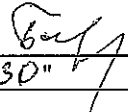


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


Барышков В.В.
"30" / 08 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3492
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		5	30	3,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,9 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 3,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Оршинское			3,90	466
				371, 379(989)
Итого			3,90	

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 № 5 выделе № 30 на всей площади 3,90 га участкового лесничества Оршинское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, раневого рака и смоляного рака.

Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется

Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____ 19.07.2019

*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, Рак раневой (язвенный) ели

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	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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	14	слабая
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	2	
Рак смоляной	Сосна	3	

2.3. Выборке подлежат 23,2 % деревьев, 36,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 11,7 %, (причины назначения) 466 | 379(98) | 371 ;
 свежего сухостоя 4,0 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 4,8 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 15,9 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая
 379(989) - Рак раневой (язвенный) ели
 371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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	5	30	3,9	ССР	3,9	Е,С,Б	1250	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

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 466 ;
дата проведения обследований 19.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г. Подпись 

Должность зам. 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

19.07.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество


Тверская область,
Оршинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское
Оршинское

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			
Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Защитные леса		1 и 2 пояс зон санит. охр. водоегов		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		состав		порода		возраст		средняя высота, м		средний диаметр, см		тип леса		полнота		бонитет		запас, кубм/га		Число деревьев на пробе, шт.		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой		старый сухой		свежий ветровал		старый ветровал		свежий бурелом		старый бурелом		аварийные деревья		Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, %		вид		Площадь, га	
Итого		125		15,7		27,6		18,1		13,9		4,0		15,9		4,8																																																					

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

ФИО Иванов О.Г. Подпись 
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 19.08.2019 Телефон 32-15-77

466 - Губка корявая
379(989) - Рак раневой (изъеденный) ели
371 - Рак смоляной
832 - Наличие гнили
808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<2/3 окр. ствола)
820 - Сколощечение

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Оршинское Оршинское
Квартал 5 Выдел 30 Площадь, 3,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,39 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 7Е2С1Б возраст 100 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 330 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, 9) - рак раневой (язвенный) ели, рак смоляной, наличие гнили, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), смолотечение

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

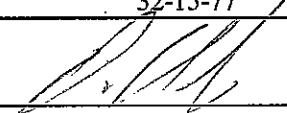
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,07

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.08.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись 
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	3																3	
20	6	6						1									13	8
24	3	5	5	4													17	24
28		5	8					1									14	7
32		1	4	2		1					1						9	44
36	2	3	1	1				2									9	33
40	1	2	2					1									6	17
44	1		1	2		1											5	60
48								2			1						3	100
52		1						1									2	50
56				1													1	100
60																		
Итого число стволов, шт.	16	23	21	10		2		8			2						82	22,0
Итого, % от числа стволов	12,8	18,4	16,8	8,0		1,6		6,4			1,6						66	17,6
Итого запас, кбм	10,5	19,7	19,4	13,3		3,2		13,8			3,6						84	33,9
Итого, % от запаса	8,4	15,8	15,6	10,7		2,6		11,1			2,9						67	27,3

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	2																2	
24	1	1															2	
28	2																2	
32		2	1														3	
36	2			1													3	33
40	1	2															3	
44						1					1						2	100
48								1									1	100
52		1															1	
56								1									1	100
Итого число стволов, шт.	8	6	1	1		1		2			1						20	5,0
Итого, % от числа стволов	6,4	4,8	0,8	0,8		0,8		1,6			0,8						16	4,0
Итого запас, кбм	6,3	7,8	0,9	1,2		1,8		5,2			1,8						25	10,0
Итого, % от запаса	5,1	6,3	0,7	1,0		1,4		4,2			1,4						20	8,0

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	1																	1
16	1																	1
20	4	1	1															6
24		2	2															4
28	2										1							3
32		2						1										3
36			1															1
40				2														2
44		1																1
48		1																1
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	7	4	2				1			1							23
Итого, % от числа стволов	6,4	5,6	3,2	1,6				0,8			0,8							18
Итого запас, кубм	2,7	6,8	2,3	2,8				0,8			0,6							16
Итого, % от запаса	2,2	5,5	1,8	2,2				0,6			0,5							13

