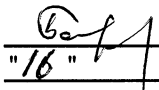


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

 Барышков В.В.  
"16" 09 2019 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 3589  
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		84	4	4,7(4,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,7 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 4,40 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Северное			4,40	466
				358,390,821.
Итого			4,40	

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 № 4 на площади 4,40 га участкового лесничества Северное

наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, бактериальных заболеваний.

ложного осинового трутовика, ветровала и бурелома прошлых лет.

Заражения 1-2 категории не выявлено. Развитие очага не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (0,30 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

11.07.2019

\*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	15	слабая
Бактериальные заболевания	Береза	4	
Трутовик ложный осиновый	Осина	23	средняя

2.3. Выборке подлежит 58,7 % деревьев, 66,7 % от запаса  
в том числе:  
ослабленных        %, (причины назначения)        ;  
сильно ослабленных 12,2 %, (причины назначения)        358 ;  
усыхающих 18,4 %, (причины назначения) 466 390 821 ;  
свежего сухостоя 9,7 %,  
свежего ветровала: 2,6 %,  
свежего бурелома 2,9 %,  
старого ветровала: 11,0 %,  
старого бурелома        %,  
старого сухостоя 9,9 %,  
аварийных        %.

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

390 - Бактериальные заболевания

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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
Северное		84	4	4,7	ССР	4,4	Б,ОС,Е	700	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 11.07.2019 ;

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

11.07.2019 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Западновинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Тверская область  
Северное

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

№	№ кв	№ кв	№ кв	№ кв	№ кв	№ кв	№ кв	№ кв	№ кв	№ кв	№ кв	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлесит рубке, %	Назначенные мероприятия																																			
												без признаков ослабления	ослабленные	очень ослабленные	убыточные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					Прозрачность, га	Вид																																		
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	4,40	Лиственница																											
84	4	4,7	0	0	1	4,40	4Б	50	20	18	0,7	0,7	2	150	55	2,7	5,7	13,5	1,4	1,0	2,1	1,1	9,2	1,9			832	14,3	466	15,3	ССР	4,40																														
							3ОС								40	0,9	5,6	12,2	6,2	2,3	1,6	1,1	0,4				801	25,4	358	23,8																																
							3Е								31	0,9	0,7	1,9	12,2	6,4	6,2	0,4	1,4	1,0			503	19,0	821	27,6																																
																											504																																			
																											206																																			
Итого																	126	4,5	12,0	27,6	19,8	9,7	9,9	2,6	11,0	2,9																										58,7								66,7		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "#".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая  
358 - Трутовик ложный осиновый  
390 - Бактериальные заболевания  
821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д  
832 - Наличие гнили  
801 - Наличие плодовых тел на стволе  
153 - Водные побеги  
503 - Дехромация хвои, листья (патологическая) (51-75%)



Подпись

Столбов А.А.

лесопатолог

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

32-15-77

Телефон

09.09.2019

Дата составления документа



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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Северное  
Квартал 84 Выдел 4 Площадь, 4,40 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,44 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 4Б3Ос3Е возраст 50 бонитет 2  
полнота 0,7 запас на га 150 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
губка корневая, трутовик ложный осиновый, бактериальные заболевания, воздействия сильных ветров  
прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие гнили, наличие плодовых тел на  
стволе, водяные побеги, дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация хвои, листвы

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,71

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09.09.2019 Телефон 32-15-77

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: 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	3	4			1		1									10	20
20	1	3	6	1							3						14	21
24	1	1	5			1					3						11	36
28		3	4	1				2			3						13	38
32	1		2								3						6	50
36											1						1	100
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	10	21	2		2		3			13						55	18,0
Итого, % от числа стволов	3,2	7,9	16,7	1,6		1,6		2,4			10,3						44	14,3
Итого запас, кбм	1,9	4,0	9,5	1,0		0,7		1,5			8,5						27	10,7
Итого, % от запаса	2,7	5,7	13,5	1,4		1,0		2,1			12,2						39	15,3

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		1	2	1				1			2						7	86
24	1	1	5	2		1		2									12	83
28		1	4	1		2					1						9	89
32		2	3	2													7	71
36		1	1	1													3	67
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	2	6	16	7		3		3			3						40	32,0
Итого, % от числа стволов	1,6	4,8	12,7	5,6		2,4		2,4			2,4						32	25,4
Итого запас, кбм	0,6	3,9	8,5	4,3		1,6		1,1			1,1						21	16,6
Итого, % от запаса	0,9	5,6	12,2	6,2		2,3		1,6			1,5						30	23,8



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																			
16	1	1																2	
20		1	2	1							2							6	50
24	1			2		2		1										6	83
28			1	1		2		1			2							7	86
32				1		1		2										4	100
36				2		1		1										4	100
40				2														2	100
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	2	2	3	9		6		5			4							31	24,0
Итого, % от числа стволов	1,6	1,6	2,4	7,1		4,8		4,0			3,2							25	19,0
Итого запас, кубм	0,6	0,5	1,3	8,5		4,5		4,3			2,0							22	19,3
Итого, % от запаса	0,9	0,7	1,9	12,2		6,4		6,2			2,8							31	27,6

