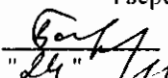


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"24" 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 916  
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
Демиховское		222	6	68,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 68,9 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади **68,9** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (5,4 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 5,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			5,4	466
<b>Итого</b>			<b>5,4</b>	

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 № 222 выделе № 6 площадь 5,4 участковое лесничество Демяховское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 63,5 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись 

Дата обследования 18.07.2017

\*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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (5,4 га)

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

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)
Губка корневая	Ель	9	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	3	Единичная

2.3. Выборке подлежат 62,7 % от запаса 53,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	<u>2,3</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> :
усыхающих	<u>33,4</u> %	(причины назначения)	<u>466 358</u> :
свежего сухостоя	<u>13,4</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>13,6</u> %		
аварийных	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,3

0,2

**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
Демяховское		222	6	68,9	ССР	5,4	Б.Е.ОС	1188	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	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>18.07.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.Н.</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 лесустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	попояса	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	попояса	фоннет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2004	222	6	68,9	Эксплуатационные леса				5,4	ОС	55	23	24	ЕКПС	С3	0,6	1	200	5,4		
				65							27	25	ЕКПС	С3	0,6	1	220				
Ф				68,9						Б											

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»




Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 18.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западнодвинское  
Участковое лесничество Демяховское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22	23	24	25	26
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
222	6	68,9																							

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 24.11.2017

Телефон 52-31-93






Приложение 1.4  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации: Тверская область Лесничество (лесопарк): Западнодвинское  
Участковое лесничество: Демяховское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли						Предполагаемая причина повреждения			Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
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	
222	6	68.9																								

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "x"  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Островский А.Н. Подпись: 

Должность: инженер-лесопатолог  
Организация: ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»  
Дата составления документа: 24.11.2017  
Телефон: 52-31-93

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Демяховское

Квартал 222 Выдел 6 Площадь 5,4 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКНС состав 4Б4Е2ОС возраст 65 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 220 возобновление \_\_\_\_\_

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

Губка корневая

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 \_\_\_\_\_ 3,5

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.И. Подпись \_\_\_\_\_

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «НЦ - 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																		
12																		
16		4	4														8	
20	3	1	6					2									12	16,7
24	2	4	1					1									8	12,5
28	5	3	2			3											13	23,1
32	1	2	1			2		5									11	63,6
36	1		2			3											6	50,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	14	16			8		8									58	
Итого, % от числа стволов	7,9	9,3	10,6			5,3		5,3									38,4	10,6
Итого запас, кубм	7	7	8			8		6									35	
Итого, % от запаса	8,3	7,6	8,7			8,5		6,5									39,6	15,0

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	1	3	2	3													9	33,3
20	2	1	2	5		1											9	66,7
24	1	2	2	10		1		2									18	72,2
28	1	1	3	3		3		1									12	58,3
32			2	6		1		3									12	83,3
36				3													3	100,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	5	7	9	30		6		6									63	
Итого, % от числа стволов	3,3	4,6	6,0	19,9		4,0		4,0									41,7	27,9
Итого запас, кубм	1,9	2,4	5,2	18,0		3,7		4,4									35,5	
Итого, % от запаса	2,1	2,7	5,8	20,1		4,2		5,0									39,8	29,3

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		2															2	
16	1		2	1													4	25,0
20	1	2		1		2											6	50,0
24				3				1									4	100,0
28	1		1	3				2									7	71,4
32			1	2													3	66,7
36				3													3	100,0
40																		
44				1													1	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	4	4	14		2		3									30	
Итого, % от числа стволов	2,0	2,6	2,6	9,3		1,3		2,0									19,9	15,2
Итого запас, кубм	1,2	0,8	2,0	11,8		0,6		1,9									18,3	
Итого, % от запаса	1,3	0,9	2,3	13,3		0,7		2,1									20,5	18,4

