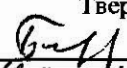


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"16" 11 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 885  
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
Демяховское		20	4	19,0
Демяховское		20	5	9,0
Демяховское		20	10	3,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 31,4 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади **19,0** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,8 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 **1,8** га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			<b>1,8</b>	<b>466</b>
<b>Итого</b>			<b>1,8</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 № 20 выделе № 4 площадь 1,8 участкового лесничества Демяховское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 17,2 га мероприятия не рекомендуются.**

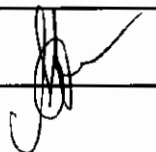
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 (1,8 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

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)
Трутовик ложный осинный	Осина	4	единичная
Губка корневая	Ель	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 57,8 % от запаса 50,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>54,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,9</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осинный

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		20	4	19	ССР	1,8	Е,ОС,Б	186,73	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 18.07.2017 ;

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 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			
				19,0	19,0					Эксплуатационные_ леса	Высота, м	Средняя	Высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий	Местопрониз	Плотота	Бонитет	Запас, куб. м/га	КОЛ-ЧЕСТВО, шт	Площадь, га		
10	2004	20	4			Эксплуатационные_ леса			1,8	состав	попоя	65	25	26	26	ЕКИС	С3	0,6	1	170	16	общая	1,8	
																								75
Ф										6Б20С10ЛС1Е	Б													
										6Б30С1Б	Е													

Примечание: не соответствие запаса 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





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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Демяковское  
Квартал 20 Выдел 4 Площадь, 1,8 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,8 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав БЕЗОСІБ возраст 75 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 100 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 \_\_\_\_\_ 3,3

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.10.2017 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	3																3	
16	1	1	2	9			2			2							17	76,5
20	4	1	1	2			1										9	33,3
24	1		4	7						1							13	61,5
28	1	1	4	17			1			1							25	76,0
32		5	5	23													33	69,7
36		3	8	10													21	47,6
40	1	3	1	6			1										12	58,3
44			1	1													2	50,0
48																		
52			1	1													2	50,0
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	11	14	27	76			5			4							137	
Итого, % от числа стволов	4,7	6,0	11,5	32,5			2,1			1,7							58,5	36,3
Итого запас, кубм	4	14	26	65			3			1							115	
Итого, % от запаса	2,3	7,7	14,1	35,0			1,5			0,8							61,5	37,3

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																		
16	1	1	1	1			1										5	40,0
20	3	1					1			1							6	33,3
24	1	2	2							1							6	16,7
28		1	2	1													4	25,0
32	1	1	2	2													6	33,3
36		1		7													8	87,5
40			1	9													10	90,0
44		1	1	5													7	71,4
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	6	8	9	25			2			2							52	
Итого, % от числа стволов	2,6	3,4	3,8	10,7			0,8			0,9							22,2	12,4
Итого запас, кубм	2,6	6,4	8,1	36,3			0,5			0,8							54,7	
Итого, % от запаса	1,4	3,4	4,3	19,4			0,3			0,4							29,3	20,1



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	1	1	8				1			1							12	16,7
20	1	8	7							1							17	5,9
24		6	1														7	
28	1	2	4														7	
32		1	1														2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	18	21				1		2								45	
Итого, % от числа стволов	1,3	7,7	9,0				0,5		0,8								19,2	1,3
Итого запас, кубм	1,2	7,8	7,7				0,2		0,5								17,3	
Итого, % от запаса	0,6	4,2	4,1				0,1		0,3								9,3	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																		2,0
12	3																3	
16	3	3	11	10		1	3			3							34	50,0
20	8	10	8	2		1	1			2							32	18,8
24	2	8	7	7						2							26	34,6
28	2	4	10	18			1			1							36	55,6
32	1	7	8	25													41	61,0
36		4	8	17													29	58,6
40	1	3	2	15			1										22	72,7
44		1	2	6													9	66,7
48																		2,0
52			1	1													2	50,0
56																		2,0
60																		2,0
Итого число стволов, шт.	20	40	57	101		8		8									234	117
Итого, % от числа стволов	8,5	17,1	24,4	43,2		3,4		3,4									100	50,0
Итого запас, кубм	8,0	28,6	42,2	101,7		3,6		2,7									186,7	108,0
Итого, % от запаса	4,3	15,3	22,6	54,4		1,9		1,5									100	57,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,4; Осина-3,5; Береза-2,5

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 9,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,8 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 0,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			0,8	466
<b>Итого</b>			<b>0,8</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 № 20 выделе № 5 площадь 0,8 участкового лесничества Демяховское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся части выдела площадь 8,2 га мероприятия не рекомендуются.

