

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

Барыш
"10" / 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3535
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		88	20	7,0(1,2)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7,0 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 1,20 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			1,20	466
				466,357,390.
Итого			1,20	

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 № 88 выделе № 20 на площади 1,20 га участкового лесничества Демяховское

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, бактериальных заболеваний,

ложного осинового трутовика. Заражения 1-2 категории не выявлено, необходимо проведение

инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (5,80 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____ 20.08.2019 _____

*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:
Губка корневая, Губка корневая

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 корисей	% 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	14	слабая
Бактериальные заболевания	Береза	1	
Губка корневая	Сосна	6	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	8	

2.3. Выборке подлежит 34,3 % деревьев, 41,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u>9,7</u> %	(причины назначения)	<u>358, 466</u> ;			
усыхающих	<u>19,4</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td>358</td><td>390</td></tr></table> ;	466	358	390
466	358	390				
свежего сухостоя	<u>4,4</u> %					
свежего ветровала:	<u>1,9</u> %					
свежего бурелома	<u>0,6</u> %					
старого ветровала:	<u>1,1</u> %					
старого бурелома	<u> </u> %					
старого сухостоя	<u>4,1</u> %					
аварийных	<u> </u> %					

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

390 - Бактериальные заболевания

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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		88	20	7	ССР	1,2	Б,С,Б,О С	256	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 20.08.2019 ;

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.

* 466 - Губка корневая

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

20.08.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничествоТверская область
ДемянскоеЛесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское

Таксационная характеристика													Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %														Назначение мероприятия							
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	
																																		Итого
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, кубм/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га	
			Эксплуатационные леса				1С	2Б	1ОС	6Е	75	23	24	ЕЧ	0,6	1	189	5,6	10,7	20,1	14,6	2,7	2,4	1,3	0,8	0,3		832	16,0	466	22,1	ССР		
				0		1,20									220	99	1,1	1,8	4,8	1,4	0,7	0,5	0,3	0,1	0,3		801	7,5	390	8,1				
																39	0,4	0,8	4,9	3,4	0,6	0,7	0,2	0,2			504	1,4	357	1,0				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отменяются "X"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Стогбов А.А.

Подпись


Должность
лесопатологОрганизация
Флигал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"Дата составления документа
03.09.2019

Телефон

32-15-77

801 - Наличие плодовых тел на стволе

503 - Декорация хвоя, листья (патологическая) (51-75%)

504 - Декорация хвоя, листья (патологическая) (<-75%)

466 - Губка корневая

390 - Бактериальные заболевания

357 - Трутовик окаймленный

832 - Наличие гнили

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

20.08.2019 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество


Тверская область
Демьяковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское

№	Наименование	Таксационная характеристика																Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											Назначение мероприятия				
		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
1	Номер квартала																																
2	Номер выдела																																
3	Площадь выдела, га																																
4	Целевое назначение лесов	Эксплуатационные леса																															
		Категория защитных лесов																															
		Номер лесопатологического выдела																															
5	Площадь лесопатологического выдела, га																																
6	Номер лесопатологического выдела																																
7	Площадь лесопатологического выдела, га																																
8	состав																																
9	порода																																
10	возраст																																
11	средняя высота, м																																
12	средний диаметр, см																																
13	тип леса																																
14	полнота																																
15	бонитет																																
16	запас, кубм/га																																
17	Число деревьев на пробе, шт.																																
18	без признаков ослабления																																
19	ослабленные																																
20	сильно ослабленные																																
21	усыхающие																																
22	свежий сухостой																																
23	старый сухостой																																
24	свежий ветровал																																
25	старый ветровал																																
26	свежий бурелом																																
27	старый бурелом																																
28	аварийные деревья																																
29	Признаки повреждения деревьев																																
30	Доля поврежденных деревьев, %																																
31	Причина ослабления, повреждения																																
32	Подлежит рубке, %																																
33	вид																																
34	Площадь, га																																
Итого																																	

