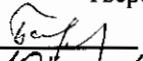


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

  
Барышков В.В.  
"10" 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 728  
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		46	14	2,2
Козловское		46	15	2,6
Козловское		46	20	2,2
Козловское		46	31	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,2 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 1,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Козловское			1,0	466
Итого			1,0	

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 № 46 выделе № 14 площадь 1 участковое лесничество Козловское  
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального  
лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,2 га мероприятия  
не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования

02.08.2017

\*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

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 поражения (слабая, средняя, сильная)
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>9</b>	<b>единичная</b>

2.3. Выборке подлежит 38,9 % от запаса 30,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>16,6</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>10,8</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>11,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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		46	14	2,2	ССР	1,0	Е,Б	226	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

---

---

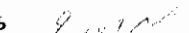
---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>02.08.2017</u>	:

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.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 02.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Козловское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Торопецкое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	Лесовое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полуживит рубке, %	Назначенные мероприятия
								состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					
1	2	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	Площадь, га	
46	14	2,2	7Б	75	22	26	ЕЧЕР	0,7	2	240	124	6,7	3,6	19,6	16,6	8,9	10,1						503	26,0	466	35,6	ССР	1,0			
			3Б								137	9,8	11,3	10,0		1,9	1,4						832	4,6		3,3					
<b>Итого</b>												261	16,6	14,9	29,6	16,6	10,8	11,2						30,6		38,9					

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 23.10.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая

503 - Деструкция замк. листы (патологическая) (51-75%)

832 - Наличие гнили

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Козловское

Квартал 46 Выдел 14 Площадь, 1,0 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,0 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧЕР состав 7ЕЗБ возраст 75 бонитет 2

полнота 0,7 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: 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																		
16																		
20	6	4															10	
24	7	8					6	5									26	42,3
28	5	4					8	5									22	59,1
32	2						5	9									16	87,5
36	3			8			2	3									16	81,3
40				6			2	2									10	100,0
44			5	4													9	44,4
48			7	3													10	30,0
52			5														5	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	23	16	17	21		23		24									124	
Итого, % от числа стволов	8,8	6,1	6,5	8,0		8,8		9,2									47,5	26,0
Итого запас, кбм	15	8	44	37		20		23									148	
Итого, % от запаса	6,7	3,6	19,6	16,6		8,9		10,1									65,6	35,6

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	15	5	5					2									27	7,4
20	12	3	11			1		1									28	7,1
24	17	14	9														40	
28		8	7			3		1									19	21,1
32			2			2		2									6	66,7
36			6														6	
40	5																5	
44		6															6	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	49	36	40			6		6									137	
Итого, % от числа стволов	18,8	13,8	15,3			2,3		2,3									52,5	4,6
Итого запас, кбм	22,3	25,5	22,5			4,2		3,2									77,7	
Итого, % от запаса	9,8	11,3	10,0			1,9		1,4									34,4	3,3

9.12.2012

## 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	15	5	5					2									27	7,4	
20	18	7	11			1		1									38	5,3	
24	24	22	9			6		5									66	16,7	
28	5	12	7			11		6									41	41,5	
32	2		2			7		11									22	81,8	
36	3		6	8		2		3									22	59,1	
40	5			6		2		2									15	66,7	
44		6	5	4													15	26,7	
48			7	3													10	30,0	
52			5														5		
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	72	52	57	21		29		30									261	80	
Итого, % от числа стволов	27,6	19,9	21,8	8,0		11,1		11,5									100	25,2	
Итого запас, кубм	37,5	33,8	66,8	37,5		24,4		26,1									226,0	87,9	
Итого, % от запаса	16,6	14,9	29,6	16,6		10,8		11,2									100	38,9	

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

Средняя по породе: Ель-3,6; Береза-2,3

*Handwritten signature*



**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади **2,6** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,1 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Козловское			0,1	466
<b>Итого</b>			0,1	

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 № 46 выделе № 15 площадь 0,1 участковое лесничество Козловское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 2,5 га мероприятия не назначаются**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Дата обследования

