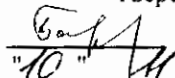


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"10" / 11 / 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 726
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
Козловское		4	29	33,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 33,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 33,0 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 10,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Козловское			10,8	466
	Итого		10,8	

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 № 4 выделе № 29 площадь 10,8 участковое лесничество Козловское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 22,2 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования _____

04.08.2017

*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, 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	ожег 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)
Рак смоляной	Сосна	2	единичная
Губка корневая	Ель	9	единичная
Губка корневая	Сосна	5	единичная

2.3. Выборке подлежит 53,1 % от запаса 38,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>28,6</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>13,3</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>11,2</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

Рябенко

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
Козловское		4	29	33,0	ССР	7,0	Е.С	1680	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

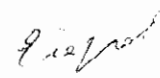
04.08.2017 :

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.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Козловское

Квартал - 4 Выдел 29 Площадь, 7,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 7ЕЗС возраст 75 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 240 возобновление _____

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: _____ сильно ослабленное

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,4

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 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	4	4															8	
16	6	17				4		5									32	28,1
20	16	6	8			3		2									35	14,3
24	16	12	18	8		1		6									61	24,6
28	2	3	2	3		2		4									16	56,3
32		4	1	5		3		7									20	75,0
36		3	1	4		4											12	66,7
40				4													4	100,0
44				5													5	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	44	49	30	29		17		24									193	
Итого, % от числа стволов	16,9	18,8	11,5	11,2		6,5		9,2									74,2	26,9
Итого запас, кубм	16	22	15	34		12		15									114	
Итого, % от запаса	9,8	13,3	9,5	21,1		7,5		9,0									70,2	37,6

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								1									1	100,0
16		4						2									6	33,3
20		7				3		1									11	36,4
24	4	5	1			5		2									17	41,2
28			9			4		1									14	35,7
32			1			3		1									5	80,0
36			6	1													7	14,3
40				3													3	100,0
44				3													3	100,0
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	4	16	17	7		15		8									67	
Итого, % от числа стволов	1,5	6,2	6,5	2,7		5,8		3,1									25,8	11,6
Итого запас, кубм	2,0	5,6	15,8	12,1		9,4		3,5									48,5	
Итого, % от запаса	1,3	3,4	9,7	7,5		5,8		2,2									29,8	15,5

Рязань

Итоговая

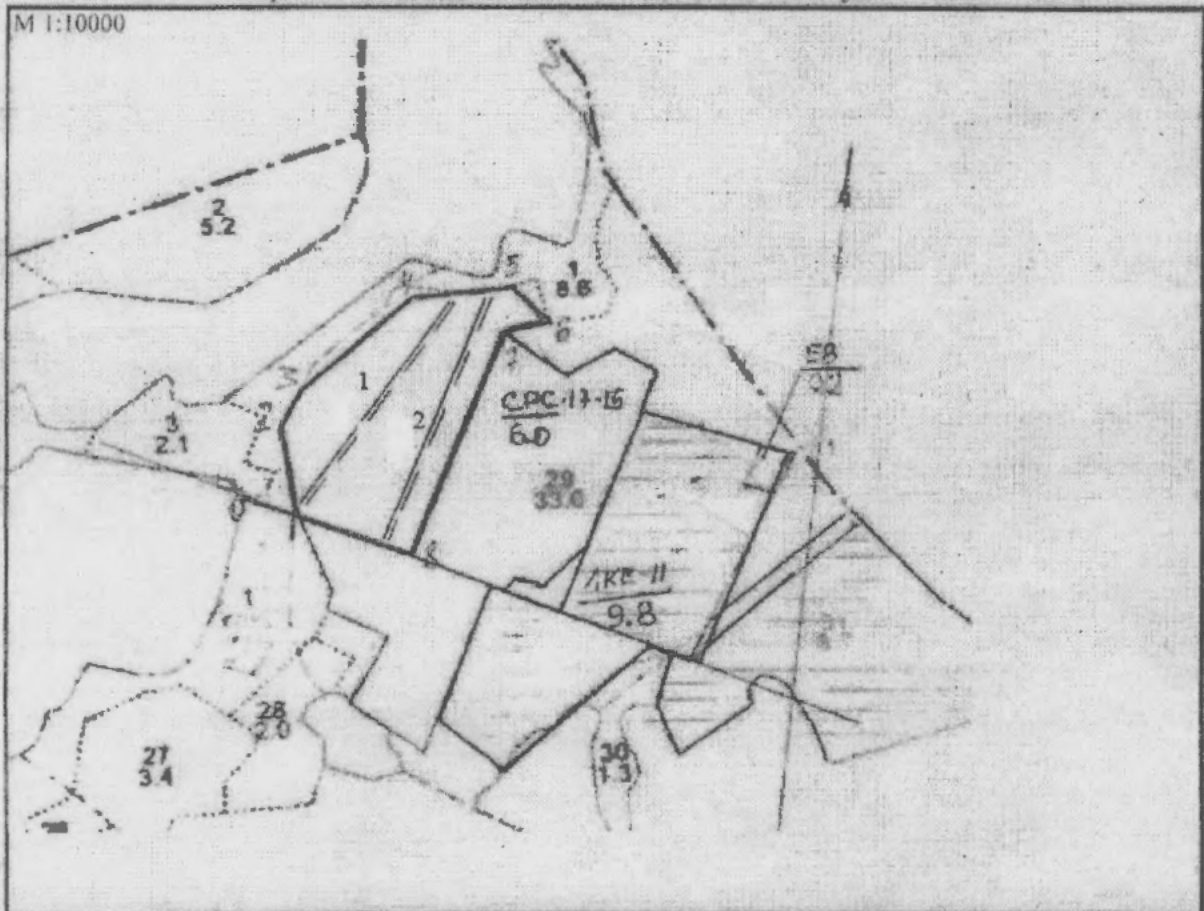
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	4	4						1									9	11,1
16	6	21				4		7									38	28,9
20	16	13	8			6		3									46	19,6
24	20	17	19	8		6		8									78	28,2
28	2	3	11	3		6		5									30	46,7
32		4	2	5		6		8									25	76,0
36		3	7	5		4											19	47,4
40				7													7	100,0
44				8													8	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	48	65	47	36		32		32									260	100
Итого, % от числа стволов	18,5	25,0	18,1	13,8		12,3		12,3									100	38,5
Итого запас, кубм	18,0	27,2	31,2	46,4		21,6		18,2									162,6	86,1
Итого, % от запаса	11,1	16,7	19,2	28,5		13,3		11,2									100	53,1

