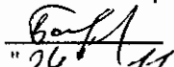


"УТВЕРЖДАЮ"

Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"24" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 918
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		246	10	27,8
Демяховское		246	13	1,6
Демяховское		246	14	1,8
Демяховское		246	15	21,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 52,5 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 27,8 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	
Демяховское			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 № 246 выделе № 10 площадь 3,5 участковое лесничество Демяховское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 24,3 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:

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; 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	5	Единичная

2.3. Выборке подлежит 49,1 % от запаса 45,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	<u>3,5</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> :
усыхающих	<u>30,6</u> %	(причины назначения)	<u>466 358</u> :
свежего сухостоя	<u>7,8</u> %		
свежего ветровала:	<u>0,1</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>7,1</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


0,5 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
Демяховское		246	10	27,8	ССР	3,5	Е.Б.ОС	626	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 «ЛНЦ - Тверьлес»

Подпись

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	попорок	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрориз	полнота	фонист	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га	
ТО	2004	246	10	27,8	Эксплуатационные леса				3,5	4ЕЗБЗ0С	Е	80	28	28	ЕКПС С3	0,5	1	180	1	3,5		
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

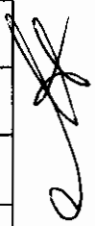
ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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

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

№ кв	№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	№ лесов	Назначение лесов	№ категории защитных лесов	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Выяв. вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					Назначенные мероприятия			
									состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонн/га			запас, куб. м/га	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	площадь, га	сроки проведения	
1	246	10	27,8	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Демяховское

Квартал 246 Выдел 10 Площадь, 3,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,5 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКПС состав 4ЕЗВЗОС возраст 80 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 180 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 _____ 3,1

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.П. 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	23														36	63,9
16	1	2	22	31				1		1								58	56,9
20	4	4	12	42		9		7		1								79	74,7
24	9	2	12	33		6	5											67	65,7
28	6	4	4	12		7		5		1								39	64,1
32	2	6	7	14			2	9		1								41	63,4
36		3	6	10		5	1											25	64,0
40		1	4	12			1											18	72,2
44			1	1														2	50,0
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт	25	26	74	178		36		26										365	
Итого, % от числа стволов	2,5	2,6	7,3	17,5		3,5		2,6										35,9	23,6
Итого запас, кубм	15	24	50	114		29		26										257	
Итого, % от запаса	2,4	3,8	7,9	18,2		4,6		4,2										41,1	27,0

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	12	13	11															36	
16	9	6	12			1				2			2					32	15,6
20	18	16	24							3								61	4,9
24	1	20	12			3				1			1					38	13,2
28	4	6	17															27	
32	9	16	11															36	
36	1	12	9															22	
40	11	8	12															31	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт	65	97	108			4		6			3							283	
Итого, % от числа стволов	6,4	9,5	10,6			0,4		0,6			0,3							27,9	1,3
Итого запас, кубм	38,4	63,0	67,9			1,6		1,8			0,8							173,4	
Итого, % от запаса	6,1	10,1	10,8			0,3		0,3			0,1							27,7	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	12	15																27	
16	14	21	6	19		1	2			1								64	35,9
20	12	15	12	30				9		2								80	51,3
24	22	27	6	24		9	2	12										102	46,1
28	1	2	4	5		2	1	5		1								21	66,7
32	2	6	3	12		4	2	3										32	65,6
36	1	3	1	18		1												24	79,2
40		3	2	7		2												14	64,3
44			2	2														4	50,0
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	64	92	36	117		26		33										368	
Итого, % от числа стволов	6,3	9,1	3,5	11,5		2,6		3,2										36,2	20,8
Итого запас, кубм	21,8	38,7	21,9	77,9		18,3		16,4										195,0	
Итого, % от запаса	3,5	6,2	3,5	12,4		2,9		2,6										31,2	21,4

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	27	32	17	23													99	23,2
16	24	29	40	50		2	2	1		4			2				154	39,6
20	34	35	48	72		9		16		6							220	46,8
24	32	49	30	57		18	7	12		1			1				207	46,4
28	11	12	25	17		9	1	10		2							87	44,8
32	13	28	21	26		4	4	12		1							109	43,1
36	2	18	16	28		6	1										71	49,3
40	11	12	18	19		2	1										63	34,9
44			3	3													6	50,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	154	215	218	295		66		65			3						1016	429
Итого, % от числа стволов	15,2	21,2	21,5	29,0		6,5		6,4			0,3						100	45,7
Итого запас, кубм	75,3	125,2	139,4	192,1		48,6		44,4			0,8						625,9	285,9
Итого, % от запаса	12,0	20,0	22,3	30,6		7,8		7,1			0,1						100	49,1

