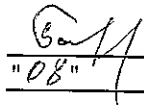


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"08" / 08 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3338
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		190	15	15,2(9,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 15,2 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 9,40 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Центральное			9,40	466
				821,391,371
Итого			9,40	

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 № 190 выделе № 15 на площади 9,40 га участкового лесничества Центральное наблюдается усыхание, сосна повреждена смоляным раком, ель - корневой губкой, береза бактериальными заболеваниями. Так же насаждение повреждено ветровалом прошлых лет. Активного заражения деревьев 1-3 категории не выявлено. Развитие очага корневой губки не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (5,80 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 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	Ель	26	средняя
Рак смоляной	Сосна	7	
Бактериальная водянка берёзы	Берёза	4	

2.3. Выборке подлежат 53,6 % деревьев, 52,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных 4,7 %, (причины назначения) ;
 усыхающих 12,8 %, (причины назначения) 358 ;
 свежего сухостоя 11,7 %,

358	466	391
-----	-----	-----

 ;
 свежего ветровала: 6,9 %, ;
 свежего бурелома 0,3 %, ;
 старого ветровала: %, ;
 старого бурелома %, ;
 старого сухостоя 16,4 %, ;
 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 0,3
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
Центральное	Центральное	190	15	15,2	ССР	9,4	Б,С,Б	2523	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	8	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								29	30	31	32	33	34																
								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
190	15	15,2				1	9,40	5Е	80	24	26	ЕКИС	0,6	1	270	180	6,6	8,0	6,9	6,3	4,2	7,3	13,3	6,5					820	35,6	466	33,4	ССР	9,40													
								3С								66	5,6	6,6	6,3	4,2	1,4	2,1			0,3			206	6,2	821	8,0																
								2Б								60	3,3	3,9	4,7	2,3	3,0	1,0	0,4					153	11,8	371	11,4																
																												832		391																	
Итого																306	15,5	18,5	17,9	12,8	11,7	16,4	6,9	0,3																	52,8						

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О.

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 24.07.2019

Подпись

Брыкин О.О.

Телефон

32-15-77

- 466 - Губка корневая
821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал др
371 - Рак смолиной
391 - Бактериальные заболевания берёзы
820 - Смолоотечение
206 - Механические повреждения обрыв корней (рывал) прошлых лет
804 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола)
153 - Водные поbetes

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

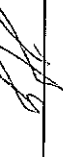
Тверская область
Центральное

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								
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26							27	28	30	31	32	33	34	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Естественные леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, км/га	Число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выкаoping	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полуживые, %	вид	Назначенные мероприятия						
190	15	15,2		0	2	5,80	5Б	80	24	26	ВКДС	0,6	1	270			20,0	15,0	13,0	1,0	1,0							2,0			2,0		не требует СОМ	5,80					
							3С										19,0	11,0																					
							2Б										16,0	3,0	1,0																				
																		55,0	29,0	14,0	1,0	1,0																	
Итого																																							

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 11.07.2019 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Центральное Центральное
Квартал 190 Выдел 15 Площадь, 9,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,95 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗС2Б возраст 80 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 270 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года
губка корневая, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, рак смоляной, бактериальные заболевания берёзы, смолотечение, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3)

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

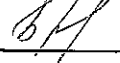
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,30

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.07.2013 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: Бп		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		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																			
8																			
12																			
16																			
20		4	2					6										12	50
24		7	6	6	4		6	8			10							47	60
28		8	7	4	8		6	14			8							55	65
32		6	6	9	8		7	12			3							51	59
36			4	2			3	4			2							15	60
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		25	25	21	20		22		44			23						180	109,0
Итого, % от числа стволов		8,2	8,2	6,9	6,5		7,2		14,4			7,5						59	35,6
Итого запас, кубм		16,8	20,3	17,8	16,1		18,6		33,9			16,7						140	85,3
Итого, % от запаса		6,6	8,0	6,9	6,3		7,3		13,3			6,5						55	33,4

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		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																			
8																			
12																			
16																			
20																			
24		3		2															
28		4	5	4	1				1			1						5	
32		6	2	5	5		1		3									16	19
36		3	5	3	4		2											22	41
40			3	2					1									17	35
44																		6	17
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		16	15	16	10		3		5			1						66	19,0
Итого, % от числа стволов		5,2	4,9	5,2	3,3		1,0		1,6			0,3						22	6,2
Итого запас, кубм		14,3	16,9	16,0	10,8		3,6		5,3			0,7						68	20,4
Итого, % от запаса		5,6	6,6	6,3	4,2		1,4		2,1			0,3						27	8,0

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	1																1	
28	2	4	7	1		1											15	60
32	5	6	5	3		4		2									25	56
36	3	3	4	3		4		1			1						19	68
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	11	13	16	7		9		3			1						60	36,0
Итого, % от числа стволов	3,6	4,2	5,2	2,3		2,9		1,0			0,3						20	11,8
Итого запас, кубм	8,4	9,9	11,9	5,9		7,7		2,6			1,0						47	29,1
Итого, % от запаса	3,3	3,9	4,7	2,3		3,0		1,0			0,4						19	11,4

