


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

 Барышков В.В.
"08" 06 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4498
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
Первомайское		2	5	6,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 6,9 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 6,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Первомайское		6,90		350,371,466
Итого		6,90		

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 № 2 выделе № 5 на всей площади 6.90 га участкового лесничества Первомайское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хлопкова Н.Е.

Подпись

Дата обследования

12.05.2020

*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:
Гнили стволовые, Рак смоляной

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)
Рак смоляной	Сосна	4	
Губка корневая	Ель	3	

- 2.3. Выборке подлежит 7,1 % деревьев, 7,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
сильно ослабленных %, (причины назначения) ;
усыхающих 4,5 %, (причины назначения) ;
свежего сухостоя 2,0 %, ;
свежего ветровала: %, ;
свежего бурелома %, ;
старого ветровала: %, ;
старого бурелома %, ;
старого сухостоя 0,8 %, ;
аварийных %, .

350	371	466
-----	-----	-----

350 - Гнили стволовые
371 - Рак смоляной
466 - Губка корневая

- 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
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
Первомайское		2	5	6,9	ВСП	6,9	С,Е	57	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
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	350	:
дата проведения обследований	12.05.2020	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	Хлопкова Н.Е.	Подпись	
Должность	Лесничий		
Организация	ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"		

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

* 350 - Гнили стволы

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Первомайское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское


Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные леса	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	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	Площадь, га	Вид
2	5	6,9		леса, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источн. водоснаб.	1	6,90	5	Олч	50	15	16	Елрч	0,6	3	110	144	20,0	12,4	16,4									853				ВСР	6,90		
								3	Б							69	11,6	8,7	8,7									804		350					
								1	С							30	2,3	3,8	2,7	2,8	1,4	0,4						820	4,1	466	4,6				
								1	Е							27	1,5	3,2	1,4	1,7	0,6	0,4						504	3,0		2,7				
Итого																270	35,4	28,1	29,2	4,5	2,0	0,8							7,1		7,3				

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

ФИО
Должность
Организация
Дата составления документа

Хлопкова Н.Е.
Лесничий
ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Подпись
Телефон


52-67-27

350 - Гнили стволы
371 - Рак смоляной
466 - Губка корневая
853 - Грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой
804 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола)
820 - Смолотечение
504 - Дехромация хвои, листы (патологическая) (>75%)

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Первомайское
Квартал 2 Выдел 5 Площадь, 6,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,69 га,
Перечет ленточный перечень

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПРЧ состав 50ЛЧЗБ1С1Е возраст 50 бонитет 3
полнота 0,6 запас на га 110

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
гнили стволовые, рак смоляной, губка корневая, грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой,
наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола), смолотечение, дехромация
хвои, листвы (патологическая) (>75%)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,09

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.05.2020 Телефон 52-67-27

ФИО Хлопкова Н.Е. Подпись Н.Е.
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ольха черная

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																	40	
12	12	22	6														38	
16	9	11	18														32	
20	15	5	12														34	
24	16	8	10															
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	52	46	46														144	
Итого, % от числа стволов	19,3	17,0	17,0														53	
Итого запас, кубм	15,7	9,7	12,9														38	
Итого, % от запаса	20,0	12,4	16,4														49	

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	
12	2	5	5														13	
16	4	6	3														13	
20	6	5	2														18	
24	8	2	8														13	
28	5	5	3															
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	25	23	21														69	
Итого, % от числа стволов	9,3	8,5	7,8														26	
Итого запас, кубм	9,1	6,8	6,8														23	
Итого, % от запаса	11,6	8,7	8,7														29	

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																		
16	2	5	1	1		2											11	27
20	1	1	1	3		1		1									8	63
24	1	1	2	1		1											6	33
28	1	2	1	1													5	20
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	9	5	6		4		1									30	11,0
Итого, % от числа стволов	1,9	3,3	1,9	2,2		1,5		0,4									11	4,1
Итого запас, кбм	1,8	3,0	2,1	2,2		1,1		0,3									11	3,6
Итого, % от запаса	2,3	3,8	2,7	2,8		1,4		0,4									13	4,6

Порода: Ель

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	2	4	1	1													8	13
16	1	2	1	2		1											7	43
20	1	1	1	1		1		1									6	50
24	1	3	1	1													6	17
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	10	4	5		2		1									27	8,0
Итого, % от числа стволов	1,9	3,7	1,5	1,9		0,7		0,4									10	3,0
Итого запас, кбм	1,2	2,5	1,1	1,3		0,5		0,3									7	2,1
Итого, % от запаса	1,5	3,2	1,4	1,7		0,6		0,4									9	2,7

