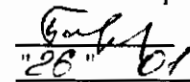


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"26" 01 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1308
лесных насаждений Торжокского 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
Лихославльское		205	10	5,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Лихославльское			5,6	466,371
Итого			5,6	

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, агнтационные мероприятия:

В квартале № 205 выделе № 10 площадь 5,6 участковое лесничество Лихославльское

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись 

Дата обследования

12.09.2017

*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:

Давность лесоустройства

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 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	21	Средняя
Рак смоляной	Сосна	4	Единичная

2.3. Выборке подлежит 45,8 % от запаса 38,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>25,5</u> %	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>8,5</u> %		
свежего ветровала:	<u>3,3</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>8,5</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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
Лихославльское		205	10	5,6	ССР	5,6	В.С.Б	1456	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 новреждения 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>12.09.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.А.</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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
				ТО	Ф						состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га	
	2007	205	10	5,6	5,6	Эксплуатационные леса		1	5,6		Е	65	22	24	ЕКИС	С3	0,7	1	280		2	0,6	
ТО	Ф				8Е1С1Б																		

Примечание: ошибка лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

инженер-лесопатолог Островский А.А.

инженер-лесопатолог

ГБУ "ЛПЦ-Гверьлес"

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 12.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участков лесничество

Тверская область
Лихославльское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торжокское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	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 *	фонитет	запас, км/га *	число деревьев на пробе, шт						ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	завалившиеся деревья			
205	10	5,6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
			8Е		70	23	25	ЕКИС	0,6	1	260	134	4,0	15,8	22,0	22,0	6,5	5,4	3,3					503	27,6	466	37,2	ССР	5,6	
			1С									28	1,0	1,9	3,6	3,4	0,5	0,3						504	6,5	371	4,2			
			1Б									23	0,4	2,7	2,7		1,5	2,8						804	4,3		4,3			
																								832						
Итого												185	5,4	20,4	28,4	25,4	8,5	8,5	3,3						38,4		45,7			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ "ЛПН-Тверьлес"
 Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая
 503 - Декоративная хвоя, листья (патологическая) (51-75%)
 371 - Рак смолной
 504 - Декоративная хвоя, листья (патологическая) (>75%)
 832 - Налет на гниль
 804 - Налет на стволе в обл. кроны распада рам. кав. образований (1/2-2/3 от ствола)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торжокское Уч.лесничество Лихославльское

Квартал 205 Выдел 10 Площадь, 5,6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е1С1Б возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 260 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили,

отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

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: 19.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. 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		2	3															5	
16	1	5	7	1														14	7,1
20	2	4	6	4		1					1							18	33,3
24	2	5	6	5		3				1								22	40,9
28	3	9	7	8				1										28	32,1
32	1	5	5	7		1		2		1	1							23	52,2
36		2	6	6		3		1			2							20	60,0
40			2	1		1												4	50,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	9	32	42	32		9		6			4							134	
Итого, % от числа стволов	4,9	17,3	22,7	17,3		4,9		3,2			2,2							72,4	27,6
Итого запас, кубм	6	24	34	34		10		8			5							122	
Итого, % от запаса	4,0	15,8	22,0	22,0		6,5		5,4			3,3							79,1	37,2

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		1	2																3	
20			3	4															7	57,1
24	1	1	1	3				1											7	57,1
28			2	2		1													5	60,0
32	1	1	1	1															4	25,0
36		1	1																2	
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого число стволов, шт.	2	4	10	10		1		1											28	
Итого, % от числа стволов	1,1	2,2	5,4	5,5		0,5		0,5											15,2	6,5
Итого запас, кубм	1,5	3,0	5,6	5,3		0,7		0,5											16,6	
Итого, % от запаса	1,0	1,9	3,6	3,4		0,5		0,3											10,8	4,2

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			1														1	
20	2	1	1					1									5	20,0
24		2	1			1											4	25,0
28		1	3			1											5	20,0
32		1						2		1							4	75,0
36		1	1			1		1									4	50,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	6	7				3		5								23	
Итого. % от числа стволов	1,1	3,2	3,8				1,6		2,7								12,4	4,3
Итого запас, кубм	0,6	4,1	4,2				2,4		4,4								15,6	
Итого. % от запаса	0,4	2,7	2,7				1,5		2,8								10,1	4,3