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

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 (0,2 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: Трутовик ложный осинный, 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 с 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	3	Единичная
Трутовик ложный осинный	Осина	5	Единичная

2.3. Выборке подлежит 53,7 % от запаса 41,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>4,1</u> %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>17,9</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> <u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>19,4</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>12,3</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осинный

466 - Губка корневая

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		246	13	1,6	ССР	0,2	Б.ОС.Е	40	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

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	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местоприор	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2006	246	13	1,6	Эксплуатационные леса				0,2		Б	80	27	28	ЕКИС	С3	0,6	1	210	1	1	0,2	
				1,6																			Б
Ф																							

Примечание: ошибка лесоустройства на части выдела

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Инженер-лесопатолог **Островский А.Н.**
инженер-лесопатолог
ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись



18.07.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Демяховское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика							17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33	34				
							8	9	10	11	12	13	14		15	16	18	19	20	21	22	23	24	25							26	27	28	33
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	полнота *	бонитет	запас, км/га	число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	урыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	важные деревья	знаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	долижнит рубке, %	вид	назначенные мероприятия	
246	13	1,6				0,2	5Б	90	29	29	29	ЕКНС	0,5	1	210	44	9,2	7,5	11,7	14,4	6,2						801	17,7	358	20,6	ССР	0,2		
							2ЮС									13	3,7	4,1	10,2	3,2	1,7					502	12,7	466	19,2					
							3Е									22	0,9	4,9	8,5	7,7	1,8	4,4				503	11,4		13,9					
																										832								
Итого																79	10,1	16,0	24,3	17,9	19,4	12,3						41,8			53,7			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

358 - Трутовик, ложный основный

801 - Наличие плодовых тел на стволе

466 - Губка короеда

502 - Деформация хвои, листы (патологическая) (25-50%)

832 - Наличие гнили

503 - Деформация хвои, листы (патологическая) (51-75%)

ФИО Островский А.Н.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 24.11.2017

Телефон 52-31-93


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

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	Виды вредителя	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения				
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
246	13	1,6																	до 25	26-49	50-75	более 75			

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


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

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

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства											Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Номер квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамный/альтернативный/гиперспектральный/БИК/ИК)	Постранственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)		
246	13	1,6																						

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Демяховское

Квартал 246 Выдел 13 Площадь, 0,2 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,2 га.
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Б2ОС3Е возраст 90 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 210 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Трутовик ложный осиновый, 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 ослабленно

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,4

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - 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		2	1															3
16	2	1	4															7
20		2	2			1												5
24	2	2	3			4		1										12
28	4	2	2			2		2										12
32			1			3		1										5
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	9	13					10		4								44
Итого, % от числа стволов	10,1	11,4	16,5					12,6		5,1								55,6
Итого запас, кубм	4	3	5					6		3								20
Итого, % от запаса	9,2	7,5	11,7					14,4		6,2								49,0

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		1																1
24			2	1														3
28			1	1					1									3
32		1		3														4
36						1												1
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.		3	3	5		1			1									13
Итого, % от числа стволов		3,8	3,8	6,3		1,3			1,3									16,5
Итого запас, кубм		1,5	1,7	4,1		1,3			0,7									9,2
Итого, % от запаса		3,7	4,1	10,2		3,2			1,7									22,9

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16	2			1													3	33,3
20		3	2	2													7	28,6
24		2	2	1													5	20,0
28			1	1		1		1									4	75,0
32			1	1				1									3	66,7
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	5	6	6		1		2									22	
Итого, % от числа стволов	2,5	6,3	7,6	7,6		1,3		2,5									27,8	11,4
Итого запас, кубм	0,4	2,0	3,4	3,1		0,7		1,8									11,3	
Итого, % от запаса	0,9	4,9	8,5	7,7		1,8		4,4									28,1	13,9

Итоговая

Степени 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	1														3	
16	4	2	4	1													11	9.1
20		6	4	2		1											13	23.1
24	2	4	7	2		4		1									20	45.0
28	4	2	4	2		3		4									19	52.6
32		1	2	4		3		2									12	75.0
36						1											1	100.0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	17	22	11		12		7									79	33
Итого. % от числа стволов	12,7	21,5	27,8	13,9		15,2		8,9									100	41,8
Итого запас, кубм	4,0	6,4	9,8	7,2		7,8		5,0									40,2	21,6
Итого, % от запаса	10,1	16,0	24,3	17,9		19,4		12,3									100	53,7

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

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (1,2 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 1,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			1,2	358,466
	Итого		1,2	

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 № 246 выделе № 14 площадь 1,2 участковое лесничество Демяховское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,6 га мероприятия не назначаются.