02.08.2017

\*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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,1 га)

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	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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 76,7 % от запаса 78,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>47,0</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>9,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>20,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

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

0,3

0,2

*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
Козловское		46	15	2,6	ССР	0,1	Е	26	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

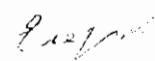
02.08.2017 ;

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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	
				2,6	2,6						состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличества, шт	общая площадь, га
ТО	2008	46	15	2,6	2,6	Эксплуатационные леса		1	0,1	6Б40С	Б	100	29	32	Еч	В3	0,5	1	200	1	1	0,1	
											Е	70	21	24	Екис	С3	0,7	2	240	2	1		
Ф										10Е	Е	70	21	24	Екис	С3	0,7	2	240	2	1		

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

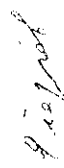
Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **02.08.2017** г.

Территория обследования: **Тверская область, Козловское** **Торопецкое**  
 Лесничество (лесопарк) **Урочища (лесная дача)**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полужит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав *	подроя	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса *	полнота *	бонитет *	запас, куб/га *	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					29	30	31	32	33	34
1	2	3			9	7					13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	31	32	33	34	площадь, га			
46	15	2,6			1	0,1					Белое	0,7	2	240	32			23,3	47,0	9,2	20,5						502	78,1	466	76,7	ССР	0,1					
																											503										
																											832										
<b>Итого</b>															32			23,3	47,0	9,2	20,5														76,7		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*\*  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: \_\_\_\_\_  
 466 - Губка хвороса  
 502 - Дерошина хаом, листы (патологическая) (25-50%)  
 503 - Дерошина хаом, листы (патологическая) (51-75%)

ФИО **Егоров В.Г.** Подпись \_\_\_\_\_  
 Должность **инженер-лесопатолог**  
 Организация **ГБУ «ЛПИЦ - Тверьлес»**  
 Дата составления документа **23.10.2017** Телефон **52-31-93**

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Козловское

Квартал 46 Выдел 15 Площадь, 0,1 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,1 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 10Е возраст 70 бонитет 2

полнота 0,7 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: усыхающее

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 4,1

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																		
16																		
20						2		4									6	100,0
24						2		8									10	100,0
28			4	1		1											6	33,3
32			3	1													4	25,0
36				1													1	100,0
40				4													4	100,0
44				1													1	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.			7	8		5		12									32	
Итого, % от числа стволов			21,9	25,0		15,6		37,5									100,0	78,1
Итого запас, кубм			6	12		2		5									26	
Итого, % от запаса			23,3	47,0		9,2		20,5									100,0	76,7

## 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																		
16																		
20						2		4									6	100,0
24						2		8									10	100,0
28			4	1		1											6	33,3
32			3	1													4	25,0
36				1													1	100,0
40				4													4	100,0
44				1													1	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.			7	8		5		12									32	25
Итого, % от числа стволов			21,9	25,0		15,6		37,5									100	78,1
Итого запас, кубм			6,0	12,1		2,4		5,3									25,8	19,8
Итого, % от запаса			23,3	47,0		9,2		20,5									100	76,7

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

Средняя по породе: Ель-4,1

*Handwritten signature*



**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,2 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 2,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Козловское			2,0	466
	Итого		2,0	

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 № 46 выделе № 20 площадь 2 участковое лесничество Козловское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,2 га мероприятия не назначаются**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования 02.08.2017

\*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

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)
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>9</b>	<b>единичная</b>

2.3. Выборке подлежит 41,0 % от запаса 23,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>23,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>10,1</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>7,7</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

*Р. С. Сидоров*

## 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		46	20	2,2	ССР	2,0	Е	449	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 02.08.2017 ;

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.

