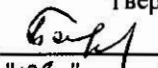


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"03" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 670
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
Торопецкое		13	6	6,4
Торопецкое		13	14	8,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,4 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 2,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибель)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Торопецкое			2,4	466
	Итого		2,4	

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 № 13 выделе № 6 площадь 2,4 участковое лесничество Торопецкое наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 4,0 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____

15.06.2017

*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, 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, 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	8	Единичная
Трутовик ложный осинный	Осина	6	Единичная

2.3. Выборке подлежит 50,7 % от запаса 44,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>33,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,5</u> %,		
свежего ветровала:	<u>11,6</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,7</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осинный

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
Торопецкое		13	6	6,4	ССР	2,4	Е,ОС,Б	549	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

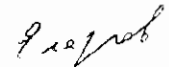
15.06.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

15.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Горопецкое

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

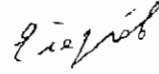
Горопецкое

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											29	30	31	32	Назначенные мероприятия																		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34																	
13	6	6,4	Эксплуатационные леса		1	2,4	5	Е	75	24	26	ЕКИС	0,6	1	250	316	8,1	9,6	11,5	18,7	3,0	1,7	1,6								503	24,2	466	25,0	ССР	2,4														
									4	ОС							180	6,0	3,1	5,4	15,1	0,5		1,2							801	14,1	358	16,8																
									1	Б							84	1,3	2,1	2,2				8,9							832	6,0		8,9																
Итого																	580	15,4	14,8	19,1	33,8	3,5	1,7	11,6																										

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 12.10.2017 Телефон 52-31-93



- 466 - Губка корневая
- 503 - Деформация хвои, листья (патологическая) (51-75%)
- 358 - Трутовик ложный осиновый
- 801 - Наличие плодовых тел на стволе
- 832 - Наличие гнили

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Торопецкое
Квартал 13 Выдел 6 Площадь, 2,4 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,4 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е40с1Б возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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 _____ 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.10.2017 Телефон 52-31-93

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толшины		
	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	2		5														9	55,6
16	8	2	2	7														19	36,8
20	12	4	5	20				3										44	52,3
24	20	11	10	25				2		2								70	41,4
28	8	3	5	11		1		1			3							32	50,0
32	7	10	8	9		1		2			1	2						40	37,5
36	12	8	5	11		1				2								39	35,9
40		3	12	8		4												27	44,4
44		8	8	6		3					2							27	40,7
48				9														9	100,0
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	69	51	55	111		10		13			7							316	
Итого, % от числа стволов	11,9	8,8	9,5	19,1		1,7		2,2			1,2							54,5	24,2
Итого запас, кбм	45	53	63	103		16		9			9							298	
Итого, % от запаса	8,1	9,6	11,5	18,7		3,0		1,7			1,6							54,3	25,0

Порода: Осина

Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толшины		
	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	4																	4	
16	8	3	1	4														16	25,0
20	7	3		5														15	33,3
24	6	6		11														23	47,8
28	6		7	15							1							29	55,2
32	7	9	9	12							2							39	35,9
36	4		6	9		2					3							24	58,3
40	3		5	3														11	27,3
44		2		5														7	71,4
48	2			6														8	75,0
52				4														4	100,0
56																			
Итого число стволов, шт.	47	23	28	74		2					6							180	
Итого, % от числа стволов	8,1	4,0	4,8	12,8		0,3					1,0							31,0	14,1
Итого запас, кбм	32,8	17,2	29,6	82,6		2,6					6,5							171,2	
Итого, % от запаса	6,0	3,1	5,4	15,1		0,5					1,2							31,2	16,8

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																			
16																			
20		8																8	
24	4	6	4								2							16	12,5
28	5	5	4								5							19	26,3
32	2	3	8								8							21	38,1
36											4							4	100,0
40											5							5	100,0
44											5							5	100,0
48											6							6	100,0
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	11	22	16											35				84	
Итого, % от числа стволов	1,9	3,8	2,8											6,0				14,5	6,0
Итого запас, кубм	7,1	11,5	12,1											48,8				79,5	
Итого, % от запаса	1,3	2,1	2,2											8,9				14,5	8,9