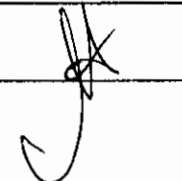
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 (1,2 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:
Трутовик ложный осинный

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	7	Единичная
Трутовик ложный осинный	Осина	8	Единичная

2.3. Выборке подлежит 65,4 % от запаса 60,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %.	(причины назначения)	<u> </u> ;
сильно ослабленных	<u>4,4</u> %.	(причины назначения)	<u> </u> ;
усыхающих	<u>35,7</u> %.	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>13,3</u> %.		
свежего ветровала:	<u>0,3</u> %.		
свежего бурелома	<u> </u> %.		
старого ветровала:	<u> </u> %.		
старого бурелома	<u> </u> %.		
старого сухостоя	<u>11,7</u> %.		
аварийных	<u> </u> %.		

358 - Трутовик ложный осинный

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

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
Демяховское		246	14	1,8	ССР	1,2	ОС,Б,Е	269	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>358</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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	площадь, га			
ТО	2004	246	14	1,8	Эксплуатационные леса			1,2	ОС	100	29	40	ЕКПС	С3	0,6	1	280	16	1,2	
				110						25	29	ЕКПС	С3	0,6	1	240				
Ф				1,8					ОС											

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»


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 лесустройства										Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли						Дата лесифицирования (ДД.ММ.ГГГГ)			Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
246	14	1.8			Породный состав	(средний возраст)	(средняя высота, м)	Средний диаметр, см	тип леса / тип лесорастительных условий	относительная полнота	болитет	общий запас древесины в куб. м/га	тип и наименование используемого аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Результаты плановых измерений (высота/ширина/длина/площадь)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	дата съемки (ДД.ММ.ГГГГ)	дата лесифицирования (ДД.ММ.ГГГГ)	предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (ММ.ГГГГ-ММ.ГГГГ)				

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "х".
 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 246 Выдел 14 Площадь, 1,2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,2 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКПС состав 40СЗБЗЕ возраст 110 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 240 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Трутовик ложный осиновый

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

Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, соответственно 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 лесонтологического обследования:

Дата составления документа: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.П. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛНЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	5																7	
16	4	6	1	4			1			1								17	35,3
20	1	4	3	2		2				1								13	38,5
24	2	2	5	14		7		4										34	73,5
28	3	1	1	14		1		2		1								23	78,3
32	2	6	4	9		2		3		1								27	55,6
36		3	1	8		2		1										15	73,3
40		1	1	8														10	80,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	14	28	16	59		15		14										146	
Итого, % от числа стволов	3,9	7,9	4,5	16,6		4,2		3,9										41,1	29,2
Итого запас, кубм	7	17	12	54		10		11										110	
Итого, % от запаса	2,5	6,3	4,4	20,0		3,8		3,9										40,9	32,1

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	4												2					6	33,3
20	7	4						5		3								19	42,1
24	5	3	7			5		2		1			1					24	37,5
28	4	6	1			4		2										17	35,3
32	1	1	3			9		3		1								18	72,2
36	4	1				2												7	28,6
40		5	6			1												12	8,3
44						1												1	100,0
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	25	20	17			22		17					3					104	
Итого, % от числа стволов	7,0	5,6	4,8			6,2		4,8					0,8					29,3	11,8
Итого запас, кубм	13,8	16,7	16,2			19,5		9,0					0,8					76,0	
Итого, % от запаса	5,1	6,2	6,0			7,3		3,3					0,3					28,3	10,9

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровая 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	2			2			1							9	55,6
20	2		6	12						2							22	63,6
24	3	5	2	5			2										17	41,2
28	1	3	4	18			1		4	1							32	75,0
32			3	5			2		4								14	78,6
36			1	8													9	88,9
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт	9	10	17	50		7		12									105	
Итого, % от числа стволов	2,5	2,8	4,8	14,1		2,0		3,4									29,6	19,5
Итого запас, кубм	3,5	5,5	13,4	42,2		5,9		12,2									82,6	
Итого, % от запаса	1,3	2,0	5,0	15,7		2,2		4,5									30,8	22,4