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 (0,8 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

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	% поврежденных корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 4/4)	% 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 повреждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	6	единичная
Губка корневая	Ель	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 61,7 % от запаса 56,1 % деревьев,

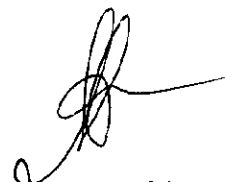
в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>55,3</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,9</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,5</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

  
0,3 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		20	5	9,0	ССР	0,8	Е.ОС.Б	86	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 18.07.2017 ;

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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьеза	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		
				9,0	9,0						состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	20	5	9,0	9,0	Эксплуатационные леса			0,8		Б	65	24	26	ЕКИС	С3	0,5	1	140	16	0,8	5Б20С3Е	
																							Е
Ф																							

**Примечание:**

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 18.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Демьяковское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Защитно-защитное

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	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	Поджиг рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав *	пополн	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса *	полнота *	бонитет *		запас, куб/га *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ущажающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вд	мероприятие		
20	5	9,0				0,8		6Е	75	26	28	ЕКИС	0,6	1	100	63	3,2	11,5	3,5	31,4	2,7	1,3					503	34,2	466	35,4	ССР	0,8			
								30С								31	2,1	3,2	5,5	23,9	0,3	0,6					801	17,5	358	24,8					
								1Б								20	1,3	3,4	4,5		0,9	0,6						4,4		1,5					
<b>Итого</b>																<b>114</b>	<b>6,6</b>	<b>18,1</b>	<b>13,6</b>	<b>55,3</b>	<b>3,9</b>	<b>2,5</b>					<b>56,1</b>			<b>61,7</b>					

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 16.10.2017 Телефон 52-31-93

466 - Губка корневая  
 503 - Деревянная злон, листья (патологическая) (51-75%)  
 358 - Трутовые ложные осколки  
 801 - Наличие плодовых тел на стволе

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Демяковское

Квартал 20 Выдел 5 Площадь, 0,8 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,8 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е3ОС1Б возраст 75 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 100 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 \_\_\_\_\_ 3,4

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 16.10.2017 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																			
16	1	1		1			1			1							5	60,0	
20	1	1	1	2			1			1							7	57,1	
24		5	1	4			2										12	50,0	
28	1	5	2	12						1							21	61,9	
32		1	1	4			1										7	71,4	
36		1		4													5	80,0	
40	1	1		2													4	50,0	
44				1													1	100,0	
48				1													1	100,0	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	4	15	5	31			5		3								63		
Итого, % от числа стволов	3,5	13,2	4,4	27,2			4,4		2,6								55,3	34,2	
Итого запас, кбм	3	10	3	27			2		1								46		
Итого, % от запаса	3,2	11,5	3,5	31,4			2,7		1,3								53,6	35,4	

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		2			1										5	60,0	
24	1	1	1	4						1							8	62,5	
28		1	1	1													3	33,3	
32	1			1													2	50,0	
36		1															1		
40			1	9													10	90,0	
44			1	1													2	50,0	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	3	4	4	18			1		1								31		
Итого, % от числа стволов	2,6	3,5	3,5	15,8			0,9		0,8								27,1	17,5	
Итого запас, кбм	1,8	2,8	4,8	20,6			0,3		0,5								30,7		
Итого, % от запаса	2,1	3,2	5,5	23,9			0,3		0,6								35,6	24,8	

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	1	1				1			1							5	40,0
20	1		1				2			1							5	60,0
24		1	1														2	
28	1	2	3														6	
32		1	1														2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	5	7				3		2								20	
Итого, % от числа стволов	2,6	4,4	6,1				2,6		1,8								17,5	4,4
Итого запас, кубм	1,2	2,9	3,9				0,8		0,5								9,3	
Итого, % от запаса	1,3	3,4	4,5				0,9		0,6								10,8	1,5

## 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	2	2	1	1			2			2							10	50,0
20	3	2	2	4		1	3			2							17	58,8
24	1	7	3	8			2			1							22	50,0
28	2	8	6	13						1							30	46,7
32	1	2	2	5			1										11	54,5
36		2		4													6	66,7
40	1	1	1	11													14	78,6
44			1	2													3	66,7
48				1													1	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого чисто стволов, шт.	10	24	16	49		9		6									114	64
Итого, % от числа стволов	8,8	21,1	14,0	43,0		7,9		5,2									100	56,1
Итого запас, кбм	5,7	15,6	11,7	47,7		3,4		2,1									86,3	53,3
Итого, % от запаса	6,6	18,1	13,6	55,3		3,9		2,5									100	61,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,4; Осина-3,5; Береза-2,7