Handwritten signature

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	6	2		5													13	38,5
16	16	5	3	11													35	31,4
20	19	15	5	25				3									67	41,8
24	30	23	14	36				2		2	2						109	38,5
28	19	8	16	26		1		1			9						80	46,3
32	16	22	25	21		1		2		1	12						100	37,0
36	16	8	11	20		3				2	7						67	47,8
40	3	3	17	11		4					5						43	46,5
44		10	8	11		3					7						39	53,8
48	2			15							6						23	91,3
52				4													4	100,0
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	127	96	99	185		12		13			48						580	258
Итого, % от числа стволов	21,9	16,6	17,1	31,9		2,1		2,2			8,2						100	44,3
Итого запас, хбм	84,6	81,5	105,0	185,3		19,0		9,5			63,9						548,7	277,7
Итого, % от запаса	15,4	14,8	19,1	33,8		3,5		1,7			11,7						100	50,7

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

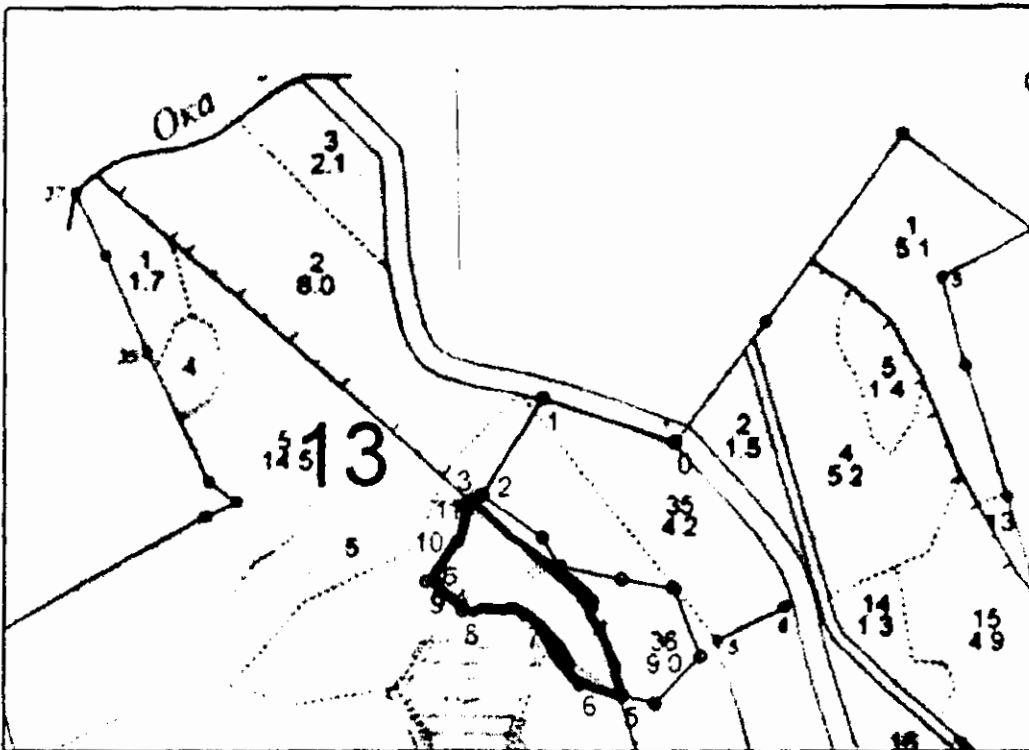
Средняя по породе: Ель-3,1; Осина-3,1; Береза-3,9

Г. Л. Л.

Абрис участка

М 1:10000

Чертеж отвода делянки сплошная санитарная рубка Торопецкое участковое лесничество ур.Торопецкое Кв.13 дел.2 Площадь 2.4га Выдел 6 на 2017год
Магнитное склонение восточное 10градусов



0-1	N56°33'18,78"	E31°30'17,39"		C3:82		187
1-2	N56°33'20,70"	E31°30'06,94"		Ю3:23		150
2-3	N56°33'20,70"	E31°30'06,94"		Ю3:43		14
3-4	N56°33'16,23"	E31°30'01,38"		ЮВ:58		213
4-5	N56°33'11,35"	E31°30'11,14"		ЮВ:30		120
5-6	N56°33'08,07"	E31°30'12,63"		C3:86		58
6-7	N56°33'08,51"	E31°30'09,30"		C3:50		116
7-8	N56°33'11,31"	E31°30'04,90"		Ю3:84		84

