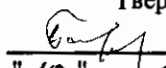


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"10" 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 753  
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
Северное		119	3	13,6
Северное		119	10	14,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 13,6 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 2,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Северное			2,3	466
<b>Итого</b>			2,3	

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 № 119 выделе № 3 площадь 2,3 участковое лесничество Северное  
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального  
лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 11,3 га мероприятия  
не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

31.07.2017

\*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 повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	5	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	единичная

2.3. Выборке подлежит 42,1 % от запаса 34,5 % деревьев,  
в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>31,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>5,4</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,9</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>4,7</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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
Северное		119	3	13,6	ССР	2,3	Е,С,ОС, Б	445	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 древесны

466 :

дата проведения обследований

31.07.2017 :

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 обследования инструментальным способом.



**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Северное  
Квартал 119 Выдел 3 Площадь, 2,3 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,3 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 4Е1С4ОС1Б возраст 75 бонитет 2  
полнота 0,5 запас на га 200 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 \_\_\_\_\_ 3,0

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: 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	НЗ	З	О					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19									
8		2	1	2												5	40,0									
12	1	3	5	6												15	40,0									
16	9	6	6	9												30	30,0									
20	10	2	16	3		4				10						45	37,8									
24	6	3	2	6												17	35,3									
28	1	12	9	15		1					1					39	43,6									
32	1	4	7	10				2								24	50,0									
36		4	2	7		1		1		1						16	62,5									
40	1	6	8	7		5					2					29	48,3									
44	1	3		6				1								11	63,6									
48				3												3	100,0									
52			1	1												2	50,0									
56																										
60																										
Итого число стволов, шт.	30	45	57	75		11		15			3					236										
Итого, % от числа стволов	5,0	7,5	9,5	12,5		1,8		2,5			0,5					39,3	17,3									
Итого запас, кбм	14	39	41	73		12		10			4					192										
Итого, % от запаса	3,0	8,7	9,2	16,3		2,7		2,3			0,9					43,2	22,2									

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	НЗ	З	О					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19									
8																										
12		1	1													2										
16	1	1	3	1												6	16,7									
20		1	2	2		1		3								9	66,7									
24	1	1	5	5		1		1								14	50,0									
28	4	2	3	1				1								11	18,2									
32		1	1	5												7	71,4									
36	1	6	1	3												11	27,3									
40				2												2	100,0									
44		1	1	1												3	33,3									
48																										
52																										
56																										
Итого число стволов, шт.	7	14	17	20		2		5								65										
Итого, % от числа стволов	1,2	2,3	2,8	3,3		0,4		0,8								10,9	4,5									
Итого запас, кбм	4,5	12,2	9,5	16,7		0,8		2,0								45,6										
Итого, % от запаса	1,0	2,7	2,1	3,7		0,2		0,5								10,3	4,4									

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		5	3	3													11	27,3
16	4	2	9	2													17	11,8
20	14	5	6	4													29	13,8
24	9	16	6	1													32	3,1
28	2	14	10	16		1			4								47	44,7
32	2	9	13	14		2		1									41	41,5
36	9	4	9	11		4											37	40,5
40	1	2	3	5		1		1									13	53,8
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	42	57	59	56		8		6									228	
Итого, % от числа стволов	7,0	9,5	9,8	9,3		1,3		1,1									38,1	11,7
Итого запас, кбм	27,9	36,9	42,7	49,3		9,4		5,3									171,6	
Итого, % от запаса	6,3	8,3	9,6	11,1		2,1		1,2									38,6	14,4

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		2	1														3	
16	4	1	9														14	
20		5	3			1											9	11,1
24	6	6	3			1											16	6,3
28	4	1	2					1									8	12,5
32	5	7	3			1											16	6,3
36		1						1									2	50,0
40			1					1									2	50,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	23	22			3		3									71	
Итого, % от числа стволов	3,3	3,8	3,7			0,5		0,5									11,8	1,0
Итого запас, кбм	10,0	12,0	8,9			1,6		3,1									35,6	
Итого, % от запаса	2,2	2,7	2,0			0,4		0,7									8,0	1,1



