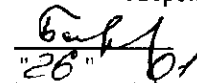


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

 Барышков В.В.  
"26" 01 2018 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1290**  
лесных насаждений **Торжокского** 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
Тверецкое		110	1	11,0
Тверецкое		110	7	12,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,5 га.



2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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>21</b>	<b>Средняя</b>
<b>Трутовик ложный осиновый</b>	<b>Осина</b>	<b>20</b>	<b>Слабая</b>

2.3. Выборке подлежит 49,3 % от запаса 41,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>1,9</u> %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>38,1</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>6,3</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>3,0</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 0,3

## 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
Тверецкое		110	1	11,0	ССР	7,5	Е.ОС.Б	1650	2018

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>04.09.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.А.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

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 лесосурьей	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	
										состав	попоза	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-чество, шт	общая площадь, га
ТО	2012	110	1	11,0	Эксплуатационные леса		1	7,5	7Е1ЮСЛЫЮЛС	Е	80	25	30	ЕКИС	С3	0,5	1	220	2	0,7		
										Е	80	25	30	ЕКИС	С3	0,5	1	220				
Ф				11,0																		

Примечание:

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) Торжокское Уч.лесничество Тверецкое

Квартал 110 Выдел 1 Площадь 7,5 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га.  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2ОС1Б возраст 80 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 220 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили,

отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

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 \_\_\_\_\_ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2018 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																		
20	3	6	7	2													18	11,1
24	4	4	6	8		1											23	39,1
28	1	6	5	8				1									21	42,9
32		7	5	7		2											21	42,9
36	2	5	4	8		1		1									21	47,6
40		2	3	6		1											12	58,3
44			1	1													2	50,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	30	31	40		5		2									118	
Итого, % от числа стволов	6,0	18,0	18,6	23,9		3,0		1,2									70,6	28,1
Итого запас, кубм	6	26	27	41		6		2									107	
Итого, % от запаса	4,4	17,5	18,2	27,9		3,8		1,4									73,1	33,1

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			1														1	100,0
28		1		3													4	75,0
32		1	1	4		1											7	85,7
36	1	1	1	2		1		1									7	71,4
40		1		4													5	80,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	1	4	3	13		2		1									24	
Итого, % от числа стволов	0,6	2,4	1,8	7,8		1,2		0,6									14,4	11,4
Итого запас, кубм	1,3	4,6	2,8	15,0		2,3		1,3									27,1	
Итого, % от запаса	0,9	3,1	1,9	10,2		1,5		0,9									18,5	14,5



Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	1																	1	
16	1	2																3	
20	1	3	1															5	
24	1	1	2					1										5	20,0
28		2	2			1		1										6	33,3
32		1	2			1												4	25,0
36			1															1	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт	4	9	8			2		2										25	
Итого, % от числа стволов	2,4	5,4	4,8			1,2		1,2										15,0	2,4
Итого запас, кубм	1,0	3,7	5,2			1,5		1,1										12,4	
Итого, % от запаса	0,7	2,5	3,5			1,0		0,7										8,4	1,7

## 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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	1																1	
16	1	2															3	
20	4	9	8	2													23	8,7
24	5	5	9	8		1		1									29	37,9
28	1	9	7	11		1		2									31	45,2
32		9	8	11		4											32	50,0
36	3	6	6	10		2		2									29	51,7
40		3	3	10		1											17	64,7
44			1	1													2	50,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	43	42	53		9		5									167	70
Итого, % от числа стволов	9,0	25,7	25,1	31,7		5,4		3,0									100	41,9
Итого запас, кубм	8,7	34,0	34,7	55,9		9,3		4,4									147,0	72,5
Итого, % от запаса	5,9	23,1	23,6	38,0		6,4		3,0									100	49,3

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

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 12,5 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 1,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Тверецкое			1,3	466
Итого			1,3	

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 № 110 выделе № 7 площадь 1,3 участковое лесничество Тверецкое

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 11,2 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

04.09.2017

\*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 осиновый

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 повреждения (слабая, средняя, сильная)
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>21</b>	<b>Средняя</b>
<b>Трутовик ложный осиновый</b>	<b>Осина</b>	<b>16</b>	<b>Слабая</b>

