


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"10" / 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 744
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		24	21	26,0
Красногорское		24	23	35,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 61,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **26,0** 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 19,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское		19,8		466,358
	Итого	19,8		

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 № 24 выделе № 21 площадь 19,8 участковое лесничество Красногорское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 6,2 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Островский А.А.**

Подпись _____

Дата обследования _____

31.07.2017

*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 I 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	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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	2	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	1	единичная

2.3. Выборке подлежит 10,9 % от запаса 9,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>6,7</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,3</u> %		
свежего ветровала:	<u>2,2</u> %		
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
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,5 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
Красногорское		24	21	26,0	ВСП	19,8	Е.С.ОС	434	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

31.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А.

Подпись



Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское
Квартал 24 Выдел 21 Площадь, 19,8 га.
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,0 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Е1С3ОС2Б возраст 70 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 200 возобновление 10 Е (30) 6,0 м, 3,0 тыс.шт/га

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 _____ 2,4

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 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																			
16		6	7															13	
20	5	10	16			1												32	3,1
24	4	14	7			2					1							28	10,7
28	6	9	11	2		1		2										31	16,1
32	3	12	8	1							2							26	11,5
36	2	7	9	2														20	10,0
40	3	6	2	4														15	26,7
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	23	64	60	9		4		2			3							165	
Итого, % от числа стволов	5,7	15,8	14,9	2,2		1,0		0,5			0,7							40,8	4,4
Итого запас, кубм	23	62	51	14		2		2			4							157	
Итого, % от запаса	5,9	16,4	13,3	3,6		0,6		0,4			1,1							41,3	5,7

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	2	2																4	
20	2	1	3			1					1							8	25,0
24	3	2	4															9	
28	1	1	1			1												4	25,0
32	2	2	3								2							9	22,2
36	1	2	4															7	
40		1	3															4	
44		1																1	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	11	12	18			2					3							46	
Итого, % от числа стволов	2,7	3,0	4,5			0,5					0,7							11,4	1,2
Итого запас, кубм	6,6	10,6	16,8			1,1					2,3							37,3	
Итого, % от запаса	1,7	2,8	4,4			0,3					0,6							9,8	0,9

05

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	4	3	2														9	
20	2	9	4														15	
24	4	2	5	3			1										15	26,7
28	6	5	8	2													21	9,5
32	3	3	5	1			1					2					15	26,7
36	2	8	6	2					1								19	15,8
40	2	7	4	1													14	7,1
44	6	1	3	2													12	16,7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	29	38	37	11		2		1			2						120	
Итого, % от числа стволов	7,2	9,4	9,2	2,7		0,5		0,2			0,5						29,7	3,9
Итого запас, кбм	28,2	34,2	34,6	12,0		1,5		1,3			2,0						113,7	
Итого, % от запаса	7,4	9,0	9,1	3,1		0,4		0,3			0,5						29,8	4,3

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		3															3	
20	2	3	2														7	
24	3	4	3														10	
28	4	7	5														16	
32	1	1	4														6	
36	2	3	7														12	
40	2	2	4														8	
44	3	6	2														11	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	17	29	27														73	
Итого, % от числа стволов	4,2	7,2	6,7														18,1	
Итого запас, кбм	17,1	27,6	28,0														72,7	
Итого, % от запаса	4,5	7,2	7,3														19,1	