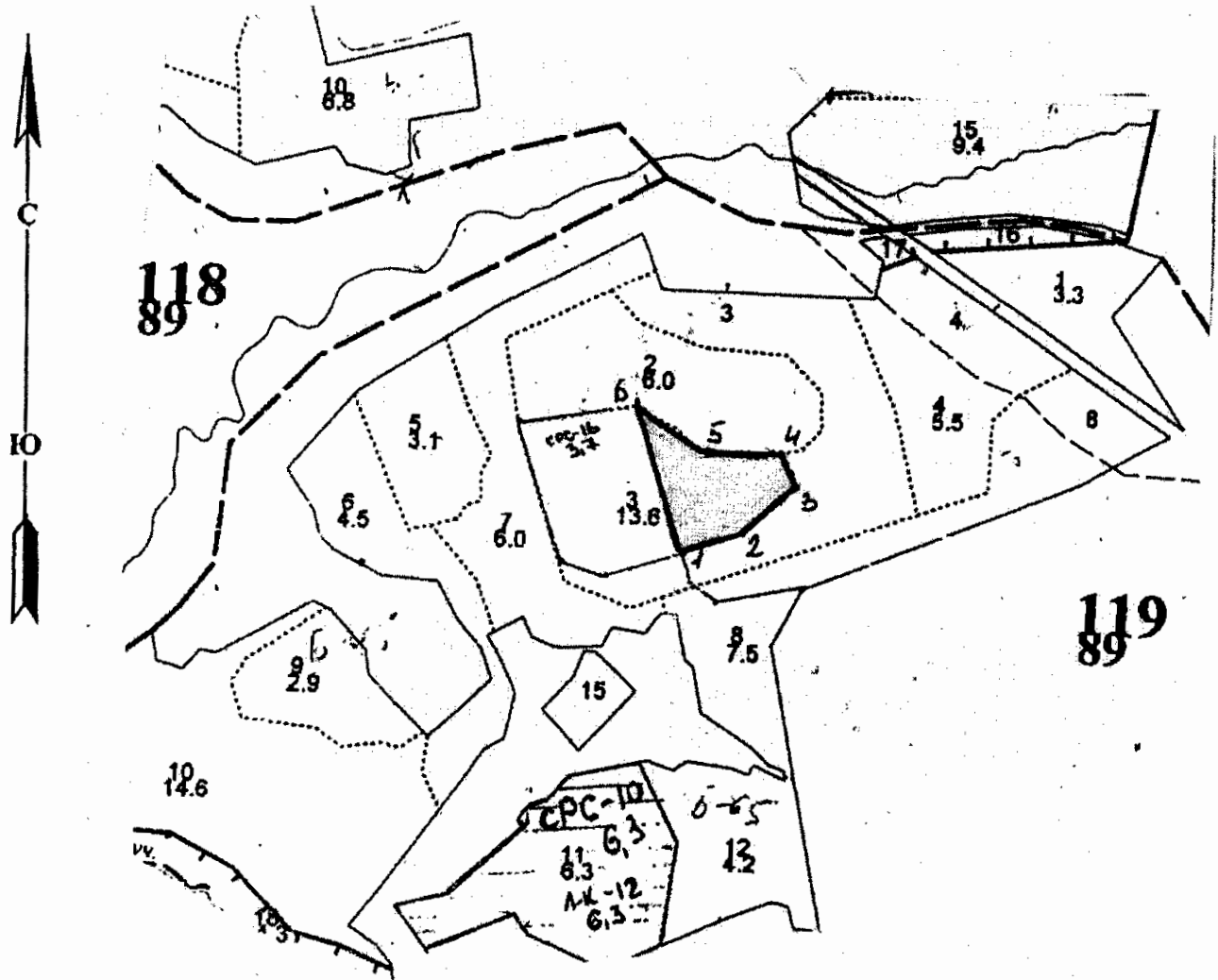
## Итоговая

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	1	2	1	2												6	33,3	
12	1	11	10	9												31	29,0	
16	18	10	27	12												67	17,9	
20	24	13	27	9		6		3		10						92	30,4	
24	22	26	16	12		2		1								79	19,0	
28	11	29	24	32		2		2	4		1					105	39,0	
32	8	21	24	29		3		3								88	39,8	
36	10	15	12	21		5		2		1						66	43,9	
40	2	8	12	14		6		2			2					46	52,2	
44	2	4	1	7				1								15	53,3	
48				3												3	100,0	
52			1	1												2	50,0	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	99	139	155	151		24		29			3					600	207	
Итого, % от числа стволов	16,5	23,2	25,8	25,2		4,0		4,8			0,5					100	34,5	
Итого запас, кубм	55,9	99,6	102,1	138,6		23,7		20,6			4,2					444,7	187,1	
Итого, % от запаса	12,6	22,4	23,0	31,1		5,4		4,7			0,9					100	42,1	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,3; Сосна-3; Осина-2,9; Береза-2,4

## Абрис

лесного участка, намеченного под лесопатологическое обследование на 2017 год  
в лесном квартале № 119, лесотаксационный выдел 3, площадь 2,3 га  
(по материалам лесоустройства — Северное лесничество)  
Северного участкового лесничества  
М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	сплошной пересчет				2,3

