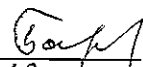


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"13" 08 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3381
лесных насаждений Старицкого 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
Центральное		122	17	18,0(7,7)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 18,0 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 7,70 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Центральное			7,70	466
				821,391,358
	Итого		7,70	

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 № 122 выделе № 17 на площади 7,70 га участкового лесничества Центральное наблюдается усыхание, осина повреждена трутовиком ложным осиновым, ель - корневой губкой, береза бактериальными заболеваниями. Так же насаждение повреждено ветровалом прошлых лет. Активного заражения деревьев 1-2 категории не выявлено. Развитие очага корневой губки не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (10,30 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись _____

Дата обследования

11.07.2019

*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, 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	ожег 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	25	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	18	слабая
Бактериальная водянка берёзы	Берёза	1	

2.3. Выборке подлежит 52,8 % деревьев, 55,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>2,0</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>12,4</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> <u>466</u> <u>391</u> ;
свежего сухостоя	<u>13,9</u> %		
свежего ветровала:	<u>10,5</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>16,4</u> %		
аварийных	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

391 - Бактериальные заболевания берёзы

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

BM

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
Центральное	Центральное	122	17	18	ССР	7,7	Е,ОС,Б	1840	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 11.07.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. 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.

* 466 - Губка корневая

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.07.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Центральное

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старицкое
Центральное

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33	34																													
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	тоннаж	запас, км/га		число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	высклякшие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом							старый бурелом	аварийные деревья	признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	подожжиг рубке, %	вид	назначенные мероприятия																					
122	17	18,0	1	7,70	5Е	70	25	26	ВКИС	0,5	1	240	121	58	4,4	7,1	5,4	8,8	10,8	8,0	24	23	23	24	25	26	27	28	820	34,9	466	33,0	ССР	7,70																										
													52	3,4	5,9	2,0	7,0	4,7	4,9	1,8	206	16,5	821	20,4	801																																			
													39	3,5	6,0	5,3	3,4	0,4	0,7	0,7	153	1,4	391	1,8	832																																			
Итого													212	12,7	16,3	14,4	15,8	13,9	16,4	10,3																																55,2								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д/

ФИО _____ Подпись _____

Должность _____

Организация _____

Дата составления документа _____

Телефон _____

358 - Трутовик ложный осиновый

391 - Бактериальные заболевания берёзы

820 - Смолоотечение

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

801 - Наличие плодовых тел на стволе

153 - Водяные побеги

Брыкин О.О.

инженер-лесопатолог

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

24.07.2019 32-15-77

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.07.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Центральное

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старицкое
Центральное

№ кв	№ выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожки рубки, %	Вид	Назначенные мероприятия							
			№ кв	№ выдела	Площадь выдела, га	состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тоннет	запас, ком/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	очень ослабленные	умершащие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал							свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья				
122	17	18,0	3	10,30	5 Е	70	25	26	ВКис	0,5	1	240	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	не требует СОМ	10,30	Листопад, га		
						3 ОС										20,0	9,0	1,0									1,0								
						2 Б										17,0	3,0																		
Итого																61,0	24,0	14,0	1,0							2,0									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 24.07.2019 Телефон 32-15-77

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Центральное Центральное
Квартал 122 Выдел 17 Площадь, 7,70 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,77 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав БЕЗОС2Б возраст 70 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 240 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
деревьев, трутовик ложный осиновый, бактериальные заболевания берёзы, смолотечение, механические
повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе, водяные побеги, наличие

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 3,55

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.07.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	16																		
20	24	5	3						3									11	27
28	32	6	5	5	5		5	5				3						34	53
36	40	4	2	3	6		7	7				5						34	74
44	48	3	3	6	3		3	7				4						29	59
52	56			2			4	3				4						13	85
60																			
Итого число стволов, шт.		18	13	16	14		19		25			16						121	74,0
Итого, % от числа стволов		8,5	6,1	7,5	6,6		9,0		11,8			7,5						57	34,9
Итого запас, кубм		10,6	8,0	13,5	10,0		16,1		19,8			14,7						93	60,6
Итого, % от запаса		5,8	4,4	7,1	5,4		8,8		10,8			8,0						50	33,0

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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	16																		
20	24																		
28	32		3		3							1						7	57
36	40	1	6	3	3		3	3				1						19	63
44	48	2	2	1	2		4	3				1						15	73
52	56	2	1		4		1	2				1						11	73
60																			
Итого число стволов, шт.		5	12	4	12		8		8			3						52	35,0
Итого, % от числа стволов		2,4	5,7	1,9	5,7		3,8		3,8			1,4						25	16,5
Итого запас, кубм		6,2	10,9	3,7	12,8		8,7		9,0			3,3						55	37,5
Итого, % от запаса		3,4	5,9	2,0	7,0		4,7		4,9			1,8						30	20,4