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

ФИО Столбов А.А. Подпись 
 Должность лесопатолог
 Организация Фитиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 03.09.2019 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Демяховское
Квартал 88 Выдел 20 Площадь, 1,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,20 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 6Е1С2Б1Ос возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 220 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, бактериальные заболевания, трутовик окаймленный, наличие гнили, наличие плодовых тел на
стволе, 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 3,07

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 03.09.2019 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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	2	3	6															11	
16	3	4	12															19	
20	3	5	10	2														20	10
24	2	4	12	8		2		1			1							30	40
28	1	7	14	6		2		3			2							35	37
32	3	6	8	7		3		2			1							30	43
36	1	6	9	8		1		1			1							27	41
40	1	2	5	6							1							15	47
44	1																	1	
48	1																	1	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	18	37	76	37		8		7			6							189	58,0
Итого, % от числа стволов	5,0	10,2	21,0	10,2		2,2		1,9			1,7							52	16,0
Итого запас, кубм	14,3	27,4	51,1	37,3		6,9		6,1			6,0							149	56,3
Итого, % от запаса	5,6	10,7	20,1	14,6		2,7		2,4			2,4							59	22,1

Порода: Сосна		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	1		2								1							4	75
24		1	4					1										6	83
28	1	1	6	1		1					2							12	83
32		1	2					1										4	75
36		1	2	1		1												5	80
40		1	1															2	50
44	1			1														2	50
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	3	5	17	3		2		2			3							35	27,0
Итого, % от числа стволов	0,8	1,4	4,7	0,8		0,6		0,6			0,8							10	7,5
Итого запас, кубм	2,8	4,7	12,2	3,7		1,9		1,4			1,7							28	20,9
Итого, % от запаса	1,1	1,8	4,8	1,4		0,7		0,5			0,7							11	8,1

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1	5	12														18	
20	1	7	10	1		1					1						21	10
24	2	5	14					1									22	5
28	3	7	12	1		1											24	4
32	1	3	8					1									13	8
36	1																1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	9	27	56	2		2		2			1						99	5,0
Итого, % от числа стволов	2,5	7,5	15,5	0,6		0,6		0,6			0,3						27	1,4
Итого запас, кубм	5,6	12,9	27,4	1,0		1,0		1,4			0,3						50	2,7
Итого, % от запаса	2,2	5,0	10,7	0,4		0,4		0,5			0,1						19	1,0

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																		
20			2					1									3	100
24	1	1	5	1													8	75
28	1	1	3	2		1		1			2						11	82
32		1	6	2		1		1									11	91
36			1	2													3	100
40			1	2													3	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	3	18	9		2		3			2						39	34,0
Итого, % от числа стволов	0,6	0,8	5,0	2,5		0,6		0,8			0,6						11	9,4
Итого запас, кубм	1,1	2,0	12,5	8,8		1,5		1,8			1,2						29	25,8
Итого, % от запаса	0,4	0,8	4,9	3,4		0,6		0,7			0,4						11	10,0

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	2	3	6															11	
16	4	9	24															37	
20	5	12	24	3		1		1			2							48	21
24	5	11	35	9		2		3			1							66	36
28	6	16	35	10		5		4			6							82	40
32	4	11	24	9		4		5			1							58	47
36	2	7	12	11		2		1			1							36	50
40	1	3	7	8							1							20	55
44	2			1														3	33
48	1																	1	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	32	72	167	51		14		14			12							362	124,0
Итого, % от числа стволов	8,9	19,9	46,2	14,1		4,0		3,9			3,4							100	34,3
Итого запас, кбм	23,8	47,0	103,2	50,8		11,3		10,7			9,2							256	105,7
Итого, % от запаса	9,3	18,3	40,5	19,8		4,4		4,1			3,6							100	41,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,13; Сосна-3,12; Береза-2,64; Осина-3,47