Итоговая

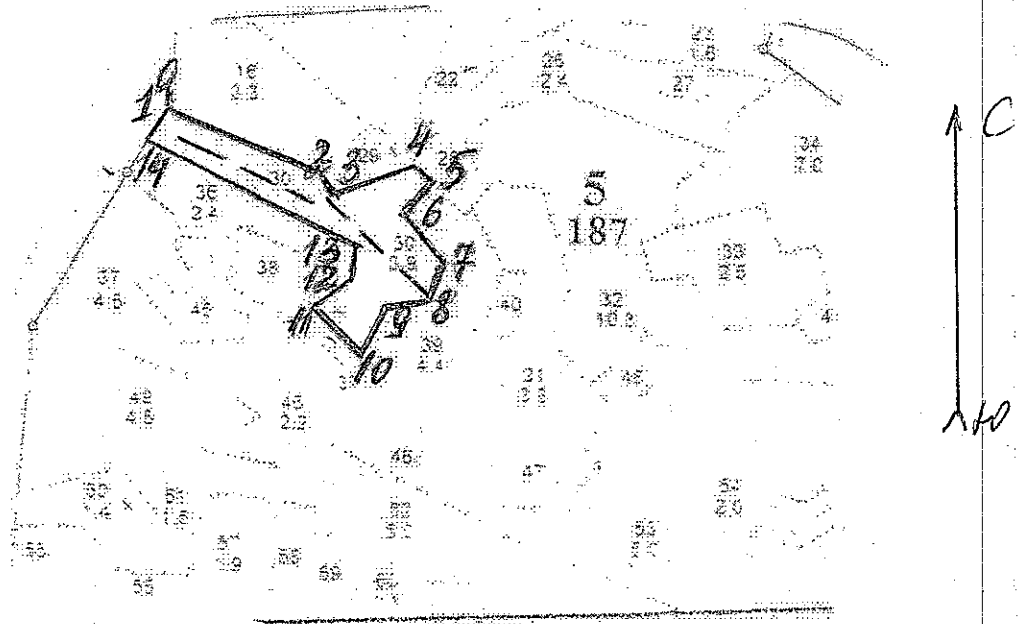
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	1																1	
16	4																4	
20	12	7	1					1									21	5
24	4	8	7	4													23	17
28	4	5	8					1			1						19	11
32		5	5	2		1		1			1						15	33
36	4	3	2	2				2									13	31
40	2	4	2	2				1									11	9
44	1	1	1	2		2					1						8	63
48		1						3			1						5	80
52		2						1									3	33
56				1				1									2	100
60																		
Итого число стволов, шт.	32	36	26	13		3		11			4						125	29,0
Итого, % от числа стволов	25,6	28,8	20,8	10,4		2,4		8,8			3,2						100	23,2
Итого запас, кубм	19,5	34,3	22,6	17,3		5,0		19,8			6,0						125	45,3
Итого, % от запаса	15,7	27,6	18,1	13,9		4,0		15,9			4,8						100	36,4

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

Средняя по породе: Ель-3,17; Сосна-2,94; Береза-2,59

Абрис участка
Тверское лесничество Оршинское участковое лесничество
Кв. 5 выд. 30 площадь 3,9 га
Итого: 3,9 га



M 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	57 02' 45,56"	36 11' 15,16"	ЮЗ:29°	4,00
1-2	57 02' 37,44"	36 10' 37,33"	ЮВ:70°	220,00
2-3	57 02' 37,58"	36 10' 39,00"	ЮВ:31°	45,00
3-4	57 02' 37,27"	36 10' 37,64"	СВ:69°	117,00
4-5	57 02' 37,07"	36 10' 37,64"	ЮВ:46°	36,00
5-6	57 02' 37,44"	36 10' 38,32"	ЮЗ:43°	55,00
6-7	57 02' 37,20"	36 10' 37,64"	ЮВ:40°	97,00
7-8	57 02' 37,54"	36 10' 39,44"	ЮЗ:25°	60,00
8-9	57 02' 37,14"	36 10' 39,56"	ЮЗ:82°	60,00
9-10	57 02' 37,20"	36 10' 37,02"	ЮЗ:27°	78,00
10-11	57 02' 37,51"	36 10' 38,08"	ЮЗ:55°	94,00
11-12	57 02' 34,56"	36 10' 39,81"	СВ:50°	60,00
12-13	57 02' 37,51"	36 10' 38,39"	СВ:12°	56,00
13-14	57 02' 37,58"	36 10' 37,58"	СЗ:64°	312,00
14-1	57 02' 35,47"	36 10' 47,30"	СВ:29°	59,00

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
30	1	200,00	10,00		0,20
	2	190,00	10,00		0,19
Итого:					0,39

От участка до водного объекта (река Орша, водоохранная зона 200 метров) расстояние 470 метров. Данный участок не попадает под действие водного кодекса.

Условные обозначения:  границы участка;  — ленточный перечет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : Иванов О.Г.

Дата составления документа: 19.08.2019 г.

Подпись 

Телефон: 32-15-77