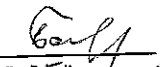


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"05" 10 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3298
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
Татаринское		120	5	8,8(3,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 8,8 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 3,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Татаринское			3,00	466
				821,466,391
Итого			3,00	

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 № 120 выделе № 5 на площади 3,00 га участкового лесничества Татаринское наблюдается усыхание, осина повреждена труговиком 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 (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, Бактериальные заболевания берёзы

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)
Губка корневая	Ель	29	средняя
Бактериальная водянка берёзы	Береза	2	
Трутовик ложный осиновый	Осина	13	слабая

2.3. Выборке подлежит 43,7 % деревьев, 51,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	4,4 %	(причины назначения)	358 ;
усыхающих	14,4 %	(причины назначения)	466 358 391 ;
свежего сухостоя	13,8 %		
свежего ветровала:	5,8 %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	13,1 %		
аварийных	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый
466 - Губка корневая
358 - Трутовик ложный осиновый
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

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
Татаринское	Татаринское	120	5	8,8	ССР	3	Е,ОС,Б, ОЛС	663	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: Тверская область
Участковое лесничество: Татаринское
Лесничество (лесопарк): Старицкое
Урочища (лесная дача): Татаринское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория запятных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %									Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полуживит рубке, %	Назначенные мероприятия						
								средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	гонител	запас, ком/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные	увядающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	важные деревья											
1	2	8,8	0	0	1	3,00	5В	85	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		
120	5	8,8	0	0	1	3,00	5В	85	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	3,00		
							2ОС									162	2,2	3,5	4,4	3,1	3,2	2,6	0,9					153	24,7	466	33,6					
							2Б									130	3,9	4,8	4,3	1,9	0,5	1,7	0,7					801	14,5	358	14,2					
							1ОЛС									159	2,3	1,9	2,2	1,4	0,1	0,5	0,2					832	2,6	821	2,9					
																793	16,7	15,6	17,3	17,7	13,8	13,1	5,8						43,7							
Итого																793	16,7	15,6	17,3	17,7	13,8	13,1	5,8						43,7						51,5	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Брыкин О.О.
Должность: инженер-лесопатолог
Подпись: 
Организация: Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа: 24.07.2019
Телефон: 32-15-77

- 466 - Губка корневая
- 391 - Бактериальные заболевания берёзы
- 358 - Трутовик ложный осиновый
- 821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д
- 820 - Смолоотечение
- 153 - Воляные побеги
- 801 - Наличие плодовых тел на стволе
- 206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.07.2019 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое
 Участковое лесничество Татаринское Урочища (лесная дача) Татаринское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждений по категориям состояния деревьев, %								30	31	32	33	34							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						24	25	26	27	28	29	
120	5	8,8			2	5,80	состав	9	10	11	12	13	14	15	16	17	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	подожки рубке, %	назначенные мероприятия			
			Эксплуатационные леса	0			5Б	85	25	32	ЕККС	0,5	1	220		30,0	10,0	9,0	1,0								1,0		1,0	не требует СМ	5,80			
							2ОС										15,0	4,0	1,0															
							2Б										10,0	5,0	5,0															
							1ОЛС										4,0	3,0	3,0															
																	59,0	22,0	18,0	1,0								2,0						
Итого																																		

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

19-119-027

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Гослесозащита" - 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 Татаринское Татаринское
Квартал 120 Выдел 5 Площадь, 3,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,00 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Б20с2Б1ОЛС возраст 85 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 220 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

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

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

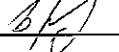
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,30

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.07.2018 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
8																			
12																			
16																			
20																			
24		15	18	15	23													71	32
28		9	10	12	18			15	5			6						75	59
32		9	7	6	12			17	17			6						74	70
36		12	9	15	3			9	10			3						61	41
40		9			12			15	12			7						55	84
44					6													6	100
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		54	44	48	74		56		44			22						342	196,0
Итого, % от числа стволов		6,8	5,5	6,1	9,3		7,1		5,5			2,8						43	24,7
Итого запас, кубм		55,0	35,7	42,8	74,6		66,4		55,2			26,7						356	222,9
Итого, % от запаса		8,3	5,4	6,4	11,3		10,0		8,3			4,0						54	33,6

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
8																			
12																			
16																			
20																			
24		3	4	6	3			2										18	61
28		10	6	5	9			12	7			3						52	69
32		5	8	12	10			9	11			2						57	77
36		2	9	11	4			4	3			2						35	69
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		20	27	34	26		27		21			7						162	115,0
Итого, % от числа стволов		2,5	3,4	4,3	3,3		3,4		2,6			0,9						20	14,5
Итого запас, кубм		14,4	23,0	29,0	20,4		21,0		17,4			6,0						131	93,8
Итого, % от запаса		2,2	3,5	4,4	3,1		3,2		2,6			0,9						20	14,2

BR

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	12	8	18	4		1		8			1						52	19
32	6	11	12	5				1			3						38	11
36	10	12	4	3		2		4			1						36	19
40				1													1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28	34	34	13		3		13			5						130	21,0
Итого, % от числа стволов	3,5	4,3	4,3	1,6		0,4		1,6			0,6						16	2,6
Итого запас, кбм	26,0	31,9	28,3	12,6		3,1		11,2			4,7						118	19,0
Итого, % от запаса	3,9	4,8	4,3	1,9		0,5		1,7			0,7						18	2,9