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 3,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (3,2 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 3,2 га:

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

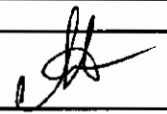
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

**В квартале № 20 выделе № 10 площадь 3,2 участкового лесничества Демяховское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся части выдела площадь 0,2 га мероприятия не рекомендуются.**

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 (3,2 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

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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	единичная
Губка корневая	Ель	2	единичная

2.3. Выборке подлежит 53,4 % от запаса 47,7 % деревьев,


в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>50,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,1</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,1</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 0,2

## 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
Демяковское		20	10	3,4	ССР	3,2	Е,ОС,Б	409,75	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

18.07.2017

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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьства	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	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
ТО	2004	20	10	3,4	Эксплуатационные леса			3,2	7Е20С1Б	Е	75	26	32	ЕКИС	С3	0,6	1	280	1	1	3,2		
				6Е30С1Б					Е	85	25	28	ЕКИС	С3	0,6	1	130	1					
Ф				3,4																			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

инженер-лесопатолог

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись







## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Демяховское  
Квартал 20 Выдел 10 Площадь, 3,2 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 3,2 га,  
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав БЕЗОС1Б возраст 75 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 130 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 \_\_\_\_\_ 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.10.2017 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	3	4	6	11													24	45,8
16	5	4	10	9			2			2							32	40,6
20	4	8	8	14			6			2							42	52,4
24	9	2	7	29			5			1							53	66,0
28	4	12	4	24			1			1							46	56,5
32	3	14	5	36													58	62,1
36		3	2	17													22	77,3
40	1	1	1	16			1										20	85,0
44		3	1	8													12	66,7
48				6													6	100,0
52		1	1	3													5	60,0
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	29	52	45	173			15		6								320	
Итого, % от числа стволов	5,5	9,9	8,6	33,0			2,9		1,1								61,1	37,0
Итого запас, кубм	13	40	24	156			7		2								242	
Итого, % от запаса	3,3	9,7	5,8	38,0			1,6		0,5								59,0	40,1

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	1	1	1	1				2							8	62,5
20	3	5	7		1	1				1							18	16,7
24	1	3	9	5		1				1							20	35,0
28	4	1	8	1													14	7,1
32	1	1	2	7													11	63,6
36	2	1	5	17													25	68,0
40		4	4	2													10	20,0
44		4	5	7													16	43,8
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	12	20	41	42			3		4								122	
Итого, % от числа стволов	2,3	3,8	7,8	8,0			0,6		0,8								23,3	9,4
Итого запас, кубм	7,9	20,6	37,1	49,8			1,0		1,2								117,5	
Итого, % от запаса	1,9	5,0	9,0	12,2			0,2		0,3								28,7	12,7

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	1	3	8				2			1							15	20,0
20	6	8	1							2							17	11,8
24	7	5	5														18	
28	1	2	4				1			1							9	22,2
32	2	5	3														11	
36	1	3	1														5	
40		3	2														5	
44			2														2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	18	31	26				3		4								82	
Итого, % от числа стволов	3,4	5,9	5,0				0,5		0,8								15,6	1,3
Итого запас, кубм	9,1	21,2	17,9				1,0		1,5								50,7	
Итого, % от запаса	2,2	5,2	4,4				0,2		0,4								12,3	0,6

## 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	3	4	6	11													24	45,8
16	7	8	19	10	1	1	4			5							55	38,2
20	13	21	16	14	1	1	6			5							77	35,1
24	17	11	21	34		1	5			2							91	46,2
28	9	15	16	25			2			2							69	42,0
32	6	21	10	43													80	53,8
36	3	7	8	34													52	65,4
40	1	8	7	18			1										35	54,3
44		7	8	15													30	50,0
48				6													6	100,0
52		1	1	3													5	60,0
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	59	103	112	215		21		14									524	250
Итого, % от числа стволов	11,3	19,7	21,4	41,0		4,0		2,7									100	47,7
Итого запас, кубм	30,5	81,5	78,9	205,6		8,6		4,7									409,8	218,9
Итого, % от запаса	7,4	19,9	19,3	50,5		1,8		1,1									100	53,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

