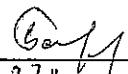


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"27" 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3776
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		25	15	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,2 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 1,20 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Оршинское		1,20		466
				358
	Итого	1,20		

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 № 25 выделе № 15 на всей площади 1,20 га участкового лесничества Оршинское наблюдается усыхание насаждения.

Сосна и ель повреждена корневой губкой, осина повреждена осиновым трутовиком.

Активного заражения болезнями 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 _____ 10.09.2019

*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:
Губка корневая, Губка корневая

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)
Губка корневая	Сосна	4	слабая
Губка корневая	Ель	2	
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	

2.3. Выборке подлежит 10,8 % деревьев, 12,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 6,3 %, (причины назначения)

466	358	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 4,2 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %, _____ ;
 свежего бурелома _____ %, _____ ;
 старого ветровала: _____ %, _____ ;
 старого бурелома _____ %, _____ ;
 старого сухостоя 2,2 %, _____ ;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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
Оршинское	Оршинское	25	15	1,2	ВСП	1,2	Б,ОС,С, Е	35	2020

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

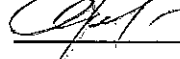
Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 10.09.2019 ;

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.

* 466 - Губка корневая

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Оршинское Оршинское
Квартал 25 Выдел 15 Площадь, 1,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,20 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 6Б10с2С1Е возраст 65 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 230

Время и причина ослабления насаждения:

губка корневая, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, смолотечение

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

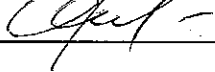
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,07

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 17.09.2019 Телефон 321577

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	25	9	1														35	
20	64	20	18	2				1									105	1
24	61	30	22	3		1											117	1
28	49	31	16	4		2		1									103	3
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	199	90	57	9		3		2									360	5,0
Итого, % от числа стволов	34,0	15,4	9,7	1,5		0,5		0,3									62	0,9
Итого запас, кубм	85,8	42,7	26,8	4,7		1,8		1,0									163	2,8
Итого, % от запаса	31,0	15,4	9,4	1,7		0,7		0,4									59	1,1

Порода: Осина		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	11	2	1	1		1											16	6
24	10	4	1	7		7		4									33	33
28	11	5	1	2		3											22	14
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	32	11	3	10		11		4									71	15,0
Итого, % от числа стволов	5,5	1,9	0,5	1,7		1,9		0,7									12	2,6
Итого запас, кубм	15,8	6,0	1,5	5,1		5,7		1,9									36	7,6
Итого, % от запаса	5,7	2,2	0,5	1,8		2,1		0,7									13	2,8

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	17	10	7	2				1									37	8
24	17	9	7	10		2											45	27
28	10	8	4	8		2		1									33	33
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	44	27	18	20		4		2									115	26,0
Итого, % от числа стволов	7,5	4,6	3,1	3,4		0,7		0,3									20	4,4
Итого запас, кбм	19,8	12,6	8,1	10,7		2,3		1,0									55	14,0
Итого, % от запаса	7,2	4,6	2,9	3,9		0,8		0,4									20	5,1

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																		
24	3	2	3	4		2		1									15	47
28	6	4	3	7		1		2									23	43
32		1															1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	9	7	6	11		3		3									39	17,0
Итого, % от числа стволов	1,5	1,2	1,0	1,9		0,5		0,5									7	2,9
Итого запас, кбм	5,5	4,6	3,4	6,6		1,6		1,8									24	10,0
Итого, % от запаса	2,0	1,7	1,2	2,4		0,6		0,7									9	3,7

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	25	9	1															35	
20	92	32	26	5		1		2										158	3
24	91	45	33	24		12		5										210	15
28	76	48	24	21		8		4										181	15
32		1																1	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	284	135	84	50		21		11										585	63,0
Итого, % от числа стволов	48,5	23,1	14,3	8,5		3,6		1,8										100	10,8
Итого запас, кубм	126,9	65,9	39,8	27,1		11,4		5,7										277	34,4
Итого, % от запаса	45,9	23,9	14,0	9,8		4,2		2,2										100	12,7