Номера точек	Координаты			Румбы линий	Дли м
	°	'	"		
1	56° 20'	04,6"	N / 32° 58' 03,6" E		
2	56° 20'	05,4"	N / 32° 58' 08,3" E	СВ : 59° 00'	8
3	56° 20'	07,7"	N / 32° 58' 00,3" E	СЗ : 34° 00'	10
4	56° 20'	09,2"	N / 32° 58' 11,0" E	СЗ : 39° 00'	5
5	56° 20'	09,1"	N / 32° 58' 04,8" E	СЗ : 79° 00'	10
6	56° 20'	11,4"	N / 32° 58' 00,3" E	СЗ : 71° 00'	11
1	56° 20'	04,6"	N / 32° 58' 03,6" E	ЮВ : 30° 00'	2
			"N / ° ' "		
			"N / ° ' "		

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования  
дата составления: 23.10.2017 телефон: 52-31-93

Островский А.Н.  
(Ф. И. О.)

(Подпись)

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 14,6 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	
Северное			3,5	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 № 119 выделе № 10 площадь 3,5 участковое лесничество Северное наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 11,1 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:

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	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	3	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	единичная


2.3. Выборке подлежит 41,3 % от запаса 40,2 % деревьев,  
в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>37,9</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,5</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,1</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,8</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 0,4



## 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
Северное		119	10	14,6	ССР	3,5	Е,Б,ОС	859	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 обследования инструментальным способом.



**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Северное

Квартал 119 Выдел 10 Площадь, 3,5 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 3,5 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2ОС возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 250 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

\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,9

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: 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	23	45	79			4			7							170	52,9
12	9	14	16	21			1			3							64	39,1
16	7	11	12	23			3			5			3				64	53,1
20	10	24	38	45			3			8							128	43,8
24	27	51	35	63						4							180	37,2
28	18	22	34	41			1										116	36,2
32	11	19	12	32													74	43,2
36	9	12	24	30													75	40,0
40	2	3	8	19													32	59,4
44	1	1	6	14													22	63,6
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	106	180	230	367		12		27			3						925	
Итого, % от числа стволов	7,5	12,8	16,3	26,1		0,9		1,8			0,2						65,6	29,0
Итого запас, кубм	61	96	131	220		2		6			1						517	
Итого, % от запаса	7,1	11,2	15,2	25,6		0,3		0,7			0,1						60,2	26,7

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	9	13	5				1			1							29	6,9
20	18	21	22				2										63	3,2
24		6	2														8	
28	5	6	2							3							16	18,8
32	10	5	8							2							25	8,0
36	9	12	11														32	
40	2	4	9				5										20	25,0
44		5															5	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	53	72	59			8		6									198	
Итого, % от числа стволов	3,8	5,1	4,2			0,6		0,4									14,1	1,0
Итого запас, кубм	34,2	51,2	45,2			8,7		4,1									143,3	
Итого, % от запаса	4,0	6,0	5,3			1,0		0,5									16,7	1,5



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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	1	4	2	11		2				2							22	68,2
16	3	12	21	28													64	43,8
20	4	11	32	36			1			1							85	44,7
24																		
28	5	6	2	12													25	48,0
32	4	2	5														11	
36	1	6	9	16													32	50,0
40		2	2	12			1			3							20	80,0
44		1	5	9													15	60,0
48		1	1	9													11	81,8
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	18	45	79	133		4		6									285	
Итого, % от числа стволов	1,3	3,2	5,6	9,4		0,3		0,5									20,3	10,2
Итого запас, км	10,5	27,5	47,5	105,6		2,1		5,3									198,5	
Итого, % от запаса	1,2	3,2	5,5	12,3		0,2		0,6									23,1	13,1

