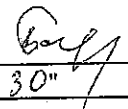


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"30" 08 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3479
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		148	9	114,0(2,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 114,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 114,0 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 2,10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			2,10	358
				466,390,357
Итого			2,10	

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 № 148 выделе № 9 на площади 2,10 га участкового лесничества Демяховское наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, бактериальных заболеваний, ложного осинового трутовика, окаймленного трутовика. Заражения 1-2 категории не выявлено, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (111,90 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____

19.08.2019

*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, Бактериальные заболевания

Заселено (отработано) 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	окоп 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	31	сильная
Бактериальные заболевания	Береза	1	
Трутовик окаймленный	Ольха серая	1	
Губка корневая	Ель	13	слабая

2.3. Выборке подлежит 50,2 % деревьев, 59,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
сильно ослабленных	<u>23,7</u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
усыхающих	<u>21,0</u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
свежего сухостоя	<u>5,0</u> %		
свежего ветровала:	<u>2,3</u> %		
свежего бурелома	<u>0,4</u> %		
старого ветровала:	<u>0,8</u> %		
старого бурелома	<u> </u> %		
старого сухостоя	<u>6,2</u> %		
аварийных	<u> </u> %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

357 - Трутовик окаймленный

390 - Бактериальные заболевания

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		148	9	114	ССР	2,1	ОС,Б,ОЛ С,В	545	2019

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 358 ;
дата проведения обследований 19.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 

Должность лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 358 - Трутовик ложный осиновый

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество


Тверская область
Демьяновское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское

№	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика													Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса ослабленных по категориям состояния деревьев, %								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	внд	Площадь, га	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие		свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	801							832
1	2	3	114,0	Эксплуатационные леса	0	1	2,10	5ОС	85	30	36	ЕКИС	0,6	1	260	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
148	9	114,0				1	2,10	1Б							82	3,5	8,3	23,7	11,6	1,5	2,0	1,0	0,3	0,2			801	32,1	358	40,3	ССР	2,10				
								1ОЛС							92	1,2	2,8	4,5	0,1	0,2	0,4	0,1	0,1				832	1,6	390	0,8						
								3Е							185	2,0	2,8	7,3	9,4	3,1	3,7	1,1	0,3	0,2			503	1,4	466	0,5						
Итого																641	7,9	16,5	39,7	21,2	5,0	6,2	2,3	0,8	0,4						50,2			59,4		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "хх".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Стонков А.А. Подпись 

Должность лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 23.08.2019 Телефон 32-15-77

- 358 - Трутовик ложный основной
- 390 - Бактериальные заболевания
- 357 - Трутовик окаймленный
- 466 - Губка корневая
- 801 - Наличие плодовых тел на стволе
- 832 - Наличие гнили
- 503 - Декорация хвои, листья (патологическая) (>75%)
- 504 - Декорация хвои, листья (патологическая) (>75%)

Объект Российской Федерации: Тверская область
 Участковое лесничество: Листопадское
 Дачное хозяйство: Урожай (лесной дача)
 Заведующий: Сторобов А.А.

ФИО: Сторобов А.А.
 Должность: лесопатолог
 Организация: Филиал ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты лесов Тверской области"
 Дата составления документа: 23.08.2019
 Телефон: 32-15-577

Подпись:

№	Технические характеристики			Распределение знаков поражения по категориям состояния деревьев																				Итого													
	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	27	28	29	30	31	32	33	34		
148	9	114.0	Эксплуатационные леса	0	2	111.90	сос	сос	95	30	36	ЕПКС	0.6	1	260			40.0	8.0	1.0																	
75.0	20.0	2.5																	2.0	0.5																	
3.51																																					

№ 111.90
 кв
 руб
 площадь, га

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Демяховское
Квартал 148 Выдел 9 Площадь, 2,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,10 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:
тип леса ЕКИС состав 50с1Б1Олс3Е возраст 85 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 260 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
трутовик ложный осиновый, бактериальные заболевания, трутовик окаймленный, губка корневая, наличие
плодовых тел на стволе, наличие гнили, дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация
хвои, листвы (патологическая) (>75%)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

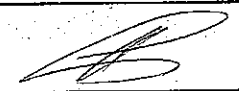
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,17

