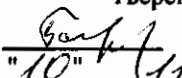


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"10" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 762
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		136	4	8,6
Северное		136	5	10,3
Северное		136	9	24,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 43,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,4 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 0,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Северное			0,4	358
Итого			0,4	

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 № 136 выделе № 4 площадь 0,4 участковое лесничество Северное наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 8,2 га мероприятия не рекомендуются.

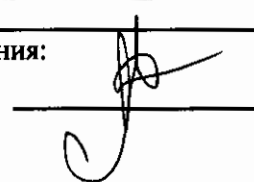
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (0,4 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:
, Трутовик ложный осиновый

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	2	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	единичная

2.3. Выборке подлежат 60,2 % от запаса 59,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>33,9</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>13,1</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>13,2</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

0,2
0,3

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		136	4	8,6	ССР	0,4	Б,ОС,Е	78	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

358 ;

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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2007	136	4	8,6	Эксплуатационные леса			0,4	7Б20С1Е	Б	55	24	22	ЕКИС	С3	0,8	1	230	1	1	0,4	
				8,6																		Б
Ф																						

Примечание: не соответствие 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.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Северное

Квартал 136 Выдел 4 Площадь, 0,4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Б2ОС3Е возраст 65 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 210 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ усыхающее
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,6

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: 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	7	3															10	
16	10	17	10			1				3							41	9,8
20	4	5	20			4				2							35	17,1
24	1	1	3			9				5							19	73,7
28		3	1			2				2							8	50,0
32			3														3	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	22	29	37				16		12								116	
Итого, % от числа стволов	6,6	8,7	11,1				4,8		3,6								34,9	8,4
Итого запас, кубм	4	7	13				7		5								36	
Итого, % от запаса	5,3	9,4	16,5				9,0		6,2								46,4	15,2

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				5													5	100,0
24				7			3			7							17	100,0
28																		
32																		
36																		
40				3			1			1							5	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.				15		4		8									27	
Итого, % от числа стволов				4,5		1,2		2,4									8,1	8,1
Итого запас, кубм				9,7		3,0		5,0									17,7	
Итого, % от запаса				12,4		3,9		6,4									22,7	22,7

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	3	5	8	23			3		5								47	66,0
12	2	1	4	66			1		4								78	91,0
16	1	2	7	19													29	65,5
20	2	2	8	23													35	65,7
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	10	27	131		4		9									189	
Итого, % от числа стволов	2,4	3,0	8,1	39,5		1,2		2,7									56,9	43,4
Итого запас, кбм	1,1	1,2	4,4	16,8		0,2		0,5									24,1	
Итого, % от запаса	1,4	1,6	5,6	21,5		0,2		0,6									30,9	22,3

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	3	5	8	23			3		5								47	66,0
12	9	4	4	66			1		4								88	80,7
16	11	19	17	19		1				3							70	32,9
20	6	7	28	28		4				2							75	45,3
24	1	1	3	7		9	3			12							36	86,1
28		3	1			2				2							8	50,0
32			3														3	
36																		
40				3			1			1							5	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	30	39	64	146		24		29									332	199
Итого, % от числа стволов	9,0	11,7	19,3	44,0		7,2		8,7									100	59,9
Итого запас, кбм	5,2	8,6	17,3	26,5		10,2		10,3									78,0	46,9
Итого, % от запаса	6,7	11,0	22,1	33,9		13,1		13,2									100	60,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-3,2; Осина-4,5; Ель-3,6

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 10,3 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 2,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Северное			2,7	466
	Итого		2,7	

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 № 136 выделе № 5 площадь 2,7 участковое лесничество Северное наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 7,6 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	5	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	3	единичная

2.3. Выборке подлежат 41,1 % от запаса 40,4 % деревьев,


в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>33,3</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>5,6</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		136	5	10,3	ССР	2,7	Е,Б,ОС	666	2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, н 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 136 Выдел 5 Площадь, 2,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,7 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗБ2ОС возраст 70 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 250 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 _____ 3,0

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	13	24	12	27			5			16									97	49,5						
12	7	8	15	36			24			16									106	71,7						
16	15	17	27	52			13			31									155	61,9						
20	12	21	34	41			2			6									116	42,2						
24	5	17	13	42															77	54,5						
28	9	11	6	34						7									67	61,2						
32	7	5	13	35			7			9									76	67,1						
36	2	8	5	24															39	61,5						
40	1	6	4	18															29	62,1						
44																										
48																										
52																										
56																										
60																										
Итого число стволов, шт.	71	117	129	309			51			85									762							
Итого, % от числа стволов	4,9	8,1	9,0	21,5			3,5			5,9									53,0	30,9						
Итого запас, кубм	28	54	55	171			12			24									345							
Итого, % от запаса	4,2	8,1	8,3	25,7			1,8			3,5									51,7	31,0						