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																			
20																			
24	3																	3	
28	1	5	3	1		1												11	9
32	2	3	3	2														10	
36	2	4	4	3				1			1							15	13
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	8	12	10	6		1		1			1							39	3,0
Итого, % от числа стволов	3,8	5,7	4,7	2,8		0,5		0,5			0,5							18	1,4
Итого запас, кубм	6,4	11,1	9,8	6,2		0,7		1,2			1,2							37	3,1
Итого, % от запаса	3,5	6,0	5,3	3,4		0,4		0,7			0,7							20	1,8



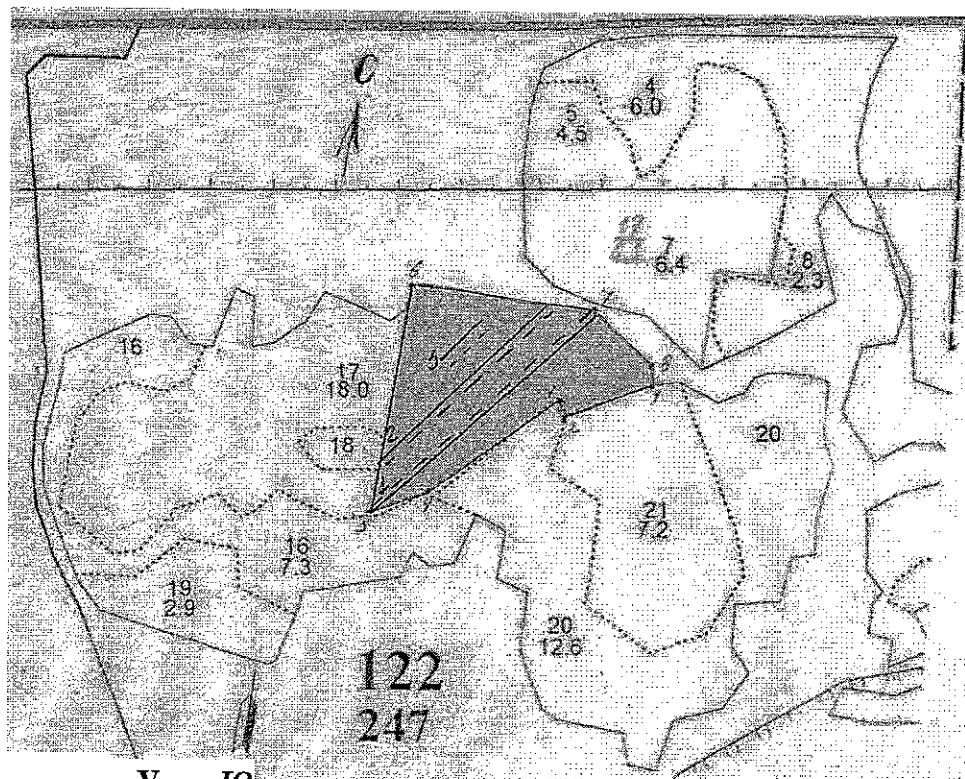
Итоговая

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																		
20	5	3						3									11	27
24	9	5	5	5		5		5			3						37	49
28	5	10	6	10		8		7			6						52	58
32	6	12	12	8		6		10			4						58	50
36	4	6	7	5		8		7			6						43	56
40	2	1		4		1		2			1						11	73
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	31	37	30	32		28		34			20						212	112,0
Итого, % от числа стволов	14,7	17,5	14,1	15,1		13,3		16,1			9,4						100	52,8
Итого запас, кубм	23,2	30,0	27,0	29,0		25,5		30,0			19,2						184	101,2
Итого, % от запаса	12,7	16,3	14,4	15,8		13,9		16,4			10,5						100	55,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,88; Осина-3,58; Береза-2,69

АБРИС УЧАСТКА
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»
Центральное участковое лесничество
Квартал - 122, выдел - 17, площадь - 7,7га.

М 1:10000



№ точек	Координаты		Румбы линий	Длины, м.
1	N 56°13'50,3	E033°44'02,1	1-2 ЮЗ: 60	145
2	N56°13'48,7	E033°43'54,8	2-3 СЗ:30	25
3	N56° 13'49,4	E033°43'54,0	3-4 ЮЗ:45	233
4	N56°13'45,0	E033°43'43,0	4-5 ЮЗ:60	90
5	N56° 13'44,3	E033°43'38,0	5-6 С : 0	339
6	N 56° 13'54,8	E033°43'41,5	6-7 Гр. лин.	284
7	N 56° 13'54,0	E033°43'58,1	7-8 Гр. лин.	102
8	N56°13'51,8	E033°44'02,2	8-1 Гр. лин.	44

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадь)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
17	1	400	10		0,4
17	2	300	10		0,3
17	3	70	10		0,07
Итого					0,77

Условные обозначения: — граница СОМ; === - продная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брикин О.О. Подпись БМ

Дата составления документа 15.07.2019. Телефон 32-15-77