

"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
*Барышков В.В.*  
Барышков В.В.  
"16" 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 845  
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
Западновинское		218	30	7,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,0 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

- Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 7,0 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 7,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское		7,0		371,466
	Итого	7,0		

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 № 218 выделе № 30 площадь 7 участковое лесничество Западнодвинское**

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

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:

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, Рак смоляной**

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 поражения (слабая, средняя, сильная)
<b>Рак смоляной</b>	<b>Сосна</b>	<b>3</b>	<b>единичная</b>
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>4</b>	<b>единичная</b>

2.3. Выборке подлежит 9,7 % от запаса 7,2 % деревьев,

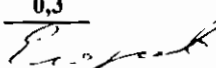
в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>7,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,5</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	_____ %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,6  
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
Западновинское		218	30	7,0	ВСП	7,0	С,Е	157	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.

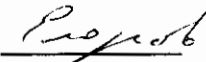
Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 02.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Западновдинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Торонецкое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия								
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	Число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					вагинные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га		
218	30	7,0			1	7,0	7С	65	20	26	СБР	0,7	2	230	176	25,4	28,4	17,8	3,6	2,5	22	23	24	25	26	27	28	803	5,4	466	6,1	33	34	Площадь, га					
							1Е								16	1,4	3,6	3,6										160	1,8	371	3,6								
							2Б								31	2,6		11,1										154											
																												832											
<b>Итого</b>															223	28,0	29,7	32,5	7,2	7,5																9,7			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись  
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»  
 Дата составления документа 23.10.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губка коржвая  
 803 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, вкл. образований (<1/2 обр. ствола)  
 371 - Рак смолной  
 160 - Ажурность кроны  
 832 - Наличие гнили  
 154 - Сухообитый, подсушена

**Ведомость перчета деревьев, назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское  
Квартал 218 Выдел 30 Площадь, 7,0 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га.  
ленточный перчет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 7С1Е2Б возраст 65 бонитет 2  
полнота 0,7 запас на га 230 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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: 23.10.2017 Телефон 52-31-93

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	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	4	11															27			
20	13	6	15				1											35	2,9		
24	8	17	9	1			2											37	8,1		
28	17	6	9	2			3											37	13,5		
32	8	7	5	2														22	9,1		
36	2	1	2	1														6	16,7		
40	2	8																10			
44		2																2			
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	62	51	51	6	6													176			
Итого, % от числа стволов	27,8	22,9	22,9	2,7	2,7													78,9	5,4		
Итого запас, кубм	37	41	26	5	4													112			
Итого, % от запаса	25,4	28,4	17,8	3,6	2,5													77,7	6,1		

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		5																5			
20		3																3			
24																					
28			2	2														4	50,0		
32			2	2														4	50,0		
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
Итого число стволов, шт.		8	4	4														16			
Итого, % от числа стволов		3,6	1,8	1,8														7,2	1,8		
Итого запас, кубм		2,0	5,3	5,3														12,5			
Итого, % от запаса		1,4	3,6	3,6														8,7	3,6		

Егорев

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	7																	7
20	8																	8
24																		
28			4															4
32			5															5
36			7															7
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15		16															31
Итого, % от числа стволов	6,7		7,2															13,9
Итого запас, кубм	3,7		16,0															19,7
Итого, % от запаса	2,6		11,1															13,7

