


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


"18" 08 2020 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 4964
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		24	24	18,5 (1,2)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,2 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 18,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия

Давность лесоустройства

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
				371
	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 № 24 выделе № 24 на площади 1,20 га участкового лесничества Оршинское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки и смоляного рака

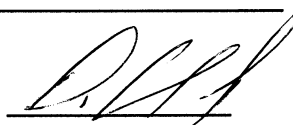
Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено.

Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата обследования

03.06.2020

*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: Давность лесоустройства

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	20	средняя
Губка корневая	Ель	21	средняя
Рак смоляной	Сосна	8	

2.3. Выборке подлежит 54,7 % деревьев, 64,5 % от запаса
в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
сильно ослабленных	<u>16,1</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
усыхающих	<u>13,2</u> %	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,9</u> %		
свежего ветровала:	<u>5,1</u> %		
свежего бурелома	<u>2,5</u> %		
старого ветровала:	<u> </u> %		
старого бурелома	<u> </u> %		
старого сухостоя	<u>23,7</u> %		
аварийных	<u> </u> %		

466 - Губка корневая

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
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	24	24	18,5	ССР	1,2	С,Е	335	2021

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 _____ ;

основная причина повреждения древесины 466 ;

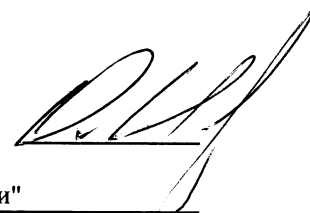
дата проведения обследований 03.06.2020 ;

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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО		24	24	18,5	Защитные леса	лес, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источн. водоснаб.	1	1,2		73С	С	100	26	28	Сч	В3	0,7	2	310		с/п	1,20
Ф		24	24	18,5	Защитные леса		1	1,2		6С4Е	С	100	23	30	Сч	В3	0,7	2	279			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Иванов О.Г.

Подпись

Должность

зам. нач. отдела

Организация

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



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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Оршинское Оршинское
Квартал 24 Выдел 24 Площадь, 1,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,20 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 6С4Е возраст 100 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 279 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

губка корневая, рак смоляной, смолотечение, наличие гнили, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола)

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

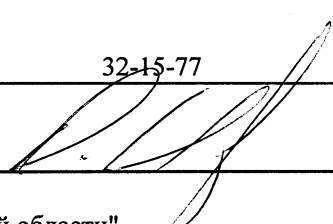
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,37

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 21.04.2020 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: Сосна

Степени 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	2	2															4	
16	2	3		3				3			3						14	64
20	3	7	7			3		5									25	60
24	3	5	4	6				11			5						34	76
28	14	22	19	4		3		15			2						79	54
32	9	5	14	2				7			2						39	64
36	8	8	9	5		2		9			3						44	64
40	5		5	1				5									16	69
44	1			1				1			3						6	83
48			3					1			1						5	100
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	47	52	61	22		8		57			19						266	167,0
Итого, % от числа стволов	9,0	9,9	11,6	4,2		1,5		10,9			3,6						51	31,8
Итого запас, кбм	39,0	33,9	54,0	17,0		5,3		45,6			17,2						212	139,1
Итого, % от запаса	11,6	10,1	16,1	5,1		1,6		13,6			5,1						63	41,5

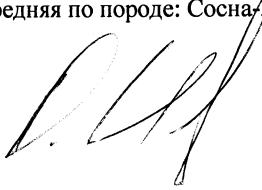
Порода: Ель

Степени 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	15	9	12	2				4									42	14
16	11	19	6	5				10									51	29
20	9	5	8	10		4		9			2						47	53
24	5	17	5	8				10									45	40
28	7		7	10		5		15			4						48	71
32		2		4				5									11	82
36				2		2		3									7	100
40	1			1				2									4	75
44			1								1						2	50
48											1						1	100
52				1													1	100
56																		
Итого число стволов, шт.	48	52	39	43		11		58			8						259	120,0
Итого, % от числа стволов	9,1	9,9	7,4	8,2		2,1		11,0			1,5						49	22,9
Итого запас, кбм	15,5	16,3	14,4	27,3		7,7		33,7			8,3						123	77,0
Итого, % от запаса	4,6	4,9	4,3	8,1		2,3		10,1			2,5						37	23,0