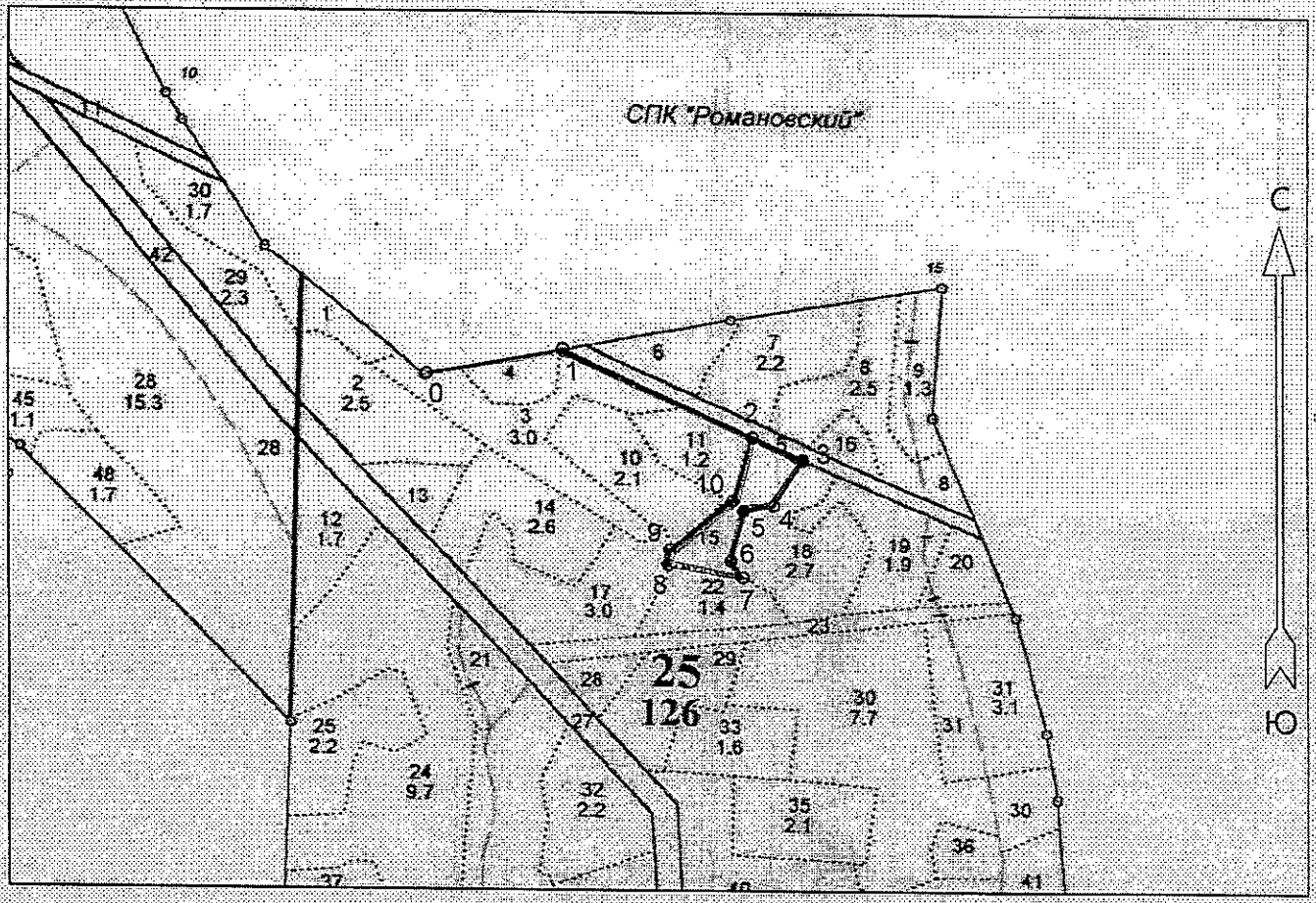
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-1,75; Осина-2,52; Сосна-2,36; Ель-2,91



БСР 10.7.16

Абрис участка
Оршинское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Оршинское лесничество)
Тверское лесничество Тверской области
кв.25 выдел 15 пл 1.2 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	сплошной перечет				1.2

Номера точек	Координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	56° 58' 02.437"	36° 12' 32.067"	72° 00'	191
1 - 2	56° 58' 03.495"	36° 12' 43.215"	107° 00'	290
2 - 3	56° 57' 59.569"	36° 12' 58.811"	106° 00'	76
3 - 4	56° 57' 58.557"	36° 13' 02.938"	203° 30'	76
4 - 5	56° 57' 56.455"	36° 13' 00.559"	251° 30'	42
5 - 6	56° 57' 56.21"	36° 12' 58.084"	185° 30'	75
6 - 7	56° 57' 53.844"	36° 12' 57.024"	136° 00'	29
7 - 8	56° 57' 53.091"	36° 12' 58.02"	272° 00'	105
8 - 9	56° 57' 53.669"	36° 12' 51.881"	358° 00'	21
9 - 10	56° 57' 54.352"	36° 12' 52.01"	42° 30'	113
10 - 2	56° 57' 56.686"	36° 12' 57.178"	9° 00'	93

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Александров А. В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 17.09.2019 Телефон 321544