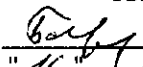


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

 Барышков В.В.  
"16" 11 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 874**  
**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		16	29	7,9
Южное		16	11	7,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,9 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 7,9 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 3,1 га:

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

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 № 16 выделе № 29 площадь 3,1 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.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 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 дуба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
<b>Губка корневая</b>	<b>Ель</b>	<b>3</b>	<b>единичная</b>
<b>Трутовик ложный осиновый</b>	<b>Осина</b>	<b>4</b>	<b>единичная</b>

2.3. Выборке подлежит 13,7 % от запаса 11,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>10,1</u> %	(причины назначения)	<u>466 358</u> :
свежего сухостоя	<u>3,6</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	_____ %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6

## 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		16	29	7,9	ВСП	3,1	Е,ОС,Б	110	2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:


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>01,08,2017</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) Западновдвинское Уч.лесничество Южное  
Квартал 16 Выдел 29 Площадь, 3,1 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,3 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е1ОС2Б возраст 85 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 260 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 вспышка, кризис  
(подчеркнуть)


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

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,7

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																			
20		3	2	2													7	28,6	
24		6	8	1													15	6,7	
28	3	9	10			1											23	4,3	
32	4	2	5	1													12	8,3	
36			4	1													5	20,0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	7	20	29	5		1											62		
Итого, % от числа стволов	5,5	15,6	22,7	3,9		0,8											48,4	4,7	
Итого запас, кубм	6	13	23	4		1											46		
Итого, % от запаса	8,0	16,1	28,7	4,5		0,9											58,3	5,4	

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	1																1		
24		1	2	1		1											5	40,0	
28	1	2	4	1													8	12,5	
32		1	1	2													4	50,0	
36		1	1	1		1											4	50,0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	2	5	8	5		2											22		
Итого, % от числа стволов	1,6	3,9	6,3	3,9		1,6											17,2	5,5	
Итого запас, кубм	1,0	4,1	6,0	4,4		1,8											17,3		
Итого, % от запаса	1,3	5,3	7,6	5,6		2,3											22,0	7,9	

Порода: **Береза**

Степени 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	2	5														8	
20	2	6	9			1											18	5,6
24	1	4	7														12	
28		3	3														6	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	15	24				1										44	
Итого, % от числа стволов	3,1	11,7	18,8				0,8										34,4	0,8
Итого запас, кубм	1,2	5,7	8,3				0,3										15,5	
Итого, % от запаса	1,5	7,2	10,6				0,4										19,7	0,4



## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням				
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																					
12																					
16	1	2	5															8			
20	3	9	11	2		1												26	11,5		
24	1	11	17	2		1												32	9,4		
28	4	14	17	1		1												37	5,4		
32	4	3	6	3														16	18,8		
36		1	5	2		1												9	33,3		
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	13	40	61	10		4												128	14		
Итого, % от числа стволов	10,2	31,3	47,7	7,9		3,1												100	11,0		
Итого запас, кубм	8,5	22,5	36,9	7,9		2,8												78,5	10,7		
Итого, % от запаса	10,8	28,6	46,9	10,1		3,6												100	13,7		

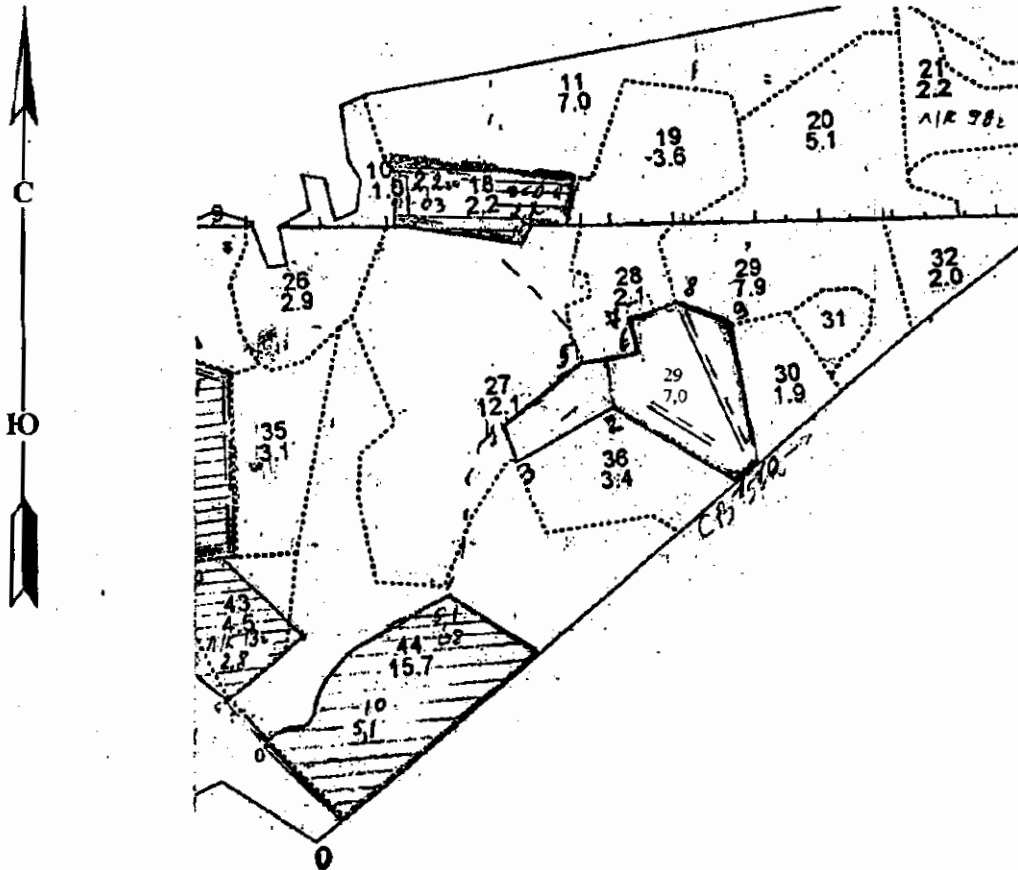
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,6; Осина-3,1; Береза-2,5

