

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

Барышков В.В.
"05" / 03 / 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4372
лесных насаждений Фировского 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
Бологовское		253	34	3,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,6 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 1,10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бологовское			1,10	774
				821
	Итого		1,10	

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 № 253 выделе № 34 на площади 1,10 га участкового лесничества Бологовское наблюдается усыхание насаждения. Насаждение повреждено в результате изменения уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием и ветровалом прошлых лет.
Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (2,50 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Гринин А.Н.

Подпись 

Дата обследования 02.09.2019

*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:

Изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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)

2.3. Выборке подлежит 76,3 % деревьев, 65,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 15,1 %, (причины назначения)

774		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 11,3 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 13,0 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 26,3 %,
 аварийных _____ %.

774 - Изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием

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

0,2
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
Бологовское	-	253	34	3,6	ССР	1,1	С.,	239	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 проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;
основная причина повреждения древесины 774 ;
дата проведения обследований 02.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гринин А.Н. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 774 - Изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 02.09.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Бологовское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Фирвовское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	Назначенные мероприятия						
				состав	подрост	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом	аварийные деревья				
1	2	3	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	Площадь, га	
253	34	3,6	1	1,10	10С	75	19	20	СДМ	0,7	3	220	460	19,1	15,2	15,1	11,3	26,3	13,0	76,3	65,7	ССР	1,10	104	65,7	774	65,7	ССР	1,10				
																									206	6,7	821						
																									114	3,9							
Итого														460		19,1	15,2	15,1	11,3	26,3		13,0					76,3	65,7	ССР		1,1		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

774 - Изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгибы или вывал д

104 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее

206 - Механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет

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

ФИО Гришин А.Н.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 04.09.2019

Телефон

8(4822) 32-15-77

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 02.09.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Бологовское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Фировское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика							17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33	34						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, км³/га	Число деревьев на пробе, шт.	18	19	20	21	22	23	24							25	26	27	28	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %
253	34	3,6	Эксплуатационные леса	0	2	2,50	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	не требует СОМ	2,50	
																	60,0	30,0	10,0																	
Итого																	60,0	30,0	10,0																	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гринин А.Н.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 04.09.2019 Телефон 8(4822) 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Фировское Бологовское
Квартал 253 Выдел 34 Площадь, 1,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,10 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СДМ состав 10С возраст 75 бонитет 3
полнота 0,7 запас на га 220 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: 2016
изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,97

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 04.02.2020 Телефон 8(4822) 32-15-77

ФИО Гринин А.Н. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
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		6	4	4		2		5									21	52
16		8	7	7		7		15			5						49	69
20		12	12	12		7		45			15						103	77
24		21	17	17		6		25			5						91	58
28		25	15	15		9		30			10						104	62
32		8	8	8		6		6			6						42	62
36		8	7	7		2		4			4						32	53
40						6		6			6						18	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		88	70	70		45		136			51						460	302,0
Итого, % от числа стволов		19,1	15,2	15,2		9,8		29,6			11,1						100	65,7
Итого запас, кубм		45,6	36,1	36,1		27,0		62,9			31,1						239	157,1
Итого, % от запаса		19,1	15,2	15,1		11,3		26,3			13,0						100	65,7

Итоговая

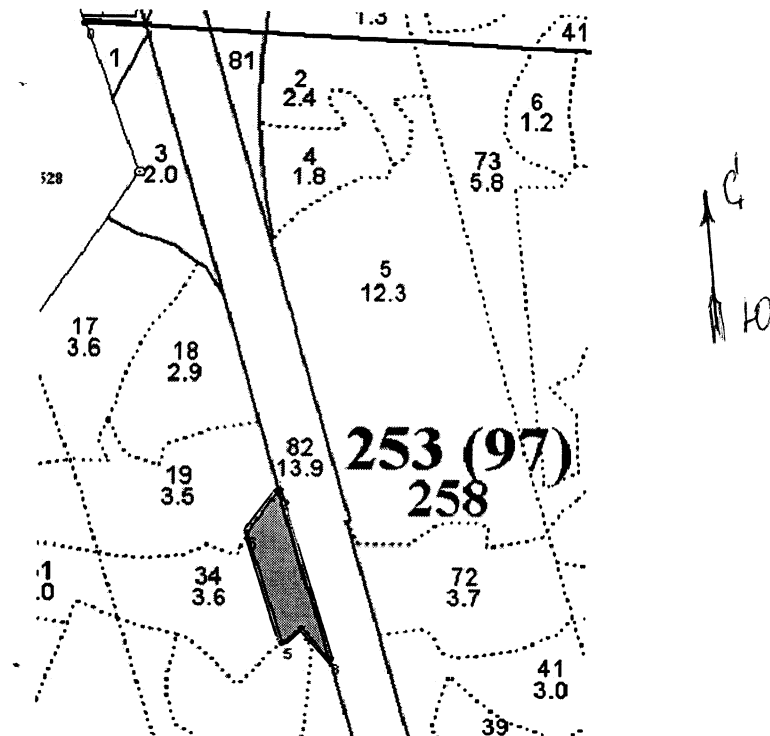
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12		6	4	4		2		5									21	52
16	2	13	17	15		9		20			7						83	67
20	4	18	20	17		8		47			16						130	69
24	2	25	23	20		7		27			6						110	56
28		26	16	17		10		32			11						112	63
32		8	8	8		6		6			6						42	62
36		8	7	7		2		4			4						32	53
40						6		6			6						18	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		88	70	70		45		136			51						548	351,0
Итого, % от числа стволов		19,1	15,2	15,2		9,8		29,6			11,1						100	76,3
Итого запас, кбм		45,6	36,1	36,1		27,0		62,9			31,1						239	157,1
Итого, % от запаса		19,1	15,2	15,1		11,3		26,3			13,0						100	65,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,97



Абрис участка
ГКУ Тверской области «Фировское лесничество Тверской области»
Бологовское участковое лесничество
Кв. 253 выд.34 пл. 1,1га

М 1:10 000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	57 49 24,8	34 01 11,4	ЮВ: 88°	79
1-2	57 49 24,7	34 01 14,3	ЮВ: 15°	670
2-3	57 49 03,4	34 01 26,3	ЮВ: 16°	236
3-4	57 48 56,5	34 01 30,0	СЗ: 41°	56
4-5	57 48 57,7	34 01 28,4	ЮЗ: 51°	32
5-6	57 48 57,2	34 01 27,2	СЗ: 17°	158
6-2	57 49 02,1	34 01 24,2	СВ: 34°	68

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
34	Сплошной перечет				1,1

От участка до водного объекта (оз. Григино, водоохранная зона 50 метров), расстояние 900 метров, под действие Водного кодекса не попадает.

Условные обозначения: – границы СОМ пробная площадь – сплошной перечет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Тверской области"

ФИО Гринин А.Н.

Подпись [Подпись]

Дата составления документа 04.02.2010

Телефон 8(4822)32-15-77