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.08.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	4	8	12														24	50
20	3	6	15	7				4			1						36	75
24	4	8	14	6		3		2			2						39	69
28	5	6	10	9		2		3			2						37	70
32	1	7	17	5		1		1			3						35	77
36	4	8	15	6		2		3			2						40	70
40	1	5	12	7		1		1									27	78
44	1	3	16	8													28	86
48	1	1	9	5													16	88
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	24	52	120	53		9		14			10						282	206,0
Итого, % от числа стволов	3,7	8,1	18,7	8,3		1,4		2,2			1,6						44	32,1
Итого запас, кбм	19,2	45,0	130,0	63,5		8,0		10,7			8,2						285	220,4
Итого, % от запаса	3,5	8,3	23,7	11,6		1,5		2,0			1,5						52	40,3

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	4	8			2											15	13
20	1	6	6					2			1						16	19
24	1	5	4	1		2					1						14	21
28	1	4	8					2									15	13
32	1	3	9														13	
36	2	3	3														8	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	8	25	38	1		4		4			2						82	10,0
Итого, % от числа стволов	1,2	3,9	5,9	0,2		0,6		0,6			0,3						13	1,6
Итого запас, кбм	6,6	14,1	22,7	0,5		1,3		2,0			0,8						48	4,1
Итого, % от запаса	1,2	2,6	4,2	0,1		0,2		0,4			0,2						9	0,8

Порода: Ольха серая

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						19	16
16	3	5	8								1						16	13
20	2	6	5	1		1					1						15	27
24	1	2	8			2		1			1						17	
28	2	8	7														16	
32	3	4	9														9	
36	1	3	5															
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	28	42	1		3		3			3						92	9,0
Итого, % от числа стволов	1,9	4,4	6,6	0,2		0,5		0,5			0,5						14	1,4
Итого запас, кубм	6,5	15,4	24,3	0,3		1,2		0,8			0,9						49	2,9
Итого, % от запаса	1,2	2,8	4,5	0,1		0,2		0,1			0,2						9	0,5

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	1	3	6														10	
16	2	4	6	4													16	25
20	2	3	5	5		3		1			3						22	55
24	1	4	5	7		2		2			2						23	57
28	3	5	7	6		2		3			2						28	46
32	1	3	5	9		1		3			3						25	64
36	1	2	3	7		3		4			1						21	71
40	2	2	5	5		2		2			1						19	53
44	1		3	6		3		3									16	75
48			3	2													5	40
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	14	26	48	51		16		18			12						185	97,0
Итого, % от числа стволов	2,2	4,1	7,5	8,0		2,5		2,8			1,9						29	15,1
Итого запас, кубм	10,9	15,5	39,6	51,4		17,0		20,2			8,8						163	97,4
Итого, % от запаса	2,0	2,8	7,3	9,4		3,1		3,7			1,6						30	17,8

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	1	3	6															10	
16	10	21	34	4		2		2				1						74	28
20	8	21	31	13		4		7				6						90	49
24	7	19	31	14		9		5				6						91	52
28	11	23	32	15		4		8				4						97	42
32	6	17	40	14		2		4				6						89	48
36	8	16	26	13		5		7				3						78	55
40	4	7	17	12		3		3				1						47	66
44	2	3	19	14		3		3										44	82
48	1	1	12	7														21	76
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	58	131	248	106		32		39			27							641	322,0
Итого, % от числа стволов	9,0	20,5	38,7	16,7		5,0		6,1			4,3							100	50,2
Итого запас, кубм	43,2	90,0	216,6	115,7		27,5		33,7			18,7							545	324,8
Итого, % от запаса	7,9	16,5	39,7	21,2		5,0		6,2			3,5							100	59,4