Сидоров

8-9	N56°33'11,53"	E31°29'59,76"		СЗ:60		61
9-10	N56°33'12,79"	E31°29'57,39"		СВ:27		67
10-11	N56°33'14,59"	E31°29'59,94"		СВ:1		47
11-3	N56°33'16,04"	E31°30'00,61"		СВ:48		15

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

6 сплошной пересчет 2.4

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись

Дата составления документа 25.10.2017 Телефон 52-31-93

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,7 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 5,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Торопецкое			5,6	466
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, агитационные мероприятия:

В квартале № 13 выделе № 14 площадь 5,6 участковое лесничество Торопецкое наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 3,1 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Егоров В.Г.
 ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г. Подпись _____
 Дата обследования 15.06.2017

*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

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 с 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	9	Единичная

2.3. Выборке подлежит 58,5 % от запаса 52,6 % деревьев,
в том числе:
ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
усыхающих 34,1 %, (причины назначения) 466 ;
свежего сухостоя 6,8 %;
свежего ветровала: 8,7 %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала: _____ %;
старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 8,8 %;
аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

Р. Л. Л.

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
Торопецкое		13	14	8,7	ССР	5,6	Е,ОС,Б	1344	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

15.06.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров В.Г.

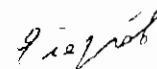
Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Торопецкое

Квартал 13 Выдел 14 Площадь, 5,6 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е2Ос2Б1ОЛс возраст 75 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 240 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 _____ 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.10.2017 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		4																4	
20		1	3	5		1		1		1								12	66,7
24	4	3	1	7		1		1		1								18	55,6
28	6	3	2	4		1		1		2								19	42,1
32			6	5		2		2										15	60,0
36			5	4		1		3		1								14	64,3
40			2	2														4	50,0
44				1														1	100,0
48				4														4	100,0
52				3														3	100,0
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	10	11	19	35		6		13										94	
Итого, % от числа стволов	7,1	7,8	13,5	24,8		4,3		9,2										66,7	38,3
Итого запас, кбм	6	5	19	44		5		11										91	
Итого, % от запаса	5,0	3,7	15,0	34,1		3,9		8,8										70,6	46,8

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																			
24																			
28			4								2							6	33,3
32			4								2							6	33,3
36			4								3							7	42,9
40			1															1	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.			13								7							20	
Итого, % от числа стволов			9,2								5,0							14,2	5,0
Итого запас, кбм			13,4								7,2							20,7	
Итого, % от запаса			10,5								5,6							16,1	5,6

9.12.2016

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																		
20		4				4					1						9	55,6
24		3									1						4	25,0
28		3				1					2						6	50,0
32		2				2					2						6	66,7
36		1															1	
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		14				7					6						27	
Итого, % от числа стволов		9,9				5,0					4,3						19,1	9,3
Итого запас, кбм		9,3				3,8					4,0						17,1	
Итого, % от запаса		7,3				3,0					3,1						13,4	6,1

