

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

Барыш
"13" 108 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3358
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		17	4	1,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,9 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 1,90 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бежецкое			1,90	466
				358,390,
	Итого		1,90	

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 № 17 выделе № 4 на всей площади 1,90 га участкового лесничества Бежецкое наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, бактериальных заболеваний, ложного осинового трутовика, сухобочин, подсушен. Заражения 1-2 категории не выявлено, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____

15.07.2019

*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, 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 корневых лап	% 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	14	слабая
Бактериальные заболевания	Береза	1	
Губка корневая	Сосна	26	сильная
Трутовик ложный осиновый	Осина	10	слабая

2.3. Выборке подлежит 61,3 % деревьев, 65,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных 15,0 %, (причины назначения) 358,466 ;
 усыхающих 23,9 %, (причины назначения)

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

 ;
 свежего сухостоя 8,9 %,
 свежего ветровала: 4,3 %,
 свежего бурелома 1,8 %,
 старого ветровала: 2,6 %,
 старого бурелома %,
 старого сухостоя 9,3 %,
 аварийных %.

466 -

Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

390 - Бактериальные заболевания

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
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		17	4	1,9	ССР	1,9	С,Б,О С	408	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 15.07.2019 ;

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 15.07.2019 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	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 поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожжены рубке, %	Назначенные мероприятия		
							Состав	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонн/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные		увянувшие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Итого								
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	Итого
17	4	1,9			1	1,90	3С	45	19	20	20	СКМС	0,7	1	220	352	4,0	7,2	9,5	5,9	1,5	1,5	1,0	0,2	1,0			832	27,7	466	20,6	ССР	1,90	
							3Б			4,2	11,1					206	1,4	2,0	4,2	11,1	4,2	4,1	1,5	0,9			801	16,8	390	21,8				
							2Б			7,3	0,4					118	2,1	3,6	7,3	0,4	0,9	1,2	1,0	0,9	0,4		503	3,9	358	4,4				
							2ОС			5,5	6,9					117	0,9	1,1	5,5	6,9	2,3	2,5	0,8	0,6	0,4		154	12,9		19,0				
																793	8,4	13,9	26,5	24,3	8,9	9,3	4,3	2,6	1,8			61,3		65,8				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



ФИО Столбов А.А. Подпись

Должность лесопатолог

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

Дата составления документа 24.07.2019 Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая

390 - Бактериальные заболевания

358 - Трутовик ложный основной

832 - Наличие гнили

801 - Наличие плодовых тел на стволе

503 - Дехромация хвоя, листья (патологическая) (51-75%)

504 - Дехромация хвоя, листья (патологическая) (>75%)

154 - Сухобочины, подсушены

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Бежецкое Бежецкое
Квартал 17 Выдел 4 Площадь, 1,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,90 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 3С3Е2Б2Ое возраст 45 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 220 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, бактериальные заболевания, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%), сухобочины, подсушены

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

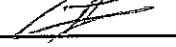
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,47

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.07.2019 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		4	6	12	17													39	74
12		12	15	17	13													57	53
16		13	10	14	11		1		1									50	54
20		10	12	16	17		1		1			3						60	63
24		8	12	13	10		2		2			3						50	60
28		5	7	14	8		3		3			3						43	72
32		2	8	9	4		2		2			3						30	67
36		2	6	8	3		1		1			2						23	65
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		56	76	103	83		10		10			14						352	220,0
Итого, % от числа стволов		7,1	9,6	13,0	10,5		1,3		1,3			1,8						44	27,7
Итого запас, кбм		16,5	29,3	39,3	24,1		6,0		6,0			8,7						130	84,1
Итого, % от запаса		4,0	7,2	9,5	5,9		1,5		1,5			2,2						32	20,6