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	4	5															9	
16	9	8	2	6			3			2			2				32	40,6
20	10	8	9	14		2		5		6							54	50,0
24	10	10	14	19		12	2	6		1			1				75	54,7
28	8	10	6	32		5	1	4	4	2							72	66,7
32	3	7	10	14		11	2	6	4	2							59	66,1
36	4	4	2	16		4		1									31	67,7
40		6	7	8		1											22	40,9
44						1											1	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	48	58	50	109		44		43			3						355	199
Итого, % от числа стволов	13,5	16,3	14,1	30,7		12,4		12,1			0,8						100	60,5
Итого запас, кубм	23,9	39,1	41,6	95,8		35,6		31,7			0,8						268,6	164,0
Итого, % от запаса	8,9	14,6	15,5	35,7		13,3		11,7			0,3						100	65,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Осина-3.6; Береза-3.2; Ель-3.8

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 21,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 13,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			13,7	358
Итого			13,7	

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 № 246 выделе № 15 площадь 13,7 участковое лесничество Демяховское

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 _____

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:

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, 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	5	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	3	Единичная

2.3. Выборке подлежит 53,3 % от запаса 41,5 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных 4,9 %, (причины назначения) ;
 усыхающих 21,2 %, (причины назначения) 358 358 ;
 свежего сухостоя 14,9 %;
 свежего ветровала: 1,7 %;
 свежего бурелома 0,5 %;
 старого ветровала: %;
 старого бурелома %;
 старого сухостоя 10,1 %;
 аварийных %.

358 - Трутовик ложный осиновый
 358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Демяховское		246	15	21,3	ССР	13,7	Б.ОС.Е	2740	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

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 лесопроизводства	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	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га			
ТО	2006	246	15	21,3	Эксплуатационные леса			13,7	10Б	Б	70	26	24	ЕКИС	С3	0,7	1	230							
Ф				21,3						Б	80	28	26	ЕКИС	С3	0,5	1	200							

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
Демидовское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское

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 проб. шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав *	порода	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	бонитет		запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ущехнувшие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31	32	33
246	15	21,3	лес	5Б	80	28	26	26	ЕКИС	0,5	1	200	11,2	6,9	14,0	11,2	21	22	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	29	801	13,4	358	31	32	33	34	площадь, га	13,7	
				2ОС										82	0,3	3,7	4,9	7,6	2,1	2,5	1,7	0,5				502	15,4	466	14,7	17,1						
				3Е										96	0,8	4,2	5,9	13,6	4,2	3,7						503	12,7		21,5							
Итого														434	8,0	21,9	22,0	21,2	14,9	10,1	1,7	0,5						41,5		53,3						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

358 - Трутовики, лютый основной

801 - Насечки плодовых тел на стволе

466 - Губка корневая

502 - Деструкция хвои, листов (патологическая) (25-50%)



Ф.И.О. Островский А.Н. Подпись

Должность: инженер-лесопатолог

Организация: ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа: 24.11.2017

Телефон: 52-31-93

503 - Деструкция хвои, листов (патологическая) (51-75%)


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

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западновинское
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	полнота	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	
246	15	21,3																							
																13									

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)

Номер квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика дистанционного зондирования Земли				Назначенные мероприятия				
					Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса / тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/ малътектральный/ гиперспектральный/ БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	предполагаемая причина повреждения	Вид	Площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
246	15	21,3	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Уч.лесничество Демяховское

Квартал 246 Выдел 15 Площадь, 13,7 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,3 га.
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Б2ОС3Е возраст 80 бонитет 1

полнота 0,5 запас на га 200 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Трутовик ложный осиновый, 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: 24.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - 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	12	6	9														27	
16	17	13	13			2											45	4,4
20	9	14	16			6		2									47	17,0
24	3	19	9			7		2			3						43	27,9
28	8	9	6			8		6									37	37,8
32		11	5			6		3			4						29	44,8
36	5	4	3			3		1			1						17	29,4
40		2	5			3		1									11	36,4
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	54	78	66			35		15			8						256	
Итого, % от числа стволов	12,4	18,0	15,2			8,1		3,5			1,8						59,0	13,4
Итого запас, кубм	18	37	30			23		10			6						123	
Итого, % от запаса	6,9	14,0	11,2			8,6		3,9			2,2						46,7	14,7

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			4														4	100,0
16	1	2		1													4	25,0
20			4	9		3											16	100,0
24		2	4	4		2		2									14	85,7
28	1	2	1	8				1									13	76,9
32		6	5	6		1		1									19	68,4
36		1	3	3		2		3									12	91,7
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	2	13	21	31		8		7									82	
Итого, % от числа стволов	0,5	3,0	4,8	7,2		1,8		1,6									19,0	15,4
Итого запас, кубм	0,9	9,9	13,0	20,2		5,5		6,5									55,8	
Итого, % от запаса	0,3	3,7	4,9	7,6		2,1		2,5									21,1	17,1

