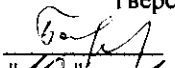


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"10" / 11 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 759**  
лесных насаждений Западнодвинского 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
Южное		115	22	19,2
Южное		115	23	5,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24,5 га.

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 19,2 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 1,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Южное			1,7	466
<b>Итого</b>			1,7	

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 № 115 выделе № 22 площадь 1,7 участковое лесничество Южное наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 17,5 га мероприятия не назначаются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.А.

Подпись 

Дата обследования

01.08.2017

\*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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более с 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	5	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	6	единичная

2.3. Выборке подлежит 51,6 % от запаса 40,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>44,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,3</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,6</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>4,6</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  
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
Южное		115	22	19,2	ССР	1,7	Е.Б.ОС	494	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

01.08.2017

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) Западнодвинское Уч.лесничество Южное

Квартал 115 Выдел 22 Площадь, 1,7 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,7 га,  
сплошной (нодеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2ОС возраст 75 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 290 возобновление \_\_\_\_\_

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

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вснышка, 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 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	9	6	4	3													22	13,6
20	5	9	3	8		2											27	37,0
24	1	2	6	5		3											17	47,1
28	5	11	15	11							1						43	27,9
32	3	9	12	31		4					2						61	60,7
36		16	25	29				4									74	44,6
40		9	21	35				3									68	55,9
44										2							2	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	23	62	86	122		9		9			3						314	
Итого, % от числа стволов	4,2	11,2	15,5	22,1		1,6		1,6			0,5						56,8	25,8
Итого запас, кубм	10	59	98	145		6		15			3						336	
Итого, % от запаса	2,1	12,0	19,8	29,3		1,3		3,0			0,6						68,1	34,2

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	15	8	14														37	
16		2	16														18	
20	9	5	8			2											24	8,3
24	7	6	5			1											19	5,3
28	4	7	8					3									22	13,6
32		2	3					2									7	28,6
36	2	6	2														10	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	37	36	56			3		5									137	
Итого, % от числа стволов	6,7	6,5	10,1			0,5		0,9									24,7	1,4
Итого запас, кубм	12,6	19,4	19,6			1,1		3,9									56,6	
Итого, % от запаса	2,5	3,9	4,0			0,2		0,8									11,4	1,0

05

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		1															1	
20	2	2	3	6													13	46,2
24	1		2	4				1									8	62,5
28		6	4	7		3		1									21	52,4
32			3	12		2											17	82,4
36		1	4	15				2									22	77,3
40				21													21	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	10	16	65		5		4									103	
Итого, % от числа стволов	0,5	1,8	2,9	11,8		0,9		0,7									18,7	13,4
Итого запас, кубм	1,1	6,2	12,8	73,3		4,0		3,8									101,2	
Итого, % от запаса	0,2	1,3	2,6	14,8		0,8		0,8									20,5	16,4