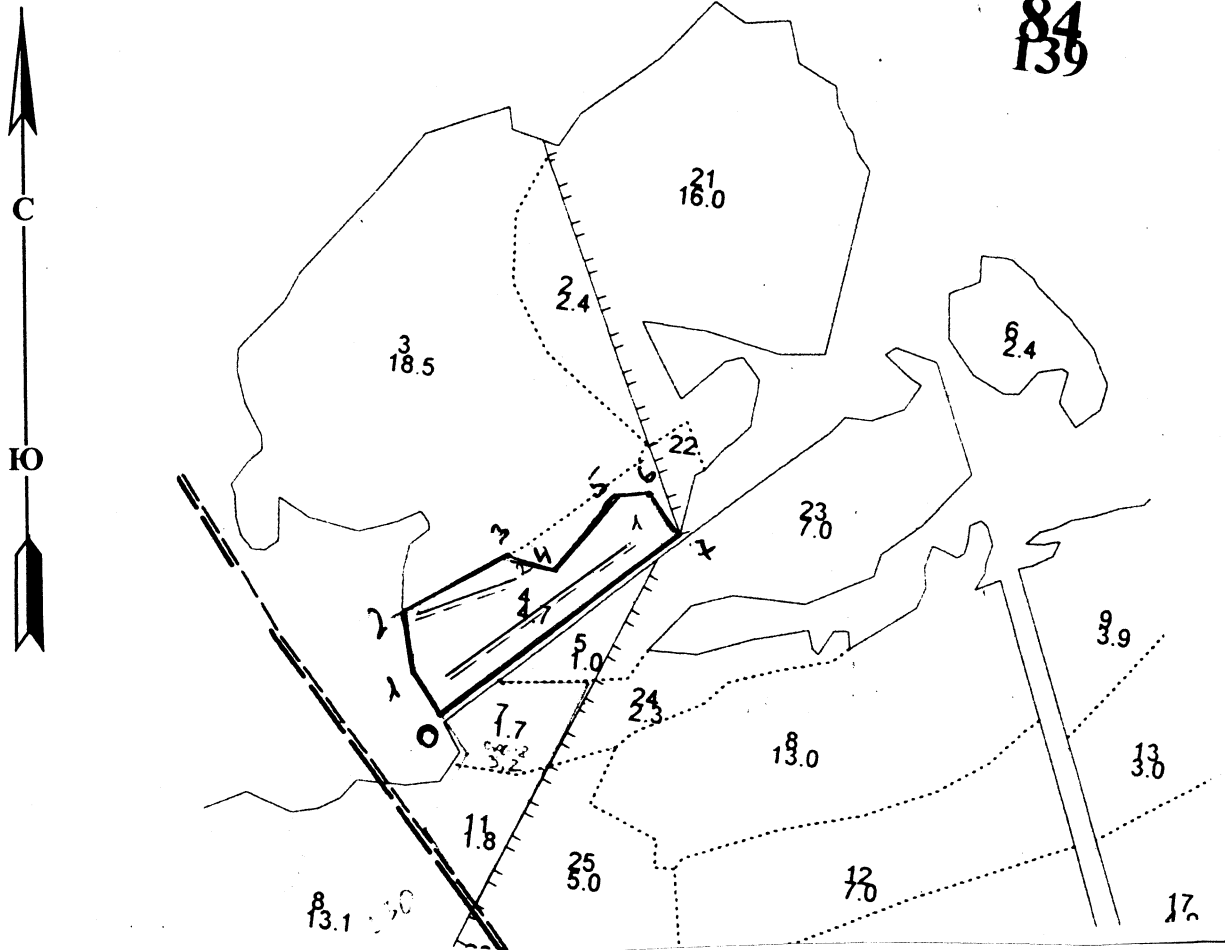
## Итоговая

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	3	4	5			1		1									14	21
20	1	5	10	3				1			7						27	44
24	3	2	10	4		4		3			3						29	66
28		4	9	3		4		3			6						29	66
32	1	2	5	3		1		2			3						17	71
36		1	1	3		1		1			1						8	88
40				2													2	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	18	40	18		11		11			20						126	74,0
Итого, % от числа стволов	6,4	14,3	31,8	14,3		8,8		8,8			15,9						100	58,7
Итого запас, кубм	3,1	8,4	19,3	13,8		6,8		6,9			11,6						70	46,6
Итого, % от запаса	4,5	12,0	27,6	19,8		9,7		9,9			16,5						100	66,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-3,54; Осина-3,32; Ель-4,31

Абрис участка  
Западнодвинское лесничество Северное участковое лесничество (по м/л Северное)  
Кв. 84 выд. 4, пл. 4,4 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	1	300	10		0,30
4	2	140	10		0,14
Итого:				итого	0,44


№ точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56° 29' 791"	33° 05' 101"	СЗ:48	70
1-2	56° 29' 820"	33° 05' 059"	СЗ:26	81
2-3	56° 29' 861"	33° 05' 036"	СВ:44	150
3-4	56° 29' 904"	33° 05' 176"	СВ:86	70
4-5	56° 29' 908"	33° 05' 227"	СВ:23	122
5-6	56° 29' 963"	33° 05' 288"	СВ:64	46
6-7	56° 29' 965"	33° 05' 330"	ЮВ:55	84
7-0	56° 29' 948"	33° 05' 392"	ЮЗ:37	398

Условные обозначения: — границы участка; == пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : \_Столбов А.А.

Подпись



Дата составления документа: 9.09.2019.

Телефон: 32-15-77