


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

  
"29" / 10 2019 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 4054  
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
Северное		117	2	5,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 5,0 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 3,30 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Северное			3,30	466
				355,358
Итого			3,30	

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 № 117 выделе № 2 на площади 3,30 га участкового лесничества Северное наблюдается усыхание, ель повреждена корневой губкой, береза - трутовиком настоящим, осина - трутовиком ложным осиновым. Заражения деревьев 1-2 категории не выявлено. Развития очага корневой губки не прогнозируется.  
Необходимо проведение инструментального обследования.  
На остальной площади (1,70 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Зимарев К.В.

Подпись Зим

Дата обследования 11.09.2019

\*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 настоящий

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	26	средняя
Трутовик настоящий	Береза	6	
Трутовик ложный осиновый	Осина	6	

2.3. Выборке подлежит 39,2 % деревьев, 46,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>3,9</u> %	(причины назначения)	358 ;
усыхающих	<u>28,5</u> %	(причины назначения)	466 355 358 ;
свежего сухостоя	<u>8,5</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>5,9</u> %		
аварийных	_____ %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

355 - Трутовик настоящий

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

*Зем*

## 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
Северное		117	2	5	ССР	3,3	Е,Б,ОС	960	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

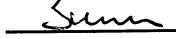
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

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 11.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зимарев К.В. Подпись   
Должность инженер-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 11.09.2019 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западновдинское  
Участковое лесничество Северное Урочища (лесная дача)

№ кв	№ выдела	№ участка	№ выдела	№ выдела	№ выдела	№ выдела	№ выдела	№ выдела	№ выдела	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначение мероприятия												
										Таксационная характеристика					без признаков ослабления								ослабленные					вид	Площадь, га						
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
117	2	5,0	Эксплуатационные леса	0	1	3,30	6Е	75	24	26	ЭКИС	0,7	1	290	72	7,8	7,8	7,8	10,0	26,9	3,8	4,0					820	26,6	466	34,7	ССР	3,30			
							3Б								59	6,3	5,3	5,3	8,2	3,8	1,0						503	6,3	355	4,8					
							1ОС								12	0,5	1,4	3,9	1,6	0,9	0,9						160	6,3	358	7,3					
																	Итого	143	14,6	14,5	19,8	36,7	8,5	5,9						39,2			46,8		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая  
355 - Трутовик настоящий  
358 - Трутовик ложный осиновый  
820 - Смолоотечение  
801 - Наличие плодовых тел на стволе  
503 - Дехромация хвой, листвы (патологическая) (51-75%)  
160 - Ажурность кроны

ФИО Зимарев К.В. Подпись [подпись]  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита". "Центр защиты леса Тверской области"  
Дата составления документа 15.10.2019 Телефон 32-15-77

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.09.2019 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западновинское  
 Участковое лесничество Северное Урочища (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	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	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Назначенные мероприятия									
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления	слабые	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал						старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	вазариные 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				
117	2	5,0			2	1,70	6Е	75	24	26		ЕКПС	0,7	1	290	31,4	7,8	19,4	1,0	0,3	0,1							1,4				вид	Площадь, га				
							3Б									11,1	5,3	5,0	8,2	0,2	0,2							0,4					не требуется СОРМ				
							1ОС									6,9	1,8	1,0	0,2	0,1								1,3									
Итого																49,4		14,9		25,4		9,4		0,6		0,3								3,1			

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

ФИО Зимарев К.В. Подпись [Подпись]  
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"  
 Дата составления документа 15.09.2019 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Северное  
Квартал 117 Выдел 2 Площадь, 3,30 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,33 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав БЕЗБ1ОС возраст 75 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 290 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
губка корневая, трутовик настоящий, трутовик ложный осиновый, смолотечение, наличие плодовых тел на  
стволе, дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%), ажурность кроны

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 3,22

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 15.10.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Зимарев К.В. Подпись Зим  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:		Ель															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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	6	6	3	3			1										19	21
28	2	2	4	12					1								21	62
32	3	3	5	15			3		3								32	66
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	11	11	12	30		4		4									72	38,0
Итого, % от числа стволов	7,7	7,7	8,4	21,0		2,8		2,8									50	26,6
Итого запас, кубм	7,5	7,5	9,6	25,7		3,6		3,8									58	33,1
Итого, % от запаса	7,8	7,8	10,0	26,9		3,8		4,0									60	34,7

Порода:		Береза															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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	4	3	5	4			2		1								19	16
24	3	6	3	4			2										18	11
28	5	2	4	7			3		1								22	18
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	12	11	12	15		7		2									59	9,0
Итого, % от числа стволов	8,4	7,7	8,4	10,5		4,9		1,4									41	6,3
Итого запас, кубм	6,0	5,1	5,6	7,8		3,6		1,0									29	4,6
Итого, % от запаса	6,3	5,3	5,9	8,2		3,8		1,0									31	4,8



