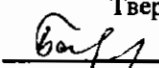


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
" 3 " / 04 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1593
лесных насаждений Удомельского 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
Озерное	СПК "Дзержинский"	56	10	10,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,2 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 10,2 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 10,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Озерное	СПК "Дзержинский"		10,2	466
	Итого		10,2	

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 № 56 выделе № 10 площадь 10,2 участковое лесничество Озерное

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

06.09.2017

*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:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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 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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	14	Слабая
Рак смоляной	Сосна	3	
Трутовик ложный осиновый	Осина	13	Слабая

2.3. Выборке подлежит 43,0 % от запаса 35,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	___ %	(причины назначения)	___ ;
сильно ослабленных	<u>6,3</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>30,2</u> %	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,8</u> %		
свежего ветровала:	___ %		
свежего бурелома	___ %		
старого ветровала:	___ %		
старого бурелома	___ %		
старого сухостоя	<u>3,7</u> %		
аварийных	___ %		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
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
Озерное	СПК "Дзержинский"	56	10	10,2	ССР	10,2	Б,С,Б,О С,ОЛС	2550	2018

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>06.09.2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.Н.</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 перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Озерное
Квартал 56 Выдел 10 Площадь, 10,2 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,0 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Е1С1В3ОС1ОЛС возраст 70 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осинный

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 _____ 2,8

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 21.03.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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	1	1	5							2							9	22,2
20	6	4	2														12	
24	7	11	3	5			1										27	22,2
28	5	4	2	5			1			1							18	38,9
32	6	6	2	10						1							25	44,0
36	3	1	4	12			1										21	61,9
40	1		1	6													8	75,0
44			1	3													4	75,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	29	27	20	41		3		4									124	
Итого, % от числа стволов	8,2	7,6	5,7	11,6		0,8		1,2									35,2	13,6
Итого запас, кубм	21	17	16	49		3		2									108	
Итого, % от запаса	8,6	7,0	6,4	19,8		1,0		0,8									43,4	21,6

Порода: Сосна

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		4								1							5	20,0
20	2	1	1							1							5	20,0
24	1	2		1													4	25,0
28		1	2	3													6	50,0
32	2	2	2														6	
36	2		1	1													4	25,0
40				1													1	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	7	10	6	6				2									31	
Итого, % от числа стволов	2,0	2,8	1,7	1,7				0,6									8,8	2,3
Итого запас, кубм	5,7	4,8	5,1	5,6				0,5									21,7	
Итого, % от запаса	2,3	1,9	2,0	2,2				0,2									8,7	2,4

Порода: Береза

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	2																	2	
20	1		1			1				1								4	50,0
24	2	5	1							1								9	11,1
28	2	2																4	
32	2	1																3	
36	2	1	2															5	
40			3															3	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	11	9	7			1		2										30	
Итого, % от числа стволов	3,1	2,5	2,0			0,3		0,5										8,4	0,8
Итого запас, кубм	7,3	5,9	8,0			0,3		0,8										22,2	
Итого, % от запаса	2,9	2,3	3,2			0,1		0,3										8,9	0,4

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		6																6	
20	2	3	3							1								9	11,1
24	3	2	8	4		1				1								19	31,6
28	2	3	2	2		1				1								11	36,4
32	1	9	2			1												13	7,7
36	1	2	4	7														14	50,0
40	3	3		1						2								9	33,3
44		2	2	2														6	33,3
48	1	1		2														4	50,0
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	13	31	21	18		3		5										91	
Итого, % от числа стволов	3,7	8,8	5,9	5,1		0,8		1,5										25,9	13,3
Итого запас, кубм	11,8	24,9	15,7	20,6		2,0		4,4										79,3	
Итого, % от запаса	4,7	10,0	6,3	8,2		0,8		1,7										31,8	17,0

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	9	5	1														15	
16	10	13	10			7				8							48	31,3
20	16	15	12			5				6							54	20,4
24	18	22	13	10		1	1			2							67	20,9
28	9	13	7	10		1	1			2							43	32,6
32	11	18	6	10		1				1							47	25,5
36	8	4	11	20			1										44	47,7
40	4	3	4	8						2							21	47,6
44		2	3	5													10	50,0
48	1	1		2													4	50,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт	86	96	67	65		18		21									353	104
Итого, % от числа стволов	24,4	27,2	19,0	18,4		5,1		6,0									100	29,5
Итого запас, кубм	51,4	58,4	47,9	75,5		7,1		9,4									249,7	92,0
Итого, % от запаса	20,7	23,4	19,2	30,2		2,8		3,7									100	43,0

