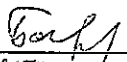


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"25" 07 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3281
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		84	14	35,0 (2,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 35,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 35,0 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 2,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Демяховское			2,00	466
Итого			2,00	358,390,357.

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 № 84 выделе № 14 на площади 2,00 га участкового лесничества Демяховское наблюдается усыхание насаждения, наличие ложного осинового трутовика, корневой губки, бактериальных заболеваний, окаймленного трутовика. Активного заражения 1-2 категории не выявлено необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (33,00 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____

13.06.2019.

*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, 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	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	23	средняя
Трутовик окаймленный	Ольха серая	1	
Бактериальные заболевания	Береза	1	
Трутовик ложный осиновый	Осина	6	

2.3. Выборке подлежит 34 % деревьев, 43,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных 1,8 %, (причины назначения) ;
 усыхающих 27,7 %, (причины назначения)

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

 ;
 свежего сухостоя 6,0 %,
 свежего ветровала: 1,9 %,
 свежего бурелома 0,1 %,
 старого ветровала: %,
 старого бурелома %,
 старого сухостоя 6,2 %,
 аварийных %.

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		84	14	35	ССР	2	Е,Б,ОС, ОЛС	442	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 13.06.2019. ;

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 13.06.2019. г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Демяховское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское

№ кв	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Лесжук рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	средняя высота, м	возраст	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, ком/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья		
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
84	14	35,0			1	2,00	6Е	75	22	26		ЕКДС	0,6	2	220	352	4,9	7,1	13,5	24,1	3,9	4,8	1,3	0,1			832	24,8	466	34,2	ССР	2,00	
							2Б									138	1,9	6,3	10,6	0,3	0,6	0,5	0,2				801	1,6	390	1,3			
							1ОС									55	0,9	1,2	1,8	3,6	1,3	0,7	0,2				503	6,6	358	7,6			
							1ОЛС									77	2,4	2,7	4,2	0,3	0,2	0,2	0,2				504	1,0	357	0,6			
Итого																622	10,1	17,3	30,1	28,3	6,0	6,2	1,9	0,1				34,0				43,7	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая

390 - Бактериальные заболевания

358 - Трутовик ложный осиновый

357 - Трутовик окаймленный

832 - Наличие гнили

801 - Наличие плодовых тел на стволе

503 - Дехромация хвои, листья (патологическая) (51-75%)

504 - Дехромация хвои, листья (патологическая) (>75%)

ФИО Столбов А.А.

Должность лесопатолог

Подпись

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

Дата составления документа 11.04.2019. Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Демяховское
Квартал 84 Выдел 14 Площадь, 2,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,00 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б1Ос1Олс возраст 75 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 220 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, бактериальные заболевания, трутовик ложный осиновый, 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)

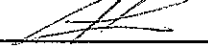
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,20

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 11.04.2019г. 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	6	7	9														22		
12	5	8	14	4													31	13	
16	6	6	12	7		2		1									34	29	
20	4	8	10	12		2		2									38	42	
24	5	9	12	14		6		2			2						50	48	
28	2	8	12	15		3		4			2						46	52	
32	6	6	14	14		3		2			1						46	43	
36	5	5	10	16		2		3			2						43	53	
40	1	2	6	15		3		6									33	73	
44				5													5	100	
48				4													4	100	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	40	59	99	106		21		20			7						352	154,0	
Итого, % от числа стволов	6,4	9,5	15,9	17,0		3,4		3,2			1,1						57	24,8	
Итого запас, кбм	21,5	31,2	59,7	106,3		17,1		21,2			6,2						263	150,8	
Итого, % от запаса	4,9	7,1	13,5	24,1		3,9		4,8			1,4						60	34,2	

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	3	8	8														19		
20	2	4	15					1			1						23	9	
24	2	6	12	1		1		1									23	9	
28	3	6	10			2		2			1						24	21	
32	2	9	12	1		1											25	4	
36	2	8	14														24		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	14	41	71	2		4		4			2						138	10,0	
Итого, % от числа стволов	2,3	6,6	11,4	0,3		0,6		0,6			0,3						22	1,6	
Итого запас, кбм	8,5	27,8	46,9	1,4		2,8		2,1			1,0						91	5,9	
Итого, % от запаса	1,9	6,3	10,6	0,3		0,6		0,5			0,2						20	1,3	

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															2	50
20		2	2	1								1						6	67
24	1	2	3	2		1		1										10	70
28	2	1	3	3		2		1			1							13	77
32	1	1	2	2		1		1										8	75
36	1	2	2	3		1		1										10	70
40				4														4	100
44				1		1												2	100
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	6	8	13	16		6		4			2							55	41,0
Итого, % от числа стволов	1,0	1,3	2,1	2,6		1,0		0,6			0,3							9	6,6
Итого запас, кубм	3,9	5,3	8,0	16,1		5,6		3,1			0,9							43	33,7
Итого, % от запаса	0,9	1,2	1,8	3,6		1,3		0,7			0,2							10	7,6

