

"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

Барышков В.В.  
Барышков В.В.  
"16" / 11 / 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 844  
лесных насаждений Торопецкого лесничества (лесопарка)  
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Западнодвинское		217	18	3,5
Западнодвинское		217	20	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 3,5 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 3,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское		3,5		371,466
Итого		3,5		

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 № 217 выделе № 18 площадь 3,5 участковое лесничество Западнодвинское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования 02.08.2017

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

**2. Инструментальное обследование лесного участка.\***

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
**Губка корневая, 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 корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
<b>Рак смоляной</b>	<b>Сосна</b>	<b>1</b>	<b>единичная</b>
<b>Губка корневая</b>	<b>Сосна</b>	<b>2</b>	<b>единичная</b>

2.3. Выборке подлежит 7,3 % от запаса 11,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>2,5</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>3,6</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

*С.И.Иванов*

## 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
Западнодвинское		217	18	3,5	ВСП	3,5	С	61	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

---

---

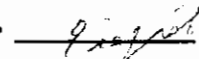
---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 02.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись 

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

02.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Завалованское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Торопецкое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полужит рубке, %	Назначенные мероприятия			
								состав	попояс	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	фонитет	запас, км/га		без признаков ослабления	остаточные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья		
1	2	3	8	4	5	2	7	10	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		
217	18	3,5	4С	4	5	2	3,5	70	23	28	0,6	1	240	95	16,7	9,5	28,2	2,5	1,2	3,6					803	11,5	466	7,3	ВСП	3,5				
			2Е											14		7,9										503		371						
			2Б											30	4,0	6,0	6,3																	
			2ОС											9		14,1																		
<b>Итого</b>														<b>148</b>	<b>20,7</b>	<b>15,4</b>	<b>56,6</b>	<b>2,5</b>	<b>1,2</b>	<b>3,6</b>						<b>11,5</b>						<b>7,3</b>		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Егоров В.Г.**

Подпись

Должность **инженер-лесопатолог**

Организация **ГБУ «ЛПЦ - Тверь-лес»**

Дата составления документа **23.10.2017**

Телефон **52-31-93**

466 - Губка впрямую

803 - Наличие на стволе в обломки раковых ран, язв, образованной (<1/2 окружности)

371 - Рак смолы

503 - Деревяшка зам, листы (патологическая) (51-75%)

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское

Квартал 217 Выдел 18 Площадь, 3,5 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,4 га,  
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 4С2Е2Б2ОС возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 240 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

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,6

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: 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																		
16	7	2	5														14	
20	6	6	7	4		2		4									29	34,5
24	7		6	2		1		4									20	35,0
28			8														8	
32	5	4	2														11	
36	3	2	4														9	
40			2														2	
44			2														2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28	14	36	6		3		8									95	
Итого, % от числа стволов	18,9	9,5	24,3	4,1		2,0		5,4									64,2	11,5
Итого запас, кбм	14	8	24	2		1		3									53	
Итого, % от запаса	16,7	9,5	28,2	2,5		1,2		3,6									61,7	7,3

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			5														5	
20																		
24			5														5	
28			4														4	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.			14														14	
Итого, % от числа стволов			9,5														9,5	
Итого запас, кбм			6,8														6,8	
Итого, % от запаса			7,9														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	2	5																7
20	1	3																4
24	3	7	2															12
28	2		2															4
32			2															2
36			1															1
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	15	7															30
Итого, % от числа стволов	5,4	10,1	4,7															20,3
Итого запас, кубм	3,4	5,1	5,4															13,9
Итого, % от запаса	4,0	6,0	6,3															16,2

Порода: Осина

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																		
20																		
24																		
28			2															2
32			1															1
36			2															2
40			2															2
44			2															2
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.			9															9
Итого, % от числа стволов			6,1															6,1
Итого запас, кубм			12,2															12,2
Итого, % от запаса			14,1															14,1



## 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	9	7	10															26	
20	7	9	7	4		2		4										33	30,3
24	10	7	13	2		1		4										37	18,9
28	2		16															18	
32	5	4	5															14	
36	3	2	7															12	
40			4															4	
44			4															4	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	36	29	66	6		3		8										148	17
Итого, % от числа стволов	24,3	19,6	44,6	4,1		2,0		5,4										100	11,5
Итого запас, кбм	17,8	13,3	48,6	2,1		1,1		3,1										86,0	6,3
Итого, % от запаса	20,7	15,4	56,6	2,4		1,2		3,6										100	7,2

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

*Р. С. Сидоров*

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,5 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 2,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Западнодвинское		2,5		466,371
	Итого	2,5		

