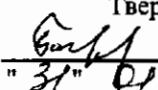


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"31" 01 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1363
лесных насаждений Тверского 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
Красногорское		81	17	6,9
Красногорское		81	15	3,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,6 га.

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, Трутовик ложный осинный

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 повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	27	средняя
Трутовик ложный осинный	Осина	23	средняя

2.3. Выборке подлежит 52,3 % от запаса 48,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>0,5</u> %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>46,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,4</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>3,2</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осинный

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

0,5

0,2

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
Красногорское		81	15	3,7	ССР	3,7	Е,С,Б,О С	888	2019

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 01.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.
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 лесосурькота	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			
										лес, в 1 поясах зон сан. охр. источ. водоснаб.	номер лесопатологического	выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га
ТО	2005	81	15	3,7	Защитные леса	лес, в 1 поясах зон сан. охр. источ. водоснаб.	1	3,7	4ЕЗСЗЫЮС	Е	90	26	32	ЕКИС	СЗ	0,5	1	240	1	3,7	1	3,7	
Ф																							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

инженер-лесопатолог Островский А.Н.
инженер-лесопатолог
ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"



Подпись

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования


Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 01.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Тверское
 Участковое лесничество Красногорское Урочище (лесная дача) Урочище

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	
81																										

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 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) Тверское
 Участковое лесничество Красногорское 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 выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	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	Наименования съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (м)	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
81																							

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское

Квартал 81 Выдел 15 Площадь, 3,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4ЕЗС2Б1ОС возраст 90 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 240 возобновление 10Е (25) 5,0 м, 1,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , наличие плодовых тел на стволе отслоение коры более 10%. Наличие стволовых гнилей .

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 _____ 3,1

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2018 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							2			1							3	100,0	
20	1	1		1													3	33,3	
24	2	2		4						1							9	55,6	
28		6	1	2			1			1							11	36,4	
32		1	2	9			1										13	76,9	
36				6													6	100,0	
40				2													2	100,0	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	3	10	3	24		4		3									47		
Итого, % от числа стволов	2,7	8,8	2,7	21,2		3,5		2,7									41,6	27,4	
Итого запас, кубм	1	7	3	25		2		1									39		
Итого, % от запаса	1,5	7,7	3,1	27,8		2,4		1,6									44,1	31,8	

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									1	100,0	
20								1									1	100,0	
24		1		2													3	66,7	
28	2	5	1	4													12	33,3	
32	2	1	2	4													9	44,4	
36	1		2														3		
40				2													2	100,0	
44		1		1													2	50,0	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	5	8	5	13				2									33		
Итого, % от числа стволов	4,4	7,1	4,4	11,5				1,8									29,2	13,3	
Итого запас, кубм	4,3	6,6	4,9	12,0				0,5									28,3		
Итого, % от запаса	4,9	7,4	5,5	13,6				0,5									32,0	14,1	

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								1									1	100,0	
20		2						1									3	33,3	
24	2	1	5														8		
28	1		4														5		
32	1	1	2														4		
36		1															1		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	4	5	11					2									22		
Итого, % от числа стволов	3,5	4,4	9,7					1,8									19,5	1,8	
Итого запас, кубм	2,6	3,3	6,9					0,5									13,2		
Итого, % от запаса	2,9	3,7	7,8					0,6									15,0	0,6	

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																			
20		1		1													2	50,0	
24			1					1									2	100,0	
28	1	1		1													3	33,3	
32		1		2													3	66,7	
36				1													1	100,0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	1	3	1	5				1									11		
Итого, % от числа стволов	0,9	2,7	0,9	4,4				0,9									9,7	6,2	
Итого запас, кубм	0,7	2,0	0,5	4,3				0,5									7,9		
Итого, % от запаса	0,8	2,2	0,5	4,8				0,5									8,9	5,8	

