

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

Барышков В.В.  
"21" 10 2019 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 3984  
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
Оршинское		11	19	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 3,0 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 3,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Оршинское		3,00		630
				371
Итого		3,00		

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 № 11 выделе № 19 на всей площади 3,00 га участкового лесничества Оршинское наблюдается усыхание насаждения по причинам внутривидовая конкуренция и рак смоляной

Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Нач. отдела Леонова Н.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_ 11.09.2019 \_\_\_\_\_

\*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:  
Внутривидовая конкуренция, Рак смоляной

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	4	

2.3. Выборке подлежит 22,8 % деревьев, 23,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 11,9 %, (причины назначения) 

630	371	
-----	-----	--

 ;  
 свежего сухостоя 5,8 %,  
 свежего ветровала: 0,7 %,  
 свежего бурелома 0,4 %,  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 4,2 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

630 - Внутривидовая конкуренция

371 - Рак смоляной

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
Оршинское		11	19	3	ВСП	3	С	145	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

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины 630 ;

дата проведения обследований 11.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонова Н.В.

Подпись



Должность Нач. отдела

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

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

\* 630 - Внутривидовая конкуренция

11.09.2019 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Оршинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Тверское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	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 поврежденная 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					29	30	31	32	33
11	19	3,0		Защитные леса	1	3,00	10С	55	17	18	СЧ	0,8	2	210	1810	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	3,00	
				лес, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источн. водоснаб.												42,1	23,0	11,9	11,9	5,8	4,2	0,7	0,4				160	21,7	630	23,0	ВСР					
																											803	0,9	371							
																											114	0,2								
Итого																1810	42,1	23,0	11,9	11,9	5,8	4,2	0,7	0,4				22,8							23,0	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

630 - Внутривидовая конкуренция

371 - Рак смоляной

160 - Ажурность кроны

803 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ствола)

114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

ФИО Леонова Н.В.

Нач. отдела

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

Дата составления документа 03.10.19г. Телефон 321577

Подпись



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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Тверское Оршинское  
Квартал 11 Выдел 19 Площадь, 3,00 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 3,00 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 10С возраст 55 бонитет 2  
полнота 0,8 запас на га 210

Время и причина ослабления насаждения:

внутривидовая конкуренция, рак смоляной, ажурность кроны, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ствола), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

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 2,27

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 03.08.19г. Телефон 321577

ФИО Леонова Н.В. Подпись   
Должность Нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса 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	124	89	56	41														310	13
16	141	92	29	49			21											332	21
20	163	100	35	62			12			19				9				400	26
24	141	110	32	39			19			21				10				372	24
28	120	49	38	21			21			19								268	23
32	59	19	21	19			10											128	23
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	748	459	211	231		83		59			19						1810	392,0	
Итого, % от числа стволов	41,3	25,4	11,7	12,8		4,6		3,3			1,0						100	21,7	
Итого запас, кбм	265,3	145,1	74,6	74,8		36,7		26,5			6,9						630	144,9	
Итого, % от запаса	42,1	23,0	11,9	11,9		5,8		4,2			1,1						100	23,0	