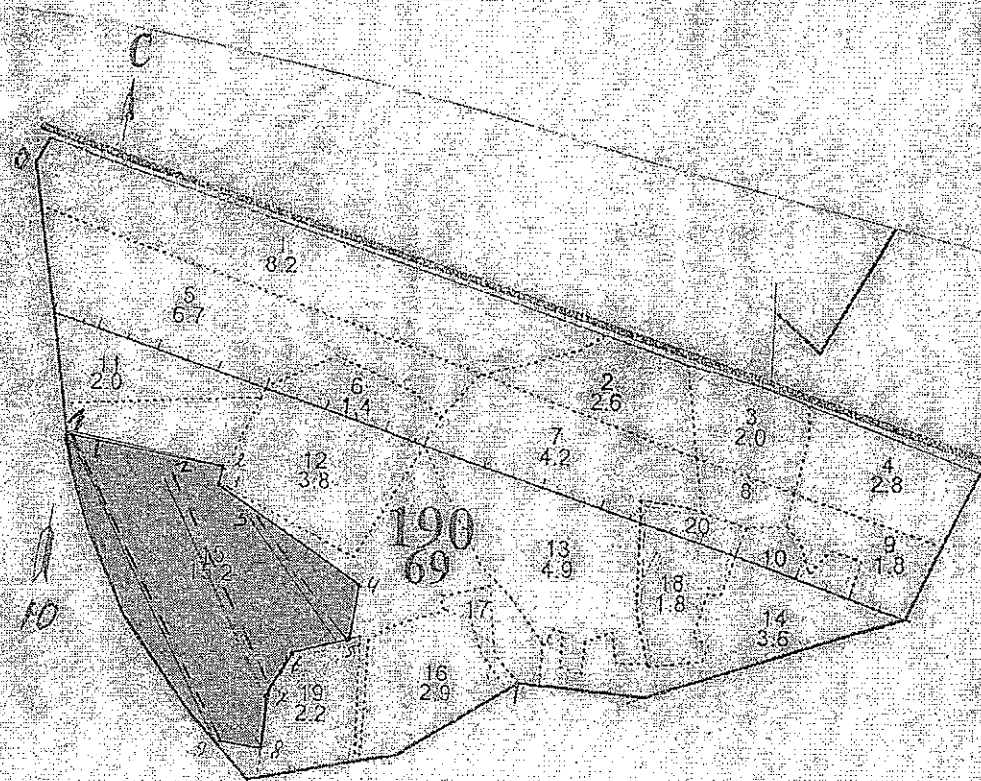
Итоговая

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	4	2						6										
24	11	6	8	4		6		8			10						12	50
28	14	16	15	10		7		15			9						53	53
32	17	14	19	16		12		17			3						86	56
36	6	12	9	7		9		5			3						98	54
40		3	2					1									51	55
44																	6	17
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	52	53	53	37		34		52			25						306	164,0
Итого, % от числа стволов	17,0	17,3	17,3	12,1		11,1		17,0			8,1						100	53,6
Итого запас, кубм	39,5	47,1	45,7	32,8		29,9		41,8			18,4						255	134,8
Итого, % от запаса	15,5	18,5	17,9	12,8		11,7		16,4			7,2						100	52,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,72; Сосна-2,77; Береза-3,04

АБРИС УЧАСТКА
ГКУ «Старинское лесничество Тверской области»
Центральное участковое лесничество
Квартал - 190, выдел - 15, площадь - 9,4га.

M 1:10000



№ точки	Координаты		Румбы линий		Длины, м.
			0-1	Кв. пр.	
1	N 56°15'23,7	E 033°25'47,1	0-1	Кв. пр.	389
2	N 56°15'22,1	E 033°26'00,1	1-2	В. 0	225
3	N 56°15'22,0	E 011°26'00,6	2-3	Ю. 0	26
4	N 56°15'16,7	E 011°26'11,5	3-4	ЮВ. 65	246
5	N 56°15'14,6	E 033°26'10,7	4-5	Ю. 0	77
6	N 56°15'14,4	E 033°26'06,7	5-6	Ест. гр.	81
7	N 56°15'12,3	E 033°26'05,0	6-7	Ест. гр.	50
8	N 56°15'09,5	E 033°26'04,0	7-8	Ест. гр.	84
9	N 56°15'10,0	E 033°26'04,2	8-9	З. 0	50
			9-1	Кв. пр.	501

№ выдела	Лесцы (круговые площадки) перечета				
	№ лесцы (площадь)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
15	1	450	10		0,45
15	2	300	10		0,3
15	3	200	10		0,2
				итого	0,95

Условные обозначения: - граница СОМ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брвакин О.О.

Подпись [Signature]

Дата составления документа 15.07.2019

Телефон 32-15-77