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	НЗ	З	О					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19									
8																										
12	16	27	21					1											65	1,5						
16	31	24	54				2	1											112	2,7						
20	11	14	12				1	1											39	5,1						
24	31	47	45																123							
28	15	12	12																39							
32	8	7	24																39							
36	6	7	14																27							
40																										
44																										
48																										
52																										
56																										
Итого число стволов, шт.	118	138	182				3	3											444							
Итого, % от числа стволов	8,2	9,6	12,7				0,2	0,2											30,9	0,4						
Итого запас, кубм	50,0	56,4	84,3				0,7	0,6											191,9							
Итого, % от запаса	7,5	8,5	12,7				0,1	0,1											28,8	0,2						

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	11	9	14	21	12		6			4							77	55,8
20	1	4	17	23	16		2			5							68	67,6
24	2	4	8	8	3					4							29	51,7
28																		
32		2	6	2						9							19	57,9
36																		
40	2	7	14	16													39	41,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16	26	59	101		8		22									232	
Итого, % от числа стволов	1,1	1,8	4,1	7,1		0,6		1,4									16,1	9,1
Итого запас, кубм	6,5	17,9	39,9	50,9		1,7		13,0									129,9	
Итого, % от запаса	1,0	2,7	6,0	7,6		0,3		2,0									19,5	9,9

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	13	24	12	27			5			16							97	49,5
12	23	35	36	36			24	1		16							171	45,0
16	57	50	95	73	12	2	19	1		35							344	41,3
20	24	39	63	64	16	1	4	1		11							223	43,5
24	38	68	66	50	3					4							229	24,9
28	24	23	18	34						7							106	38,7
32	15	14	43	37			7			18							134	46,3
36	8	15	19	24													66	36,4
40	3	13	18	34													68	50,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	205	281	370	410		62		110									1438	582
Итого, % от числа стволов	14,3	19,5	25,7	28,5		4,3		7,6									100	40,4
Итого запас, кубм	84,6	128,4	179,3	222,3		14,6		37,2									666,3	274,0
Итого, % от запаса	12,7	19,3	26,9	33,3		2,2		5,6									100	41,1

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 24,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Северное			4,2	466
Итого			4,2	

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 № 136 выделе № 9 площадь 4,2 участковое лесничество Северное наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 20,7 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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 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	4	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	единичная

2.3. Выборке подлежит 38,6 % от запаса 43,5 % деревьев,


в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>32,7</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,3</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,6</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		136	9	24,9	ССР	4,2	Е,Б,ОС	1218	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 136 Выдел 9 Площадь, 4,2 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б2ОС возраст 70 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 290 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 _____ 3,1

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				3														3	100,0
16	1	2	7	9						2								21	52,4
20	1		3	11			1			1								17	76,5
24	1	2	4	9														16	56,3
28	1	3	1	6			1											12	58,3
32	2	1	3	3			1											10	40,0
36		1	7	5														13	38,5
40		2	1	2														5	40,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	6	11	26	48		3		3										97	
Итого, % от числа стволов	3,6	6,5	15,5	28,6		1,8		1,8										57,7	32,2
Итого запас, кбм	4	9	19	28		2		1										63	
Итого, % от запаса	3,7	9,2	18,9	27,1		2,0		0,7										61,7	29,8

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		3																3	
16	1	4	1				1			1								8	25,0
20		2	3				1											6	16,7
24	2	8																10	
28	1	5																6	
32	1	1	3															5	
36		2	1															3	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	5	25	8			2		1										41	
Итого, % от числа стволов	3,0	14,9	4,8			1,2		0,6										24,4	1,8
Итого запас, кбм	2,7	12,1	5,2			0,5		0,2										20,7	
Итого, % от запаса	2,7	11,9	5,1			0,5		0,2										20,4	0,7