Итоговая

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	16	31	12	1													60	2
16	16	24	23	3		3											69	9
20	23	12	16	4		2		2									59	14
24	26	14	21	2		1											64	5
28	6	7	4	1													18	6
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	87	88	76	11		6		2									270	19,0
Итого, % от числа стволов	32,4	32,5	28,2	4,1		2,2		0,8									100	7,1
Итого запас, кбм	27,8	22,0	22,9	3,5		1,6		0,6									78	5,7
Итого, % от запаса	35,4	28,1	29,2	4,5		2,0		0,8									100	7,3

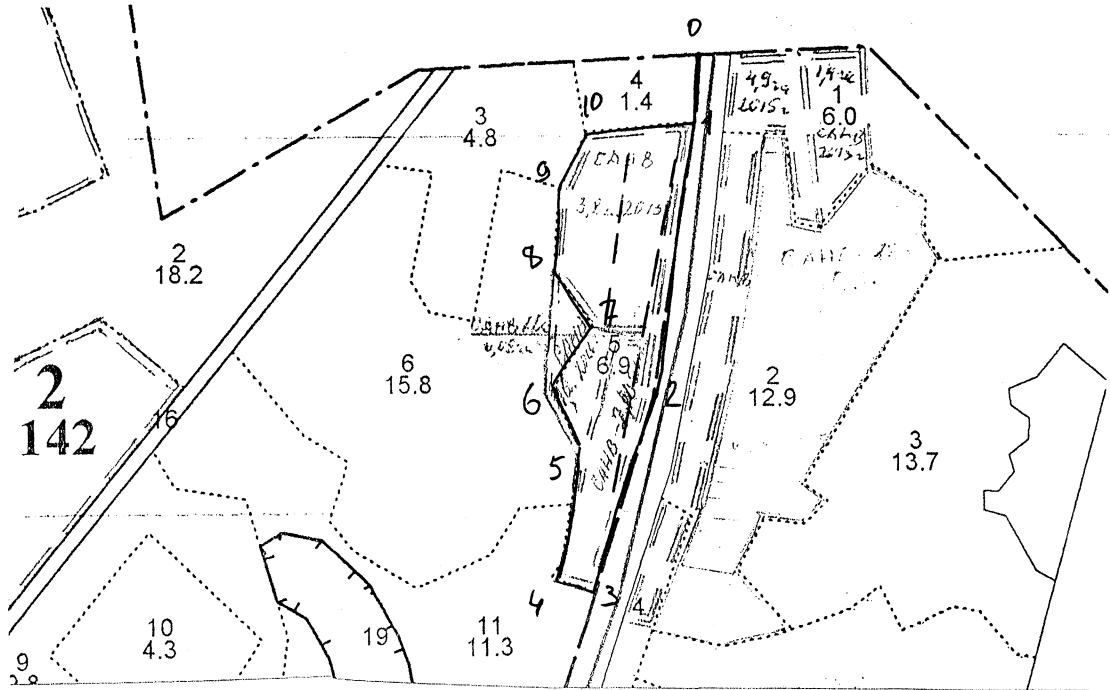
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ольха черная-1,93; Береза-1,9; Сосна-2,85; Ель-2,71

Абрис участка

Первомайского участкового лесничества (по л/у Первомайское лесничество) Тверского
лесничества Тверской области в квартале 2 выдел 5 площадью 6,9 га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	450	10		0,45
5	2	240	10		0,24

Номера точек	Координаты	Румбы линий		Длина, м
0	N 57.07436° E 36.11064°	ЮЗ	9	89
1	N 57.07359° E 36.11049°	ЮЗ	9	338
2	N 57.07033° E 36.10927°	ЮЗ	20	291
3	N 57.06799° E 36.10777°	СЗ	68	53
4	N 57.06822° E 36.10682°	СВ	13	171
5	N 57.06977° E 36.10760°	СЗ	28	83
6	N 57.07046° E 36.10706°	СВ	33	107
7	N 57.07123° E 36.10801°	СЗ	30	85
8	N 57.07187° E 36.10725°	СВ	5	112
9	N 57.07288° E 36.10747°	СВ	32	71
10	N 57.07348° E 36.10807°	СВ	85	139

Условные
обозначения: - - - - - ленты

— визиры:

.....

границы
выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Хлепкова Н.В.

Подпись Ж

Дата составления документа

28.05.2020

Телефон

52-67-27