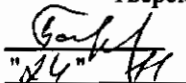


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"24" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 925
лесных насаждений Горопецкого 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		67	20	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,6 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 1,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское			1,6	466
	Итого		1,6	

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:

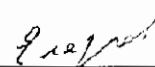
В квартале № 67 выделе № 20 площадь 1,6 участковое лесничество Западнодвинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,4 га мероприятия не назначаются.

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 (1,6 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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	Единичная

2.3. Выборке подлежит 51,8 % от запаса 31,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>19,5</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>7,9</u> %		
свежего ветровала:	<u>18,6</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>5,8</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

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

0,5

0,2

Губка

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		67	20	3,0	ССР	1,6	ЕБ	347	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

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.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во шт	общая площадь, га
ТО	2008	67	20	3,0	Эксплуатационные леса		1	1,6	5Е5Б	Е	75	23	28	ЕЧЕР	В3	0,6	1	230	1	1,6	
				80							25	30	ЕЧЕР	В3	0,4	1	215				
Ф				3,0					6Е4Б	Е											

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

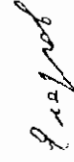
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 02.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Западнодвинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торопецкое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав *	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	фонитет	запас, куб/га *		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выкашивающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	29	30	31	32	33	34
67	20	3,0			1	1,6	6Е	80	25	30	ЕЧЕР	0,4	1	215	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	503	21,0	466	31,1	ССР	1,6				
							4Б							152	6,9	6,2	2,7			1,2	0,9	18,6					502	10,3		20,7						
																											832									
Итого															425	14,1	19,9	14,2	19,5	7,9	5,8	18,6					31,3			51,8						

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 27.11.2017

Телефон

52-31-93

466 - Губка впрямую

503 - Дистрофия замк. листья (патологическая) (51-75%)

502 - Дистрофия замк. листья (патологическая) (25-50%)

832 - Налетные галлы

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 02.08.2017 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22		24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Виды вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	Вид	Площадь, га	Сроки проведения	
67	20	3,0																								

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются ***.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись *Егоров В.Г.*

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.11.2017 Телефон 52-31-93

Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования

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

02.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Западнодвинское

Лесничество (лесопарк)

Урочище (лесная дача)

Торопецкое

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Время полёта

Пункт вылета

Местное время вылета

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев %								степерь повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						Усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	Диффузия	Дероматия			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	
67	20		1,6														7				

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

27.11.2017

Телефо

52-31-93

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

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

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия				
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер квартала	Номер лесотаксационного участка	Площадь лесотаксационного участка, га	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка	Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип лесорастительных условий	Относительная полнота	Бонитет	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (аэрофототехнический/аэриальное/спутниковый/лидар/спектральный/ИК)	Исполнительное разрешение (или каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
67	20	3																					

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 27.10.2017 Телефон 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское

Квартал 67 Выдел 20 Площадь, 1,6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,6 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧЕР состав 6Е4Б возраст 80 бонитет 1

полнота 0,4 запас на га 215 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 _____ 3,4

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 27.10.2017 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	15	4	11														30	
20	12	13	15	7		5											52	23,1
24	14	16	12	5		2		3									52	19,2
28	6	9	17	8		2		2									44	27,3
32	7	8	5	5		1		4									30	33,3
36		7	7	9		2		6									31	54,8
40		6		8		4		1									19	68,4
44				6		4											10	100,0
48				5													5	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	54	63	67	53		20		16									273	
Итого, % от числа стволов	12,7	14,8	15,8	12,5		4,7		3,8									64,2	21,0
Итого запас, кубм	25	47	40	68		23		17									220	
Итого, % от запаса	7,2	13,7	11,5	19,5		6,7		4,9									63,4	31,1

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					2									27	7,4
20	12	3	11			1		1									28	7,1
24	17	7	5														29	
28	3	2	4			3		1									13	30,8
32	8	6				2		2									18	22,2
36											5						5	100,0
40		1									7						8	87,5
44		4									8						12	66,7
48											5						5	100,0
52											7						7	100,0
56																		
Итого число стволов, шт.	55	28	25			6		6			32						152	
Итого, % от числа стволов	12,9	6,6	5,9			1,4		1,4			7,5						35,8	10,3
Итого запас, кубм	23,9	21,5	9,3			4,2		3,2			64,7						126,9	
Итого, % от запаса	6,9	6,2	2,7			1,2		0,9			18,6						35,6	20,7