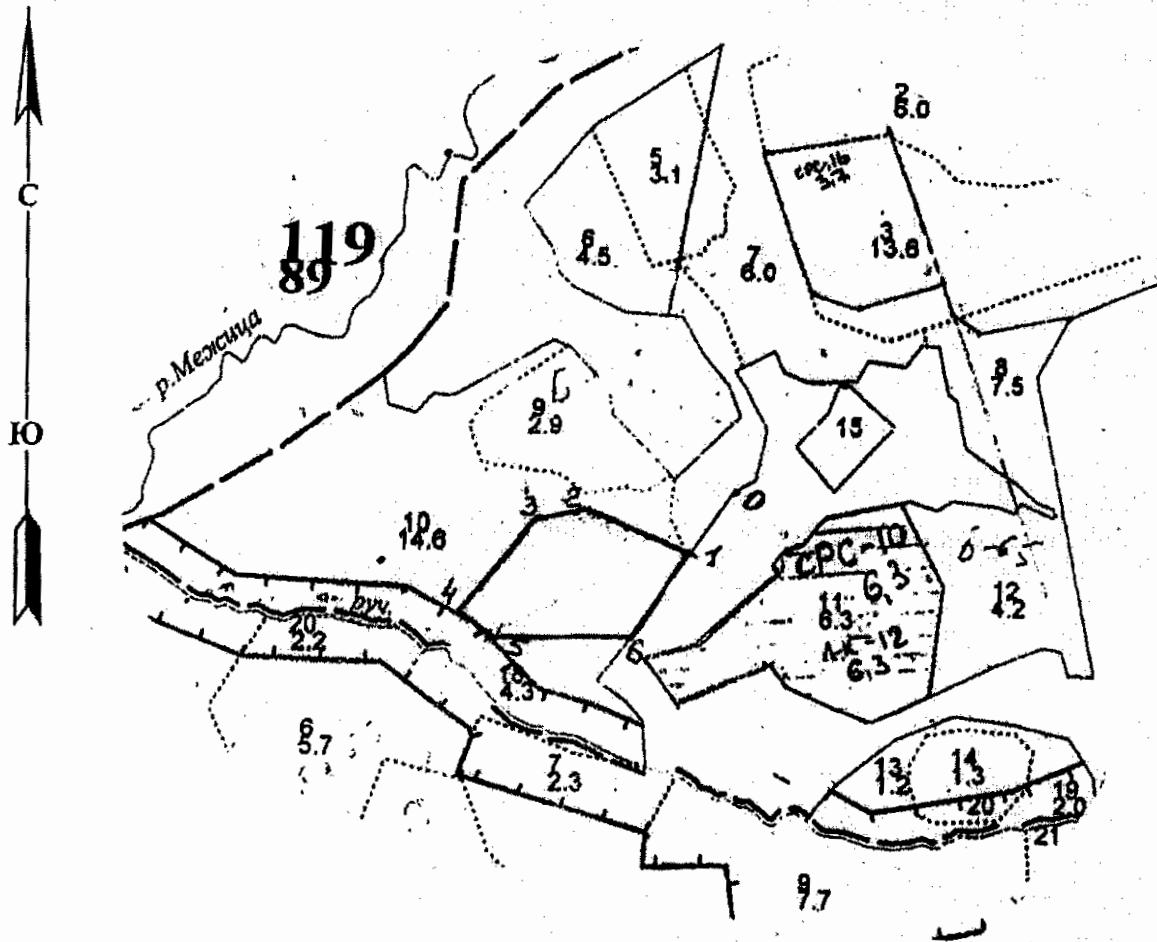
## Итоговая

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	23	45	79			4			7							170	52,9			
12	10	18	18	32		2	1			5							86	46,5			
16	19	36	38	51			4			6			3				157	40,8			
20	32	56	92	81			6			9							276	34,8			
24	27	57	37	63						4							188	35,6			
28	28	34	38	53			1			3							157	36,3			
32	25	26	25	32						2							110	30,9			
36	19	30	44	46													139	33,1			
40	4	9	19	31			6			3							72	55,6			
44	1	7	11	23													42	54,8			
48		1	1	9													11	81,8			
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	177	297	368	500		24		39			3						1408	566			
Итого, % от числа стволов	12,6	21,1	26,1	35,5		1,7		2,8			0,2						100	40,2			
Итого запас, кубм	106,0	174,8	223,5	325,8		13,2		15,3			0,5						859,2	354,8			
Итого, % от запаса	12,3	20,3	26,0	37,9		1,5		1,8			0,1						100	41,3			

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

### Абрис

лесного участка, намеченного под лесопатологическое обследование на 2017 год  
 в лесном квартале № 119, лесотаксационный выдел 10, площадь 3,5 га  
 (по материалам лесоустройства — Северное лесничество)  
 Северного участкового лесничества  
 М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	сплошной пересчет				3,5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длины
	Широта	Долгота		
1	36° 19' 52,5" N	32° 57' 52,5" E		
2	36° 19' 54,2" N	32° 57' 36,9" E	СЗ : 78° 00'	12
3	36° 19' 53,9" N	32° 57' 32,6" E	ЮЗ : 67° 00'	7
4	36° 19' 49,6" N	32° 57' 27,5" E	ЮЗ : 30° 00'	10
5	36° 19' 49,0" N	32° 57' 29,8" E	ЮВ : 73° 00'	6
6	36° 19' 49,0" N	32° 57' 40,4" E	СВ : 80° 00'	1
1	36° 19' 52,5" N	32° 57' 52,5" E	СВ : 14° 00'	1
	"N/	"E		

#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

дата составления: 23.10.2017 телефон: 52-31-93

Островский А.Н.  
 / (Ф.И.О.)

(Подпись)