Итоговая

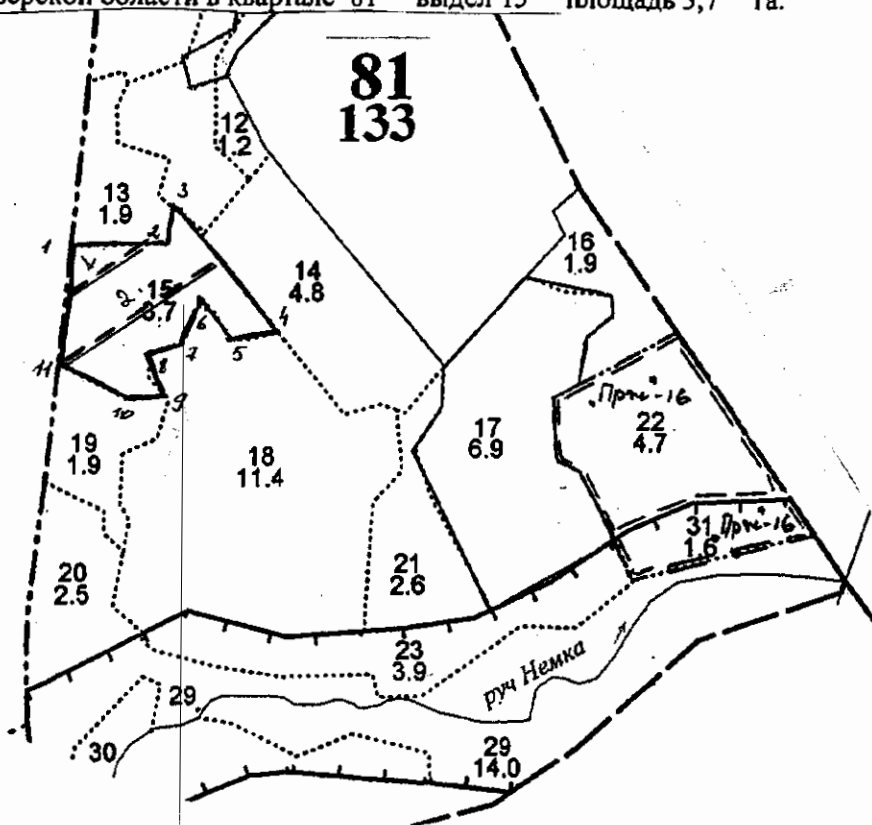
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16							2	2		1							5	100,0
20	1	4		2				2									9	44,4
24	4	4	6	6				1		1							22	40,9
28	4	12	6	7			1			1							31	29,0
32	3	4	6	15			1										29	55,2
36	1	1	2	7													11	63,6
40				4													4	100,0
44		1		1													2	50,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	13	26	20	42			4		8								113	55
Итого, % от числа стволов	11,5	23,0	17,7	37,2			3,5		7,1								100	48,7
Итого запас, кубм	8,9	18,6	15,0	40,8			2,1		2,9								88,3	46,3
Итого, % от запаса	10,1	21,0	17,0	46,2			2,4		3,2								100	52,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,6; Сосна-2,9; Береза-2,4; Осина-3,2

Абрис участка

Красногорского участкового лесничества (по л/у Красногорское лесничество) Тверского
лесничества Тверской области в квартале 81 выдел 15 площадь 3,7 га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	1	120	10		0.12
15	2	250	10		0.25
					0.57

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	С 56° 26' 26,17" В 35° 41' 09.35"	СВ 86	130
2-3	С 56° 26' 26,15" В 35° 41' 06.53"	СВ 9	50
3-4	С 56° 26' 28,57" В 35° 41' 17.27"	ЮВ 40	210
4-5	С 56° 26' 23,33" В 35° 41' 25.10"	ЮЗ 78	60
5-6	С 56° 26' 23,09" В 35° 41' 21.63"	СЗ 39	60
6-7	С 56° 26' 25,06" В 35° 41' 18.12"	ЮЗ 23	70
7-8	С 56° 26' 23,21" В 35° 41' 18.13"	ЮЗ 70	50
8-9	С 56° 26' 22,54" В 35° 41' 14.75"	ЮВ 24	60
9-10	С 56° 26' 20,79" В 35° 41' 16.69"	ЮЗ 84	50
10-11	С 56° 26' 20,56" В 35° 41' 13.26"	СЗ 64	100
11-1	С 56° 26' 22,11" В 35° 41' 08.21"	СВ 5	160

Условные обозначения — граница участка
=== граница лесничества

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Дмитрий А.Н. Подпись

Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,9 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 6,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское			6,9	466
Итого			6,9	

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 № 81 выделе № 17 площадь 6,9 участковое лесничество Красногорское

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 _____

01.08.2017

*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, Гнили стволы

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 повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	29	средняя