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																		
24	1	1	1														3	33
28			1	1													2	100
32		1	3	1		1		1									7	86
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	1	2	5	2		1		1									12	9,0
Итого, % от числа стволов	0,7	1,4	3,5	1,4		0,7		0,7									8	6,3
Итого запас, кбм	0,5	1,3	3,7	1,5		0,9		0,9									9	7,0
Итого, % от запаса	0,5	1,4	3,9	1,6		0,9		0,9									9	7,3

Зим

## Итоговая

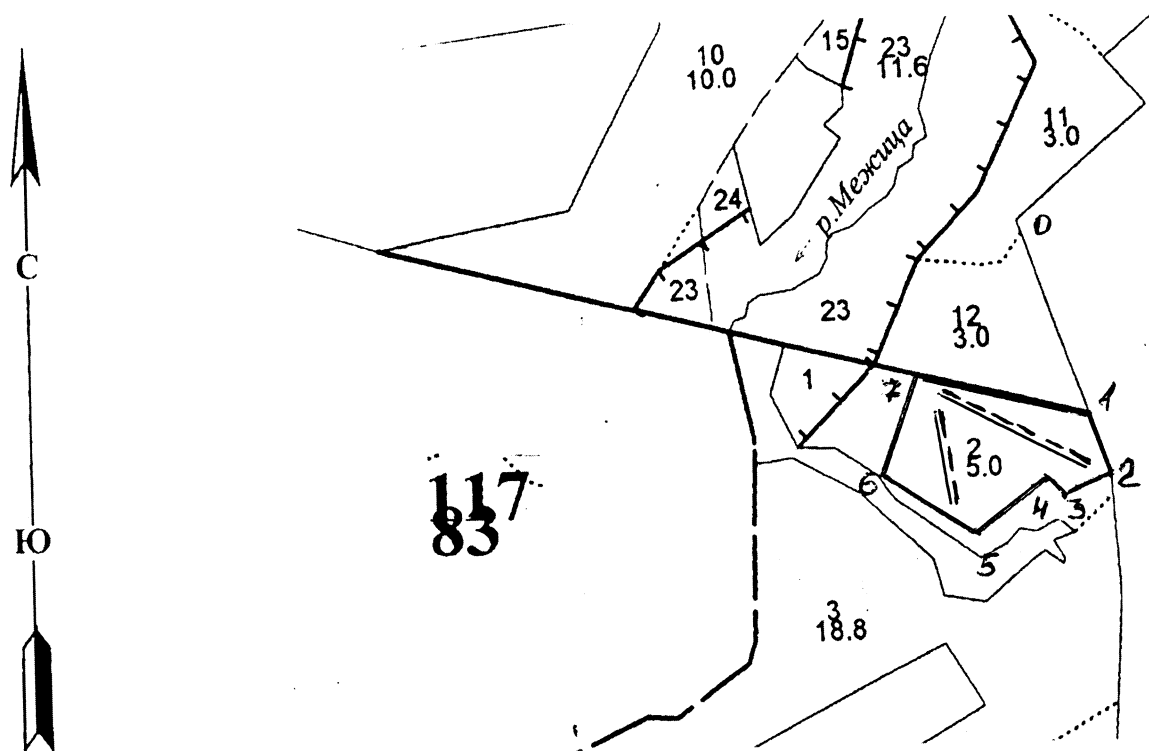
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	4	3	5	4		2		1									19	16
24	10	13	7	7		3											40	18
28	7	4	9	20		3		2									45	42
32	3	4	8	16		4		4									39	69
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	24	24	29	47		12		7									143	56,0
Итого, % от числа стволов	16,8	16,8	20,3	32,9		8,4		4,9									100	39,2
Итого запас, кубм	14,0	13,9	18,9	35,0		8,1		5,7									96	44,7
Итого, % от запаса	14,6	14,5	19,8	36,7		8,5		5,9									100	46,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,31; Береза-3; Осина-3,32

**Абрис участка**

Западнодвинское лесничество, Северное участковое лесничество (по л/у Северное)  
Кв. 117 выд. 2, пл. 3,3 га

М 1:10000



от ближайшей границы участка, до водного объекта (руч. Межица водоохранная зона 50 метров) расстояние 150 метров. Данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	1	230	10		0,23
2	2	100	10		0,10
Итого:					0,33

№ точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	С	Ю		
0-1	56° 21' 165"	33° 01' 565"	ЮВ:27	250
1-2	56° 21' 033"	33° 01' 623"	ЮВ:27	75
2-3	56° 21' 001"	33° 01' 664"	ЮЗ:60	57
3-4	56° 20' 991"	33° 01' 612"	СЗ:50	29
4-5	56° 20' 998"	33° 01' 582"	ЮЗ:48	110
5-6	56° 20' 972"	33° 01' 507"	СЗ:65	142
6-7	56° 21' 010"	33° 01' 383"	СВ:13	125
7-1	56° 21' 072"	33° 01' 439"	ЮВ:83	223
0-1	56° 21' 165"	33° 01' 565"	ЮВ:27	250

Условные обозначения: - - - лента пере́чета; ————— граница участка; ..... граница выдела;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Зимарев К.В. Подпись Зимарев К.В.

Дата составления документа 15.10.2019 Телефон (4822)32-15-77