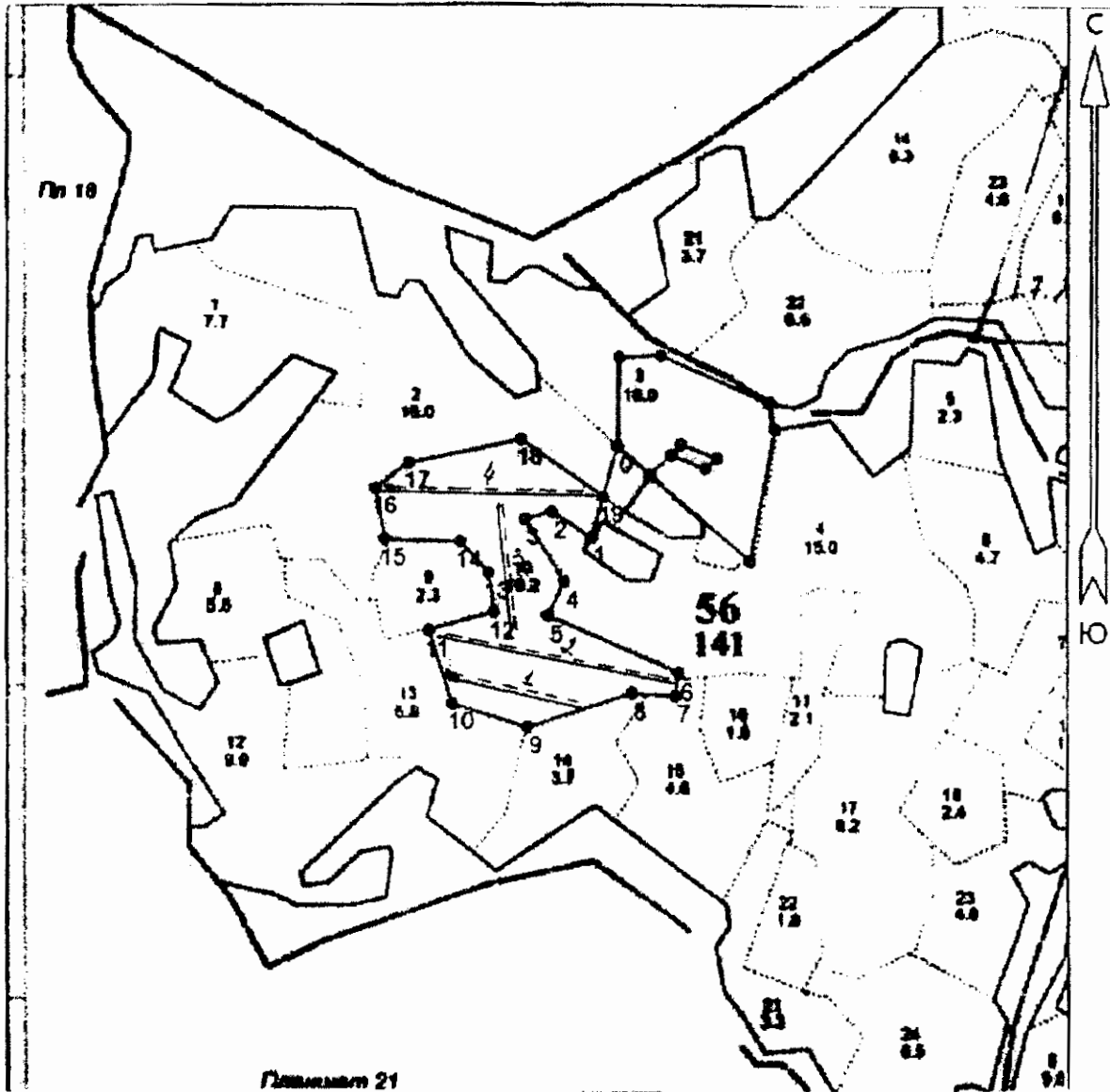
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3; Сосна-2,6; Береза-2,2; Осина-2,8; Ольха серая-2,5

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования
Абрис участка

М 1:10000

Озерное участковое лесничество (по м/л СПК «Дзержинский»)

Кв 56 выд 10 пл 10,2 га



Номера, точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	57°51'09,9"	34°36'53,3"	СЗ - 67°	76
2-3	57°51'11,4"	34°36'49,6"	ЮЗ - 62°	47
3-4	57°51'11,1"	34°36'47,3"	ЮВ - 43°	118
4-5	57°51'07,7"	34°36'50,9"	ЮЗ - 14	60
5-6	57°51'05,9"	34°36'49,1"	ЮВ - 78	228
6-7	57°51'03,9"	34°37'01,7"	ЮВ - 3	36
7-8	57°51'01,7"	34°37'01,2"	ЮЗ - 82	71
8-9	57°51'02,1"	34°36'57,2"	ЮЗ - 61	176
9-10	57°51'00,1"	34°36'47,1"	СЗ - 84	126
10-11	57°51'01,4"	34°36'39,4"	СЗ - 29	122
11-12	57°51'05,4"	34°36'37,2"	СВ - 63	108

12-13	57°51'06,2"	34°36'43,9"	СЗ - 19	62
13-14	57°51'08,1"	34°36'43,6"	СЗ - 53	67
14-15	57°51'09,9"	34°36'40,6"	ЮЗ - 81	119
15-16	57°51'09,9"	34°36'33,6"	СЗ - 20	84
16-17	57°51'12,8"	34°36'32,7"	СВ - 40	67
17-18	57°51'14,1"	34°36'36,0"	СВ - 66	182
18-19	57°51'15,3"	34°36'46,8"	ЮВ - 65	161
19-1	57°51'12,3"	34°36'54,8"	ЮЗ - 5'	70

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
10	1	200	10		0,20
	2	300	10		0,30
	3	200	10		0,20
	4	300	10		0,30
				Итого:	1,0

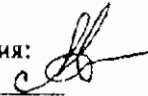
В 200 м. зоне водные объекты отсутствуют

Условные обозначения: — границы участка ===== пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.

Подпись



Дата составления документа: 21.03.2018 Телефон 52-31-93