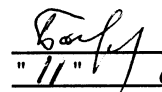


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"11" / 08 2010 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4914
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
Медновское		48	27	11,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 11,0 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 11,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Медновское		11,00		466
				371
Итого		11,00		

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 № 48 выделе № 27 на всей площади 11,00 га участкового лесничества Медновское наблюдается усыхание насаждения, наличие губки корневой и рака смоляного на сосне. Активного заражения деревьев 1-3 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Нач. отдела Леонова Н.В.

Подпись _____

Дата обследования _____

03.08.2020

*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, Рак смоляной

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

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
Ярус - 1							

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			
Губка корневая	Сосна	5	слабая
Рак смоляной	Сосна	3	

2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 9,5 % деревьев, 13,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 6,1 %, (причины назначения)

466	371	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 4,1 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома 0,6 %, _____ ;
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 2,7 %, _____ ;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7
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
Медновское	Медновское	48	27	11	ВСП	11	С.Б	490	2021

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 466 ;

дата проведения обследований 05.08.2020 ;

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.

* 466 - Губка корневая

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Медновское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское
Медновское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							Число деревьев на проб, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожки рубке, %	Назначенные мероприятия									
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		фонитет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал						свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья						
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	вкл	Площадь, га			
48	27	11,0	Защитные леса	лес, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источ. водоснаб.	1	11,00	10С	70	24	24	СКИС	0,8	1	330	599	36,2	28,5	19,3	6,1	3,9	2,3		0,6				832	9,0	466	12,9	ВСР	11,00						
							0Б									21	0,7	1,6	0,2		0,2	0,4					803	0,5	371	0,6								
																											820											
Итого																620	36,9	30,1	19,5	6,1	4,1	2,7			0,6											9,5	13,5	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подпись

Леонова Н.В.

Нач. отдела

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

Дата составления документа

Телефон

321577

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

832 - Наличие гнили

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

820 - Смолоотечение

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Медновское Медновское
Квартал 48 Выдел 27 Площадь, 11,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,10 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 10С+Б возраст 70 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 330

Время и причина ослабления насаждения: _____

губка корневая, рак смоляной, наличие гнили, наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ств.), смолотечение

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 2,16

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 6.08.2020 Телефон 321577

ФИО Леонова Н.В. Подпись 
Должность Нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

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	61	48	17	1		1		1									129	2
24	83	76	55	3		1		1			2						221	3
28	57	38	22	6		3		2			2						130	10
32	20	15	14	9		6		3									67	27
36	15	12	10	7		5		3									52	29
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	236	189	118	26		16		10			4						599	56,0
Итого, % от числа стволов	38,1	30,5	19,0	4,2		2,6		1,6			0,6						97	9,0
Итого запас, кбм	131,4	103,4	70,2	22,2		14,1		8,4			2,3						352	47,0
Итого, % от запаса	36,2	28,5	19,3	6,1		3,9		2,3			0,6						97	12,9

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	3																3	
20		5						1									6	17
24	3																3	
28	1	2	1			1											5	20
32		3						1									4	25
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	7	10	1			1		2									21	3,0
Итого, % от числа стволов	1,1	1,6	0,2			0,2		0,3									3	0,5
Итого запас, кбм	2,6	5,7	0,7			0,7		1,3									11	2,0
Итого, % от запаса	0,7	1,6	0,2			0,2		0,4									3	0,6