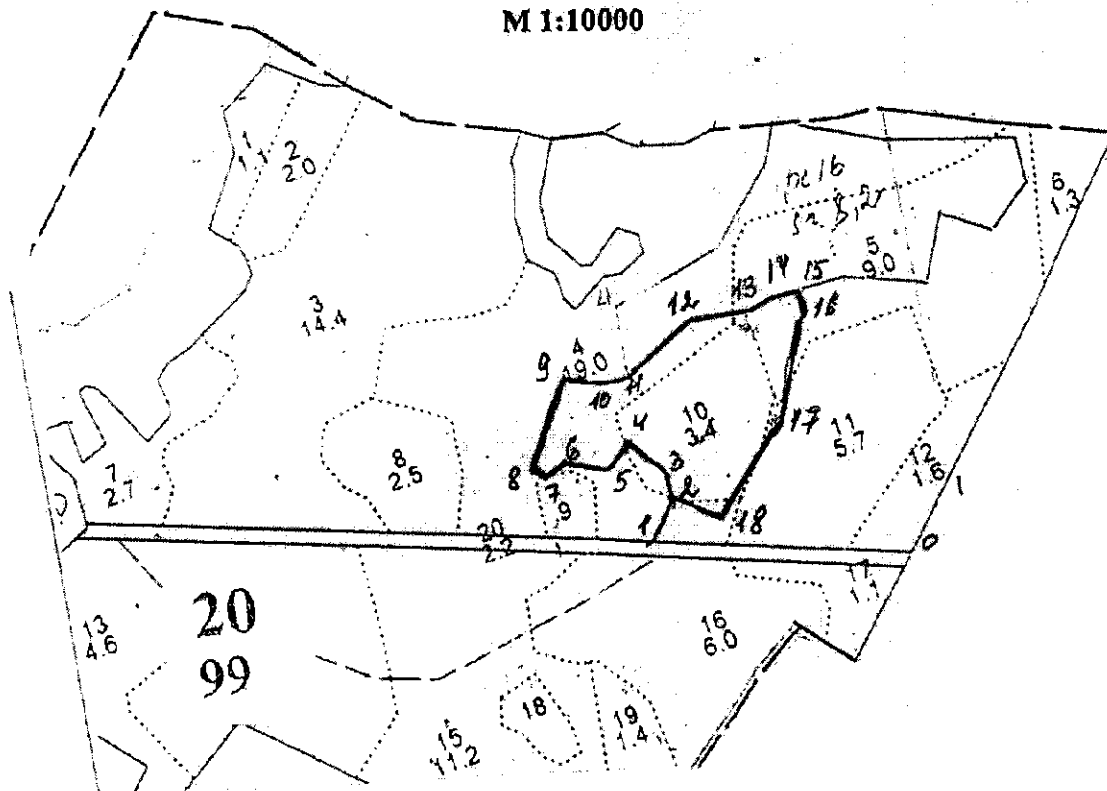
Средняя по породе: Ель-3,4; Осина-3,2; Береза-2,3

### Абрис участка

#### ДЕМЯХОВСКОЕ участковое лесничество

кв.20, выд.4, пл.1,8 га,выд.5,пл.0,8га,выд.10,пл.3,2га;общая площадь-5,8га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4,5,10	сплошной перечет				5,8

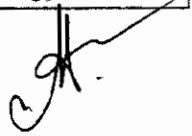
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0		0-1 СВ:37°	66
1	N55,59,152E33,05,937	1-2 СЗ:78°	340
2	N55,59,176E33,05,996	2-3 СЗ:8°	31
3	N55,59,188E33,05,986	3-4 СЗ:40°	64
4	N55,59,218E33,05,958	4-5 ЮЗ:50°	52
5	N55,59,214E33,05,913	5-6 СЗ:70°	57
6	N55,59,220E33,05,864	6-7 ЮЗ:63°	34
7	N55,59,219E33,05,833	7-8 СЗ:43°	26
8	N55,59,235E33,05,815	8-9 СВ:31°	134
9	N55,59,285E33,05,912	9-10 ЮВ:72°	52
10	N55,59,272E33,05,957	10-11 СВ:85°	41
11	N55,59,266E33,05,997	11-12 СВ:58°	108
12	N55,59,284E33,06,096	12-13 СВ:8°	75
13	N55,59,281E33,06,170	13-14 СВ:72°	43
14	N55,59,282E33,06,204	14-15 СВ:84°	36
15	N55,59,280E33,06,242	15-16 Ю:4°	31
16	N55,59,263E33,06,234	16-17 ЮЗ:24°	150

17	N55,59,195E33,06,156	17-18 Ю3:42 <sup>0</sup>	150
18	N55,59,152E33,06,041	18-2 С3:59 <sup>0</sup>	69

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись 

Дата составления документа 12.10.2017

Телефон 52-31-93