Итоговая

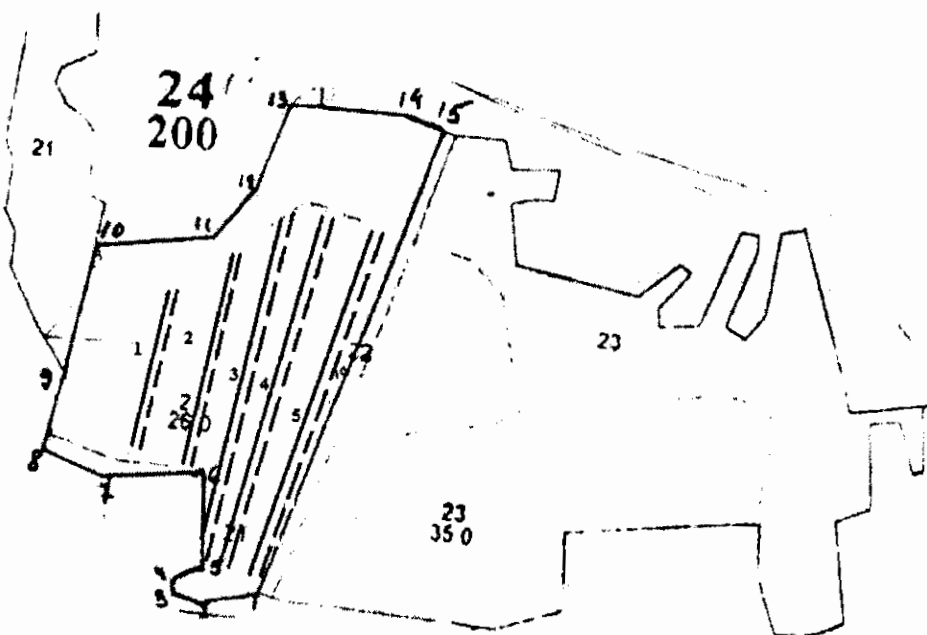
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	6	14	9														29	
20	11	23	25			2					1						62	4,8
24	14	22	19	3		3					1						62	11,3
28	17	22	25	4		2		2									72	11,1
32	9	18	20	2		1					6						56	16,1
36	7	20	26	4				1									58	8,6
40	7	16	13	5													41	12,2
44	9	8	5	2													24	8,3
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	80	143	142	20		8		3			8						404	39
Итого, % от числа стволов	19,8	35,4	35,1	4,9		2,0		0,7			1,9						100	9,5
Итого запас, кубм	74,4	134,9	130,0	25,7		4,7		2,9			8,5						381,0	41,8
Итого, % от запаса	19,5	35,4	34,1	6,7		1,3		0,7			2,2						100	10,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,5; Сосна-2,5; Осина-2,4; Береза-2,1

Абрис участка

Красногорского участкового лесничества (по л/у Красногорское лесничество) Тверского
лесничества Тверской области в квартале 24 выдел 21 площадь 19,8 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	1	200	10		0,2
	2	300	10		0,3
	3	500	10		0,5
	4	500	10		0,5
	5	500	10		0,5
Итого:					2,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	54*43*54,50 35*54*53,28	ЮЗ73	80
2-3	56*43*53,82 35*54*48,66	СЗ70	40
3-4	56*43*54,15 35*54*46,08	СЗ 1	20
4-5	56*43*54,86 35*54*46*17	СВ 62	40
5-6	56*43*55,54 35*54*48,23	СЗ 5	140
6-7	56*48*59,85 35*54*47,88	ЮЗ 80	150
7-8	56*43*59,45 35*54*36,35	СЗ 72	95
8-9	56*44*0,48 35*54*34,23	СВ 6	120
9-10	56*44*4,23 35*54*35,40	СВ 5	190
10-11	56*44*10,36 35*54*37,34	СВ 79	170
11-12	56*44*11,12 35*54*47,22	СВ 34	90
12-13	56*44*18,43 35*54*50,61	СВ 14	130
13-14	56*44,17,67 35*54*52,98	В 90	170
14-15	56*44*17,67 35*55*3,06	ЮВ 75	60
15-1	56*44*16,99 35*55*5,91	ЮЗ 15	720

Условные обозначения ————— граница участка == пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.А.

Подпись



Дата составления документа

26.10.2017

Телефон

52-31-93

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **35,0** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (34 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 34,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское		34,0		466,358
	Итого	34,0		

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 № 24 выделе № 23 площадь 34 участковое лесничество Красногорское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,0 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись 

Дата обследования

31.07.2017

*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) (нужно подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (34 га)

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I 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 с 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)
Рак смоляной	Сосна	2	единичная
Губка корневая	Ель	3	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 15,2 % от запаса 9,8 % деревьев.

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>12,7</u> %	(причины назначения)	<u>466 371 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,6</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,4</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>0,5</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

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

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
Красногорское		24	23	35,0	ВСП	34,0	Е.С.ОС	1079	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

31.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.А.