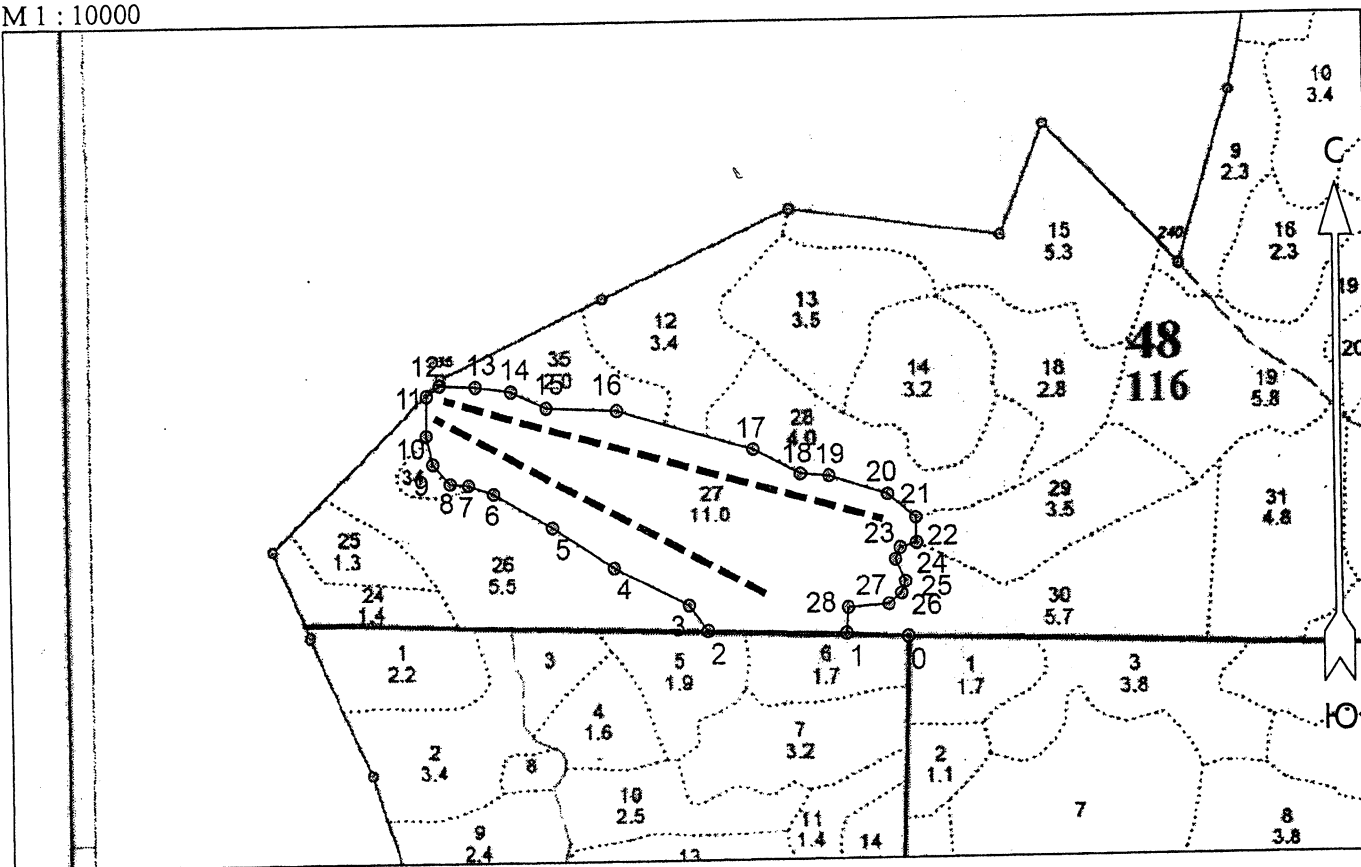
Итоговая

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	3																	3	
20	61	53	17	1		1		2										135	3
24	86	76	55	3		1		1			2							224	3
28	58	40	23	6		4		2			2							135	10
32	20	18	14	9		6		4										71	27
36	15	12	10	7		5		3										52	29
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	243	199	119	26		17		12			4							620	59,0
Итого, % от числа стволов	39,2	32,1	19,2	4,2		2,8		1,9			0,6							100	9,5
Итого запас, кбм	134,0	109,1	70,9	22,2		14,8		9,7			2,3							363	49,0
Итого, % от запаса	36,9	30,1	19,5	6,1		4,1		2,7			0,6							100	13,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,16; Береза-2,37

Абрис участка
Медновское участковое лесничество (по материалам л/у Медновское лесничество) Тверское лесничество
Тверской области кв 48 выдел 27 пл. 11.0 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	1	600	10		0.6
11	2	500	10		0.5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	15 - 16	56° 53' 53.218"	35° 17' 45.914"	ЮВ 87° 00'	92
	Широта	Долгота							
0 - 1	56° 53' 43.262"	35° 18' 13.893"	СЗ 86° 30'	82	16 - 17	56° 53' 53.073"	35° 17' 51.381"	ЮВ 73° 00'	185
1 - 2	56° 53' 43.435"	35° 18' 09.032"	СЗ 88° 30'	183	17 - 18	56° 53' 51.331"	35° 18' 01.883"	ЮВ 62° 00'	70
2 - 3	56° 53' 43.59"	35° 17' 58.224"	СЗ 36° 00'	41	18 - 19	56° 53' 50.266"	35° 18' 05.566"	ЮВ 85° 30'	38
3 - 4	56° 53' 44.669"	35° 17' 56.786"	СЗ 62° 00'	110	19 - 20	56° 53' 50.168"	35° 18' 07.798"	ЮВ 71° 30'	82
4 - 5	56° 53' 46.328"	35° 17' 51.019"	СЗ 56° 00'	96	20 - 21	56° 53' 49.338"	35° 18' 12.389"	ЮВ 49° 30'	49
5 - 6	56° 53' 48.067"	35° 17' 46.295"	СЗ 59° 00'	90	21 - 22	56° 53' 48.3"	35° 18' 14.6"	ЮВ 0° 30'	33
6 - 7	56° 53' 49.566"	35° 17' 41.711"	СЗ 70° 00'	36	22 - 23	56° 53' 47.219"	35° 18' 14.621"	ЮЗ 74° 00'	22
7 - 8	56° 53' 49.961"	35° 17' 39.732"	СЗ 85° 00'	24	23 - 24	56° 53' 47.019"	35° 18' 13.354"	ЮЗ 23° 30'	17
8 - 9	56° 53' 50.032"	35° 17' 38.288"	СЗ 41° 00'	35	24 - 25	56° 53' 46.518"	35° 18' 12.957"	ЮВ 24° 00'	32
9 - 10	56° 53' 50.875"	35° 17' 36.942"	СЗ 12° 30'	39	25 - 26	56° 53' 45.584"	35° 18' 13.722"	ЮЗ 19° 00'	17
10 - 11	56° 53' 52.109"	35° 17' 36.444"	СВ 1° 00'	51	26 - 27	56° 53' 45.071"	35° 18' 13.401"	ЮЗ 51° 30'	22
11 - 12	56° 53' 53.765"	35° 17' 36.493"	СВ 53° 00'	22	27 - 28	56° 53' 44.623"	35° 18' 12.374"	ЮЗ 86° 00'	54
12 - 13	56° 53' 54.188"	35° 17' 37.525"	ЮВ 87° 30'	48	28 - 1	56° 53' 44.495"	35° 18' 09.176"	ЮЗ 4° 00'	33
13 - 14	56° 53' 54.12"	35° 17' 40.354"	ЮВ 82° 00'	48					
14 - 15	56° 53' 53.906"	35° 17' 43.16"	ЮВ 65° 30'	51					

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	-----
Линия перечёта	-----

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонцова Н.В. Подпись [Подпись]
Дата составления документа 6.08.2020 Телефон 321574