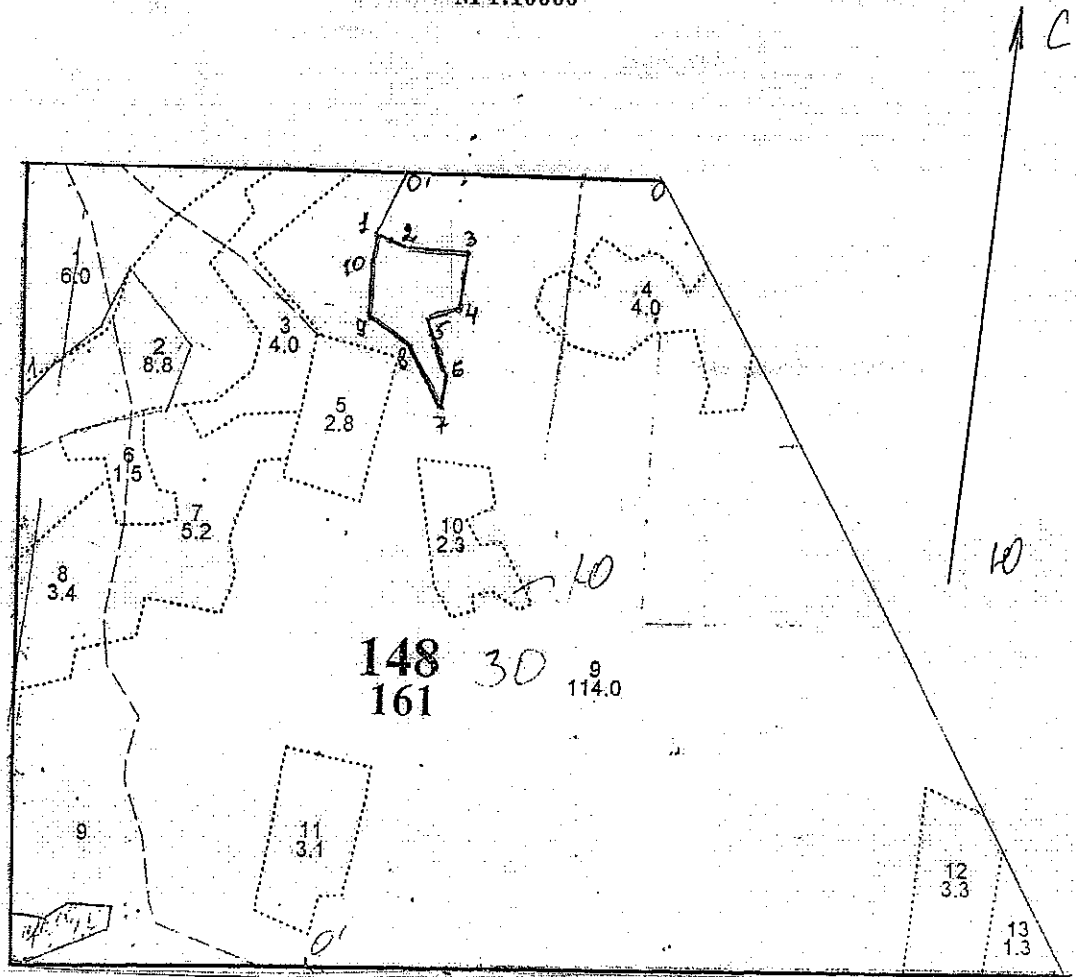
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Осина-3,12; Береза-2,61; Ольха серая-2,55; Ель-3,65

Абрис участка

ДЕМЯХОВСКОЕ участковое лесничество

кв.148, выд.9, пл.2,1 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N55,44,261E32,56,104	0-0' ЮЗ:85°	390
0'	N55,44,261E32,55,785	0'-1 ЮЗ:12°	100
1	N55,44,094E32,55,836	1-2 ЮВ:75°	47
2	N55,44,087E32,55,929	2-3 В:0°	102
3	N55,44,046E32,55,917	3-4 ЮЗ:5°	94
4	N55,44,039E32,55,879	4-5 ЮЗ:75°	53
5	N55,43,994E32,55,895	5-6 ЮВ:30°	92
6	N55,43,966E32,55,882	6-7 ЮЗ:5°	55

7	N55,44,019E32,55,826	7-8	C3:33 ⁰	112
8	N55,44,044E32,55,787	8-9	C3:62 ⁰	73
9	N55,44,028E32,55,790	9-10	C3:3 ⁰	86
10	N55,44,109E32,55,800	10-1	C:0 ⁰	43

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	Сплошной пересет				2,1
				итого	2,1

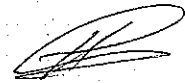
Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Смирнов А.А.

Подпись



Дата составления документа

23.08.2019

Телефон

32-15-77