


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"20" 02 2018.

Акт  
лесопатологического обследования № 1449  
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.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 11,0 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 7,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Тверецкое			7,5	466
	Итого		7,5	

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 № 1 площадь 7,5 участковое лесничество Тверецкое**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 3,5 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 I 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 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)
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>28</b>	<b>Средняя</b>
<b>Трутовик ложный осиновый</b>	<b>Осина</b>	<b>11</b>	<b>Слабая</b>

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

в том числе:

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

358 - Трутовик ложный осиновый

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

## 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 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: 20.02.2018 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									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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
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

Степени 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	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 - обработанное 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	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)
Губка корневая	Ель	28	Средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	8	Слабая

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)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>32,0</u> %	(причины назначения)	<u>466 358</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	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

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

## 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	7	12,5	ССР	1,3	Е.Б.ОС	376	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

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

466

дата проведения обследований

04.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.А.

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) 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: 20.02.2018 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		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

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
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

*AS*



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

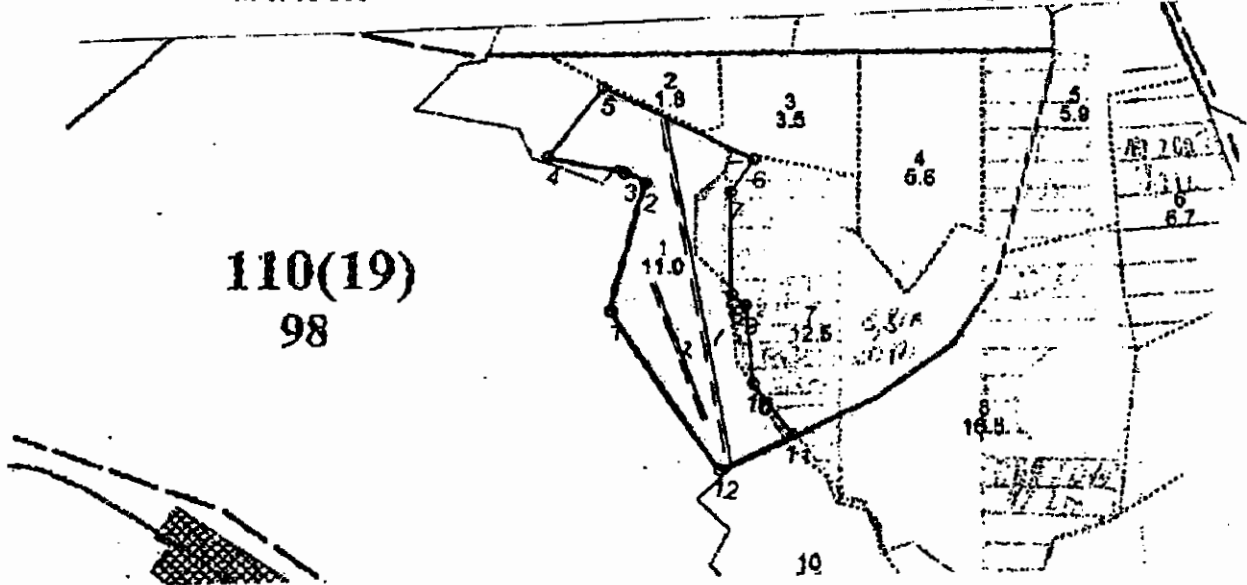
Абрис участка

Тверецкое участковое лесничество

Кв 110 вид. 1 - 7.5 га; вид. 7-1.3 га

М 1: 10 000

Общая пл. 8.8 га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	500	10		0,5
2	2	200	10		0,2
	с площадью перечета				1,3
					117016 : 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	N56,47,849 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	N56,47,666 E34,35,270	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 — — — — — ПРОВАННАЯ ПЛОЩАДЬ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский Н.А.

Подпись: ОС

Дата составления документа 28.11.2014

Телефон 52-31-53