02.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Козловское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Торопецкое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	фонитет		запас, куб/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дуrometer							старый дуrometer	варийные деревья				
1	2	2.2	Эксплуатационные леса	5	1	2.0	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	Площадь, га			
46	20	2.2					10Е	70	21	24	ЕКИС	0,7	2	240	311	21,1	10,5	27,3	23,2	10,1	7,7						502	23,7	466	41,0	ССР	2,0					
																											503										
																											832										
<b>Итого</b>																311	21,1	10,5	27,3	23,2	10,1	7,7											23,7			41,0	

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 23.10.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая

502 - Дерномашка клои, листья (патологическая) (25-50%)

503 - Дерномашка клои, листья (патологическая) (51-75%)

832 - Наличие гнили

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Козловское  
Квартал 46 Выдел 20 Площадь, 2,0 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,0 га,  
сплошной (подеревный) перчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 10Е возраст 70 бонитет 2  
полнота 0,7 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 \_\_\_\_\_ 3,1

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																		
16																		
20	15	4	11														30	
24	14	16	12	5													47	10,6
28	15	4	11														30	
32	12	13	15			5											45	11,1
36	14	16	12			2		3									47	10,6
40	6		17			2		2									27	14,8
44	7		5	5		1		4									22	45,5
48	6		7	9		2		6									30	56,7
52			5	8		4		1									18	72,2
56				6		4											10	100,0
60				5													5	100,0
Итого число стволов, шт.	89	53	95	38		20		16									311	
Итого, % от числа стволов	28,6	17,0	30,5	12,2		6,4		5,1									100,0	23,7
Итого запас, кубм	95	47	123	104		46		35									449	
Итого, % от запаса	21,1	10,5	27,3	23,2		10,1		7,7									100,0	41,0

## 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																			
20	15	4	11															30	
24	14	16	12	5														47	10,6
28	15	4	11															30	
32	12	13	15			5												45	11,1
36	14	16	12			2		3										47	10,6
40	6		17			2		2										27	14,8
44	7		5	5		1		4										22	45,5
48	6		7	9		2		6										30	56,7
52			5	8		4		1										18	72,2
56				6		4												10	100,0
60				5														5	100,0
Итого число стволов, шт.	89	53	95	38		20		16										311	74
Итого, % от числа стволов	28,6	17,0	30,5	12,2		6,4		5,1										100	23,7
Итого запас, кбм	94,9	47,1	122,8	104,3		45,5		34,7										449,3	184,5
Итого, % от запаса	21,1	10,5	27,3	23,2		10,1		7,7										100	41,0

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

Средняя по породе: Ель-3,1

*4.12.2012*

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,4 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 0,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Козловское			0,4	466
<b>Итого</b>			<b>0,4</b>	

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 № 46 выделе № 31 площадь 0,4 участковое лесничество Козловское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 2,0 га мероприятия не назначаются**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись

Дата обследования

02.08.2017

\*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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,4 га)

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 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 заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 91,1 % от запаса 80,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>52,8</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>21,0</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>17,3</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

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

0,3

0,1

*Рябин*

## 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		46	31	2,4	ССР	0,4	Е	93	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 02.08.2017 ;

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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей					
									состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизра	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га				
ТО	2008	46	31	2,4	Эксплуатационные леса		1	0,4	8Б20С	Б	55	23	20	ЕКИС	С3	0,7	1	190	1	190	0,7	С3	1	0,4	
																									10Е
Ф				2,4																					

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела  
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись 

Должность инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Организация инженер-лесопатолог \_\_\_\_\_

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес» \_\_\_\_\_



### Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Козловское  
Квартал 46 Выдел 31 Площадь, 0,4 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,4 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 10Е возраст 70 бонитет 2  
полнота 0,7 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: \_\_\_\_\_ усыхающее  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 4,3

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																		
16																		
20			5	4													9	44,4
24			6	8													14	57,1
28			5	4		7											16	68,8
32				6		6											12	100,0
36				5		2		3									10	100,0
40				4		2		2									8	100,0
44				5		1		4									10	100,0
48				4													4	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.			16	40		18		9									83	
Итого, % от числа стволов			19,3	48,2		21,7		10,8									100,0	80,7
Итого запас, кубм			8	49		20		16									93	
Итого, % от запаса			8,9	52,8		21,0		17,3									100,0	91,1