9.12.2018

Итоговая

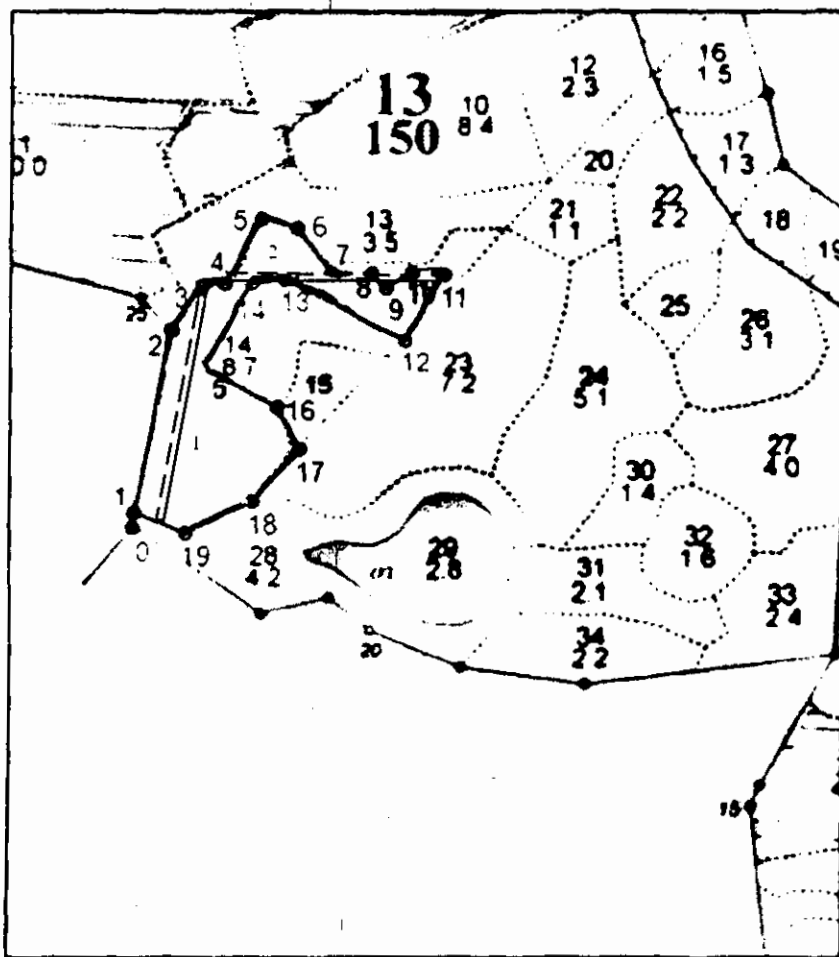
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		4															4	
20		5	3	5		5		1		1	1						21	61,9
24	4	6	1	7		1		1		1	1						22	50,0
28	6	6	6	4		2		1		2	4						31	41,9
32		2	10	5		4		2			4						27	55,6
36		1	9	4		1		3		1	3						22	54,5
40		1	3	2													6	33,3
44				1													1	100,0
48				4													4	100,0
52				3													3	100,0
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	25	32	35		13		13			13						141	74
Итого, % от числа стволов	7,1	17,7	22,7	24,8		9,3		9,2			9,3						100	52,6
Итого запас, кбм	6,4	14,1	32,7	43,8		8,7		11,3			11,2						128,3	75,1
Итого, % от запаса	5,0	11,0	25,5	34,1		6,9		8,8			8,7						100	58,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,6; Осина-3,7; Береза-3,4

Абрис участка

М 1:10000

Чертеж отвода делянки сплошная санитарная рубка Торопецкое уч-вое л-во
ур.Торопецкое Кв.13дел.1 Площадь 5.6га Выдел 14 на 2017год
Магнитное склонение восточное 10градусов



0-1	N56°32'37,92"	E31°29'38,87"	С3:5		19
1-2	N56°32'38,60"	E31°29'39,00"	СВ:1		250
2-3	N56°32'46,50"	E31°29'41,40"	СВ:25		70
3-4	N56°32'48,37"	E31°29'43,89"	СВ:75		30

Елевић

4-5	N56°32'48,44"	E31°29'45,64"		СВ:20		98
5-6	N56°32'51,18"	E31°29'48,55"		ЮВ:85		50
6-7	N56°32'50,76"	E31°29'51,23"		ЮВ:48		73
7-8	N56°32'48,86"	E31°29'53,94"		СВ:80		54
8-9	N56°32'48,82"	E31°29'57,08"		ЮВ:52		28
9-10	N56°32'48,19"	E31°29'58,10"		СВ:48		41
10-11	N56°32'48,89"	E31°30'00,09"		СВ:85		44
11-12	N56°32'48,74"	E31°30'02,68"		ЮЗ:21		100
12-13	N56°32'45,87"	E31°29'59,77"		СЗ:74		180
13-14	N56°32'48,54"	E31°29'50,11"		ЮЗ:75		44
14-15	N56°32'48,47"	E31°29'47,44"		ЮЗ:21		130
15-16	N56°32'44,85"	E31°29'43,35"		ЮВ:72		115
16-17	N56°32'43,16"	E31°29'49,26"		ЮВ:38		65
17-18	N56°32'41,37"	E31°29'50,92"		ЮЗ:33		93
18-19	N56°32'39,21"	E31°29'47,17"		ЮЗ:55		98
19-1	N56°32'37,83"	E31°29'42,65"		СЗ:79		72

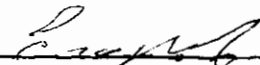
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	320	10		0.32
	2	280	10		0.28
				итого:	0.6

Условные обозначения — граница участка == пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись



Дата составления документа

25.10.2014

Телефон

52-31-93