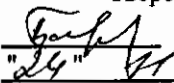


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


Барышков В.В.
"24" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 930
лесных насаждений Торопецкого 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
Речанское		100	2	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,4 га)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Речанское			0,4	466
	Итого		0,4	

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 № 100 выделе № 2 площадь 0,4 участковое лесничество Речанское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 2,0 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Дата обследования

15.06.2017

*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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,4 га)

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

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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	6	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	Единичная

2.3. Выборке подлежит 72,1 % от запаса 55,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	<u>11,9</u> %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>33,9</u> %	(причины назначения)	<u>466 358</u> _____ :
свежего сухостоя	<u>16,7</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>9,6</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3 0,1

Глебов

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
Речанское		100	2	2,4	ССР	0,4	Е,ОС	61	2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>15.06.2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
				2,4	2,4					возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га			
ТО	2008	100	2	2,4	Эксплуатационные леса			1	0,4	4БЗ0Л1С1ЮС2Е	Б	45	20	18	ЕКИС	С3	0,7	1	150	1	150	1	0,4
											Е	60	20	20	ЕКИС	С3	0,4	1	150	1	0,4		
Ф										7Е2ОС1Б	Е	60	20	20	ЕКИС	С3	0,4	1	150	1	150	1	0,4

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
с использованием авиационных средств**

15.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Торопецкое
 Участковое лесничество Речанское Урочище (лесная дача) _____

Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____

Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Дата вылета	Местное время вылета	Пункт вылета	Время полёта	Доля усыхающих и погибших деревьев %										Назначенные мероприятия									
				Усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	Дефолиация	степень повреждения полога, %	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Вид	площадь, га	Сроки проведения					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
100	2		0,4																				

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "###".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись _____
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
 Дата составления документа 23.11.2017 Телефон 52 -31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
 Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Речанское
 Квартал 100 Выдел 2 Площадь, 0,4 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
 сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2ОС1Б возраст 60 бонитет 1
 полнота 0,4 запас на га 150 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая

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 _____ 3,5

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись _____
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Степени 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	3	7																
16	2	1				6												10
20	3	2	4			4		4										9
24	2	3	5					5										17
28	1			2		5												15
32	1			3		4		2										8
36				4														87,5
40				3														10
44																		4
48																		100,0
52																		3
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	13	9	12		19		11										76
Итого, % от числа стволов	10,1	10,9	7,6	10,1		16,0		9,2										63,9
Итого запас, кубм	4	3	4	15		10		6										42
Итого, % от запаса	7,1	4,7	6,2	24,8		16,7		9,6										69,1

Порода: Осина

Степени 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	3	2														9
24			6	3														55,6
28			5	5														9
32																		100,0
36																		10
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.		4	14	10														28
Итого, % от числа стволов		3,4	11,8	8,4														23,5
Итого запас, кубм		1,2	7,3	5,5														14,0
Итого, % от запаса		2,0	11,9	9,1														23,0

Резерв

Порода: **Береза**

Степени 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		4																4
20	3	4																7
24		4																4
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	12																15
Итого, % от числа стволов	2,5	10,1																12,6
Итого запас, кубм	0,9	3,8																4,8
Итого, % от запаса	1,5	6,3																7,8

Е. Лазарев

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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	3	7															10	
16	2	5				6											13	46,2
20	6	10	7	2		4		4									33	39,4
24	2	7	11	3				5									28	50,0
28	1		5	7		5											18	94,4
32	1			3		4		2									10	90,0
36				4													4	100,0
40				3													3	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	29	23	22		19		11									119	66
Итого, % от числа стволов	12,6	24,4	19,3	18,5		16,0		9,2									100	55,5
Итого запас, кубм	5,3	8,0	11,0	20,6		10,1		5,8									60,8	43,8
Итого, % от запаса	8,6	13,1	18,2	33,9		16,7		9,6									100	72,1