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 № 217 выделе № 20 площадь 2,5 участковое лесничество Западнодвинское**

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

02.08.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
Губка корневая, 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	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	3	единичная
Губка корневая	Сосна	4	единичная

2.3. Выборке подлежит 12,8 % от запаса 12,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>3,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,7</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>5,3</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

*Р. С. С.*

## 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
Западнодвинское		217	20	2,5	ВСП	2,5	С,Б	68	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

Прошлые года :

основная причина повреждения древесины

466 :

дата проведения обследований

02.08.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 02.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Торопецкое  
 Участковое лесничество Западованское Урочища (лесная дача)

№ кв	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подъемит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							состав	подрост	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							
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	
217	20	2,5	лес		1	2,5	7С	63	21	26	СЧЕР	0,6	1	210	327	19,5	18,5	14,3	3,8	2,9	4,7						803	10,4	466	11,4	ВСП	2,5		
							3Б									190	13,8	10,5	10,7	0,8	0,6						503	2,4	371	1,4				
																											160							
<b>Итого</b>																<b>517</b>	<b>33,3</b>	<b>28,9</b>	<b>24,9</b>	<b>3,8</b>	<b>3,7</b>	<b>5,3</b>						<b>12,8</b>					<b>12,8</b>	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

466 - Губка хворовая

803 - Наличие на стволе в области рваных ран, язв, образований (<1/2 вершины)

371 - Рак сосновый

503 - Длительная язва, ястык (патологическая) (51-75%)

160 - Аурактель кроны

### Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Западнодвинское

Квартал 217 Выдел 20 Площадь, 2,5 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,5 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧЕР состав 7СЗБ возраст 65 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 210 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: \_\_\_\_\_ ослабленное

\_\_\_\_\_ ВСП

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

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: \_\_\_\_\_ 23.10.2017 Телефон \_\_\_\_\_ 52-31-93

ФИО \_\_\_\_\_ Егоров В.Г. Подпись \_\_\_\_\_ 

Должность \_\_\_\_\_ инженер-лесопатолог

Организация \_\_\_\_\_ ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Сосна**

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	15	4															19	
20	12	20				5											37	13,5
24	19	16	12			2		3									52	9,6
28	14	9	17			6		2									48	16,7
32	14	13	5			2		4									38	15,8
36	8	16	7	3		3		6									43	27,9
40	11	6	8	4		2		7									38	34,2
44	8	8	5	3													24	12,5
48	7	6	6	2													21	9,5
52	2	2	3														7	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	110	100	63	12		20		22									327	
Итого, % от числа стволов	21,3	19,3	12,2	2,3		3,9		4,3									63,2	10,4
Итого запас, кубм	98	93	72	19		15		24									320	
Итого, % от запаса	19,5	18,5	14,3	3,8		2,9		4,7									63,7	11,4

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		5	5					2									12	16,7
20		3				1		1									5	40,0
24	12	7	5														24	
28	9	11	10			3		1									34	11,8
32	13	6	14			2		2									37	10,8
36	11	9	8														28	
40	9	8	6														23	
44	3	6	5														14	
48	8	2	3														13	
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	65	57	56			6		6									190	
Итого, % от числа стволов	12,6	11,0	10,8			1,2		1,2									36,8	2,4
Итого запас, кубм	69,1	52,6	53,5			3,8		2,9									181,9	
Итого, % от запаса	13,8	10,5	10,7			0,8		0,6									36,3	1,4

