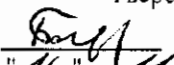


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"16" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 878
лесных насаждений Тороневского 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
Западнодвинское		136	22	20,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 20,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (20,1 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 20,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское		20,1		466
Итого		20,1		

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

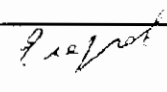
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 136 выделе № 22 площадь 20,1 участковое лесничество Западнодвинское

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: 

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования 02.08.2017

*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 (20,1 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 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	1	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 6,8 % от запаса 5,6 % деревьев.

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>4,2</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,9</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>0,7</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

Рябенко

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
Западнодвинское		136	22	20,1	ВСП	20,1	Е.ОС	443	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

466

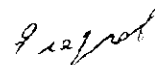
дата проведения обследований

02.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.

Подпись



Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	площадь, га	
ТО	2008	136	22	20,1	Защитные леса	непродуктивные леса	1	20,1	8Е1Б10С	Е	85	26	30	ЕКИС	С3	0,7	1	320	1	20,1	20,1	
																						6Е2Б20С
Ф				20,1																		

Примечание:

ТО - таксационные описания


Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское

Квартал 136 Выдел 22 Площадь, 20,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,0 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2ОС возраст 85 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 320 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: _____ ослабленное

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. 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	9	24	8															41	
20	14	16	11															41	
24	11	18	15															44	
28	7	19	14	4														44	9,1
32	17	11	13	5														46	10,9
36	13	17	14	3		2												49	10,2
40	4	16	14	1		2												37	8,1
44	5	3	2	2														12	16,7
48	8	15	7	2														32	6,3
52		2	6															8	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	88	141	104	17		4												354	
Итого, % от числа стволов	14,2	22,8	16,8	2,8		0,6												57,3	3,4
Итого запас, кубм	90	146	120	23		6												385	
Итого, % от запаса	14,5	23,4	19,3	3,7		1,0												61,9	4,7

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	15	5	5																25
20	12	3	11																26
24	17	5	5																27
28		7	3																10
32		5	9																14
36	3	7	8																18
40	4	2	7																13
44		6	4																10
48		3	5																8
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	51	43	57															151	
Итого, % от числа стволов	8,3	7,0	9,2															24,4	
Итого запас, кубм	24,4	44,3	57,9															126,5	
Итого, % от запаса	3,9	7,1	9,3															20,3	

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16	1	5	4	1													11	9,1
20	4	3	6														13	
24	3	2	4	1				2									12	25,0
28		1	2			1		2									6	50,0
32	1	13	3			2											19	10,5
36	5	9	12	2													28	7,1
40	4	6	7			2											19	10,5
44		4						1									5	20,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	18	43	38	4		5		5									113	
Итого, % от числа стволов	2,9	7,0	6,1	0,6		0,8		0,8									18,3	2,2
Итого запас, кубм	16,7	45,5	35,5	3,2		5,9		4,4									111,1	
Итого, % от запаса	2,7	7,3	5,7	0,5		0,9		0,7									17,8	2,1

Г. Ледков

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																		
16	25	34	17	1													77	1,3
20	30	22	28														80	
24	31	25	24	1				2									83	3,6
28	7	27	19	4		1		2									60	11,7
32	18	29	25	5		2											79	8,9
36	21	33	34	5		2											95	7,4
40	12	24	28	1		4											69	7,2
44	5	13	6	2				1									27	11,1
48	8	18	12	2													40	5,0
52		2	6														8	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	157	227	199	21		9		5									618	35
Итого, % от числа стволов	25,4	36,7	32,2	3,4		1,4		0,8									100	5,6
Итого запас, кубм	131,1	235,6	213,4	26,6		12,0		4,4									623,0	42,9
Итого, % от запаса	21,0	37,8	34,3	4,2		1,9		0,7									100	6,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