Порода: **Осина**

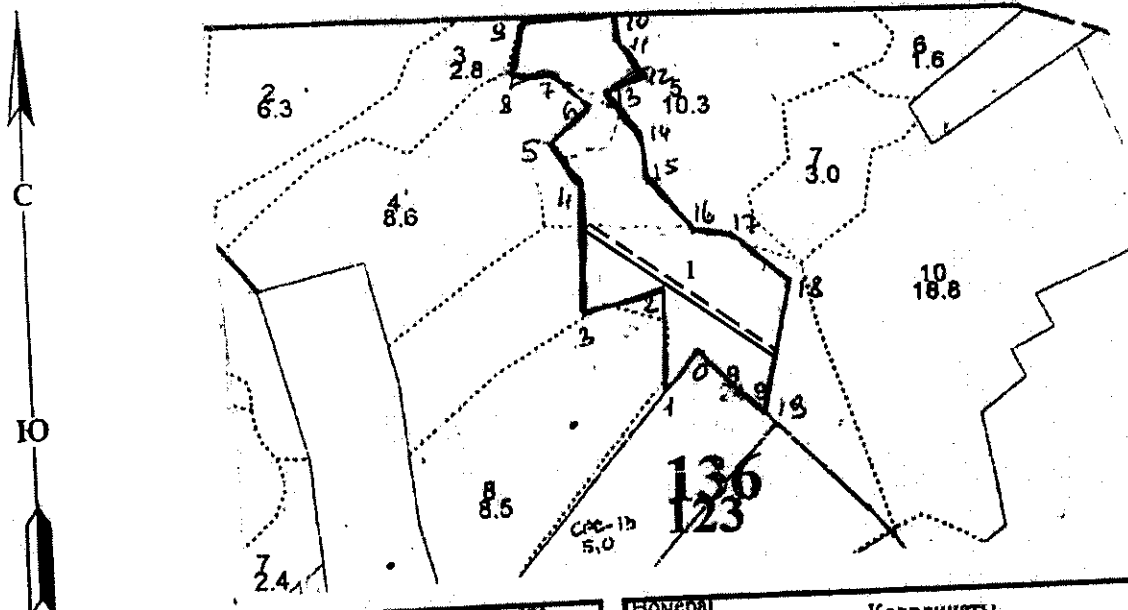
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16		1																1	
20		2	1	2			1			1								7	57,1
24	1		1	7			1			1								11	81,8
28	1	2		1														4	25,0
32		2	1	1						1								5	40,0
36			1															1	
40			1															1	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	2	7	5	11		2		3										30	
Итого, % от числа стволов	1,2	4,2	3,0	6,5		1,2		1,8										17,9	9,5
Итого запас, кубм	1,2	4,1	4,7	5,7		0,8		1,8										18,2	
Итого, % от запаса	1,2	4,1	4,6	5,6		0,8		1,7										17,9	8,1

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		3		3														6	50,0
16	2	7	8	9			1				3							30	43,3
20	1	4	7	13			3				2							30	60,0
24	4	10	5	16			1				1							37	48,6
28	3	10	1	7			1											22	36,4
32	3	4	7	4			1				1							20	30,0
36		3	9	5														17	29,4
40		2	2	2														6	33,3
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	13	43	39	59			7			7								168	73
Итого, % от числа стволов	7,7	25,6	23,2	35,1			4,2			4,2								100	43,5
Итого запас, кубм	7,7	25,7	29,0	33,2			3,4			2,6								101,6	39,2
Итого, % от запаса	7,6	25,3	28,6	32,7			3,3			2,6								100	88,6

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

лесного участка, намеченного под лесопатологическое обследование на 2017 год
 в лесном квартале № 136, лесотаксационный выдел 4,5,9, площадь 7,3 га
 (по материалам лесоустройства — Северное лесничество)
 Северного участкового лесничества
 М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
4,5	сплошной пересчет				3,1
9	1	400	10		0,40
			итого:		0,40

Номера точек	Координаты	Румбы линий
0	56° 19' 19,9 "N / 33° 06' 00,6 "E	ЮЗ : 31° 00'
1	56° 19' 18,0 "N / 33° 05' 58,2 "E	СЗ : 10° 00'
2	56° 19' 22,6 "N / 33° 05' 59,1 "E	ЮЗ : 60° 00'
3	56° 19' 21,5 "N / 33° 05' 52,8 "E	СЗ : 9° 00'
4	56° 19' 27,8 "N / 33° 05' 52,1 "E	СЗ : 43° 00'
5	56° 19' 30,1 "N / 33° 05' 49,0 "E	СВ : 39° 00'
6	56° 19' 31,3 "N / 33° 05' 52,6 "E	СЗ : 57° 00'
7	56° 19' 32,9 "N / 33° 05' 50,1 "E	ЮЗ : 54° 00'
8	56° 19' 32,6 "N / 33° 05' 47,3 "E	СВ : 2° 00'
9	56° 19' 36,0 "N / 33° 05' 48,6 "E	СВ : 80° 00'
10	56° 19' 35,9 "N / 33° 05' 55,7 "E	ЮВ : 20° 00'
11	56° 19' 34,3 "N / 33° 05' 55,7 "E	ЮВ : 41° 00'
12	56° 19' 32,9 "N / 33° 05' 57,1 "E	ЮЗ : 47° 00'
13	56° 19' 31,9 "N / 33° 05' 55,1 "E	ЮВ : 44° 00'
14	56° 19' 29,9 "N / 33° 05' 57,5 "E	ЮВ : 22° 00'
15	56° 19' 28,3 "N / 33° 05' 57,8 "E	ЮВ : 48° 00'
16	56° 19' 25,8 "N / 33° 06' 00,8 "E	ЮВ : 86° 00'
17	56° 19' 25,5 "N / 33° 06' 03,6 "E	ЮВ : 57° 00'
18	56° 19' 23,4 "N / 33° 06' 07,8 "E	ЮЗ : 2° 00'
19	56° 19' 17,3 "N / 33° 06' 05,1 "E	СЗ : 55° 00'

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Островский А.Н.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Дата составления: 23.10.2017 телефон: 52-31-93