## Итоговая

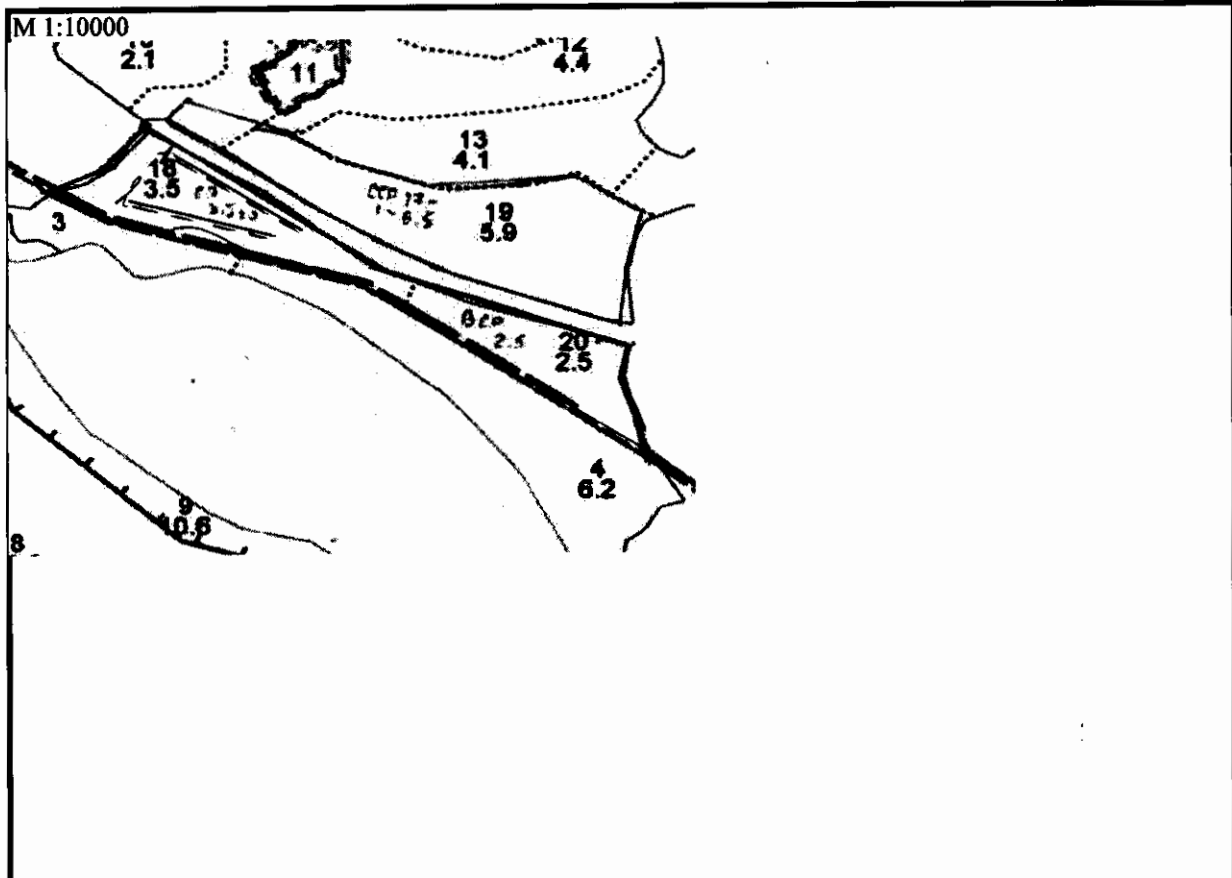
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	15	9	5					2									31	6,5
20	20	27				6		1									54	13,0
24	38	27	23			2		3									93	5,4
28	29	24	31	10		9		3									106	20,8
32	35	20	19	8		4		6									92	19,6
36	23	29	15	8		3		6									84	20,2
40	20	17	14	9		2		7									69	26,1
44	11	14	10	5													40	12,5
48	15	8	9	2													34	5,9
52	2	2	3														7	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	175	157	119	12		26		28									610	66
Итого, % от числа стволов	28,7	25,7	19,5	2,3		5,1		5,5									100	12,8
Итого запас, кбм	167,0	145,2	125,0	19,3		18,6		26,8									501,8	64,7
Итого, % от запаса	33,3	28,9	24,9	3,8		3,7		5,3									100	12,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,4; Береза-2

*Г. Яков*



Западновинское участковое лесничество (№ 10 Западновинское), квартал 217 выдела 18, 20 общая площадь 6,0га



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				площадь га
	№ ленты (площадки)	длина м	ширина м	радиус м	
18	1	200	10		0,4
	2	200	10		

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	
	N	E			
0-1	N 56° 39.829	E 031° 46.146	СВ: 78°	509	
1-2	N 56° 39.841	E 031° 46.728	ЮВ: 67°	350	
2-3	N 56° 39.744	E 031° 46.013	ЮВ: 82°	340	
3-4	N 56° 39.645	E 031° 47.315	Ю: 0°	55	
4-5	N 56° 39.593	E 031° 46.354	ЮВ: 28°	122	
5-6	N 56° 39.692	E 031° 46.335	СЗ: 58°	150	
6-7	N 56° 39.719	E 031° 46.988	СЗ: 70°	290	
7-8	N 56° 39.767	E 031° 46.663	СЗ: 85°	350	
8-9	N 56° 39.785	E 031° 46.605	СЗ: 76°	80	
9-10	N 56° 39.785	E 031° 46.605	СВ: 54°	85	
10-1	N 56° 39.785	E 031° 46.605	СВ: 28°	80	

Условные обозначения: пробная площадь границы выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Емелин В.Г. Подпись: Емелин В.Г.

Ф.И.О. Емелин В.Г. Телефон: 52-91-93

Дата составления документа 23.10.2017