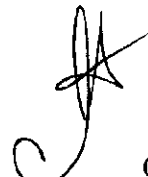
2.3. Выборке подлежит 41,5 % от запаса 36,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>37,5</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>0,6</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>3,4</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

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
Красногорское		81	17	6,9	ССР	6,9	Е,С,Б	1173	2019

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

01.08.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

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 лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количества, шт	общая площадь, га
ТО	2005	81	17	6,9	Защитные леса	лес, в I зоне сан. охр. источ. водоснаб.	1	6,9	6Е2С2Б	Е	70	24	26	ЕКИС	С3	0,4	1	170	1	6,9	
Ф																					

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 01.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Красногорское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Летовое название лесов	Защитные леса, в т.ч. в границах зон сан. охр. источн. пожара	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксионная 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	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	ухаживаемые	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дурелом	старый дурелом	аварийные деревья								
1	2	3	4	5	6	7	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			
81	17	6,9				1	6,9	6Е	70	24	26	ЕКИС	0,4	1	170	89	7,9	10,8	7,2	34,4	0,6	1,7					503	29,5	466	36,7	ССР	6,9				
								2С								43	3,9	7,6	5,0	3,1	1,0						504	5,4	350	4,1						
								2Б								34	4,9	7,4	3,8		0,7						832	1,2		0,7						
																											853									
Итого																166	16,7	25,8	16,1	37,5	0,6	3,4							36,1					41,5		

Попытали, не соответствующие таксономному описанию отмечаются **
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая
503 - Деревяшки зам, листы (патологическая) (51-75%)
350 - Гидел стальзавы
504 - Деревяшки зам, листы (патологическая) (>75%)
832 - Насекомые гнили

ФИО Островский А.Н. Подпись _____
Должность инженер-лесоводолог
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"
Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское
Квартал 81 Выдел 17 Площадь, 6,9 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2С2Б возраст 70 бонитет 1
полнота 0,4 запас на га 170 возобновление 10Е (30) 6,0 м, 1,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Гнили стволые

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 ,
отслоение коры более 10%. Наличие стволых гнилей .Грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

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: 19.01.2018 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										1							1	100,0	
16		5	3				2			1							11	27,3	
20	1	1	1	1			1			3							8	62,5	
24	2	2	6	4													14	28,6	
28		5	1	13						1							20	70,0	
32	3	1	2	14													20	70,0	
36	1			5													6	83,3	
40	2	2	1	1													6	16,7	
44		1															1		
48				2													2	100,0	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	9	17	14	40			3		6								89		
Итого, % от числа стволов	5,4	10,2	8,4	24,1			1,8		3,6								53,6	29,5	
Итого запас, кубм	9	13	8	40			1		2								73		
Итого, % от запаса	7,9	10,8	7,2	34,4			0,6		1,7								62,6	36,7	

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							1								2	50,0	
20	2	9	1						1								13	7,7	
24	3	1	2	2													8	25,0	
28	2	5	1	4					1								13	38,5	
32		1	3														4		
36	1	1	1														3		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	8	18	8	6					3								43		
Итого, % от числа стволов	4,8	10,8	4,8	3,6					1,8								25,9	5,4	
Итого запас, кубм	4,5	8,8	5,8	3,6					1,1								23,9		
Итого, % от запаса	3,9	7,6	5,0	3,1					1,0								20,6	4,1	

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		1	1					1									3	33,3
16		2	3														5	
20	1	2	1														4	
24	4	2	2														8	
28	1	1	1					1									4	25,0
32	3	2	2														7	
36		2															2	
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	9	13	10					2									34	
Итого, % от числа стволов	5,4	7,8	6,0					1,2									20,5	1,2
Итого запас, кубм	5,7	8,6	4,4					0,8									19,5	
Итого, % от запаса	4,9	7,4	3,8					0,7									16,8	0,7