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																			
16	1	4	7															12	
20	2	2	3	1		1					1							10	20
24	4	2	6	1				1										14	7
28	2	7	5	1		1		1			1							18	17
32	5	2	7															14	
36	2	3	4															9	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	16	20	32	3		2		2			2							77	6,0
Итого, % от числа стволов	2,6	3,2	5,1	0,5		0,3		0,3			0,3							12	1,0
Итого запас, кубм	10,4	11,8	18,5	1,4		0,9		1,1			0,9							45	2,9
Итого, % от запаса	2,4	2,7	4,2	0,3		0,2		0,2			0,2							10	0,6

Итоговая

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	6	7	9														22	
12	5	8	14	4													31	13
16	11	18	28	7		2		1									67	16
20	8	16	30	14		3		3			3						77	31
24	12	19	33	18		8		5			2						97	35
28	9	22	30	19		8		8			5						101	42
32	14	18	35	17		5		3			1						93	29
36	10	18	30	19		3		4			2						86	35
40	1	2	6	19		3		6									37	76
44				6		1											7	100
48				4													4	100
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	76	128	215	127		33		30			13						622	211,0
Итого, % от числа стволов	12,3	20,6	34,5	20,4		5,3		4,7			2,0						100	34,0
Итого запас, кубм	44,3	76,1	133,1	125,2		26,4		27,5			9,0						442	193,3
Итого, % от запаса	10,1	17,3	30,1	28,3		6,0		6,2			2,0						100	43,7

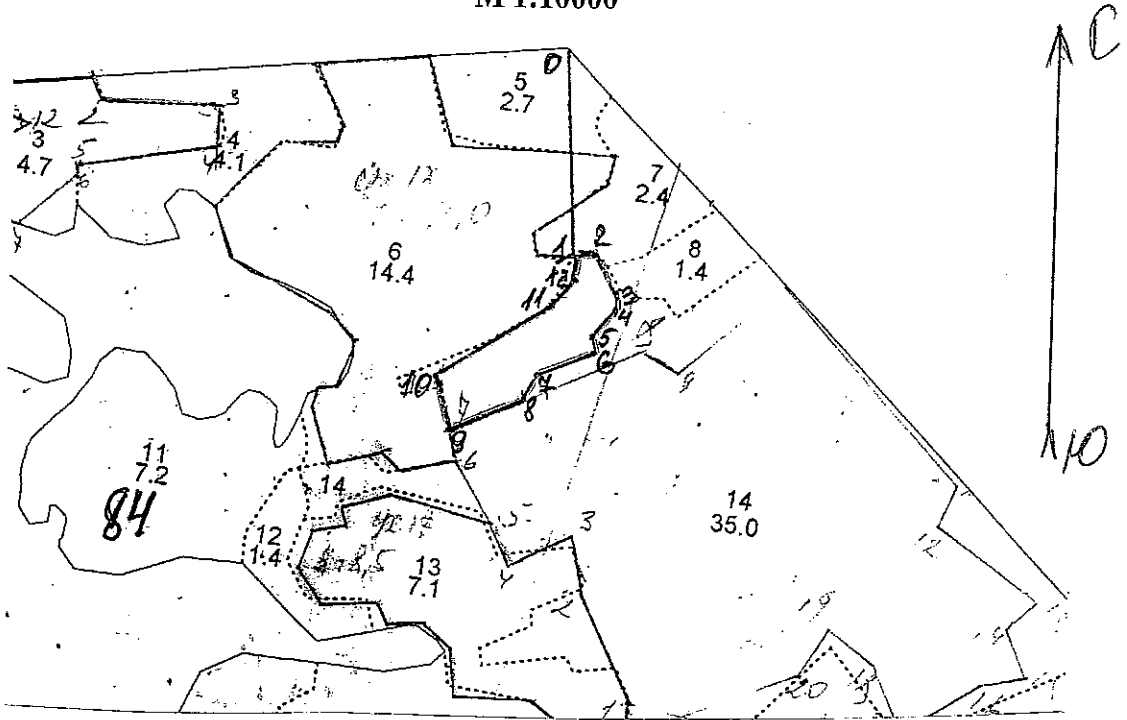
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,46; Береза-2,65; Осина-3,52; Ольха серая-2,44

Абрис участка

ДЕМЯХОВСКОЕ участковое лесничество

кв.84, выд.14, пл.2,0 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	Стационарный периметр				2.0

Итого 2.0 га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N55,55,442E32,42,130	1-2 СВ:52°	28
2	N55,55,448E32,42,163	2-3 ЮВ:41°	68
3	N55,55,414E32,42,192	3-4 ЮВ:8°	18
4	N55,55,412E32,42,189	4-5 ЮЗ:24°	44
5	N55,55,389E32,42,180	5-6 ЮВ:33°	27
6	N55,55,373E32,42,165	6-7 ЮЗ:57°	84
7	N55,55,354E32,42,100	7-8 ЮЗ:2°	33
8	N55,55,340E32,42,091	8-9 ЮЗ:50°	109
9	N55,55,314E32,41,997	9-10 СЗ:33°	70
10	N55,55,348E32,41,974	10-11 СВ:42°	181
11	N55,55,407E32,42,114	11-12 СВ:22°	39
12	N55,55,425E32,42,133	12-1 СЗ:10°	36

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Смалдов А. А.

Подпись

Дата составления документа

11.04.2019г.

Телефон

32-15-47