

"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
Barshkov Барышков В.В.
"16" / 08 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3421
лесных насаждений Тверского 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
Петровское		106	4	28,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 28,0 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 23,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Петровское		23,1		371,466,358
	Итого	23,1		

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 № 106 выделе № 4 площадь 23,1 участковое лесничество Петровское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 4,9 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесничий Фролов В.В.

Подпись

Дата обследования

03.06.2019



*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, Губка корневая

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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	1	
Рак смоляной	Сосна	5	
Трутовик ложный осиновый	Осина	1	

2.3. Выборке подлежит 7,6 % от запаса 6,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>2,5</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> <u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,8</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,3</u> %,		
аварийных	_____ %.		

371 - Рак смоляной

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3

0,7

В.В.В.

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
Петровское		106	4	28,0	ВСП	23,1	СД,ОС	588	2019

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины

371 ;

дата проведения обследований

03.06.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Фролов В.В.

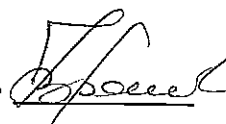
Должность

Лесничий

Организация

ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Подпись



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

03.06.2019 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Петровское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское

№ п/п	№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Защитные леса	Запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	Категория заповитных лесов	№ 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	Поджегат рубке, %	Назначенные мероприятия																				
										состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		плотность	бонитет	зваса, ком/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал						свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья																	
106	4	28,0							1	23,1	8	6С	75	27	28	Скпс	0,7	1А	330	16	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34												
									1	23,1													19,5	3,1	2,4	3,3	0,3	2,3	1,8									820	5,3	371	6,1	ВСП	23,1									
																							294	4,8	6,4	5,7																504	0,8	466	0,9							
																							173	2,3	3,9	3,9	0,2	0,2	0,2																	154	0,7	358	0,6			
Итого																							1169	29,6	30,8	32,0	2,5	2,8	2,3																					7,6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Фролов В.В. Подпись 
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"
Дата составления документа 25.06.2019 Телефон 52-67-27

371 - Ряз еволиной
820 - Смологечеие
466 - Губел кортала
504 - Дерофанца хапи, листвы (патологическа) (75%)
358 - Трутовик ловетай оветоват
154 - Сухоболны, подорошка

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **03.06.2019** г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Петровское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское

Номер квартала	Номер выдела	Номер выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Площадь 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	Поджегит рубок, %	Назначенные мероприятия	
								Защитные леса	запретные породы	лесов, доля молодых	породы	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умывающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом
1	2	3	4	5	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	
106	4	28,0			1	4,9	6С	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	
							1Б		75	27	28	Смеш	0,7	1А	330	548	20,8	19,2	20,5		0,5	0,2						0,6		0,7				
							2Б									94	3,3	2,6	3,5		0,3							0,5		0,3				
							1ОС									294	5,1	6,9	6,1															
																165	2,5	4,2	4,2															
																1101	31,7	33,0	34,3		0,8	0,2												

Итого
Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "хх".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Фролов В.В. Подпись 
 Должность Лесничий
 Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"
 Дата составления документа 25.06.2019 Телефон 52-67-27

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Петровское

Квартал 106 Выдел 4 Площадь, 23,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,31 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса Скпе состав 6С1Е2Б1ОС возраст 75 бонитет 1А

полнота 0,7 запас на га 330 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной, Губка корневая

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 _____ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 25.06.2019 Телефон _____ 52-67-27

ФИО _____ Фролов В.В. Подпись _____ 

Должность _____ Лесничий

Организация _____ ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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																					
16																					
20																					
24	44	53	50	5			9		4								165	10,9			
28	43	38	37	3			8		8								137	13,9			
32	41	48	46	6			5		2								148	8,8			
36	54	38	49	5			3		4								153	7,8			
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	182	177	182	19		25		18										603			
Итого, % от числа стволов	15,6	15,1	15,6	1,6		2,1		1,6										51,6	5,3		
Итого запас, кубм	151	139	148	16		18		14										485			
Итого, % от запаса	19,5	18,0	19,1	2,0		2,3		1,8										62,7	6,1		

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																					
20																					
24	8	8	9	1			1		1								28	10,7			
28	6	16	17	1			1		1								42	7,1			
32	15	3	8	1			1		1								29	10,3			
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
Итого число стволов, шт.	29	27	34	3		3		3										99			
Итого, % от числа стволов	2,5	2,3	2,9	0,3		0,3		0,2										8,4	0,8		
Итого запас, кубм	23,7	18,9	25,2	2,3		2,3		2,3										74,7			
Итого, % от запаса	3,1	2,4	3,3	0,3		0,3		0,3										9,7	0,9		

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																		
20	38	35	27															100
24	23	46	28															97
28	26	32	39															97
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	87	113	94															294
Итого, % от числа стволов	7,4	9,7	8,0															25,1
Итого запас, кубм	37,0	49,8	44,1															130,9
Итого, % от запаса	4,8	6,4	5,7															16,9

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	16	29	26	1		1		1										74
24	8	19	8	1		1		1										38
28	13	18	27	1		1		1										61
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	37	66	61	3		3		3										173
Итого, % от числа стволов	3,2	5,6	5,2	0,3		0,3		0,1										14,6
Итого запас, кубм	17,8	30,5	30,5	1,5		1,5		1,5										83,3
Итого, % от запаса	2,3	3,9	3,9	0,2		0,2		0,2										10,8

