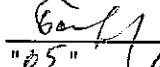


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"05" / 08 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3291
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		158	18	11,3 (3,8)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 11,3 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 3,80 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			3,80	466
				358,357,390.
	Итого		3,80	

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 № 158 выделе № 18 на площади 3,80 га участкового лесничества Демяховское

наблюдается усыхание насаждения наличие, корневой губки, ложного осинового трутовика,

окаймленного трутовика, бактериальных заболеваний. Заражения 1-2 категории не выявлено,

необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (7,50 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____

12.06.2019.

*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:

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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	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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	11	слабая
Бактериальные заболевания	Береза	2	
Трутовик ложный осиновый	Осина	10	слабая
Трутовик окаймленный	Ольха серая	2	

2.3. Выборке подлежит 33,9 % деревьев, 38,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
сильно ослабленных	<u>8,5</u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
усыхающих	<u>15,5</u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
свежего сухостоя	<u>5,2</u> %		
свежего ветровала:	<u>3,2</u> %		
свежего бурелома	<u>0,4</u> %		
старого ветровала:	<u>2,1</u> %		
старого бурелома	<u> </u> %		
старого сухостоя	<u>3,3</u> %		
аварийных	<u> </u> %		

466	358	390
-----	-----	-----

466 - Губка корневая
358 - Трутовик ложный осиновый
390 - Бактериальные заболевания

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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		158	18	11,3	ССР	3,8	Е,Б,ОС, ОЛС	720	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

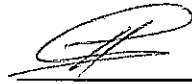
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

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 466 ;
дата проведения обследований 12.06.2019. ;

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.

* 466 - Губка корневая

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 12.06.2019. г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Демяховское

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 пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доли поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Назначенные мероприятия										
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота	бонитет	запас, ком/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровый	старый ветровый						свежий бурелом	старый бурелом	старый бурелом	варяжные деревья						
158	18	11,3		Эксплуатационные леса	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			
				0	1	3,80	6Е	75	22	24	Вч	0,5	2	190	77	12,8	6,8	25,8	2,4	0,7	2,0	1,5	1,4	0,7	0,4	0,7	0,4	0,7	0,4	0,7	14,4	466	17,2	ССР	3,80			
				0			1Б								11	1,0	2,0	2,4	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7				801	358	4,2							
				0			2ОС								17	0,8	2,9	8,5	3,9	1,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7				503	390	2,6							
				0			1ОЛС								13	2,8	0,7	2,5	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7					504	357	15,7							
				0																										3,4								
Итого															118	17,4	12,4	39,2	16,8	5,2	3,3	3,2	2,1	0,4					33,9							38,2		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



ФИО Столбов А.А. Подпись

Должность лесопатолог

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

Дата составления документа 12.07.2019. Телефон 32-15-77

- 466 - Губка корневая
- 358 - Трутовик ложный осиновый
- 390 - Бактериальные заболевания
- 357 - Трутовик окаймленный
- 832 - Наличие гнили
- 801 - Наличие плодовых тел на стволе
- 503 - Дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%)
- 504 - Дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%)

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Демяховское
Квартал 158 Выдел 18 Площадь, 3,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,40 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав бЕ1Б2Ос1Олс возраст 75 бонитет 2
полнота 0,5 запас на га 190 искусственное лесовозобновление

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

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

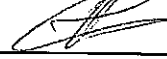
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,99

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.07.2019. Телефон 32-15-77

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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		1	2	3														6	
12		1	2	3														6	
16		1		2	1													4	25
20			2	4	1							1						8	25
24		1	4	7	1		1		1			1						16	25
28		1	2	7	2				1			1						14	29
32		7	1	4	2		1											15	20
36		1		4	2													7	29
40					1													1	100
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		13	13	34	10		2		2			3						77	17,0
Итого, % от числа стволов		11,0	11,0	28,8	8,5		1,7		1,7			2,5						65	14,4
Итого запас, кубм		9,2	4,9	18,5	8,3		1,4		1,1			1,5						45	12,3
Итого, % от запаса		12,8	6,8	25,8	11,6		2,0		1,5			2,1						63	17,2

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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																			
20									1			2						3	100
24			1	1	1		1				1							5	40
28		1																1	
32			1															1	
36				1														1	
40																		1	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		1	2	2	1		1		1			3						11	5,0
Итого, % от числа стволов		0,8	1,7	1,7	0,8		0,8		0,8			2,5						9	4,2
Итого запас, кубм		0,7	1,4	1,7	0,5		0,5		0,3			1,1						6	1,9
Итого, % от запаса		1,0	2,0	2,4	0,7		0,7		0,4			1,5						9	2,6

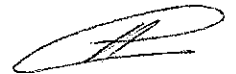
Порода: Осина		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24			1	1		1					1						4	100
28	1	1	2					1									5	60
32			1	1		1											3	100
36			3														3	100
40		1		1													2	50
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	1	2	7	3		2		1			1						17	14,0
Итого, % от числа стволов	0,8	1,7	5,9	2,5		1,7		0,8			0,8						14	11,9
Итого запас, кбм	0,6	2,1	6,1	2,8		1,3		0,6			0,5						14	11,3
Итого, % от запаса	0,8	2,9	8,5	3,9		1,8		0,8			0,7						19	15,7