Итоговая

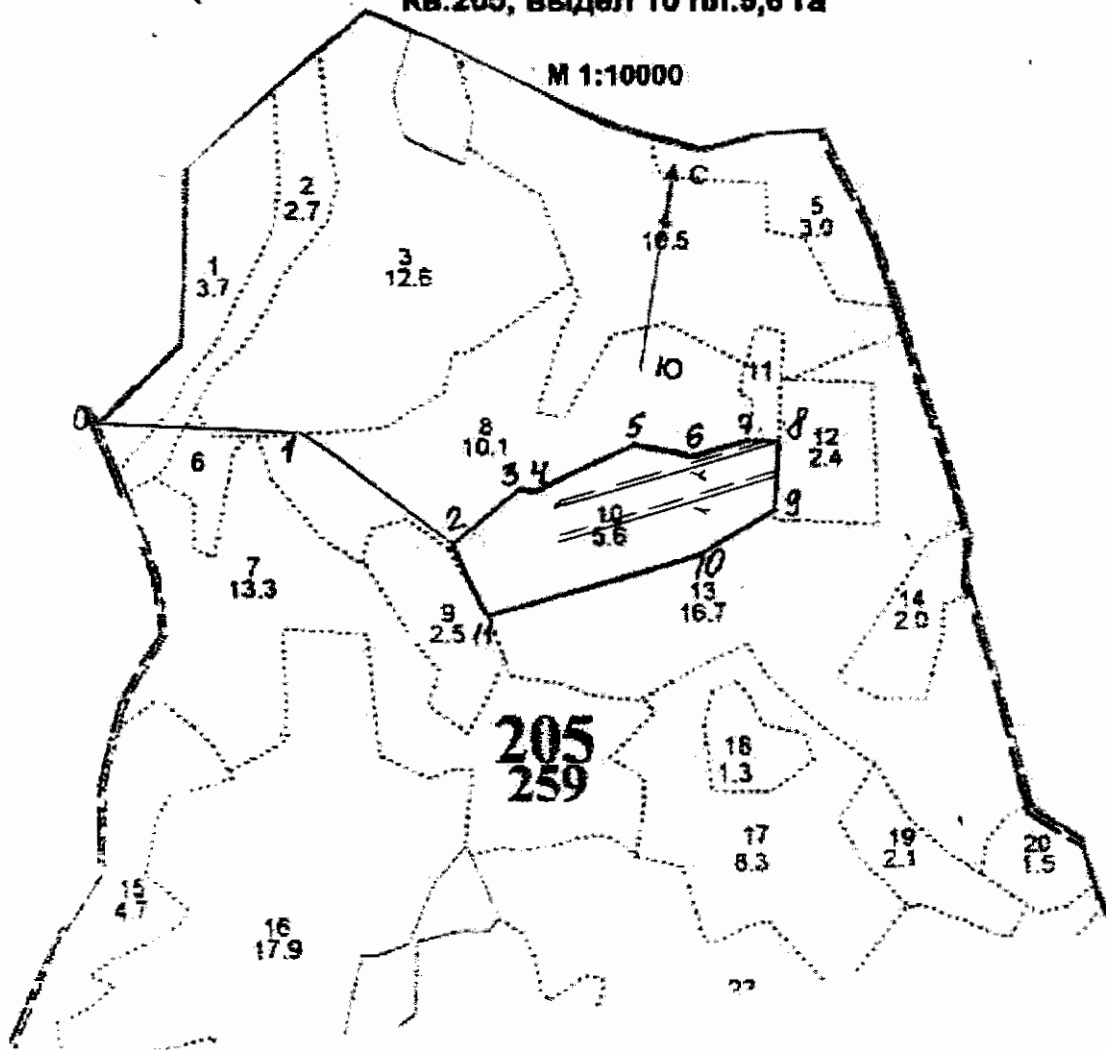
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		2	3														5	
16	1	6	10	1													18	5,6
20	4	5	10	8		1		1			1						30	36,7
24	3	8	8	8		4		1		1							33	42,4
28	3	10	12	10		2		1									38	34,2
32	2	7	6	8		1		4		2	1						31	51,6
36		4	8	6		4		2			2						26	53,8
40			2	1		1											4	50,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	13	42	59	42		13		12			4						185	71
Итого, % от числа стволов	7,0	22,7	31,9	22,7		7,0		6,5			2,2						100	38,4
Итого запас, кубм	8,3	31,5	43,8	39,3		13,1		13,2			5,1						154,2	70,6
Итого, % от запаса	5,4	20,4	28,4	25,4		8,5		8,5			3,3						100	45,7

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

Средняя по породе: Ель-3,4; Сосна-3,1; Береза-3,5

Абрис участка
ЛИХОСЛАВЛЬСКОЕ участковое лесничество

Кв.205, выдел 10 пл.5,6 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	1	300	10		0,3
10	2	300	10		0,3
					47070:0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N57°08'39.0"E35°18'05.1"	0-1 СВ:83°	269	6	N57°08'36.5"E35°18'51.2"	6-7 СВ:63°	78
1	N57°08'38.3"E35°18'20.6"	1-2 ЮВ:63°	243	7	N57°08'37.1"E35°18'55.8"	7-8 СВ:82°	38
2	N57°08'33.5"E35°18'32.3"	2-3 СВ:41°	110	8	N57°08'37.3"E35°18'58.1"	8-9 ЮВ:06°	90
3	N57°08'35.5"E35°18'37.5"	3-4 СВ:85°	25	9	N57°08'34.3"E35°18'57.7"	9-10 ЮЗ:49°	109
4	N57°08'35.4"E35°18'38.8"	4-5 СВ:54°	142	10	N57°08'32.6"E35°18'51.8"	10-11 ЮЗ:64°	299
5	N57°08'37.3"E35°18'46.4"	5-6 ЮВ:88°	83	11	N57°08'30.4"E35°18'34.6"	11-26 СЗ:36°	103

Условные обозначения ----- пробная площадь, — граница выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.А.

Подпись

О.О.

Дата составления документа 27.11.2017 г.

Телефон 52-31-93