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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	54	64	53	1		1		1									174	1,7
24	83	126	95	7		11		6									328	7,3
28	88	104	120	5		10		10									337	7,4
32	56	51	54	7		6		3									177	9,0
36	54	38	49	5		3		4									153	7,8
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	335	383	371	25		31		24									1169	80
Итого, % от числа стволов	28,7	32,8	31,7	2,2		2,7		1,9									100	6,8
Итого запас, кубм	229,1	238,1	247,8	19,5		21,4		17,5									773,3	58,4
Итого, % от запаса	29,6	30,8	32,0	2,5		2,8		2,3									100	7,6

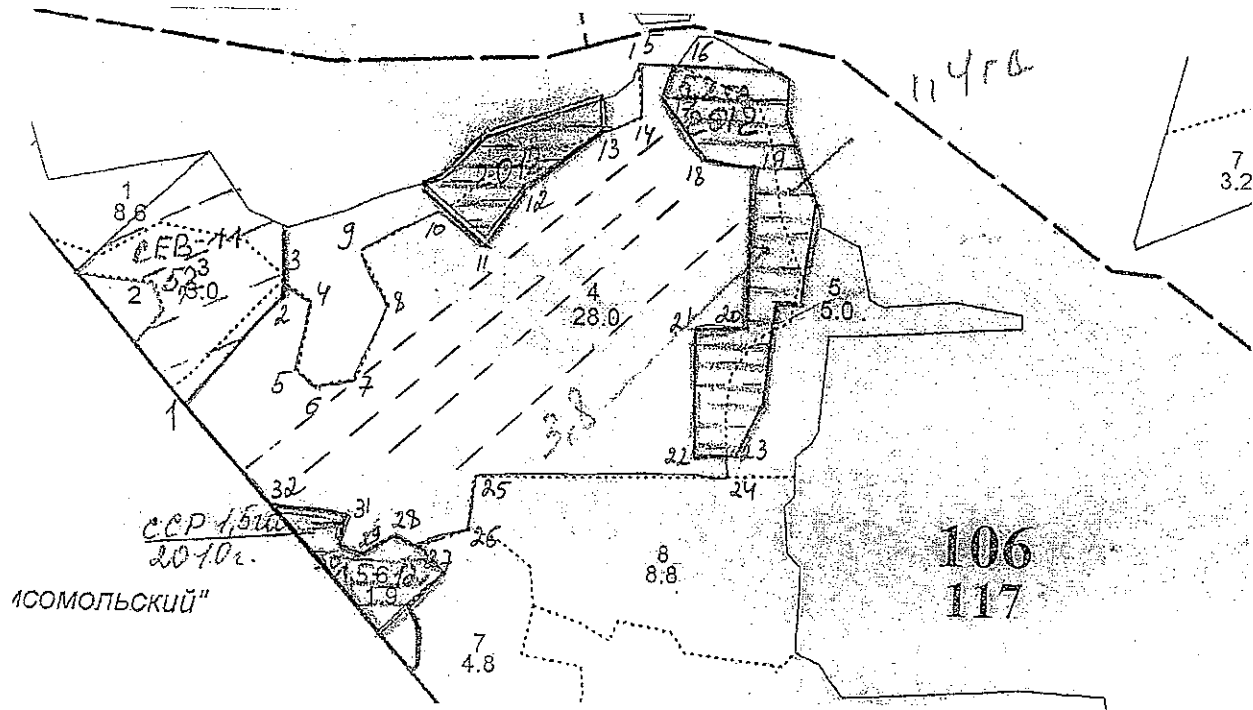
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-2,3; Ель-2,3; Береза-2,1; Осина-2,3

Абрис участка

Петровского участкового лесничества (по л/у Петровское лесничество) Тверского лесничества
Тверской области в квартале 106 выдел 4 площадь 23,1 га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	700	10		0,7
4	2	600	10		0,6
4	3	500	10		0,5
4	4	510	10		0,51

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
		Румб	Длина, м	
1	N 56°30'22.3" E 35°37'55.9"	СВ	40	193
2	N 56°30'27.1" E 35°38'03.8"	СВ	15	17
3	N 56°30'27.4" E 35°38'04.6"	ЮВ	53	52
4	N 56°30'26.8" E 35°38'05.9"	ЮЗ	14	85
5	N 56°30'23.8" E 35°38'04.7"	ЮВ	50	32
6	N 56°30'23.1" E 35°38'06.1"	СВ	79	54
7	N 56°30'23.4" E 35°38'09.3"	СВ	23	105
8	N 56°30'26.7" E 35°38'11.9"	СЗ	25	86
9	N 56°30'29.1" E 35°38'09.7"	СВ	63	121
10	N 56°30'31.0" E 35°38'16.7"	ЮВ	51	79
11	N 56°30'29.5" E 35°38'19.5"	СВ	29	99
12	N 56°30'31.8" E 35°38'22.6"	СВ	51	132
13	N 56°30'34.1" E 35°38'28.5"	СВ	71	49
14	N 56°30'35.0" E 35°38'31.7"	СЗ	4	71
15	N 56°30'37.2" E 35°38'31.8"	СВ	90	52
16	N 56°30'37.1" E 35°38'34.9"	ЮЗ	20	42
17	N 56°30'35.6" E 35°38'33.5"	ЮВ	35	96
18	N 56°30'32.9" E 35°38'37.1"	ЮВ	81	67
19	N 56°30'32.5" E 35°38'40.9"	ЮВ	1	222
20	N 56°30'25.5" E 35°38'40.3"	ЮЗ	87	77
21	N 56°30'25.5" E 35°38'36.1"	ЮВ	4	175