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

Средняя по породе: Ель-3,3; Сосна-3,6

Ель-3,3

Абрис участка
Козловское участковое лесничество ГКУ "Торопецкое лесничество Тверской области"
Андреапольский отдел лесного хозяйства кв. 4 в. 29 уч. 2 - 7.0 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29	1	350	10		0,35
	2	350	10		0,35
				итого:	0,70

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N56 44 531	E32 29 869	ЮВ:71	75
1-2	N56 44 523	E32 29 931	СЗ:15	130
2-3	N56 44 592	E32 29 919	СВ:17	63
3-4	N56 44 621	E32 29 948	СВ:41	191
4-5	N56 44 689	E32 30 071	СВ:79	130
5-6	N56 44 688	E32 30 203	ЮВ:48	70
6-7	N56 44 662	E32 30 251	ЮЗ:72	62
7-8	N56 44 655	E32 30 192	ЮЗ:14	347
8-1	N56 44 497	E32 30 100	СЗ:71	150

Условные обозначения: ————— граница участка - - - - - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись *В.Г. Егоров*

Дата составления документа

23.10.2017

Телефон

52-31-93

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, 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	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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	2	единичная
Губка корневая	Ель	4	единичная
Губка корневая	Сосна	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 44,0 % от запаса 34,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>23,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>11,3</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома:	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома:	_____ %,		
старого сухостоя	<u>8,8</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,3
0,5

Губка

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Козловское		4	29	33,0	ССР	3,8	Е,С	912	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 04.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Козловское

Квартал 4 Выдел 29 Площадь, 3,8 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 7ЕЗС возраст 75 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 240 возобновление _____

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: _____ сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.10.2017 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	2	2																4	
16	3	4	5															12	
20	8	3	4	6			3	2										26	42,3
24	8	6	9	4			1	1										29	20,7
28	7	5	7	1			3	1										24	20,8
32			8	6			1	1										16	50,0
36			1					4										5	80,0
40				4														4	100,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	28	20	34	21			8	9										120	
Итого, % от числа стволов	17,6	12,6	21,4	13,2			5,0	5,7										75,5	23,9
Итого запас, кубм	12	9	21	18			5	8										73	
Итого, % от запаса	13,2	9,1	22,7	18,8			5,0	8,8										77,6	32,6

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		4																4	
20		7					3											10	30,0
24	4	5	1	2			3											15	33,3
28				2			2											4	100,0
32			1	1			2											4	75,0
36		1		1														2	50,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	4	17	2	6			10											39	
Итого, % от числа стволов	2,5	10,7	1,3	3,8			6,3											24,5	10,1
Итого запас, кубм	2,0	6,9	1,5	4,8			6,0											21,1	
Итого, % от запаса	2,2	7,3	1,6	5,1			6,3											22,4	11,4

