая)

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

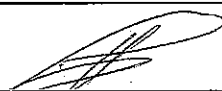
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,90

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

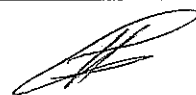
Дата составления документа: 04.09.2019 Телефон 32-15-77

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		5	3	1														9	
20		7	4	2					1			1						15	13
24		12	4	2	1		1				1							21	14
28		9	3	2	1		1											16	13
32		10	5	3	2		1		1		2							24	25
36		8	2	1	2		1											14	21
40		7	2	1	1													11	9
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		58	23	12	7		4		2			4						110	17,0
Итого, % от числа стволов		31,0	12,3	6,4	3,7		2,1		1,1			2,1						59	9,1
Итого запас, кбм		43,5	15,5	8,4	6,8		3,2		1,2			2,6						81	13,8
Итого, % от запаса		31,6	11,3	6,1	4,9		2,3		0,9			1,9						59	10,0

Порода: Береза		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		6		1														7	
20		4	2	1	1				1			1						10	20
24		9	1	2			1											13	8
28		8	4	1														13	
32		7	3	1														11	
36		6	3															9	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		40	13	6	1		1		1			1						63	3,0
Итого, % от числа стволов		21,4	7,0	3,2	0,5		0,5		0,5			0,5						34	1,6
Итого запас, кбм		25,9	10,3	3,0	0,3		0,5		0,3			0,3						41	1,1
Итого, % от запаса		18,8	7,5	2,2	0,2		0,4		0,2			0,2						30	0,8



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	1																1	
24		1						1			1						3	67
28				1													1	100
32	2					1		1									4	50
36			1	1													2	50
40	1																1	
44		1															1	
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	2	1	2		1		2			1						14	6,0
Итого, % от числа стволов	2,7	1,1	0,5	1,1		0,5		1,1			0,5						8	3,2
Итого запас, кбм	6,7	2,6	1,4	2,1		1,0		1,5			0,5						16	5,1
Итого, % от запаса	4,9	1,9	1,0	1,5		0,7		1,1			0,4						12	3,7

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	11	3	2														16	
20	12	6	3	1				2			2						26	15
24	21	6	4	1		2		1			2						37	16
28	17	7	3	2		1											30	10
32	19	8	4	2		2		2			2						39	21
36	14	5	2	3		1											25	16
40	8	2	1	1													12	8
44		1															1	
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	103	38	19	10		6		5			6						187	26,0
Итого, % от числа стволов	55,1	20,4	10,1	5,3		3,1		2,7			3,1						100	13,9
Итого запас, кубм	76,1	28,4	12,8	9,2		4,7		3,0			3,4						138	20,0
Итого, % от запаса	55,3	20,7	9,3	6,6		3,4		2,2			2,5						100	14,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,99; Береза-1,53; Ель-2,5

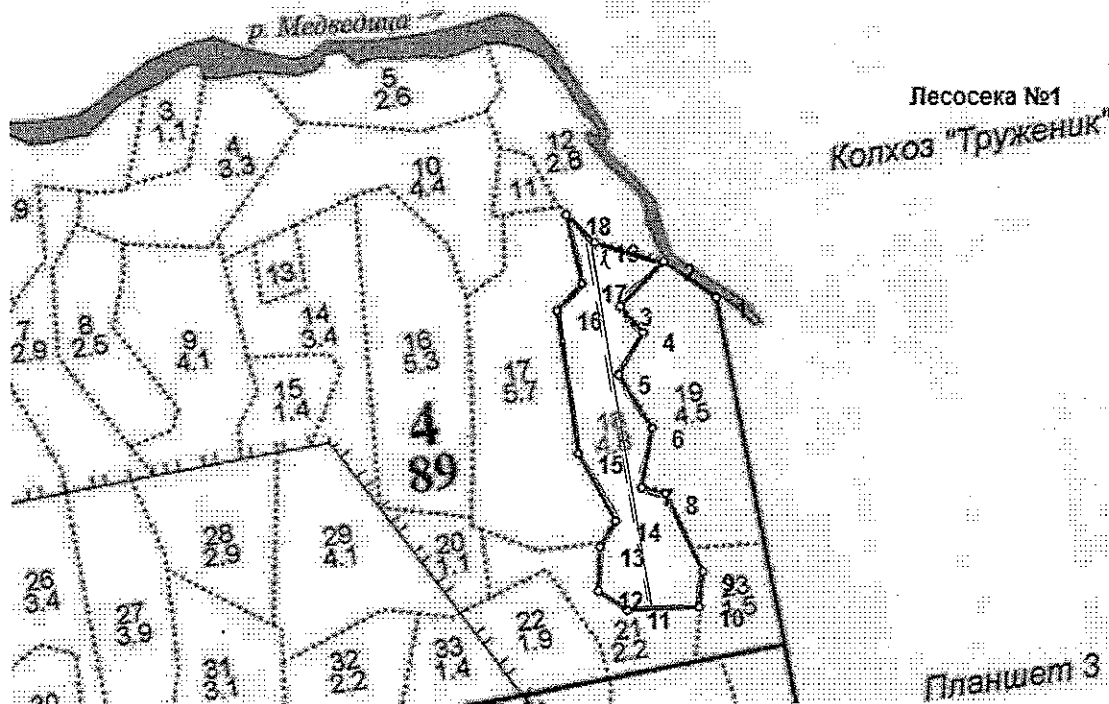
Абрис участка

Торжокское лесничество, Калашниковское участковое лесничество, (по м/л Калашниковское лесничество), квартал № 4, выдел(а) № 18, площадь 4.8 га.

Масштаб: 1: 10

000

С



Ю

Участок где проводится выборочная санитарная рубка находится в водоохранной зоне (река Медведица ширина водоохранной зоны 200 метров) действие Водного кодекса не распространяется на данный участок.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	1	480	10		0,48
				итого	0,48

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1 - 2	57.25414721	35.18934036	СЗ, 55°00'	87	11 - 12	57.25032955	35.18727674	СЗ, 56°00'	48
2 - 3	57.25459765	35.18815105	ЮЗ, 44°00'	85	12 - 13	57.25056616	35.18662543	СВ, 3°00'	59
3 - 4	57.25404383	35.18715614	ЮВ, 41°00'	47	13 - 14	57.25109867	35.18667652	СВ, 32°00'	41
4 - 5	57.25372584	35.18766984	ЮЗ, 30°30'	67	14 - 15	57.25142455	35.18699341	СЗ, 29°00'	105
5 - 6	57.25320604	35.18711341	ЮВ, 33°00'	87	15 - 16	57.2522462	35.18617617	СЗ, 8°00'	197
6 - 7	57.25254568	35.18787712	ЮЗ, 10°30'	82	16 - 17	57.25398615	35.1857198	СВ, 43°00'	50
7 - 8	57.2518279	35.18760811	ЮВ, 75°00'	34	17 - 18	57.25432062	35.18628949	СЗ, 13°00'	96
8 - 9	57.25174979	35.18815284	ЮВ, 25°00'	117	18 - 19	57.25516915	35.18593175	ЮВ, 46°00'	54
9 - 10	57.25079648	35.18901575	ЮЗ, 6°30'	48	19 - 20	57.25482326	35.18657212	ЮВ, 73°00'	101
10 - 11	57.2503688	35.18893763	ЮЗ, 87°30'	98					

Условные обозначения: — граница участка; ○ точка; — лента пере́чета; н.э. неэксплуатац. площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.

Подпись 

Дата составления документа 4.09.2019.

Телефон 32-15-77