Порода: Ольха серая		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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														2	
20				1				1									2	50
24	2	1	1			1					2						7	43
28	1																1	
32			1														1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	1	3	1		1		1			2						13	4,0
Итого, % от числа стволов	3,4	0,8	2,5	0,8		0,8		0,8			1,7						11	3,4
Итого запас, кбм	2,0	0,5	1,8	0,4		0,5		0,4			1,0						7	1,9
Итого, % от запаса	2,8	0,7	2,5	0,6		0,7		0,6			1,4						9	2,7

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	1	2	3														6	
12	1	2	3														6	
16	2		3	1													6	17
20		2	4	2				2			3						13	46
24	3	6	10	3		4		1			5						32	41
28	4	3	9	2				2			1						21	33
32	7	2	6	3		2											20	30
36	1		8	2													11	45
40		1		2													3	67
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	19	18	46	15		6		5			9						118	40,0
Итого, % от числа стволов	16,0	15,2	38,9	12,6		5,0		4,1			7,5						100	33,9
Итого запас, кубм	12,5	8,9	28,1	12,0		3,7		2,4			4,1						72	27,4
Итого, % от запаса	17,4	12,4	39,2	16,8		5,2		3,3			5,7						100	38,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,84; Береза-3,24; Осина-3,31; Ольха серая-2,95

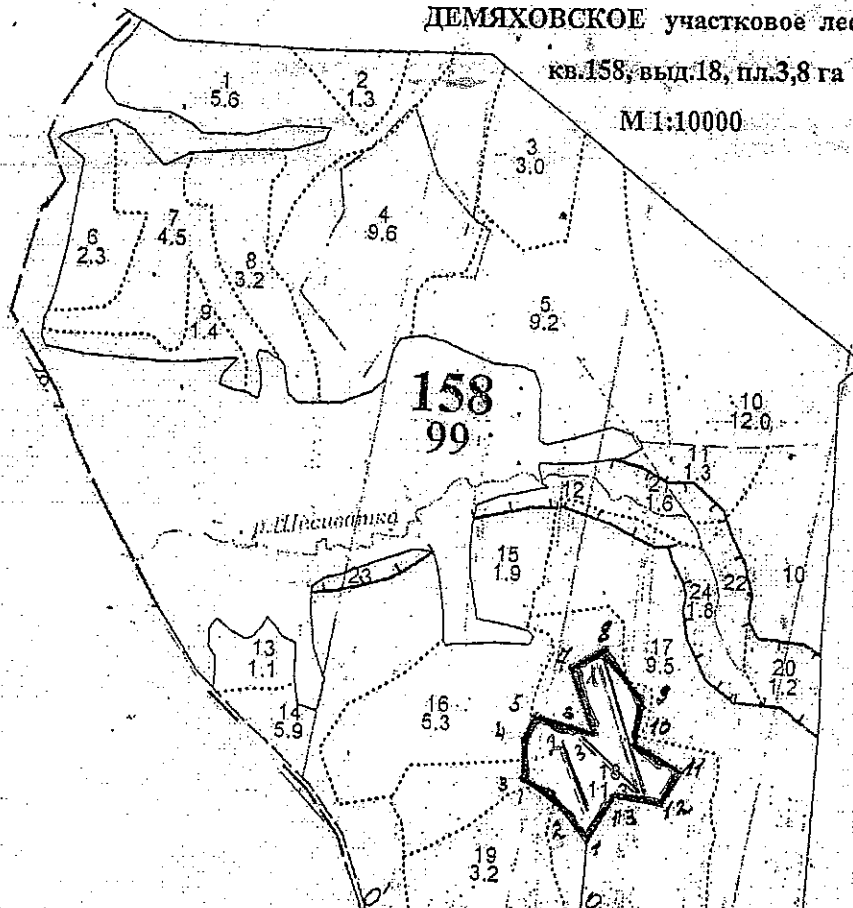


Абрис участка

ДЕМЯХОВСКОЕ участковое лесничество

кв. 158, выд. 18, пл. 3,8 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	1	200	10		0,20
18	2	100	10		0,10
18	3	100	10		0,10
				итого	0,40

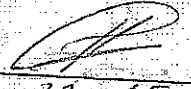
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N55,41,894E32,57,346	1-2 СЗ:49°	69
2	N55,41,918E32,57,305	2-3 СЗ:62°	73
3	N55,41,940E32,57,248	3-4 СЗ:12°	59
4	N55,41,980E32,57,247	4-5 СВ:16°	44
5	N55,41,998E32,57,272	5-6 ЮВ:86°	98
6	N55,41,985E32,57,358	6-7 СЗ:31°	106
7	N55,42,037E32,57,315	7-8 СВ:50°	64
8	N55,42,060E32,57,372	8-9 ЮВ:45°	106
9	N55,41,007E32,57,435	9-10 ЮЗ:3°	59
10	N55,41,971E32,57,424	10-11 ЮВ:71°	88
11	N55,41,945E32,57,501	11-12 ЮЗ:22°	61
12	N55,41,923E32,57,458	12-13 ЮЗ:87°	75
13	N55,41,920E32,57,390	13-1 ЮЗ:19°	80

От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до ближайшего водного объекта (река Шесиватка водоохранная зона 50м) расстояние 250м, данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

Условные обозначения *— граница СЗМ == пробная точка*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. *Столбов АА*

Подпись 

Дата составления документа *12.07.2019*

Телефон *32-15-77*