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		2	4	8	5													19	26
12		3	5	7	5													20	25
16		1	2	6	7		3		1									20	55
20		1	2	4	9		2		4			4						26	73
24		1	2	3	12		4		5			4						31	81
28		1	2	3	10		5		4			4						29	79
32		1	2	4	10		3		5			3						28	75
36		1	1	2	6		5		2			1						18	78
40		1	1	3	5		1		2									13	62
44					2													2	100
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		12	21	40	71		23		23			16						206	133,0
Итого, % от числа стволов		1,5	2,6	5,0	9,0		2,9		2,9			2,0						26	16,8
Итого запас, кбм		5,6	8,3	17,3	45,4		17,0		16,7			9,8						120	88,9
Итого, % от запаса		1,4	2,0	4,2	11,1		4,2		4,1			2,4						29	21,8

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	2	2	6								2						12	17
20	3	5	8	1		1		1			4						23	26
24	5	4	9	1		2		2			4						27	30
28	1	5	8	1		1		2			5						23	35
32	3	4	7			2		1			3						20	30
36	1	3	8					1									13	8
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	23	46	3		6		7			18						118	31,0
Итого, % от числа стволов	1,9	2,9	5,8	0,4		0,8		0,9			2,3						15	3,9
Итого запас, кубм	8,4	14,6	29,6	1,5		3,8		4,8			9,7						72	18,3
Итого, % от запаса	2,1	3,6	7,3	0,4		0,9		1,2			2,3						18	4,4

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	1	2	5	3													11	73
20	1	3	4	1		1		1			4						15	73
24	1	1	5	2		2		4			4						19	89
28	1	1	5	6		4		2			5						24	92
32	1	1	6	5		2		2			2						19	89
36	1	1	4	7		2		3									18	89
40			1	3		1		1									6	100
44			2	2													4	100
48				1													1	100
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	9	32	30		12		13			15						117	102,0
Итого, % от числа стволов	0,8	1,1	4,0	3,8		1,5		1,6			1,9						15	12,9
Итого запас, кубм	3,6	4,3	22,3	28,1		9,3		10,1			7,8						86	77,6
Итого, % от запаса	0,9	1,1	5,5	6,9		2,3		2,5			1,8						21	19,0

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	6	10	20	22													58	59
12	15	20	24	18													77	45
16	17	16	31	21		4		2			2						93	52
20	15	22	32	28		5		7			15						124	60
24	15	19	30	25		10		13			15						127	63
28	8	15	30	25		13		11			17						119	71
32	7	15	26	19		9		10			11						97	66
36	5	11	22	16		8		7			3						72	64
40	1	1	4	8		2		3									19	74
44			2	4													6	100
48				1													1	100
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	89	129	221	187		51		53			63						793	486,0
Итого, % от числа стволов	11,3	16,2	27,8	23,7		6,5		6,7			8,0						100	61,3
Итого запас, кубм	34,1	56,5	108,5	99,1		36,1		37,6			36,0						408	268,9
Итого, % от запаса	8,4	13,9	26,5	24,3		8,9		9,3			8,7						100	65,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,02; Ель-3,94; Береза-3,09; Осина-3,83