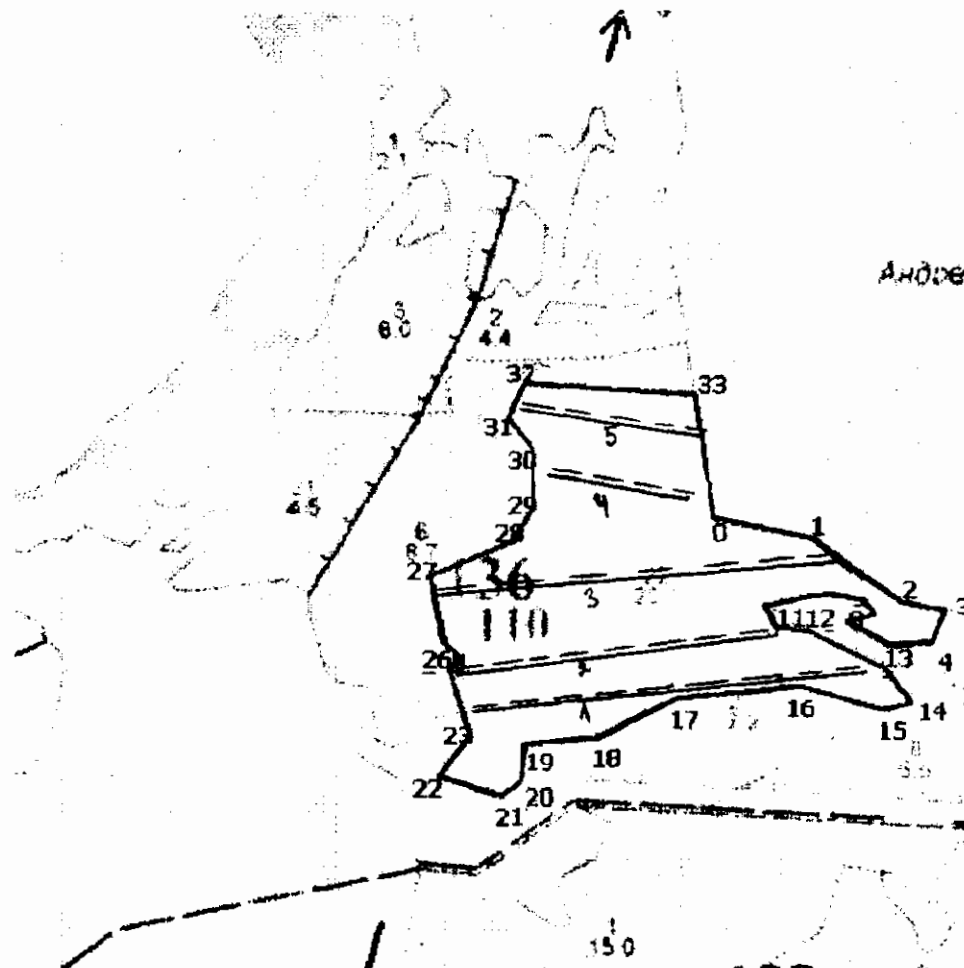
Средняя по породе: Ель-2,2; Береза-2,3; Осина-2,5

Рябов

Абрис участка

Западнодвинское участковое лесничество квартал 136, выдел 22 площадь 20,1га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	1	550	10		0,55
	2	450	10		0,45
	3	550	10		0,55
	4	200	10		0,2
	5	250	10		0,25
Итого					2,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	56.42.16.7/031.48.24.5	СВ:86(86)	135
1-2	56.42.16.0/031.48.32.4	ЮВ:70(110)	152
2-3	56.42.13.2/031.48.39.7	СВ:87(87)	65
3-4	56.42.12.7/031.48.43.6	ЮЗ:7(187)	49
4-5	56.42.11.1/031.48.42.0	ЮЗ:70(250)	59

Слепков

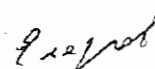
5-6	56.42.11.0/031.48.39.4	СЗ:76(286)	70
6-7	56.42.12.1/031.48.35.0	СВ:60(60)	41
7-8	56.42.12.4/031.48.37.5	СЗ:52(309)	27
8-9	56.42.13.2/031.48.37.0	ЮЗ:82(264)	64
9-10	56.42.13.5/031.48.33.3	ЮЗ:63(243)	76
10-11	56.42.13.3/031.48.28.1	ЮВ:42(138)	36
11-12	56.42.12.2/031.48.29.2	СВ:81(81)	48
12-13	56.42.12.0/031.48.33.2	ЮВ:78(102)	113
13-14	56.42.10.1/031.48.38.8	ЮВ:55(125)	62
14-15	56.42.08.8/031.48.41.1	ЮЗ:58(238)	36
15-16	56.42.08.2/031.48.39.1	ЮЗ:90(270)	129
16-17	56.42.09.1/031.48.31.6	ЮЗ:69(249)	171
17-18	56.42.08.8/031.48.22.3	ЮЗ:49(229)	121
18-19	56.42.07.0/031.48.15.8	ЮЗ:69(249)	104
19-20	56.42.06.3/031.48.09.1	ЮВ:12(168)	53
20-21	56.42.04.6/031.48.08.7	ЮЗ:44(224)	31
21-22	56.42.04.1/031.48.07.1	ЮЗ:90(270)	91
22-23	56.42.05.0/031.48.02.3	СВ:21(21)	76
23-24	56.42.07.1/031.48.04.6	СЗ:34(326)	98
24-25	56.42.09.9/031.48.02.8	СВ:48(48)	24
25-26	56.42.10.5/031.48.03.7	СЗ:67(293)	30
26-27	56.42.10.5/031.48.02.7	СЗ:27(333)	100
27-28	56.42.13.8/031.48.01.4	СВ:53(53)	126
28-29	56.42.15.4/031.48.07.8	СВ:14(14)	55
29-30	56.42.16.9/031.48.09.7	СЗ:15(345)	77
30-31	56.42.19.7/031.48.09.7	СЗ:52(308)	57
31-32	56.42.21.1/031.48.07.5	СВ:8(7)	55
32-33	56.42.22.2/031.48.07.8	СВ:79(78)	239
33-0	56.42.22.4/031.48.22.8	ЮВ:24(157)	177

Условные обозначения — граница участка === пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись



Дата составления документа

20.10.2017

Телефон

52-31-93