Абрис участка

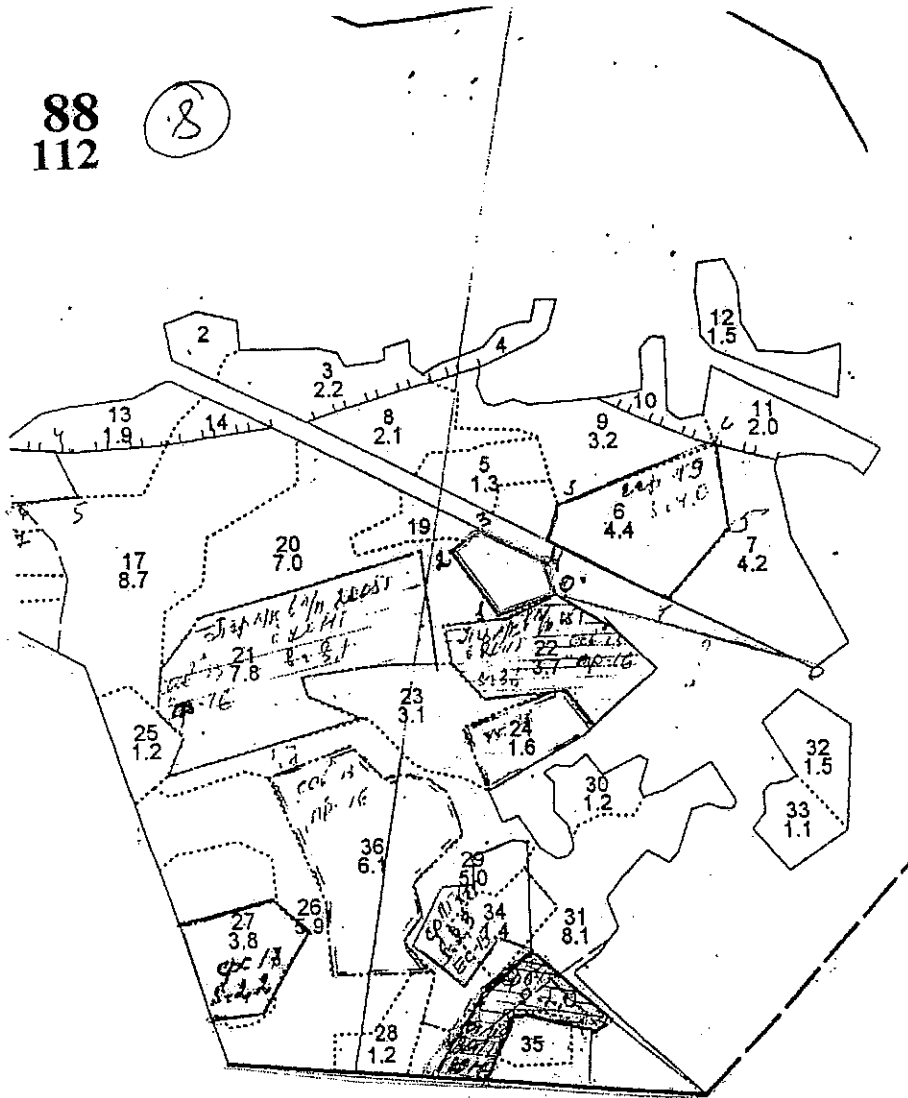
ДЕМЯХОВСКОЕ участковое лесничество

кв.88, выд.20, пл.1,2 га

М 1:10000

88
112

8



С
10

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N55,53,335E32,39,800	0-0' СЗ:85°	400
0'	N55,53,230E32,39,723	0'-1 СЗ:59°	96
1	N55,53,261E32,39,638	1-2 СЗ:44°	130
2	N55,53,314E32,39,571	2-3 СВ:49°	53
3	N55,53,330E32,39,614	3-4 ЮВ:73°	118
4	N55,53,300E32,39,716	4-0 ЮВ:22°	44

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересета				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
20					
	Стойкой пересет				1.2
				итого	1.2

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Столбов А.А.

Дата составления документа 30.09.2019

Подпись



Телефон 32-15-47