Итоговая

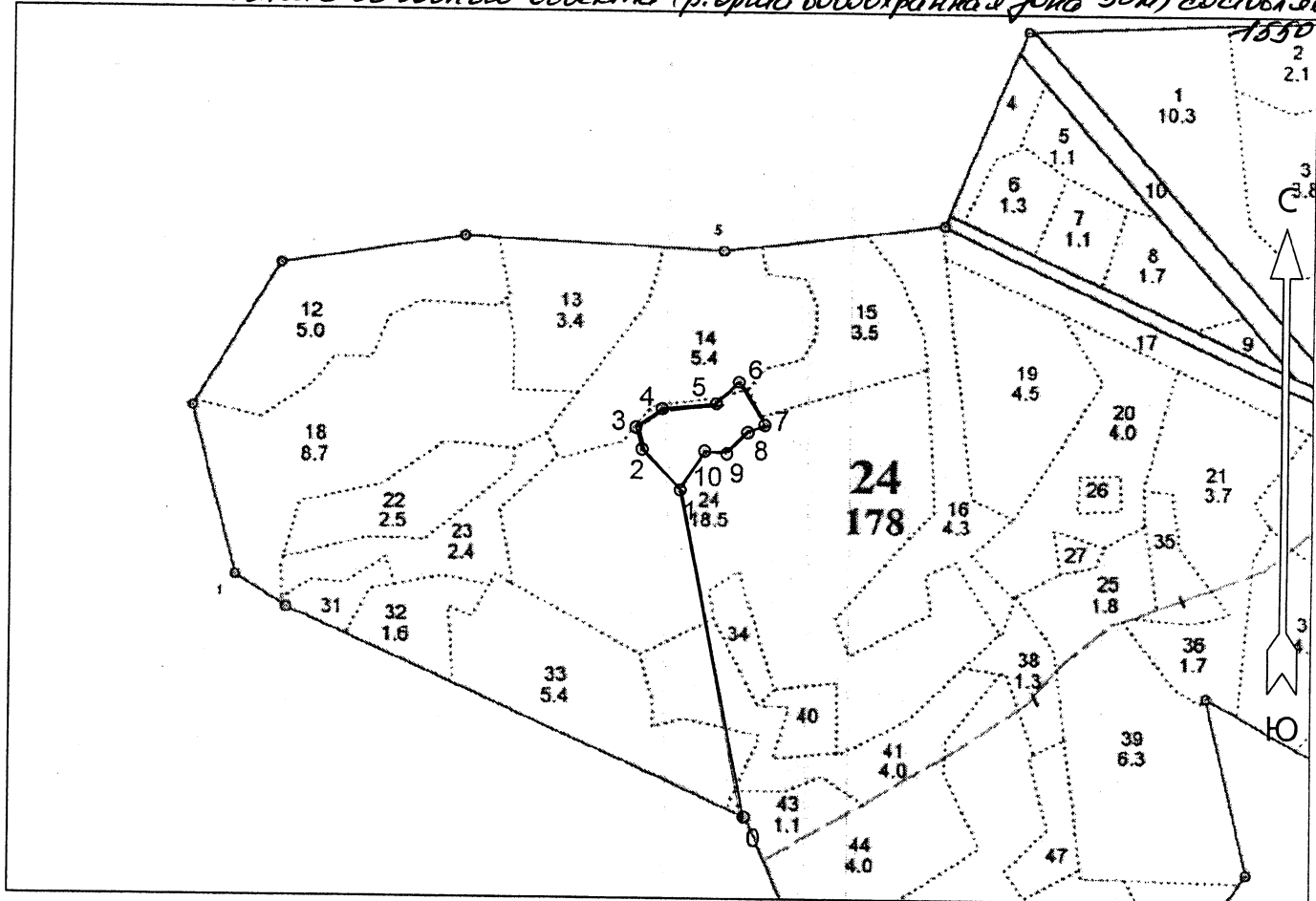
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	17	11	12	2				4									46	13
16	13	22	6	8				13				3					65	37
20	12	12	15	10		7		14				2					72	56
24	8	22	9	14				21				5					79	56
28	21	22	26	14		8		30				6					127	61
32	9	7	14	6				12				2					50	68
36	8	8	9	7		4		12				3					51	69
40	6		5	2				7									20	70
44	1		1	1				1				4					8	75
48			3					1				2					6	100
52				1													1	100
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	95	104	100	65		19		115			27						525	287,0
Итого, % от числа стволов	18,1	19,8	19,0	12,4		3,6		21,9			5,1						100	54,7
Итого запас, кбм	54,5	50,2	68,4	44,3		13,0		79,3			25,5						335	216,1
Итого, % от запаса	16,2	15,0	20,4	13,2		3,9		23,7			7,6						100	64,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,19; Ель-3,64



Абрис участка
Оршинское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Оршинское лесничество)
Тверское лесничество Тверской области
кв.24 выдел 24 пл 1.2 га.

М 1 : 10000 Расстояние во водного объекта (р. Орша водоохранная зона 50м) составляет 1550 м



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

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	56° 57' 56.788"	36° 11' 08.927"	СЗ 19° 30'	460
1 - 2	56° 58' 11.387"	36° 11' 03.537"	СЗ 51° 30'	77
2 - 3	56° 58' 13.187"	36° 11' 00.418"	СЗ 24° 30'	31
3 - 4	56° 58' 14.149"	36° 10' 59.898"	СВ 46° 30'	44
4 - 5	56° 58' 14.98"	36° 11' 02.016"	СВ 76° 00'	75
5 - 6	56° 58' 15.233"	36° 11' 06.418"	СВ 36° 30'	44
6 - 7	56° 58' 16.255"	36° 11' 08.275"	ЮВ 38° 30'	70
7 - 8	56° 58' 14.301"	36° 11' 10.392"	ЮЗ 59° 00'	26
8 - 9	56° 58' 13.977"	36° 11' 08.999"	ЮЗ 36° 30'	41
9 - 10	56° 58' 13.025"	36° 11' 07.291"	ЮЗ 88° 30'	31
10 - 1	56° 58' 13.137"	36° 11' 05.489"	ЮЗ 23° 30'	63

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	—

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов Д.Г. Подпись [Подпись]

Дата составления документа _____ Телефон 32-15-77