### Абрис

лесного участка, намеченного под лесопатологическое обследование на 2017 год  
в лесном квартале № 16, лесотаксационный выдел 29, площадь 3,1 га  
(по материалам лесоустройства — Южное лесничество)

Южного участкового лесничества

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29	1	200	10		0,2
	2	100	10		0,1
					0,3

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1	56° 13' 35,7" N	32° 29' 18,6" E	СЗ : 58° 00'	203
2	56° 13' 39,6" N	32° 29' 09,2" E	ЮЗ : 61° 00'	155
3	56° 13' 37,6" N	32° 29' 00,9" E	СЗ : 20° 00'	53
4	56° 13' 39,3" N	32° 29' 00,4" E	СВ : 51° 00'	142
5	56° 13' 41,8" N	32° 29' 07,3" E	СВ : 79° 00'	76
6	56° 13' 42,2" N	32° 29' 11,5" E	СЗ : 13° 00'	48
7	56° 13' 43,7" N	32° 29' 11,0" E	СВ : 72° 00'	70
8	56° 13' 44,1" N	32° 29' 14,8" E	ЮВ : 68° 00'	85
9	56° 13' 43,0" N	32° 29' 19,4" E	ЮВ : 10° 00'	197
10	56° 13' 36,6" N	32° 29' 20,5" E	КП	40

#### 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 7,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 7,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Южное		7,0		466
	Итого	7,0		

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 № 16 выделе № 11 площадь 7 участковое лесничество Южное**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования**

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:

Давность лесоустройства

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		Подёшывание 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	2	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 18,6 % от запаса 16,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>10,2</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>6,5</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>1,9</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

0,6 0,6

## 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		16	11	7,0	ВСП	7,0	Е,ОС,Б	274	2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

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>01,08,2017</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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количества, шт	площадь, га
ТО	2004	16	11	7,0	Защитные леса	защитные леса, впадь дорог		7,0	SEZOJ42B10C	Е	70	19	24	ЕПРЧ	С4	0,6	2	190	7,0		
											80	21	24	ЕПРЧ	С4	0,7	2	210			
Ф				7,0					SE30C2B	Е	80	21	24	ЕПРЧ	С4	0,7	2	210			

Примечание: давность лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО  
Должность  
Организация

Инженер-лесопатолог Островский А.А.  
инженер-лесопатолог  
ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись





## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Южное

Квартал 16 Выдел 11 Площадь, 7,0 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПРЧ состав 5Е3ОС2Б возраст 80 бонитет 2

полнота 0,7 запас на га 210 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 вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

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

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,8

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: \_\_\_\_\_ 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	2	5	3														10	
16	7	8	9														24	
20	8	7	8	9													32	28,1
24	6	9	12	7		4											38	28,9
28	3	7	8	5		3											26	30,8
32	1	6	7	1				1									16	12,5
36		6	1														7	
40			2														2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	27	48	50	22		7		1									155	
Итого, % от числа стволов	8,7	15,5	16,2	7,1		2,3		0,3									50,1	9,7
Итого запас, кубм	10	28	28	11		4		1									83	
Итого, % от запаса	7,0	19,1	19,3	7,6		2,9		0,7									56,5	11,2

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		4															4	
16	1	4	2														7	
20		3	4	2													9	22,2
24	2	1	5	2		1											11	27,3
28	2	6	8	3				1									20	20,0
32	1	3	7	1		2		1									15	26,7
36		2	3			1											6	16,7
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	6	23	29	8		4		2									72	
Итого, % от числа стволов	1,9	7,4	9,4	2,6		1,3		0,6									23,3	4,5
Итого запас, кубм	2,9	10,0	16,8	3,9		3,1		1,4									37,9	
Итого, % от запаса	2,0	6,8	11,4	2,6		2,1		0,9									25,9	5,6