*Г. 12/2018*

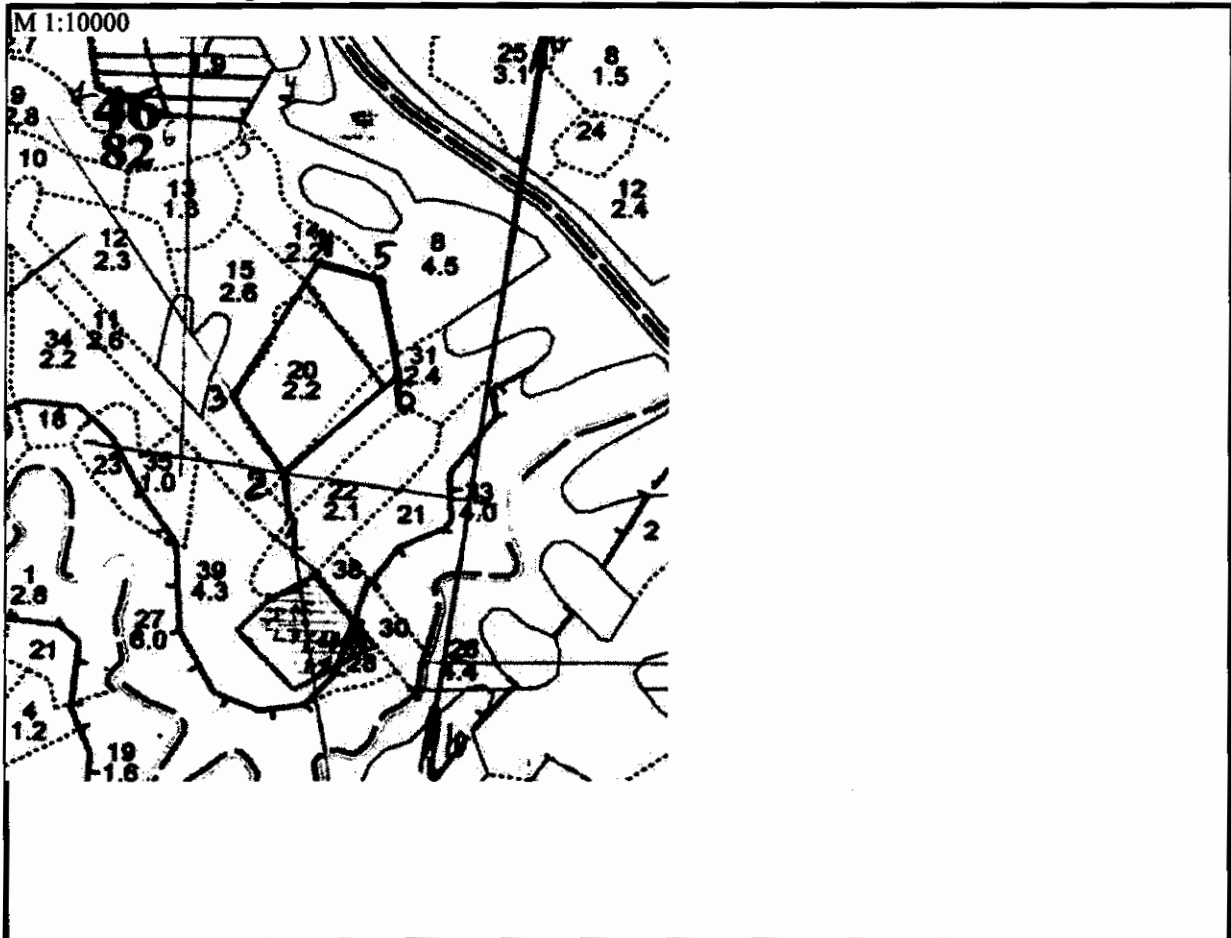
## Итоговая

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																		
8																		
12																		
16																		
20			5	4													9	44,4
24			6	8													14	57,1
28			5	4		7											16	68,8
32				6		6											12	100,0
36				5		2		3									10	100,0
40				4		2		2									8	100,0
44				5		1		4									10	100,0
48				4													4	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.			16	40		18		9									83	67
Итого, % от числа стволов			19,3	48,2		21,7		10,8									100	80,7
Итого запас, кубм			8,3	49,1		19,6		16,1									93,0	84,7
Итого, % от запаса			8,9	52,8		21,0		17,3									100	91,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-4,3