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		5		2													7	28,6
20		4	2														6	
24	2	5	1	1		2											11	27,3
28		4	7	10		3		3									27	59,3
32	1	2	3	8		1		2									17	64,7
36		1	2	12		5		4									24	87,5
40			2	2													4	50,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	21	17	35		11		9									96	
Итого, % от числа стволов	0,7	4,8	3,9	8,1		2,5		2,1									22,1	12,7
Итого запас, кубм	2,0	11,0	15,5	36,1		11,0		9,7									85,3	
Итого, % от запаса	0,8	4,2	5,9	13,6		4,2		3,7									32,2	21,5

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	12	6	13															31	12,9
16	18	20	13	3		2												56	8,9
20	9	18	22	9		9		2										69	34,8
24	5	26	14	5		11		4			3							68	39,7
28	9	15	14	18		11		10										77	51,9
32	1	19	13	14		8		6			4							65	56,9
36	5	6	8	15		10		8			1							53	69,8
40		2	7	2		3		1										15	40,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт	59	112	104	66		54		31			8						434	180	
Итого, % от числа стволов	13,6	25,8	24,0	15,3		12,5		7,1			1,8						100	41,5	
Итого запас, кубм	21,1	57,9	58,2	56,2		39,1		26,4			5,8						264,6	140,4	
Итого, % от запаса	8,0	21,9	22,0	21,2		14,9		10,1			2,2						100	53,3	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-3; Осина-3,6; Ель-3,7

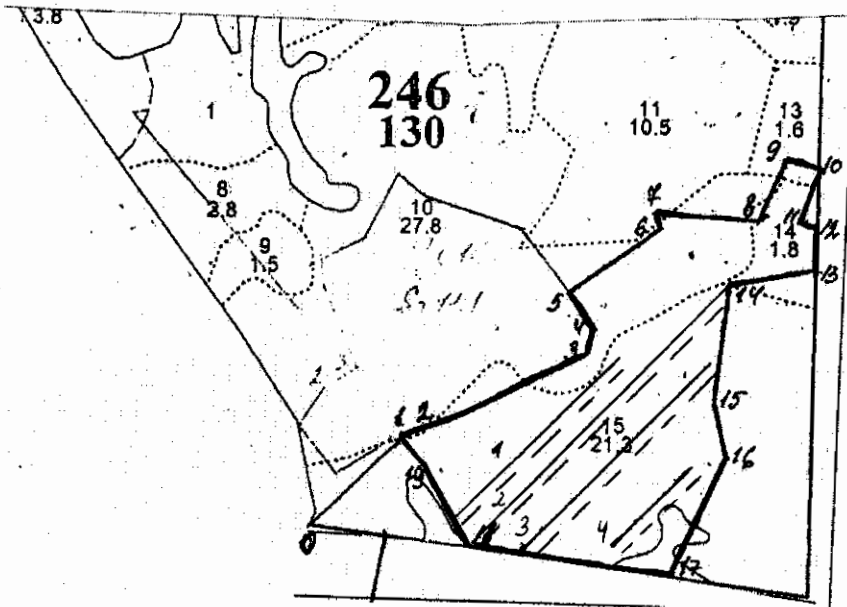
Абрис участка

ДЕМЯХОВСКОЕ участковое лесничество

кв.246, выд.15, пл.13,7 га,выд.14,пл.1,2га,выд.10,пл.3,5га,выд.13,пл.0,2га;

Общая площадь-18,6га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10, 13, 14, 15	СПЛОШНОЙ ПЕРЕЧЕТ				4,9
	1	300	10		0,3
	2	500	10		0,5
	3	350	10		0,35
	4	150	10		0,15
				ИТОГО	1,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
		0-1 СВ:36°	190
1	N55,66,645E32,84,170	1-2 СВ:62°	85
2	N55,66,666E32,84,300	2-3 СВ:54°	227
3	N55,66,763E32,84,629	3-4 СВ:5°	39
4	N55,66,793E32,84,642	4-5 СЗ:46°	71
5	N55,66,843E32,84,572	5-6 СВ:44°	176
6	N55,66,932E32,84,797	6-7 СЗ:26°	33
7	N55,66,967E32,84,780	7-8 СВ:85°	151
8	N55,66,957E32,85,007	8-9 СВ:14°	104
9	N55,67,036E32,85,080	9-10 ЮВ:86°	63

Условные обозначения : — граница участка — пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Ф.И.О. Островский А.Н

Подпись

Дата составления документа 24.11.2017

Телефон 52-31-93