*Handwritten signature or mark*



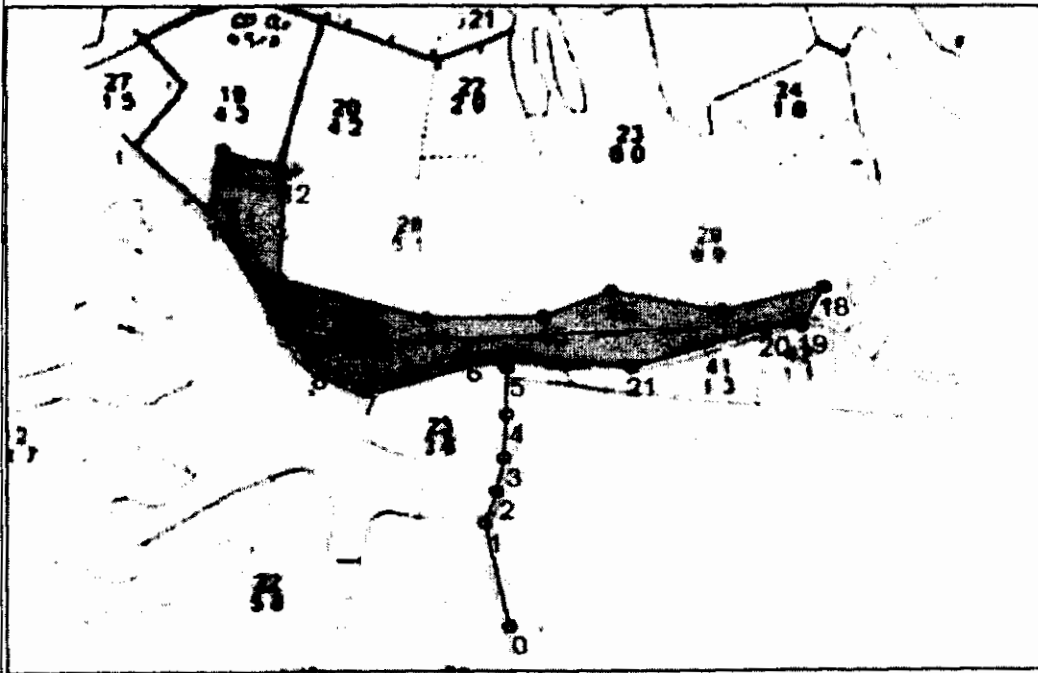
## Итоговая

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
1																		
8																		
12																		
16	19	9	11														39	
20	21	11	15			1											48	2,1
24	8	20	11	1		2											42	7,1
28	17	10	18	4		3											52	13,5
32	8	7	17	4													36	11,1
36	2	1	9	1													13	7,7
40	2	8															10	
44		2															2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	77	59	71	10		6											242	16
Итого, % от числа стволов	31,8	24,4	29,3	4,5		2,7											100	7,2
Итого запас, кбм	40,4	42,9	46,9	10,5		3,5											144,2	14,0
Итого, % от запаса	28,0	29,7	32,5	7,2		2,5											100	9,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,1; Ель-3,3; Береза-2,6

Западнодвинское участковое лесничество (быв. Западнодвинское), квартал 218 выдела 30 общая площадь 7,0га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина м	ширина м	радиус м	площадь га
30	1	200	10		7
	2	500	10		0,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N 56° 38.431	E 031° 49.689	СЗ: 24°	154
1-2	N 56° 38.513	E 031° 49.651	СВ: 6°	50
2-3	N 56° 38.537	E 031° 49.651	СЗ: 1°	50
3-4	N 56° 38.637	E 031° 49.651	СЗ: 9°	63
4-5	N 56° 38.638	E 031° 49.654	СЗ: 11°	68
5-6	N 56° 38.637	E 031° 49.678	СЗ: 81°	61
6-7	N 56° 38.640	E 031° 49.614	ЮЗ: 59°	146
7-8	N 56° 38.646	E 031° 49.492	СЗ: 73°	76
8-9	N 56° 38.630	E 031° 49.414	СЗ: 48°	79
9-10	N 56° 38.660	E 031° 49.372	СЗ: 40°	177
10-11	N 56° 38.746	E 031° 49.278	СЗ: 2°	90
11-12	N 56° 38.793	E 031° 49.301	ЮВ: 79°	90
12-13	N 56° 38.781	E 031° 49.384	ЮВ: 9°	153
13-14	N 56° 38.690	E 031° 49.375	ЮВ: 85°	202
14-15	N 56° 38.665	E 031° 49.563	СВ: 77°	155
15-16	N 56° 38.674	E 031° 49.722	СВ: 56°	98
16-17	N 56° 38.690	E 031° 49.031	СВ: 89°	150
17-18	N 56° 38.676	E 031° 49.958	СВ: 64°	140
18-19	N 56° 38.702	E 031° 50.069	ЮЗ: 15°	64
19-20	N 56° 38.666	E 031° 50.054	ЮЗ: 75°	50
20-21	N 56° 38.670	E 031° 49.614	ЮЗ: 60°	186
21-6	N 56° 38.641	E 031° 49.840	ЮЗ: 83	223

Условные обозначения: пробная площадь границы выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Ф.И.О. Сороков П.И. Подпись Сороков  
Дата составления документа 23.10.2017 Телефон 52-31-93