*9.12.2018*

**Абрис участка**  
**Козловское участковое лесничество ГКУ "Торопецкое лесничество Тверской области"**  
**Андреапольский отдел лесного хозяйства кв. 46 в.14,15,20,31 пл.3,5 га**



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	сплошной перечет				1,0
15	сплошной перечет				0,1
20	сплошной перечет				2,0
31	сплошной перечет				0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N56 36 693	E32 37 880	C3:17	60
2-3	N56 36 725	E32 37 872	C3:38	120
3-4	N56 36 777	E32 37 809	CB:21	220
4-5	N56 36 882	E32 37 901	ЮВ:80	80
5-6	N56 36 872	E32 37 982	ЮВ:18	140
6-2	N56 36 802	E32 38 002	ЮЗ:40	200

Условные обозначения: \_\_\_\_\_ визиры; ..... границы выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Ф.И.О. Егоров В.Г. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 23.10.2017 Телефон 52-31-93



Категория зашитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

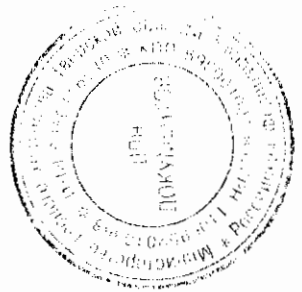
Козловское участ. леснич.

: N	: Состав. Подрост, по: Я: Вы: Эле-: Воз: Вы: Ди: Кл: Гр: Во: Тип	: Полн: Запас сырья	: Кл: Запас на выделе, дес. МЗ
: вы-: шадь, : длесок покров, поч:	: со-: мент:	: са: ул:	: са: : "
: де-: ва, рельеф, особенн: Р: та	: ра: со-: ам: с: па: ни: леса	: : : : : : "	: еди-: захламлен.: Хозяйственные:
: ла: га	: сти выдела. Отмет: : : : : : "	: Сумм: на: общий: в т.ч.: хо-: : : "	: нич-: : : "
: : ка о порослевом	: У: я-: са: ст: та: ет: во: во: те:	: а пл: : : по: то: стоя: дин: ные	: : мероприятия
: : : проихс. Наимен. кат: : ру-:	: : : : : зр: зр:	: оша-: 1 : на: сос-: ва:	: дер.: общий.лик-:
: : : ет. незалес. земель: С: са-:	: : : : : р: ас: ас: т:	: дей: : : : та-: рн: (ста:	: : : "
: : : Хар. лесных культур	: : : : : ла: та:	: сече: га: выдел.: ляю-: ос: ро-:	: : ест.: : вида:
: : : : Кадастров. оценка	: : : : : : : : : "	: ний: : : : шим: : ти: го):	: : воз.: : "

: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24
7	1,9 лесные культуры																						
	10E																						
	1 1 E 6 1 1 1 2 EЧ 0,5 1 1 1																						
	B3																						
культуры-02 г., ВПАШКА БОРОЗД, ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 3,5*0,6 м, 3500 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																							
8	4,5 8Б20С+0ЛС 1 23 Б 55 23 20 6 3 1 ЕКИС 0,7 19 86 69 2																						
	ОС 24 26 С3 17 3																						