## Итоговая

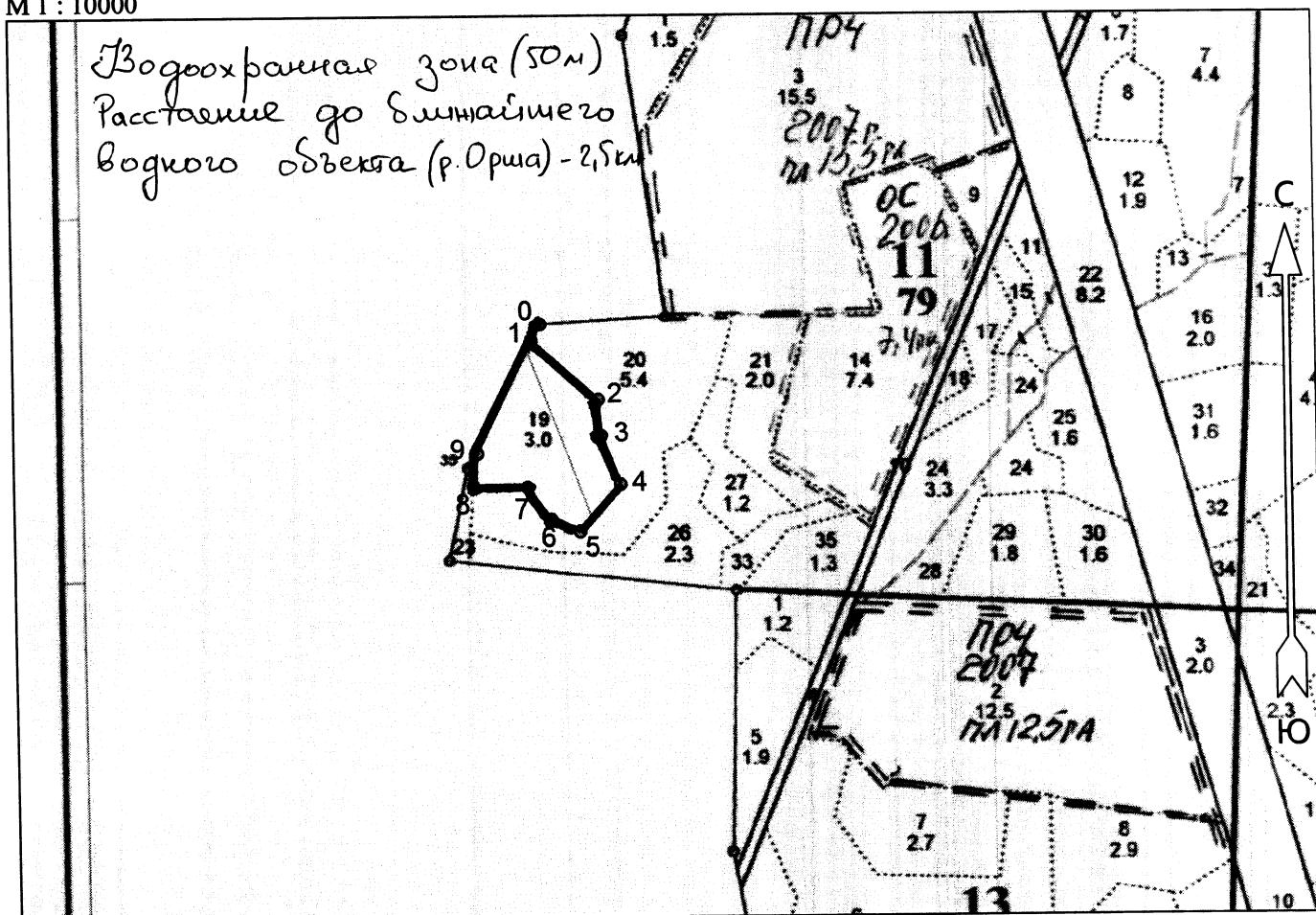
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	124	89	56	41														310	13
16	141	92	29	49		21												332	21
20	177	105	45	63		13		19			11							433	24
24	164	129	42	44		22		22			13							436	23
28	135	54	42	24		22		20										297	22
32	59	20	22	20		10												131	23
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	748	459	211	231		83		59			19							1939	412,0
Итого, % от числа стволов	41,3	25,4	11,7	12,8		4,6		3,3			1,0							100	22,8
Итого запас, кбм	265,3	145,1	74,6	74,8		36,7		26,5			6,9							630	144,9
Итого, % от запаса	42,1	23,0	11,9	11,9		5,8		4,2			1,1							100	23,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,27



Абрис участка  
Оршинское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Оршинское лесничество)  
Тверское лесничество Тверской области кв 11 выдел 19 пл. 3.0 га.

M 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
19	сплошной переčet				3.0

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	57° 02' 18.71"	36° 04' 24.071"	ЮЗ 29° 30'	26
1 - 2	57° 02' 17.978"	36° 04' 23.306"	ЮВ 47° 30'	124
2 - 3	57° 02' 15.279"	36° 04' 28.731"	ЮВ 4° 00'	50
3 - 4	57° 02' 13.648"	36° 04' 28.938"	ЮВ 21° 30'	72
4 - 5	57° 02' 11.483"	36° 04' 30.488"	ЮЗ 42° 00'	84
5 - 6	57° 02' 09.459"	36° 04' 27.13"	СЗ 68° 00'	42
6 - 7	57° 02' 09.965"	36° 04' 24.804"	СЗ 36° 30'	54
7 - 8	57° 02' 11.371"	36° 04' 22.892"	СЗ 89° 30'	75
8 - 9	57° 02' 11.399"	36° 04' 18.448"	СВ 7° 30'	46
9 - 1	57° 02' 12.858"	36° 04' 18.793"	СВ 25° 30'	176

Условные обозначения		
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка		Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лескова Н.В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 03.10.19г. Телефон 321844