2.3. Выборке подлежит 42,9 % от запаса 40,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	<u>1,3</u> %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>32,0</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> :
свежего сухостоя	<u>7,2</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,2</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	<u>0,8</u> %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>1,4</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

0,3  
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
Тверцкое		110	7	12,5	ССР	1,3	Е.Б.ОС	376	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>04.09.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.А.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

Подпись 

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



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 04.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Тверецкое

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Торжокское

№	№ квартала	№ выдела	№ выдела, га	№ выдела, га	№ лесного назначения лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	№ выдела, га	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия													
									состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км³/га	число деревьев на проб. шт.						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	валянные деревья		
1	2	7	12,5	7	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Лишай, га
110	7	12,5	7	1,3	7Б	2	2	1,3	7Б	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	Лишай, га
							2	1,3	7Б	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	Лишай, га
									2Б																											Лишай, га
									10Б																											Лишай, га
<b>Итого</b>																		368	8,6	22,7	27,1	32,0	7,2	1,4	0,2	0,8									42,9	Лишай, га

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

- 466 - Губка корневая
- 503 - Деревянные экз., листья (патологическая) (51-75%)
- 359 - Грунтовик ложный елиновый
- 504 - Деревянные экз., листья (патологическая) (>75%)

Подпись

ФИО Островский А.А.  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»  
Дата составления документа 26.12.2017

Телефон 52-31-93

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торжокское Уч.лесничество Тверецкое

Квартал 110 Выдел 7 Площадь 1,3 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,3 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2Б1ОС возраст 90 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 300 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили,  
отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

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: 26.12.2017 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		4	1															5	
20	2	3	7	8														20	40,0
24	1	8	10	11				1										31	38,7
28	9	10	9	12		2							1					43	34,9
32	8	12	13	19		4												56	41,1
36	3	15	11	21		1		1						1				53	45,3
40	1	5	8	10										1				25	44,0
44		5	6	9		1												21	47,6
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	24	62	65	90		8		2			3							254	
Итого, % от числа стволов	6,5	16,8	17,7	24,5		2,2		0,5			0,8							69,0	28,0
Итого запас, кубм	22	65	69	101		9		2			4							271	
Итого, % от запаса	5,8	17,3	18,3	26,9		2,4		0,5			1,0							72,1	30,8

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	1		2															3	
24	2	6	5															13	
28		5	6			2		2										15	26,7
32	3	5	8			1												17	5,9
36		4	7			4		2										17	35,3
40	2	2	1															5	
44			1			4												5	80,0
48			2															2	
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	8	22	32			11		4										77	
Итого, % от числа стволов	2,2	6,0	8,7			3,0		1,1										20,9	4,1
Итого запас, кубм	6,5	17,1	28,4			13,4		3,4										68,9	
Итого, % от запаса	1,7	4,5	7,5			3,6		0,9										18,3	4,5

05

Порода: **Оси́на**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветроват. 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		1	1	3		1												6	83,3
28		1	2	4		1												8	87,5
32	3	1		5		2												11	63,6
36	1	1	1	4		1												8	75,0
40			1	3														4	100,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт	4	4	5	19		5												37	
Итого, % от числа стволов	1,1	1,1	1,4	5,1		1,4												10,0	7,9
Итого запас, кубм	4,2	3,4	4,8	19,1		4,4												35,9	
Итого, % от запаса	1,1	0,9	1,3	5,1		1,2												9,5	7,6

*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																		
12																		
16		4	1														5	
20	3	3	9	8													23	34,8
24	3	15	16	14		1		1									50	34,0
28	9	16	17	16		5		2					1				66	39,4
32	14	18	21	24		7											84	36,9
36	4	20	19	25		6		3					1				78	46,2
40	3	7	10	13									1				34	44,1
44		5	7	9		5											26	53,8
48			2														2	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	36	88	102	109		24		6			3						368	147
Итого, % от числа стволов	9,8	23,9	27,7	29,7		6,5		1,6			0,8						100	40,0
Итого запас, кубм	32,5	85,4	101,9	120,2		26,9		5,3			3,8						376,0	161,0
Итого, % от запаса	8,6	22,7	27,1	32,0		7,2		1,4			1,0						100	42,9