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

9	2,8	7С2Е1В	1	20	С	65	20	20	4	3	2	СДМ	0,7	23	64	45	1	13	1	1	1	1	1
				Е		20	20	20	В4							13	1						
				В		19	16									6	2						
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																							
10	1,3	8Б1Е1С	1	18	Б	55	18	16	6	3	3	СДМ	0,5	10	13	11	2	1	1	1	1	1	1
				Е		20	22		В4							1	1						
				С		20	22									1	1						
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																							
11	2,6	10ЛС	1	7	ОЛС	15	7	6	2	1	2	ЕКИС	0,5	2	5	5							
				С3																			
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																							
12	2,3	8Б10С1Е	1	24	Б	65	24	22	7	4	2	ЕЧ	0,7	20	46	37	2	20	20	20	20	20	20
				ОС		25	26		В3							5	3						
				Е		24	26									4	1						
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																							
13	1,3	8Б10ЛС1Е	1	24	Б	65	24	22	7	4	2	ЕЧ	0,7	20	26	21	2	20	20	20	20	20	20
				ОЛС		19	18		В3							3	4						
				Е		25	26									2	1						
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																							
14	2,2	7ЕЗВ	1	22	Е	75	22	26	4	3	2	ЕЧ	0,7	26	57	40	1	26	26	26	26	26	26
				Б		23	26		В3							17	2						
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																							
15	2,6	6Б40С+Е	1	29	Б	100	29	32	10	4	1	ЕЧ	0,5	20	52	31	3	20	20	20	20	20	20
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																							



Верно: [Signature] 2017 г.

: N : Пло- : Состав. Подрост, по: Я: Вы- : Эле- : Воз: Вы- : Ди: Кл: Гр: Бо: Тип : Полн: Запас сыраст. : Кл: Запас на выделе, дес. МЗ :  
 : вы- : шадь, : длесок покров, поч: : со- : мент: : : : ас: ул: : : : ас: ул: : : : ас: :  
 : де- : ва, рельеф, особенн: Р: та : : ра : со- : ам: с : па: ни: леса : : : : су- : ре- : еди- : захламлн. : Хозяйственные:  
 : ла : га : ка о порослевом : У: я- : са : ст : та : ет: во: во: те: : а пл: : : по : то: стоя: дин : ные : : : мероприятия :  
 : : : : промх. Наимен. кат: : ру- : : : : зр: эр: : ТЛУ : оша- : 1 : : на : сос- : ва: : : дер.: обший: лик- :  
 : : : : ег. незалес. земель: С: са- : : : : р : ас: ас: т : : лей : : : тав- : рн: (ста : : : : : :  
 : : : : Хар. лесных культур : : : : : : : та: та: : : : сече: га : выдел: ляю- : ос: ро- : : : ест.: : : вида: :  
 : : : : Кадастров. оценка : : : : : : : : : : ний : : : шим : ти: го): : : : : воз.: : : :  
 : 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18 : 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24 :

17 2

Б 23 26 В3

15 2,6 6Б40С+Е 1 29 Б 100 29 32 10 4 1 ЕЧ 0,5 20 52 31 3  
 ОС 30 48 В3 21 4  
 подрост: 10Е (35) 4,0 м, 2,0 тыс. шт/га

16 4,9 40С3В3Е 1 27 ОС 100 27 48 10 4 2 ЕЧ 0,5 22 108 43 4  
 Б 27 32 В3 33 3  
 Е 26 30 32 1  
 подрост: 10Е (35) 4,0 м, 3,0 тыс. шт/га

РУБКА ПО СОСТ  
УХОД ЗА ПДР. -

17 1,9 8Б20ЛС 1 21 Б 55 22 20 6 3 2 ЕЧ 0,7 18 34 27 2  
 ОЛС 19 18 В3 7 4  
 20 2,2 10Е+Б+ОС 1 21 Е 70 21 24 4 3 2 ЕКИС 0,7 24 53 53 1  
 С3

Б 23 26 В3

21 1,5 5Б30С2Е 1 29 Б 90 29 28 9 4 1 ЕКИС 0,6 23 35 17 3  
 ОС 30 44 С3 11 4  
 Е 26 28 7 1  
 подрост: 10Е (35) 4,0 м, 2,0 тыс. шт/га

22 2,1 80ЛС2Б 1 11 ОЛС 25 11 8 3 2 2 ЕКИС 0,8 8 17 14 3  
 Б

31 2,4 8Б20С+ОЛС 1 23 В 55 23 20 6 3 1 ЕКИС 0,7 19 46 37 2  
 ОС 24 26 С3 9 3

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ



Верно: [Signature] 2012 г.