

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

Барышков Барышков В.В.
"05" 08 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3311
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
Сибирское		252	22	4,3 (2,9)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,3 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 2,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сибирское			2,90	466
				821,391,358
Итого			2,90	

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 № 252 выделе № 22 на площади 2,90 га участкового лесничества Сибирское 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 (1,40 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	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	21	средняя
Бактериальная водянка берёзы	Береза	1	
Трутовик ложный осиновый	Осина	16	слабая

2.3. Выборке подлежат 43,2 % деревьев, 46,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u>3,7</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;			
усыхающих	<u>11,5</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td>358</td><td>391</td></tr></table> ;	466	358	391
466	358	391				
свежего сухостоя	<u>12,6</u> %					
свежего ветровала:	<u>7,4</u> %					
свежего бурелома	<u> </u> %					
старого ветровала:	<u> </u> %					
старого бурелома	<u> </u> %					
старого сухостоя	<u>10,9</u> %					
аварийных	<u> </u> %					

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 0,4
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
Сибирское	Сибирское	252	22	4,3	ССР	2,9	Б,ОС,Б	791	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
Сибирское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старицкое
Сибирское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, пореживания	Порежит рубке, %	Назначенные мероприятия													
				состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонитер	запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	Площадь, га	вид											
252	22	4,3	1	5Е	60	22	24	24	24	24	ВКНС	0,7	1	270	571	9,8	11,1	7,6	6,1	7,9	7,2	4,2					28	27	28	820	22,8	466	32	31	32	33	34	Площадь, га			
				3ОС											382	8,3	5,7	3,7	5,4	4,1	2,8	2,6								206	18,2	821	25,4	30	31	32	33	34	вид		
				2Б											183	3,8	3,9	1,4	2,3	0,6	0,9	0,6								153	2,2	391	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	ССР	2,90		
																														832											
Итого															1136	21,9	20,7	12,7	13,8	12,6	10,9	7,4																		46,1	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. 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

- 466 - Губка корневая
- 821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д
- 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 пологи

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.07.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Сибирское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старикое
Сибирское

Номер квартала	Номер выдела	Номер выдела, га	Площадь выдела, га	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	Подожит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, ком/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухой	свежий сухой	свежий ветровал	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31	32
252	22	4,3		Эксплуатационные леса	2	1,40	5Б	60	22	24	ЕКИС	0,7	1	270	34,0	8,0	1,0	1,0							1,0	1,0	1,0	1,0	не требует от СОМ	1,40							
							3ОС								15,0	14,0	1,0								1,0												
							2Б								10,0	5,0	5,0																				
Итого															59,0	26,0	14,0	1,0																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х"

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

Телефон

32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Сибирское Сибирское
Квартал 252 Выдел 22 Площадь, 2,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,90 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е3ОС2Б возраст 60 бонитет 1
полнота 0,7 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, 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)

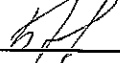
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,07

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	27	18						9									54	17
24	33	15	29	21		22		15			9						144	47
28	24	31	15	12		25		19			12						138	49
32	25	16	26	18		22		25			6						138	51
36	12	32	9	11		12		9			12						97	45
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	121	112	79	62		81		77			39						571	259,0
Итого, % от числа стволов	10,7	9,9	7,0	5,5		7,1		6,8			3,4						50	22,8
Итого запас, кубм	77,8	88,2	59,2	48,5		62,8		57,2			32,9						427	201,4
Итого, % от запаса	9,8	11,1	7,6	6,1		7,9		7,2			4,2						54	25,4

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	15																15	
24	16	19	9	15		9		18									86	59
28	35	31	18	11		18		12			3						128	48
32	12	18	12	16		12		3			9						82	63
36	24	5	5	9		8					6						57	49
40				6				4			4						14	100
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	102	73	44	57		47		37			22						382	207,0
Итого, % от числа стволов	9,0	6,4	3,9	5,0		4,1		3,3			1,9						34	18,2
Итого запас, кубм	65,7	45,5	29,0	42,8		32,2		22,0			20,6						258	146,6
Итого, % от запаса	8,3	5,7	3,7	5,4		4,1		2,8			2,6						33	18,6

Handwritten signature

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		9		9		2											20	10
24	24	15	12	9		2		2									64	6
28	16	18	9			4		6			2						55	22
32	12	13		6		1		3			1						36	14
36				6													6	
40											2						2	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	52	55	21	30		9		11			5						183	25,0
Итого, % от числа стволов	4,6	4,8	1,8	2,6		0,8		1,0			0,4						16	2,2
Итого запас, кубм	30,3	31,1	10,7	18,1		4,8		7,1			4,9						107	16,8
Итого, % от запаса	3,8	3,9	1,4	2,3		0,6		0,9			0,6						14	2,1