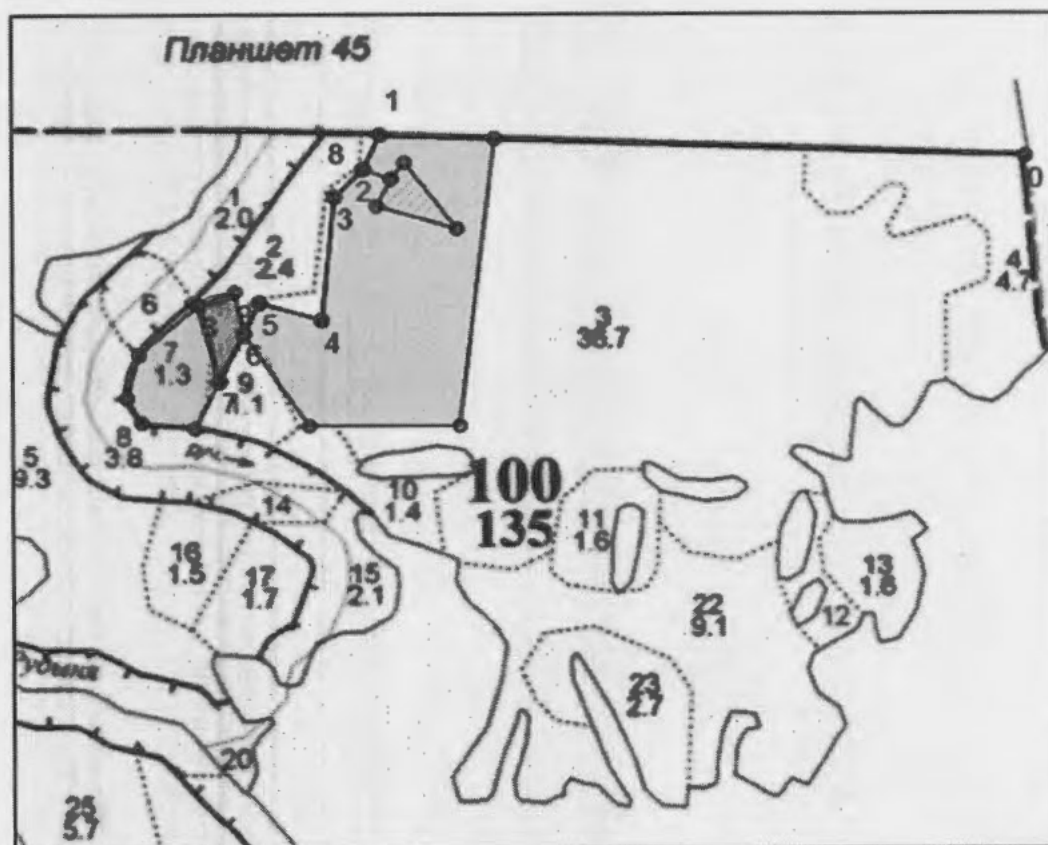
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,8; Осина-3,3; Береза-1,8

Р. С. С.

Абрис участка

М 1:10000

Чертеж отвода делянки сплошная санитарная рубка Речанское участковое лесничество кв. 100 дел. 2 Площадь 0,4га Выдел 2 на 2017 год Магнитное склонение восточное 10 градусов




0-1	N56°30'39,41"	E31°51'24,72"	Ю3:82	851
1-2	N56°30'40,92"	E31°50'35,23"	Ю3:15	51
2-3	N56°30'39,26"	E31°50'34,12"	Ю3:35	53
3-4	N56°30'37,85"	E31°50'32,11"	ЮВ:4	164
4-5	N56°30'32,74"	E31°50'30,96"	СЗ:84	84
5-6	N56°30'33,50"	E31°50'26,30"	Ю3:17	46

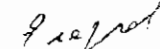
Лазарев

6-7	N56°30'32,29"	E31°50'25,03"		ЮЗ:17		70
7-8	N56°30'29,95"	E31°50'23,42"		СЗ:25		104
8-9	N56°30'33,27"	E31°50'21,64"		СВ:60		50
9-6	N56°30'34,20"	E31°50'24,42"		ЮВ:22		56

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	Сплошной пересчет				0,4

Условные  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г. Подпись. 

Дата составления документа 23.11.2017 Телефон .52-31-93