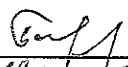


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"19" / "07" 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 2229
лесных насаждений Бежецкого 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
Бежецкое		15	19	37,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 37,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 37,6 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 37,60 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бежецкое		37,60		466
				358,357,390.
	Итого	37,60		

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 № 15 выделе № 19 на всей площади 37,60 га участкового лесничества Бежецкое наблюдается усыхание насаждения наличие корневой губки, ложного осинового трутовика, окаймленного трутовика, бактериальное заболевание. Заражений 1-3 категории не выявлено. необходимо проведения инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____

29.05.2019.

*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, Губка корневая

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	3	
Губка корневая	Ель	4	
Трутовик ложный	Осина	7	
Трутовик окаймленный	Ольха серая	1	
Бактериальные заболевания	Береза	1	

2.3. Выборке подлежит 17,3 % деревьев, 20,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 3,5 %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 10,7 %, (причины назначения)

466	358	390
-----	-----	-----

 свежего сухостоя 2,7 %, _____ ;
 свежего ветровала: 0,4 %, _____ ;
 свежего бурелома 0,3 %, _____ ;
 старого ветровала: 0,2 %, _____ ;
 старого бурелома _____ %, _____ ;
 старого сухостоя 2,5 %, _____ ;
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая
 358 - Трутовик ложный осиновый
 390 - Бактериальные заболевания

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
 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
Бежецкое		15	19	37,6	ВСП	37,6	С,Е,ОС, ОЛС,Б	1839	2019

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 29.05.2019. ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись

Должность 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 29.05.2019. г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Бежецкое

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Бежецкое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	Лесное 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	Ломкость рубки, %	Назначенные мероприятия																
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тоннет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	свежий сухостой	старый ветровал	старый ветровал	старый дуплом						старый дуплом	старый дуплом	старый дуплом	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	Ломкость, га													
15	19	37,6				1	37,60									395	14,1	7,4	3,0	3,0	0,9	0,5	0,1	0,2	0,2			804	3,5	466	4,7	ВСР	37,60														
																317	7,1	3,4	3,1	3,2	0,6	0,8	0,1	0,1			832	4,4	358	4,8																	
																320	8,2	4,9	3,5	4,5	0,4	0,7		0,1			801	8,0	357	9,2																	
																251	5,4	5,5	3,7	0,6	0,3	0,2	0,1				160	0,6	390	0,6																	
																225	6,6	3,3	2,5	0,9	0,5	0,3	0,1	0,1			504	0,8		1,0																	
Итого																	1508	41,4	24,5	15,8	12,2	2,7	2,5	0,4	0,2	0,3	17,3	20,3																			

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

ФИО Столбов А.А.
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись

- 466 - Губка корневая
- 358 - Трутовик ложный осиновый
- 357 - Трутовик окаймленный
- 390 - Бактериальные заболевания
- 804 - Наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.стволо)
- 832 - Наличие гнили
- 801 - Наличие плодовых тел на стволе
- 160 - Ажурность кроны

Дата составления документа 28.06.2019

Телефон

32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Бежецкое Бежецкое
Квартал 15 Выдел 19 Площадь, 37,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,80 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 3С2Е2Ос2Олс1Б возраст 70 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 240 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, трутовик окаймленный, бактериальные заболевания, наличие на
стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола), наличие гнили, наличие плодовых тел
на стволе, ажурность кроны, дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%)

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

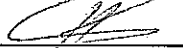
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,17

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 28.06.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	25	12	7								1						45	2
20	26	16	4	3													49	6
24	28	13	6	7		2		1			2						59	20
28	38	18	5	4				1									66	8
32	29	17	9	8		3		3			2						71	23
36	27	15	6	2		1		1									52	8
40	17	7	3	4		3											34	21
44	7	5	2	5													19	26
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	197	103	42	33		9		6			5						395	53,0
Итого, % от числа стволов	13,1	6,8	2,8	2,2		0,6		0,4			0,3						26	3,5
Итого запас, кубм	128,1	67,7	27,8	27,6		8,1		4,4			2,6						266	42,7
Итого, % от запаса	14,1	7,4	3,0	3,0		0,9		0,5			0,3						29	4,7

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	8	3														23	
12	15	6	5														26	
16	17	10	8	7				2									44	20
20	14	12	10	8		2					1						47	23
24	18	10	8	6		4		2			2						50	28
28	16	8	10	6		1		2									43	21
32	13	12	14	7		3		1									50	22
36	14	3		5				3									25	32
40	5			4													9	44
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	124	69	58	43		10		10			3						317	66,0
Итого, % от числа стволов	8,2	4,6	3,8	2,9		0,7		0,7			0,2						21	4,4
Итого запас, кубм	65,0	30,7	28,2	29,5		5,9		7,3			1,3						168	44,0
Итого, % от запаса	7,1	3,4	3,1	3,2		0,6		0,8			0,2						18	4,8