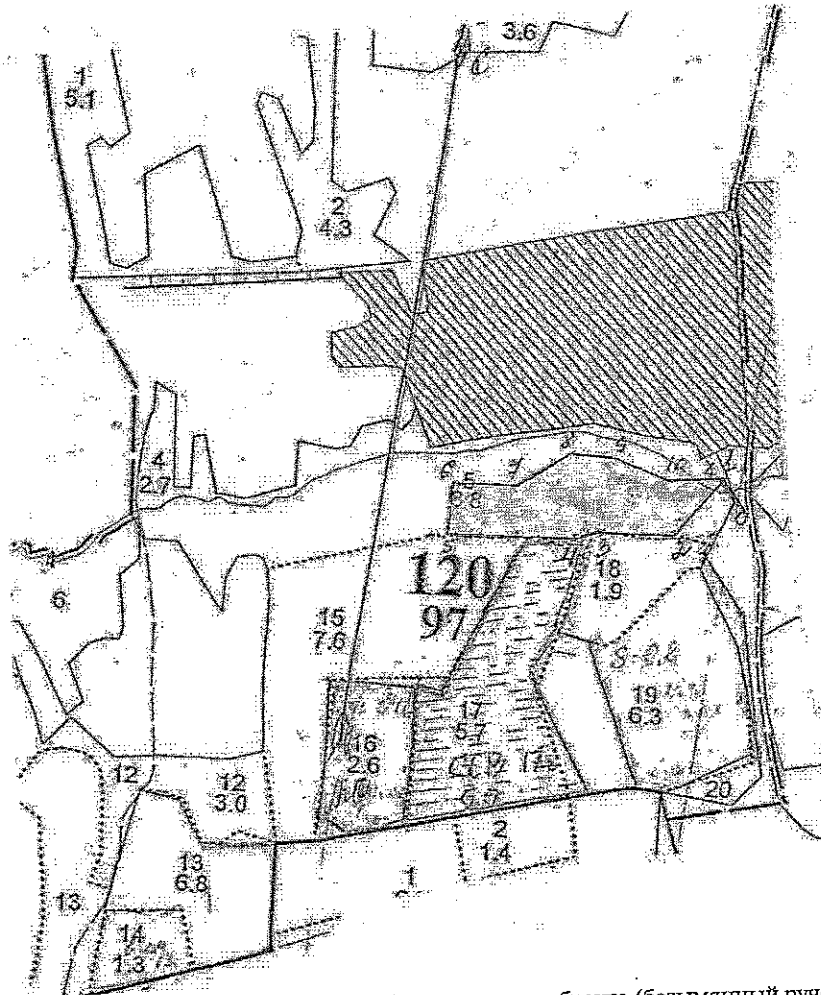
Порода: Ольха серая		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	15	7	5	4		2		1			1						35	11
20	5	8	18	12				4									47	9
24	18	15	14	6		1		4			2						60	12
28	3	4	4	4													15	
32	2																2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	43	34	41	26		3		9			3						159	15,0
Итого, % от числа стволов	5,4	4,3	5,2	3,3		0,4		1,1			0,4						20	1,9
Итого запас, кбм	15,5	12,7	14,7	9,3		0,8		3,1			1,1						57	5,0
Итого, % от запаса	2,3	1,9	2,2	1,4		0,1		0,5			0,2						9	0,8

Итоговая																	Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
8																			
12																			
16	15	7	5	4		2		1			1						35	11	
20	5	8	18	12				4									47	9	
24	36	40	35	32		3		4			2						152	27	
28	34	28	39	35		28		20			10						194	46	
32	22	26	30	27		26		29			11						171	58	
36	24	30	30	10		15		17			6						132	42	
40	9			13		15		12			7						56	82	
44				6													6	100	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	145	139	157	139		89		87			37						793	347,0	
Итого, % от числа стволов	18,2	17,5	19,9	17,5		11,3		10,8			4,7						100	43,7	
Итого запас, кубм	110,9	103,3	114,8	116,9		91,3		86,9			38,5						663	340,7	
Итого, % от запаса	16,7	15,6	17,3	17,7		13,8		13,1			5,8						100	51,5	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,63; Осина-3,44; Береза-2,72; Ольха-серая-2,57

Абрис участка
ГКУ «Старипкое лесничество Тверской области»
Татаринское участковое лесничество
Квартал - 120 выд. 5 пл. 3,0 га.,

М 1:10000



От участка, где провzдится сплошная санитарная рубка до водного объекта (безымянный ручей, водоохранная зона 50 м) расстояние 50м, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета					Площадь, га.
	№. ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
5	Сплошная лента				3,0	
Итого					3,0	

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина м
0-1			СЗ:66°	42,0
1-2	56*11,150	033*44,626	ЮЗ:27°	99,0
2-3	56*11,156	033*44,556	ЮЗ:78°	100,5
3-4	56*11,173	033*44,488	ЮЗ:64°	27,0
4-5	56*11,177	033*44,429	ЮЗ:80°	195,0
5-6	56*11,150	033*44,352	СЗ:5°	69,8
6-7	56*11,148	033*44,266	СВ:80°	91,2
7-8	56*11,112	033*44,264	СВ:49°	89,0
8-9	56*11,112	033*44,449	СВ:8Г	60,4
9-10	56*11,115	033*44,472	ЮВ:76°	77,4
10-1	56*11,116	033*44,569	СВ:77°	75,4

Условные обозначения: - граница СОП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бражкин О.О.

Подпись

Дата составления документа 15.07.2019

Телефон 32-15-77