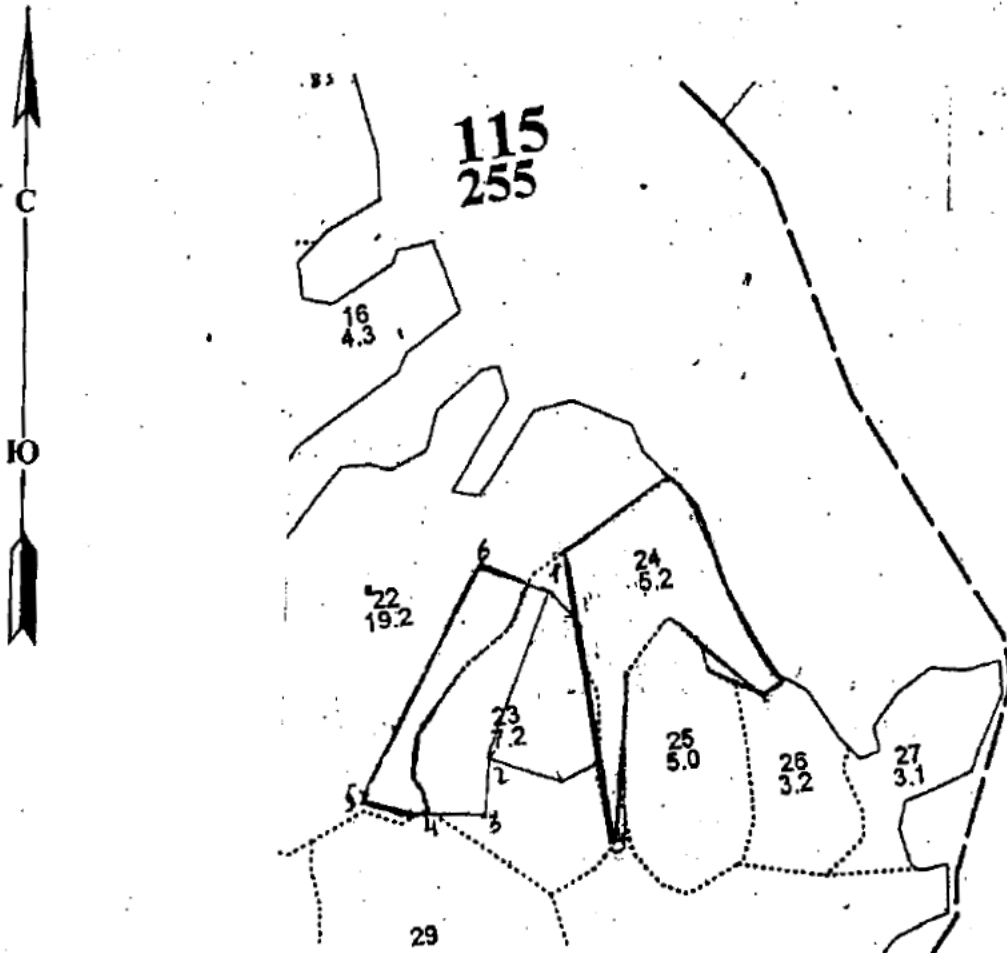
## Итоговая

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	15	8	14															37		
16	9	9	20	3														41	7,3	
20	16	16	14	14		4												64	28,1	
24	9	8	13	9		4		1										44	31,8	
28	9	24	27	18		3		4			1							86	30,2	
32	3	11	18	43		6		2			2							85	62,4	
36	2	23	31	44				6										106	47,2	
40		9	21	56				3										89	66,3	
44										2								2	100,0	
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого число стволов, шт.	63	108	158	187		17		18			3							554	225	
Итого, % от числа стволов	11,4	19,5	28,5	33,8		3,1		3,2			0,5							100	40,6	
Итого запас, кубм	24,2	85,0	130,3	218,0		11,3		22,5			2,8							494,0	254,6	
Итого, % от запаса	4,9	17,2	26,4	44,1		2,3		4,6			0,6							100	51,6	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,3; Береза-2,4; Осина-3,8

### Абрис

лесного участка, намеченного под лесопатологическое обследование на 2017 год  
в лесном квартале № 115, лесотаксационный выдел 22, площадь 1,7 га  
(по материалам лесоустройства — Южное лесничество)  
Южного участкового лесничества  
М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
22	сплошной перечет				1,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1	56° 05'	37,9 "N / 33° 04' 57,5 " E		
2	56° 05'	30,9 "N / 33° 04' 50,6 " E	ЮЗ : 19° 00'	248
3	56° 05'	28,9 "N / 33° 04' 50,4 " E	Ю : 0° 00'	73
4	56° 05'	29,4 "N / 33° 04' 44,9 " E	В : 90° 00'	84
5	56° 05'	30,4 "N / 33° 04' 40,8 " E	СЗ : 76° 00'	80
6	56° 05'	39,6 "N / 33° 04' 33,1 " E	СВ : 26° 00'	350
			ЮВ : 72° 00'	93

#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- лесной участок, намеченный под лесопатологическое обследование
- — границы лесного участка, привязка к квартальной сети

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Островский А.А.

(Ф. И. О.)

(Подпись)

Дата составления документа

23.10.2017

Телефон 52-31-93

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 7,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,4 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 2,4 га:

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

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными  Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

**В квартале № 115 выделе № 23 площадь 2,4 участковое лесничество Южное наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 4,8 га мероприятия не назначаются**

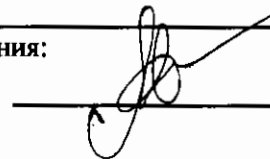
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись

Дата обследования

01.08.2017



\*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 (2,4 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, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением 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)
Рак смоляной	Сосна	1	единичная
Губка корневая	Ель	4	единичная

2.3. Выборке подлежит 50,6 % от запаса 39,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>42,7</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>5,9</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,3</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,7</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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



0,3 0,20

## 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
Южное		115	23	7,2	ССР	2,4	Б.С.Е	457	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