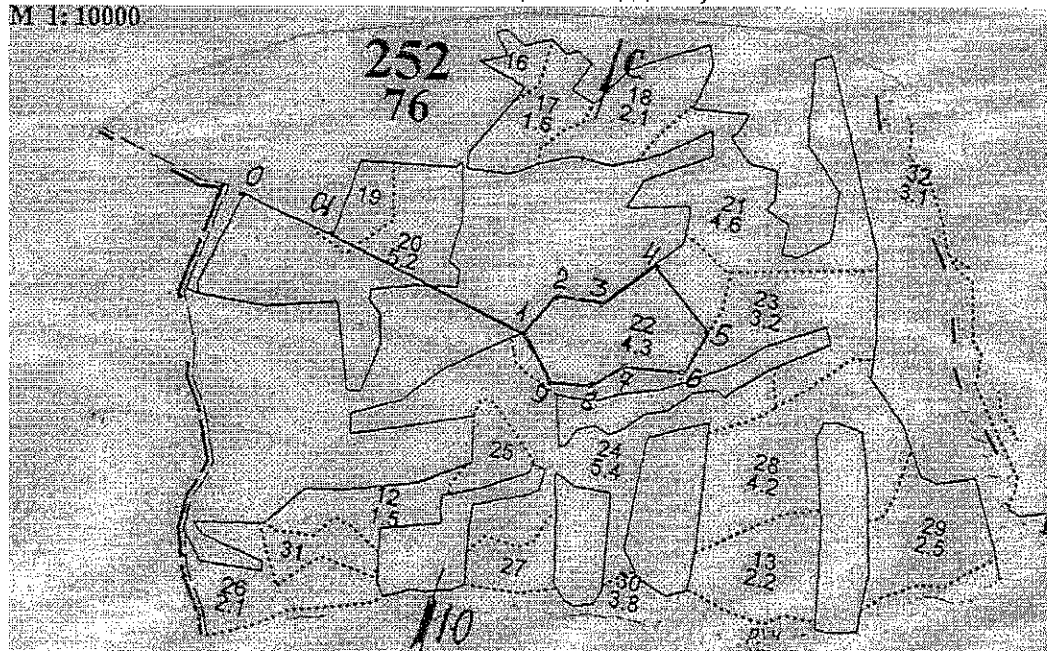
Итоговая

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																		
16																		
20	42	27		9		2		9									89	12
24	73	49	50	45		33		35			9						294	41
28	75	80	42	23		47		37			17						321	44
32	49	47	38	40		35		31			16						256	50
36	36	37	14	26		20		9			18						160	45
40				6				4			6						16	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	275	240	144	149		137		125			66						1136	491,0
Итого, % от числа стволов	24,3	21,1	12,7	13,1		12,0		11,1			5,7						100	43,2
Итого запас, кубм	173,8	164,8	98,9	109,4		99,8		86,3			58,4						791	364,8
Итого, % от запаса	21,9	20,7	12,7	13,8		12,6		10,9			7,4						100	46,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,26; Осина-3,06; Береза-2,63

БП

Абрис участка
ПСУ «Старишское лесничество Тверской области»
Сибирское участковое лесничество
Квартал - 252 выд. - 22 пл. - 2,9га.,
Итого общая площадь - 2,9га.



От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (безымянный ручей, водоохранная зона 50 м) расстояние 330 м, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
22	Сплошной перечень				2,9
Итого					2,9

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина м
0-0,	56*16,941	033*12,809	ЮВ:85	149
0,-1	56*16,926	033*12,951	ЮВ:85	334
1-2	56*16,878	033*13,255	СВ:22	70
2-3	56*16,915	033*13,290	СВ:75	70
3-4	56*16,912	033*13,361	СВ:32	94,4
4-5	56*16,943	033*13,424	ЮВ:62	120
5-6	56*16,903	033*13,523	ЮЗ:9	73,2
6-7	56*16,873	033*13,499	ЮЗ:73	88
7-8	56*16,865	033*13,416	ЮЗ:41	50
8-9	56*16,850	033*13,377	ЮЗ:66	61,4
9-1	56*16,842	033*13,312	СЗ:50,5	84,5

Условные обозначения: — граница СЗМ; —
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Брыкин О.О. Подпись [подпись]
Дата составления документа 04.07.2013 Телефон 32-15-77