Итоговая

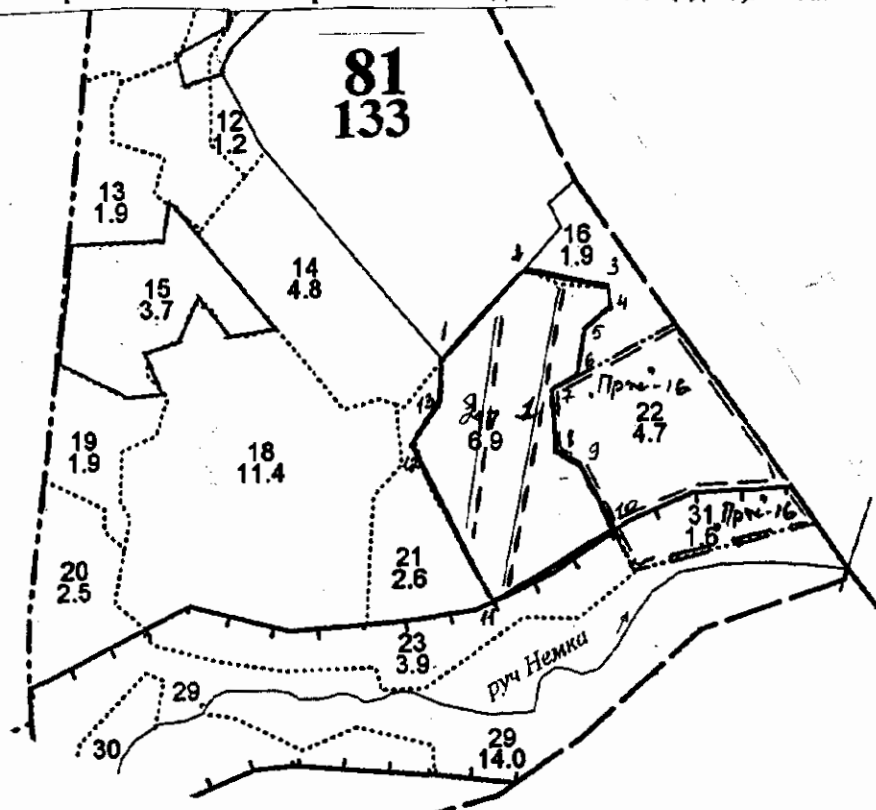
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		1	1					1		1							4	50,0
16		8	6				2	1		1							18	22,2
20	4	12	3	1			1	1		3							25	24,0
24	9	5	10	6													30	20,0
28	3	11	3	17				2		1							37	54,1
32	6	4	7	14													31	45,2
36	2	3	1	5													11	45,5
40	2	3	1	1													7	14,3
44		1															1	
48				2													2	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	26	48	32	46			3		11								166	60
Итого, % от числа стволов	15,7	28,9	19,3	27,7			1,8		6,6								100	36,1
Итого запас, кубм	19,4	29,9	18,6	43,5			0,7		3,9								115,9	48,1
Итого, % от запаса	16,7	25,8	16,1	37,5			0,6		3,4								100	41,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,2; Сосна-2,5; Береза-2,1

Абрис участка

Красногорского участкового лесничества (по л/у Красногорское лесничество) Тверского
лесничества Тверской области в квартале 81 выдел 17 площадь 6,9 га.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	400	10		0.4
17	2	300	10		0.3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	C56° 26' 20,1 B35° 41' 34,1	СВ 32	170
2-3	C56° 21' 24,2 B35° 41' 40,6	ЮВ 85	120
3-4	C56° 26' 23,3 B35° 41' 47,0	ЮВ 12	30
4-5	C56° 26' 28,3 B35° 41' 47,0	ЮЗ 38	40
5-6	C56° 26' 21,4 B35° 41' 45,3	ЮЗ 2	70
6-7	C56° 26' 19,5 B35° 41' 44,5	ЮЗ 52	40
7-8	C56° 26' 18,7 B35° 41' 42,3	ЮЗ 11	90
8-9	C56° 26' 16,1 B35° 41' 42,3	ЮВ 73	40
9-10	C56° 26' 15,7 B35° 41' 44,4	ЮВ 74	100
10-11	C56° 26' 12,6 B35° 41' 46,6	ЮЗ 53	190
11-12	C56° 26' 09,9 B35° 41' 37,1	СЗ 35	230
12-13	C56° 26' 17,1 B35° 41' 31,5	СВ 22	70
13-1	C56° 26' 18,5 B35° 41' 33,6	СЗ 10	60

Условные обозначения — граница участка.
--- пробах лесной земли

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Олегов Александр А.И.

Подпись

Дата составления документа 19.09.2018

Телефон 52-31-93