Порода: Осина

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	12	10	7														29	24
20	15	12	8	10							1						46	41
24	26	20	7	8		2		1			1						65	29
28	23	15	9	9		2		1			1						60	37
32	14	12	5	7		1		2									41	37
36	16	8	8	6		1		1									40	40
40	8	4	6	8				2									28	57
44	5			6													11	55
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	119	81	50	54		6		7			3						320	120,0
Итого, % от числа стволов	7,9	5,4	3,3	3,6		0,4		0,5			0,2						21	8,0
Итого запас, кубм	74,8	44,7	31,5	41,4		3,8		6,3			1,3						204	84,3
Итого, % от запаса	8,2	4,9	3,5	4,5		0,4		0,7			0,1						22	9,2

Порода: Ольха серая

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	14	12	10														36	
20	16	14	12	2				1			1						46	4
24	13	15	10	3		1		1			1						44	7
28	15	18	12	1		2											48	4
32	18	14	15	3		1		1									52	4
36	10	12	3														25	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	86	85	62	9		4		3			2						251	9,0
Итого, % от числа стволов	5,7	5,6	4,1	0,6		0,3		0,2			0,1						17	0,6
Итого запас, кубм	49,3	50,1	33,5	5,1		2,6		1,6			0,8						143	5,0
Итого, % от запаса	5,4	5,5	3,7	0,6		0,3		0,2			0,1						16	0,6

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16	14	15	12														41	
20	17	12	10	3				1									43	2
24	16	10	8	5		1		2			1						43	9
28	22	8	5	3				1			1						40	5
32	16	5	7	2		2		1									33	9
36	12	7	3	1		2											25	8
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	97	57	45	14		5		5			2						225	12,0
Итого, % от числа стволов	6,4	3,8	3,0	0,9		0,3		0,3			0,1						15	0,8
Итого запас, кубм	59,9	29,8	22,6	8,4		4,8		2,9			1,2						130	8,9
Итого, % от запаса	6,6	3,3	2,5	0,9		0,5		0,3			0,2						14	1,0

Итоговая

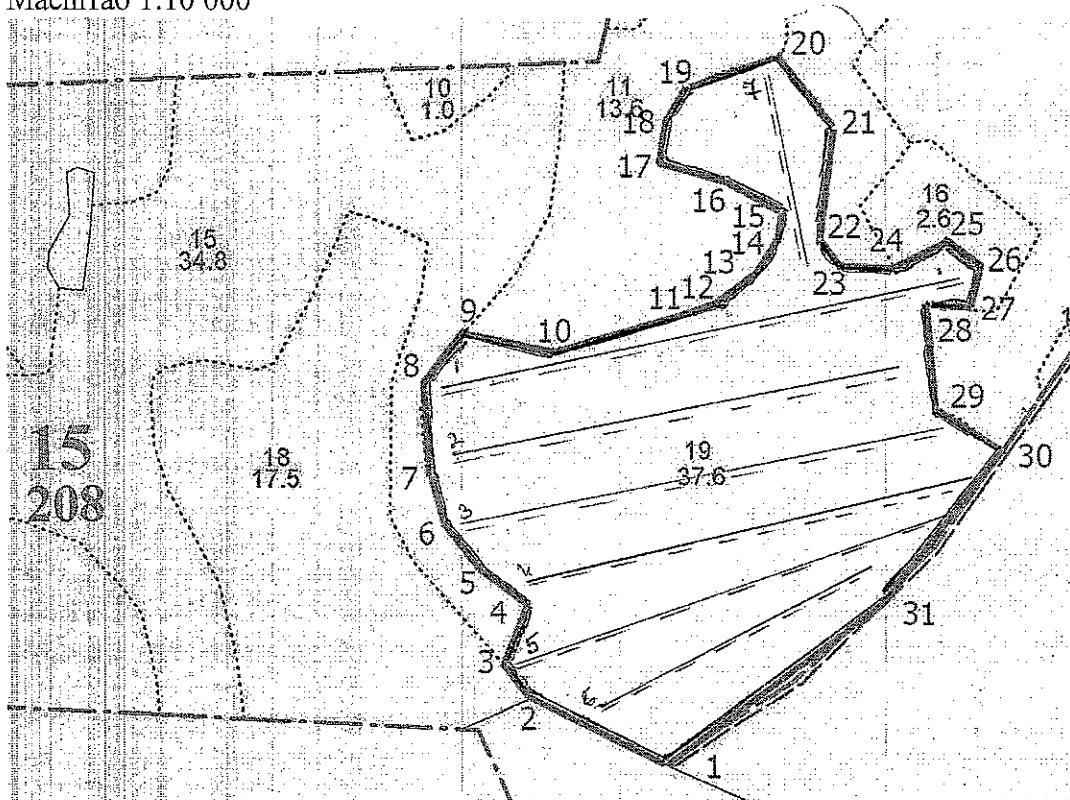
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	12	8	3														23	
12	15	6	5														26	
16	82	59	44	7				2			1						195	9
20	88	66	44	26		2		2			3						231	16
24	101	68	39	29		10		7			7						261	20
28	114	67	41	23		5		5			2						257	16
32	90	60	50	27		10		8			2						247	19
36	79	45	20	14		4		5									167	18
40	30	11	9	16		3		2									71	38
44	12	5	2	11													30	37
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	623	395	257	153		34		31			15						1508	260,0
Итого, % от числа стволов	41,3	26,2	17,0	10,2		2,3		2,1			0,9						100	17,3
Итого запас, кубм	377,1	223,0	143,6	112,0		25,2		22,5			7,2						911	184,9
Итого, % от запаса	41,4	24,5	15,8	12,2		2,7		2,5			0,9						100	20,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2; Ель-2,39; Осина-2,36; Ольха серая-2,07; Береза-2,05