СХЕМА-ЧЕРТЕЖ

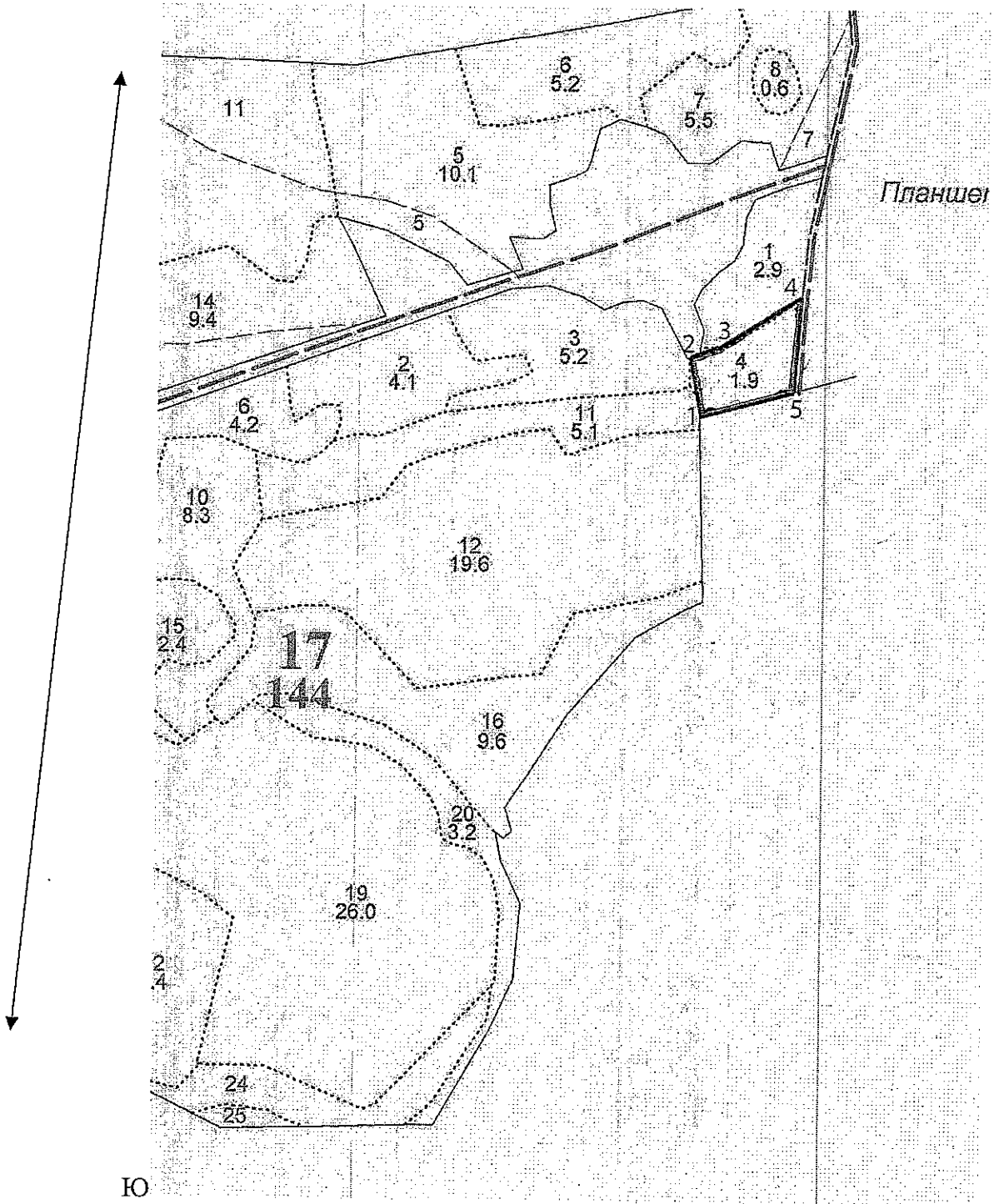
участка намеченного для проведения санитарно-оздоровительного мероприятия

на 2019 год

в ГКУ «Бежецкое лесничество Тверской области»
в Бежецком участковом лесничестве (по л/у Бежецкое)
квартал № 17, выдел № 4, всего на площади 1,9 га


Масштаб 1:10 000

С



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N58 03 82	E 36 15 87	C3-21 ⁰	90
2-3	N58 03 87	E36 15 86	CB-55 ⁰	40
3-4	N58 03 88	E36 15 90	CB-50 ⁰	160
4-5	N58 03 91	E36 16 03	ЮЗ-6 ⁰	140
5-1	N58 03 84	E36 16 03	ЮЗ-75 ⁰	150

№ выдела	Ленты(круговые площадки) перечета				
	№ленты(площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	Сплошной перечет				1,9
				итого	1,9

Условные обозначения:  граница СОМ границы ВПП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ФИО Столбов А.А

Подпись _____



Дата составления документа 24.07.2019 Телефон 8(4822)32-15-77