01.08.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



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

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораст	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
ТО	2006	115	23	7,2	Эксплуатационные леса			2,4	6БЗС1Е	Б	65	22	22	СДМ	ВЗ	0,8	2	210	1	2,4		
Ф									5БЗС3Е	Б	75	21	23	СДМ	ВЗ	0,5	1	180	1			

Примечание: не соответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

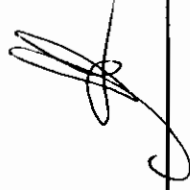
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



01.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Южное

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Западное

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела	Номер лесопатологического выдела	Категория защитных лесов	Лесное назначение лесов	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, %	Назначенные мероприятия			
							состав *	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб/га	без признаков ослабления		ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	взрослые						детские	взрослые	детские
1	2	3	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	Площадь, га	
115	23	5,3		6		2,4	8	5Б	75	21	23	СДМ	0,5	2	180	820	8,3	13,4	19,5		5,5	1,1	0,3				803	8,6	466	6,9	ВСТ	4,9			
								3ЮС								349	1,9	1,6	28,0	0,3	0,4						502	21,5	371	28,7					
								2Б								150	0,7	0,4	1,8	14,7	0,1	0,2					154	9,0		15,0					
<b>Итого</b>																1319	10,9	15,4	23,1	42,7	5,9	1,7	0,3					39,1		50,6					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 23.10.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губка порвала  
803 - Наличие на стволе в области раскола разл, кил, образований (<1/2 стержня)

371 - Рых сосновой

503 - Деревяная хвоя, желтый (таксационный) (25-50%)

154 - Суховетки, полусухи

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Южное

Квартал 115 Выдел 23 Площадь, 2,4 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,4 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СДМ состав 5Б3С2Е возраст 75 бонитет 2

полнота 0,5 запас на га 180 возобновление \_\_\_\_\_

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

Губка корневая, Рак смоляной

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное

\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись \_\_\_\_\_

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	39	42	19			13		2									115	13,0
12	59	55	34			12		3									163	9,2
16	36	64	28			14		6									148	13,5
20	31	71	71			19		12					5				209	17,2
24	7	24	57			19											107	17,8
28	5	12	27			9											53	17,0
32	9	2	14														25	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	186	270	250			86		23			5						820	
Итого, % от числа стволов	14,1	20,5	19,0			6,5		1,7			0,4						62,2	8,6
Итого запас, кубм	38	61	89			25		5			2						220	
Итого, % от запаса	8,3	13,4	19,5			5,5		1,1			0,3						48,2	6,9

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	10	4	6	2						4							26	23,1
16	5	2	4	37		1				2							51	78,4
20	2	8	2	84													96	87,5
24	3		3	64													70	91,4
28	4	2	1	54		2				2							65	89,2
32	3	2	1	4													10	40,0
36			2	15													17	88,2
40		1	1	12													14	85,7
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	27	19	20	272		3		8									349	
Итого, % от числа стволов	2,0	1,4	1,5	20,7		0,2		0,6									26,5	21,5
Итого запас, кубм	8,5	7,2	8,0	127,9		1,4		1,9									155,0	
Итого, % от запаса	1,9	1,6	1,8	28,0		0,3		0,4									33,9	28,7

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		1	1	6			1			1							10	80,0
16	1	2	5	8			1			3							20	60,0
20	4	1	3	17						2							27	70,4
24	1		1	38													40	95,0
28	2		6	9													17	52,9
32			2	16													18	88,9
36		1		15													16	93,8
40				2													2	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	5	18	111			2		6								150	
Итого, % от числа стволов	0,6	0,4	1,4	8,3			0,2		0,5								11,3	9,0
Итого запас, кубм	3,1	1,9	8,2	67,2			0,2		1,1								81,8	
Итого, % от запаса	0,7	0,4	1,8	14,7			0,1		0,2								17,9	15,0