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
ГКУ «Бежецкое лесничество Тверской области»
Бежецкое участковое лесничество (по д/у Бежецкое)
квартал № 15, выдел № 19, всего на площади 37,6 га



Масштаб 1:10 000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1	N58 03 53	E 36 13 00		
1-2	N58 03 53	E 36 13 00	СЗ-74 ⁰	210
2-3	N58 03 58	E36 12 81	СЗ-50 ⁰	50
3-4	N58 03 60	E36 12 78	СВ-8 ⁰	90
4-5	N58 03 65	E36 12 82	СЗ-69 ⁰	60
5-6	N58 03 67	E36 12 76	СЗ-50 ⁰	70
6-7	N58 03 70	E36 12 72	СЗ-30 ⁰	70
7-8	N58 03 75	E36 12 69	СЗ-14 ⁰	100
8-9	N58 03 81	E36 12 70	СВ-25 ⁰	80
9-10	N58 03 84	E36 12 76	В-0 ⁰	120
10-11	N58 03 83	E36 12 81	СВ-68 ⁰	150
11-12	N58 03 83	E36 12 88	СВ-60 ⁰	100
12-13	N58 03 83	E36 12 93	СВ-44 ⁰	50
13-14	N58 03 84	E36 12 99	СВ-22 ⁰	50
14-15	N58 03 85	E36 13 08	С-0 ⁰	35
15-16	N58 03 92	E36 13 19	СЗ-75 ⁰	70
16-17	N58 03 94	E36 13 10	СЗ-84 ⁰	80
17-18	N58 03 95	E36 13 03	С-0 ⁰	50
18-19	N58 03 98	E36 13 04	СВ-22 ⁰	50
19-20	N58 04 01	E36 13 08	СВ-63 ⁰	140

20-21	N58 04 03	E36 13 20	ЮВ-51 ⁰	120
21-22	N58 03 99	E36 13 25	ЮВ-4 ⁰	150
22-23	N58 03 90	E36 13 24	ЮВ-42 ⁰	40
23-24	N58 03 88	E36 13 26	СВ-82 ⁰	70
24-25	N58 03 87	E36 13 30	СВ-55 ⁰	90
25-26	N58 03 89	E36 13 41	ЮВ-62 ⁰	50
26-27	N58 03 87	E36 13 45	ЮЗ-4 ⁰	60
27-28	N58 03 84	E36 13 43	ЮЗ-84 ⁰	50
28-29	N58 03 85	E36 13 38	ЮВ-12 ⁰	140
29-30	N58 03 77	E36 13 38	ЮВ-70 ⁰	90
30-31	N58 03 74	E36 13 46	ЮЗ-30 ⁰	250
31-1	N58 03 67	E36 13 35	ЮЗ-45 ⁰	330

№ выдела	Ленты(круговые площадки) перечета				
	№ленты(площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
19	1	700	10		0,7
19	2	600	10		0,6
19	3	650	10		0,65
19	4	600	10		0,6
19	5	600	10		0,6
19	6	400	10		0,4
19	7	250	10		0,25
				итого	3,8 га

Условные обозначения:  граница СОМ границы ВПП  - пробная площадка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тверской области»:

Ф.И.О. Столбов АА.

Подпись 

Дата составления документа 28.06.2019 Телефон 8(4822)32-15-77