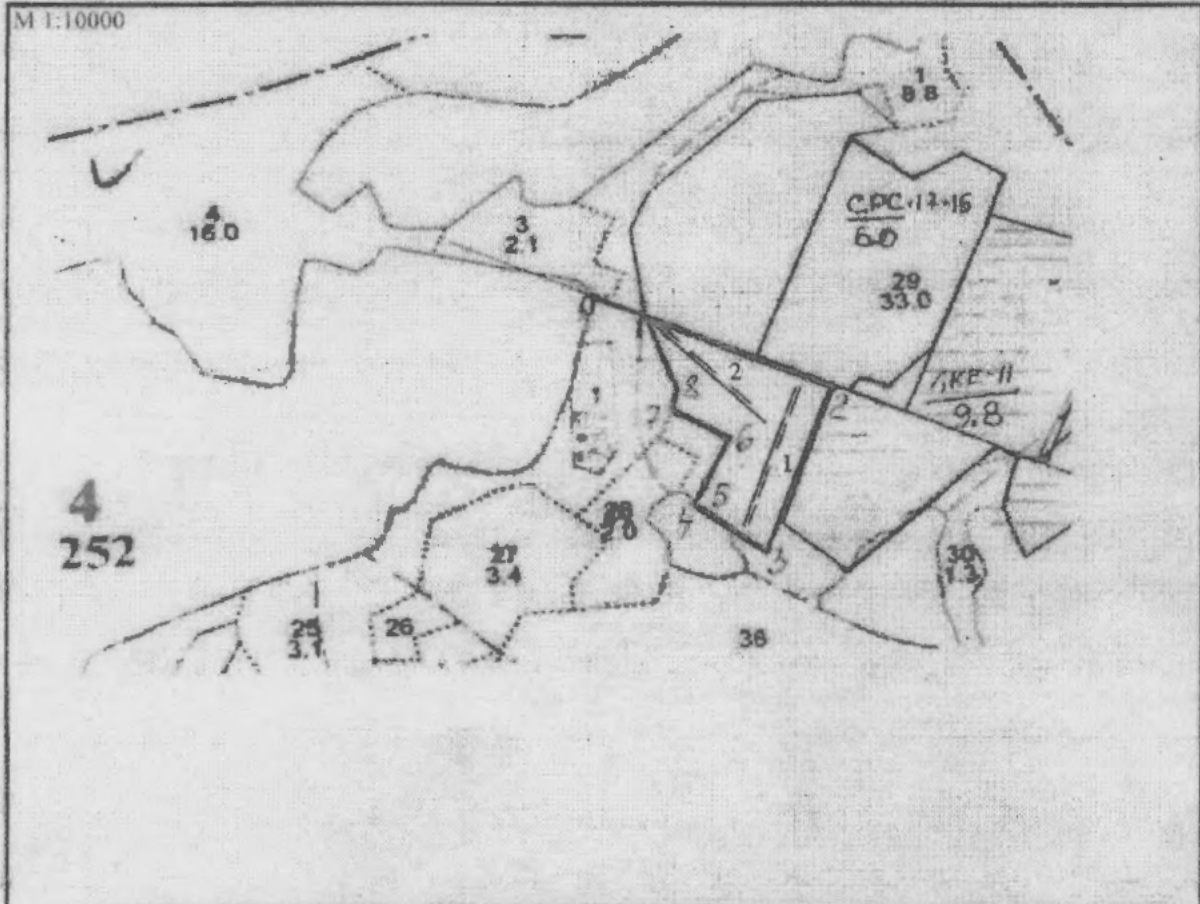
Итоговая

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	2															4	
16	3	8	5														16	
20	8	10	4	6		6		2									36	38,9
24	12	11	10	6		4		1									44	25,0
28	7	5	7	3		5		1									28	32,1
32			9	7		3		1									20	55,0
36		1	1	1				4									7	71,4
40				4													4	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	32	37	36	27		18		9									159	54
Итого, % от числа стволов	20,1	23,3	22,6	17,0		11,3		5,7									100	34,0
Итого запас, кбм	14,5	15,4	22,9	22,4		10,7		8,3									94,1	41,4
Итого, % от запаса	15,4	16,4	24,3	23,9		11,3		8,8									100	44,0

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

Р. С. Сидоров

Абрис участка
Козловское участковое лесничество ГКУ "Торопецкое лесничество Тверской области"
Андреапольский отдел лесного хозяйства кв. 4 в. 29 уч. 1 - 3.8га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29	1	200	10		0,20
	2	200	10		0,20
				Итого:	0,40

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N56 44 531	E32 29 869	ЮВ:71	75
1-2	N56 44 523	E32 29 869	ЮВ:14	260
2-3	N56 44 481	E32 30 183	ЮЗ:14	259
3-4	N56 44 330	E32 30 071	СЗ:58	120
4-5	N56 44 372	E32 29 985	СВ:27	39
5-6	N56 44 386	E32 30 002	СВ:23	72
6-7	N56 44 422	E32 30 016	СЗ:67	83
7-8	N56 44 441	E32 29 962	СВ:10	31
8-1	N56 44 455	E32 29 969	СЗ:26	120

Условные обозначения: — граница участка - - - - - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: *Е. Егоров*

Ф.И.О. Егоров В.Г. Подпись

Дата составления документа 23.10.2017 Телефон 52-31-93