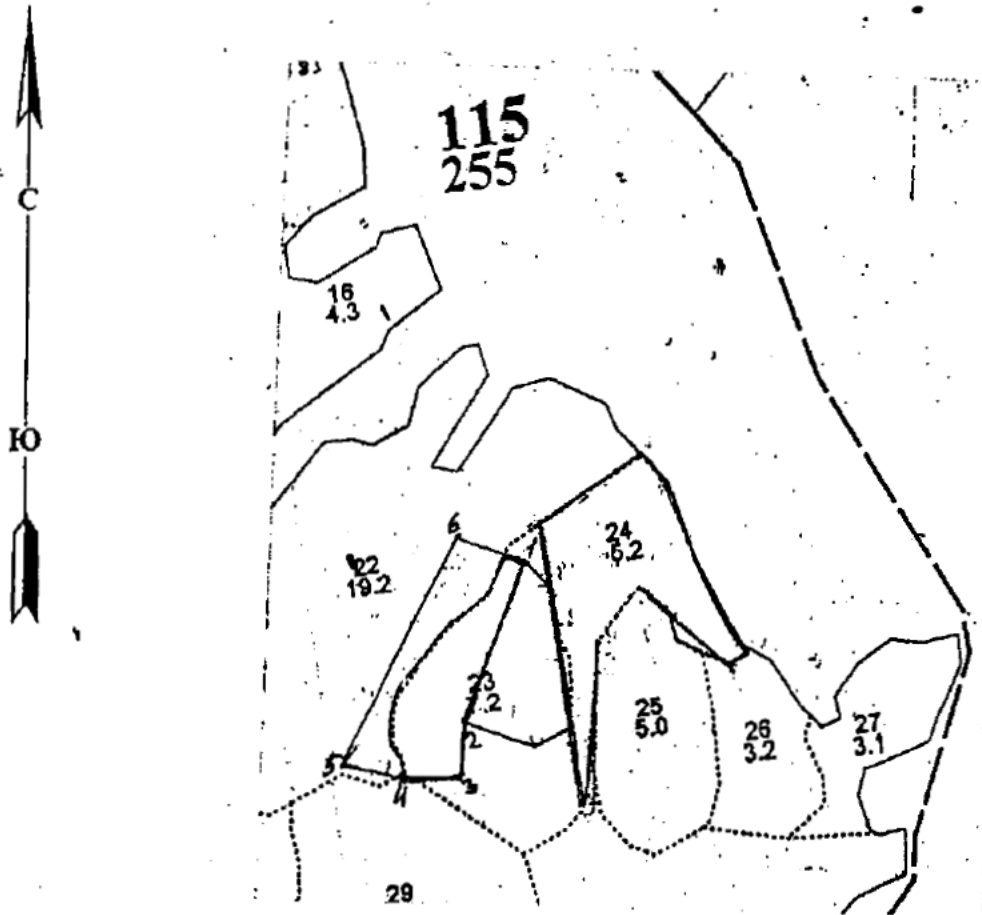
## Итоговая

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	39	42	19			13		2									115	13,0
12	69	60	41	8		12	1	3		5							199	14,6
16	42	68	37	45		14	2	6		5							219	32,9
20	37	80	76	101		19		12		2			5				332	41,9
24	11	24	61	102		19											217	55,8
28	11	14	34	63		9	2			2							135	56,3
32	12	4	17	20													53	37,7
36		1	2	30													33	90,9
40		1	1	14													16	87,5
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	221	294	288	383		91		37			5						1319	516
Итого, % от числа стволов	16,8	22,3	21,8	29,0		6,9		2,8			0,4						100	39,1
Итого запас, кубм	49,7	70,5	105,1	195,2		26,6		8,2			1,6						456,8	231,5
Итого, % от запаса	10,9	15,4	23,0	42,7		5,9		1,7			0,3						100	50,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-2,7; Сосна-3,7; Ель-3,8

**Абрис**

лесного участка, намеченного под лесопатологическое обследование на 2017 год  
в лесном квартале № 115, лесотаксационный выдел 23, площадь 2,4 га  
(по материалам лесоустройства — Южное лесничество)  
Южного участкового лесничества  
М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круглые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23	сплошной пересчет				2.4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1	56° 05' 37,9" N	33° 04' 57,5" E		
2	56° 05' 30,9" N	33° 04' 50,6" E	ЮЗ : 19° 00'	248
3	56° 05' 28,9" N	33° 04' 50,4" E	Ю : 0° 00'	73
4	56° 05' 29,4" N	33° 04' 44,9" E	В : 90° 00'	84
5	56° 05' 30,4" N	33° 04' 40,8" E	СЗ : 76° 00'	80
6	56° 05' 39,6" N	33° 04' 53,1" E	СВ : 26° 00'	350
			ЮВ : 72° 00'	93

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- лесной участок, намеченный под лесопатологическое обследование
- границы лесного участка, привязка к квартальной сети

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

**Островский А.Н.**

(Ф. И. О.)

(Подпись)

Дата составления документа 23.10.2017

Телефон 52-31-93