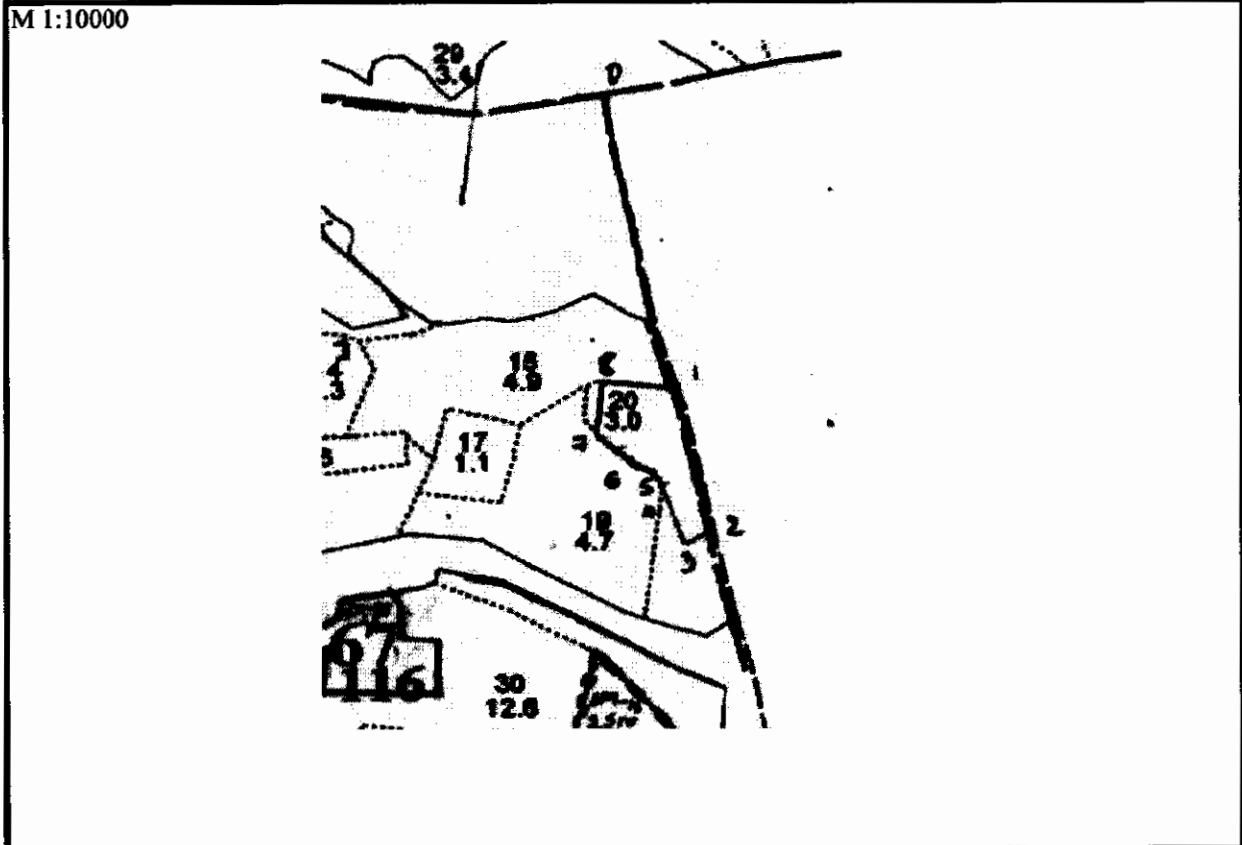
Итоговая

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	30	9	16					2										57	3,5
20	32	20	26	7		6		1										92	15,2
24	38	27	23	5		2		3										98	10,2
28	15	15	25	18		5		3										81	32,1
32	23	15	5	13		3		6										65	33,8
36	4	11	7	14		2		6			5							49	55,1
40		10		13		4		1			7							35	71,4
44		4		8		4					8							24	83,3
48				5							5							10	100,0
52											7							7	100,0
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	109	91	92	53		26		22			32							518	133
Итого, % от числа стволов	21,0	17,6	17,8	12,5		6,1		5,2			7,5							100	31,3
Итого запас, кубм	49,1	69,0	49,3	67,5		27,4		20,1			64,7							347,0	179,7
Итого, % от запаса	14,1	19,9	14,2	19,5		7,9		5,8			18,6							100	51,8

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

Результат

Западнодвинское участковое лесничество (по л.ф. Западнодвинское), квартал 67 выдела 20 общая площадь 1,6га
Обрис участка



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	стеновой перелет				1,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1			ЮВ: 14°	410
1-2	N 56° 50.683	E 031° 59.842	ЮВ: 21°	190
2-3	N 56° 50.571	E 031° 59.889	ЮЗ: 47°	30
3-4	N 56° 50.565	E 031° 59.845	СЗ: 43°	57
4-5	N 56° 50.587	E 031° 59.825	СЗ: 22°	51
5-6	N 56° 50.645	E 031° 59.816	СЗ: 84°	30
6-7	N 56° 50.652	E 031° 59.742	СЗ: 51°	56,5
7-8	N 56° 50.660	E 031° 59.724	СВ: 4°	80
8-1	N 56° 50.687	E 031° 59.748	ЮВ: 84°	80

Условные обозначения: _____ визиры; границы выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Ф.И.О. Егоров В. П. Подпись Егоров
 Дата составления документа 24.11.2017 Телефон 52-31-93