## Итоговая

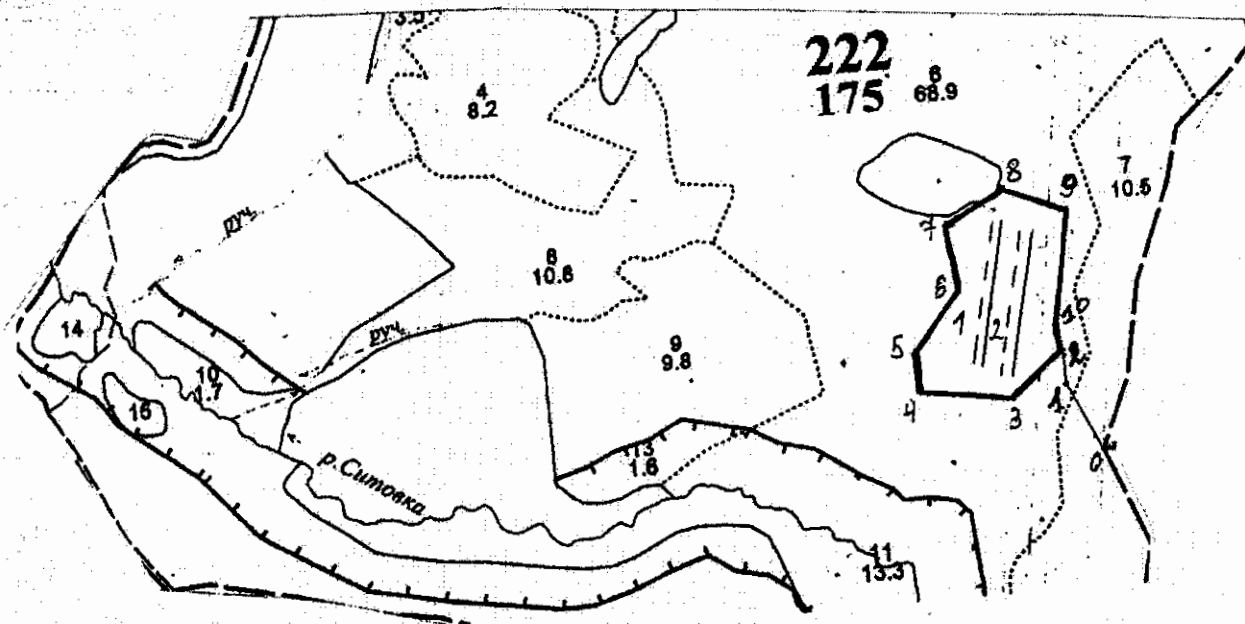
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12		2																2		
16	2	7	8	4														21	19,0	
20	6	4	6	6		3		2										27	40,7	
24	3	6	3	13		1		2	2									30	60,0	
28	7	4	6	6		6		2	1									32	46,9	
32	1	2	4	8		3		5	3									26	73,1	
36	1		2	6		3												12	75,0	
40																				
44				1														1	100,0	
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого число стволов, шт	20	25	29	44		16		17											151	77
Итого, % от числа стволов	13,2	16,6	19,2	29,2		10,6		11,3											100	53,7
Итого запас, кубм	10,5	10,0	15,0	29,8		11,9		12,1											89,2	53,8
Итого, % от запаса	11,7	11,2	16,8	33,4		13,4		13,6											100	62,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-3,1; Ель-3,8; Осина-3,7

**Абрис участка**  
**ДЕМЯХОВСКОЕ** участковое лесничество

кв.222, выд.6, пл.5,4 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	200	10		0,2
	2	200	10		0,2
				Итого	0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N55,43,564E32,52,557	0-1 СЗ:35°	120
1	N55,43,648E32,52,510	1-2 СЗ:8°	53
2	N55,43,648E32,52,510	2-3 ЮЗ:42°	104
3	N55,43,612E32,52,429	3-4 З:0°	145
4	N55,43,626E32,52,292	4-5 СЗ:9°	63
5	N55,43,660E32,52,289	5-6 СВ:31°	115
6	N55,43,708E32,52,361	6-7 СЗ:14°	103
7	N55,43,764E32,52,355	7-8 СВ:54°	109
8	N55,43,791E32,52,443	8-9 ЮВ:75°	101
9	N55,43,768E32,52,531	9-10 ЮЗ:2°	178
10	N55,43,678E32,52,505	10-2 ЮВ:15°	45

Условные обозначения — граница участка — пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись

Дата составления документа

24.11.2014

Телефон

52-31-93