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 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			
				35,0	35,0						состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2004	24	23	35,0		Защитные леса	лес, в I поясах зон с/н. охр. источн. водоснаб.		34,0	34,0	Е	70	23	28	ЕКИС	С3	0,5	1	200	Е	34,0	1	210	
				35,0																				Е
Ф																								

Примечание: не соответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Красногорское

Квартал 24 Выдел 23 Площадь, 34,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,0 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е1С3ОС1Б возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 210 возобновление 10 Е (30) 6,0 м, 1,0 тыс.шт/га

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 _____ 2,5 _____

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 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	10	7	2														19	
12	8	11	12														31	
16	26	25	14														65	
20	24	23	13														60	
24	19	25	27	3				2									76	6,6
28	12	13	16	5		3		1									50	18,0
32	9	21	19	8		2											59	16,9
36	7	6	12	6													31	19,4
40	3	18	11	2							1						35	8,6
44		6	9	4													19	21,1
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	118	155	135	28		5		3			1						445	
Итого, % от числа стволов	13,0	17,1	14,9	3,1		0,6		0,3			0,1						49,1	4,1
Итого запас, кбм	55	108	107	33		4		2			2						312	
Итого, % от запаса	9,0	17,5	17,3	5,4		0,7		0,3			0,3						50,4	6,7

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	2	5															7	
16	4	5	3														12	
20	3	2	5	3													13	23,1
24	5	9	6	1		2											23	13,0
28	1	2	4	1		1											9	22,2
32	1	8	2	3							1						15	26,7
36		3	7	4													14	28,6
40				3													3	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	16	34	27	15		3					1						96	
Итого, % от числа стволов	1,8	3,8	3,0	1,7		0,3					0,1						10,6	2,1
Итого запас, кбм	5,7	18,2	17,6	13,9		1,6					0,9						58,0	
Итого, % от запаса	0,9	2,9	2,8	2,3		0,3					0,1						9,4	2,7

05

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	1	9	2														12	
16	13	11	6														30	
20	14	18	7														39	
24	16	27	15	4													62	6,5
28	9	24	12	4		4											53	15,1
32	4	7	21	4		1											37	13,5
36		5	9	7				1									22	36,4
40	1	3	8	2													14	14,3
44			3	5													8	62,5
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	58	104	83	26		5		1									277	
Итого, % от числа стволов	6,4	11,5	9,2	2,9		0,6		0,1									30,6	3,6
Итого запас, кубм	26,2	56,0	69,9	30,9		3,7		1,3									188,0	
Итого, % от запаса	4,2	9,0	11,3	5,0		0,6		0,2									30,4	5,8

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	2	4															6	
16	2	3	4														9	
20	4	1	5														10	
24	5	2	9														16	
28	7	3	1														11	
32	2	4	3														9	
36	2	6	5														13	
40		4	7														11	
44			3														3	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	24	27	37														88	
Итого, % от числа стволов	2,6	3,0	4,1														9,7	
Итого запас, кубм	12,0	19,4	29,7														61,2	
Итого, % от запаса	1,9	3,1	4,8														9,9	