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

Средняя по породе: Ель-3; Береза-3,1; Осина-3,4

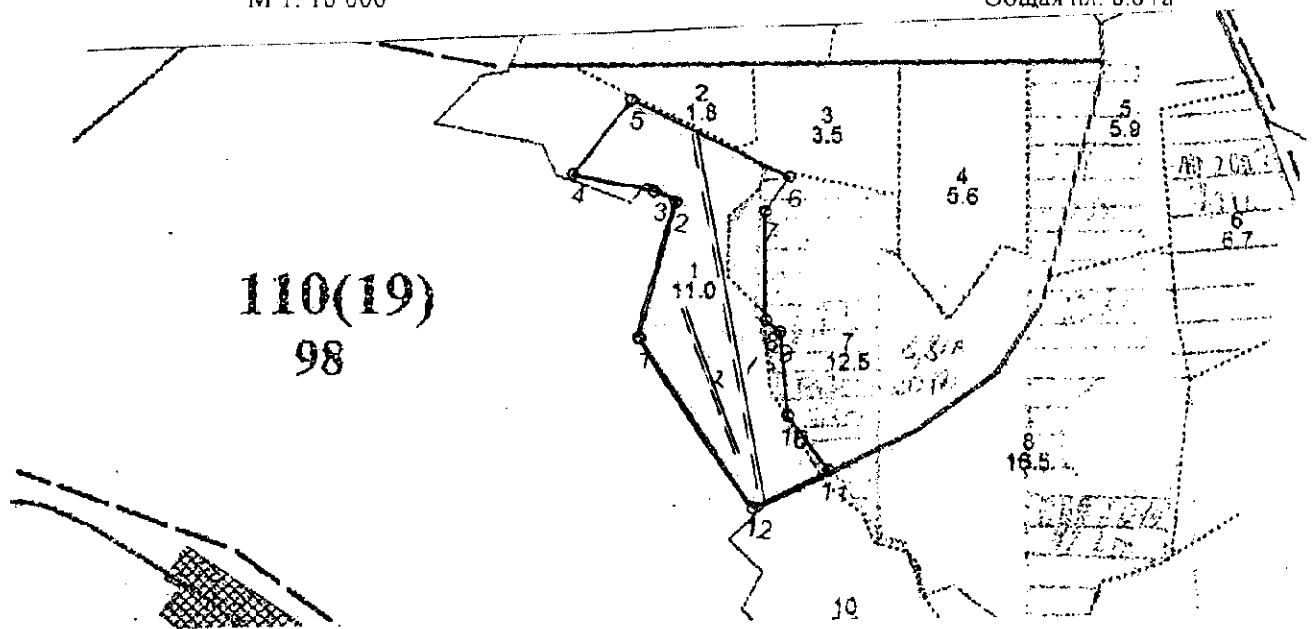
Абрис участка

Тверецкое участковое лесничество

Кв 110 выд. 1 - 7.5 га; выд. 7-1.3 га

М 1: 10 000

Общая пл. 8.8 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта					
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
1	1	500	10		0,15	
2	2	200	10		0,2	
3	сплошной перечёт					1,3
					Итого: 2,0	

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N56,47,717 E34,35,086	1-2 СВ:6	200
2	N56,47,827 E34,35,144	2-3 СЗ:73	34
3	N56,47,838 E34,35,100	3-4 СЗ:87	120
4	N56,47,843 E34,34,986	4-5 СВ:29	136
5	N56,47,905 E34,35,048	5-6 ЮВ:73	250
6	N56,47,855 E34,35,273	6-7 ЮЗ:25	60
7	N56,47,813 E34,35,229	7-8 ЮВ:10	155
8	N56,47,748 E34,35,239	8-9 ЮВ:60	25
9	N56,47,738 E34,35,261	9-10 ЮВ:15	120
10	N56,47,665 E34,35,279	10-11 ЮВ:46	96
11	N56,47,639 E34,35,313	11-12 ЮЗ:54	120
12	N56,47,617 E34,35,197	12-1 СЗ:43	290

Условные обозначения — ГРАНИЦА УЧАСТКА — — — — — ПРИБЛИЖЕННАЯ ПЛОЩАДЬ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.А.

Подпись: ОС

Дата составления документа 28.11.2014

Телефон 52-31-93