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		1															1	
12	7	4	5														16	
16	5	3	9														17	
20	2	5	9			2											13	11,1
24		5	8			1		1									16	12,5
28	1	3	4			2											10	20,0
32		1	3														4	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	23	38			5		1									82	
Итого, % от числа стволов	4,9	7,4	12,3			1,6		0,3									26,5	1,9
Итого запаса, кубм	2,6	7,6	13,0			2,3		0,4									25,9	
Итого, % от запаса	1,8	5,2	8,9			1,5		0,3									17,6	1,8

## 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		1															1	
12	9	13	8														30	
16	13	15	20														48	
20	10	15	21	11		2											59	22,0
24	8	16	25	9		6		1									65	24,6
28	6	16	20	8		5		1									56	25,0
32	2	10	17	2		2		2									35	17,1
36		8	4			1											13	7,7
40			2														2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	48	94	117	30		16		4									309	50
Итого, % от числа стволов	15,5	30,4	37,9	9,5		5,4		1,3									100	16,2
Итого запас, кубм	15,8	45,5	58,0	15,0		9,5		2,8									146,6	27,3
Итого, % от запаса	10,7	31,1	39,6	10,2		6,5		1,9									100	18,6

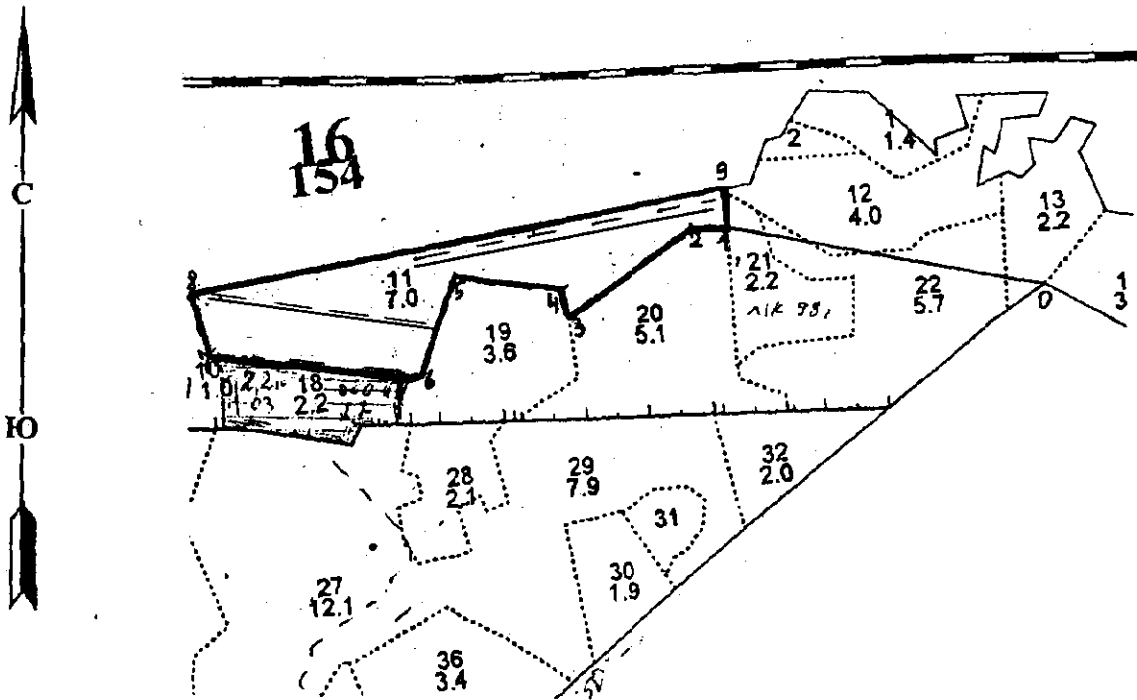
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,7; Осина-2,9; Береза-2,7

### Абрис

лесного участка, намеченного под лесопатологическое обследование на 2017 год  
в лесном квартале № 16, лесотаксационный выдел 11, площадь 7,0 га  
(по материалам лесоустройства — Южное лесничество)

Южного участкового лесничества

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	800	10		0,3
	2	400	10		0,4
					0,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	56° 13' 55,8 "N / 32° 29' 34,6 "E	Ю : 90° 00'	46
2	56° 13' 55,8 "N / 32° 29' 32,0 "E	ЮЗ : 55° 00'	217
3	56° 13' 52,3 "N / 32° 29' 21,2 "E	СЗ : 09° 00'	40
4	56° 13' 53,6 "N / 32° 29' 20,6 "E	СЗ : 82° 00'	151
5	56° 13' 54,6 "N / 32° 29' 12,0 "E	ЮЗ : 19° 00'	147
6	56° 13' 50,3 "N / 32° 29' 08,8 "E	СЗ : 83° 00'	290
7	56° 13' 51,9 "N / 32° 28' 52,3 "E	СЗ : 17° 00'	90
8	56° 13' 54,8 "N / 32° 28' 51,1 "E	поле	754
9	56° 13' 57,4 "N / 32° 29' 34,5 "E	ЮВ : 03° 00'	48

#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— лесной участок, намеченный под лесопатологическое обследование

— границы лесного участка, привязка к квартальной сети

— пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования Островский А.А.

(Ф. И. О.)

(Подпись)

Дата составления документа 23.10.2017

Телефон 52-31-93