05

Итоговая

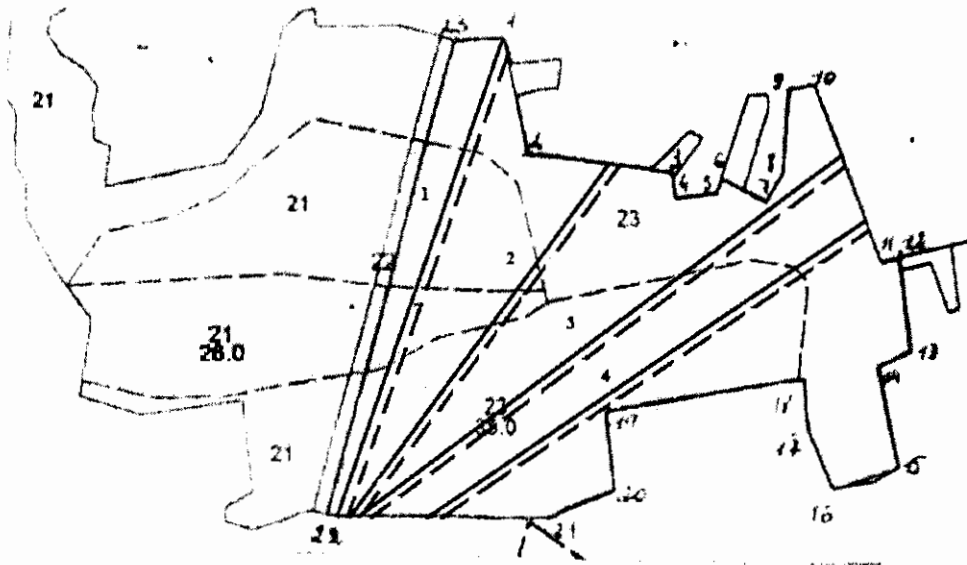
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	10	7	2														19	
12	13	29	14														56	
16	45	44	27														116	
20	45	44	30	3													122	2,5
24	45	63	57	8		2		2									177	6,8
28	29	42	33	10		8		1									123	15,4
32	16	40	45	15		3					1						120	15,8
36	9	20	33	17				1									80	22,5
40	4	25	26	7							1						63	12,7
44		6	15	9													30	30,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	216	320	282	69		13		4			2						906	88
Итого, % от числа стволов	23,8	35,3	31,1	7,7		1,5		0,4			0,2						100	9,8
Итого запас, кубм	99,4	202,1	224,1	78,3		9,6		3,0			2,6						619,0	93,5
Итого, % от запаса	16,0	32,6	36,2	12,7		1,6		0,5			0,4						100	15,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,5; Сосна-2,8; Осина-2,6; Береза-2,3

Абрис участка

Красногорского участкового лесничества (по лпу Красногорское лесничество) Тверского
лесничества Тверской области в квартале 24 выдел 23 площадь 34,0 га.

М 1:10000



№ выдела

Ленты (круговой площадки) пересчета



№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23	1	700	10	0,7
	2	700	10	0,7
	3	900	10	0,9
	4	700	10	0,7

Итого : 3,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	С 56°44'16.60" В 35°55'11.81"	ЮВ-20	180
2-3	С 56°44'11.00" В 35°55'13.57"	В-0	220
3-4	С 56°44'9.76" В 35°55'26.01"	ЮВ-16	40
4-5	С 56°44'8.49" В 35°55'26.15"	СВ-75	60
5-6	С 56°44'8.75" В 35°55'29.57"	СВ-9	20
6-7	С 56°44'9.28" В 35°55'30.17"	ЮВ-70	70
7-8	С 56°44'8.11" В 35°55'33.35"	СВ-23	50
8-9	С 56°44'9.46" В 35°55'35.16"	СЗ-9	120

AS

9-10	C 56°44'13.36" B 35°55'35.90"	CB-68	35
10-11	C 56°44'13.59" B 35°55'31.81"	ЮВ-28	270
11-12	C 56°44'5.04" B 35°55'43.18"	CB-71	30
12-13	C 56°44'5.18" B 35°55'44.83"	ЮВ-15	140
13-14	C 56°44'0.65" B 35°55'45.30"	ЮЗ-56	55
14-15	C 56°43'59.94" B 35°53'42.61"	ЮВ-20	150
15-16	C 56°43'55.43" B 35°55'43.86"	ЮЗ-65	100
16-17	C 56°43'54.32" B 35°55'38.28"	СЗ-31	90
17-18	C 56°43'57.20" B 35°53'36.14"	СЗ-12	75
18-19	C 56°43'59.44" B 35°55'35.84"	ЮЗ-72	285
19-20	C 56°43'58.47" B 35°55'19.58"	ЮВ-15	120
20-21	C 56°43'54.81" B 35°55'19.83"	ЮЗ-60	105
21-22	C 56°43'55.47" B 35°55'17.05"	ЮЗ-82	330
22-23	C 56°43'54.38" B 35°54'54.76"	CB-7	720
23-1	C 56°44'16.67" B 35°55'1.35"	CB-79	75

Условные обозначения:  граница участка  пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

Ф.И.О. **Островский А.А.**

Подпись



Дата составления документа

26.10.2017

Телефон

52-31-93