


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

 Барышков В.В.  
05 12 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1096  
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
Двинское		169	3	10,2
Двинское		169	11	10,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,0 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 10,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Ошибка лесойстройства

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Двинское			5,7	466
				467,881
	Итого		5,7	

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

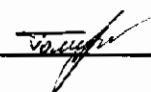
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 169 выделе № 11 на площади 5,7 га участкового лесничества Двинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования  
На остальной площади (5,1 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф.

Подпись 

Дата обследования 01.09.2017

\*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:

Ошибка лесоустройства

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, Опенок

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)
Опенок	Сосна	9	единичная
Губка корневая	Ель	9	единичная

2.3. Выборке подлежат 59,7 % деревьев, 61,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 47,9 %, (причины назначения) 

466	467	
-----	-----	--

 ;  
 свежего сухостоя 5,6 %,  
 свежего ветровала: 3,4 %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 4,8 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая

467 - Опенок

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

0,2  
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
Двинское		169	3	10,2	ССР	4,1	Е.С.Б	902	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

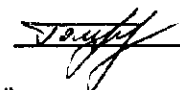
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 01.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф. 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

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьеза	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попуда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2007	169	11	10,8	Защитные леса	нересторхраняемые полосы лесов	1	5,7	С	С	65	20	22	Сч	В3	0,6	2	200	1	0,70
Ф	2007	169	11	10,8	Защитные леса	нересторхраняемые полосы лесов	1	5,7	Е	Е	75	20	22	С	В3	0,6	2	200		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО  
Должность  
Организация

Голубев С.Ф.  
инженер-лесопатолог  
Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 01.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Двинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Западновинское

№ кв.	№ участка	№ выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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, %										Причина ослабления, повреждения	Полезит рубке, %	Назначенные мероприятия							
								состав *	порода *	возраст *	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умывающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал				свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %		
1	2	3	10,8			1	5,7	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	Площадь, га
169	11			Защитные леса	непереходные подсоски			5Е	75	20	22	С4	0,6	2	200	213	1,9	6,7	5,0	31,0	2,2	1,7						832	32,8	466	34,9	ССР	5,7		
								3С									137		4,3	3,6	16,9	1,9	1,3					802	20,7	467	20,1				
								1Б									51		4,3	2,7	1,5	1,0	1,3	2,1				205	3,9	881	4,3				
								1ОС									38		3,8	3,1	1,3	0,5	0,7	1,4				853	2,3		2,5				
Итого		10,8														439		1,9	19,2	14,4	50,7	5,6	4,8	3,4			59,7		61,8		ССР	5,7			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 17.11.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77

466 - Губка корневая

467 - Опенок

881 - Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал.

832 - Наличие гнили

802 - Наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

853 - Гребниш, ризоморфы и миделиальные плёнки под корой

Приложение 1.2  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое- листогрызущими) за 01.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западновдинское  
Участковое лесничество Двинское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	Вид вредителя	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения
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
169																									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "хх".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 17.11.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77

Приложение 1.3  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западновинское  
 Участковое лесничество Двинское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Изготовитель, тип летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Серийный идентификационный номер воздушного судна \_\_\_\_\_

Дата вылета \_\_\_\_\_ Местное время вылета \_\_\_\_\_ Пункт вылета \_\_\_\_\_ Время полета \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия			
						Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефолиация	Деромация	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, грушное, куртинное, сплошное усыхание) повреждение			Причина повреждения	вид	Площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
169																					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф. Подпись   
 Дата составления документа 17.11.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77



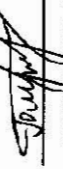
**Приложение 1.4**  
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западнодвинское  
 Участковое лесничество Двинское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер лесного квартала	Номер лесотаксац. участка	Номер лесопатологического выдела	Номер лесотаксац. участка	Площадь лесотаксац. участка, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данному лесоустройству								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Дата дешифрирования (дд.мм.гггг.)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия				
						Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса/тип лесорастительных условий	Относительная полнота	Бонитет	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м			Дата съемки (дд.мм.гггг.)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг.)	вид	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг.-мм.гггг.)
1	2	10,2	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
169																								

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф. Подпись   
 Дата составления документа 17.11.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Двинское  
Квартал 169 Выдел 11 Площадь, 5,70 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,70 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 5ЕЗС1Б1Ос возраст 75 бонитет 2  
полнота 0,6 запас на га 200 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Опенок  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

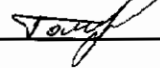
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ усыхающее  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,55  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 17.11.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77

ФИО Голубев С.Ф. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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																			
12																			
16		7	9	5		5		2									28	43	
20	2	14	21	63		9		6									115	68	
24	5	11		40				1									57	72	
28				10													10	100	
32				3													3	100	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	7	32	30	121		14		9									213	67,6	
Итого, % от числа стволов	1,6	7,3	6,8	27,6		3,2		2,1									49	32,8	
Итого запас, кбм	3	10	8	47		3		3									74	34,9	
Итого, % от запаса	1,9	6,7	5,0	31,0		2,2		1,7									49	34,9	

Порода: Сосна

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																			
12																			
16		12	8	5		1		3									29	31	
20		4	12	37		5		2									60	73	
24		8	2	33		3		2									48	79	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		24	22	75		9		7									137	66,4	
Итого, % от числа стволов		5,5	5,0	17,1		2,1		1,6									31	20,7	
Итого запас, кбм		7	6	26		3		2									43	20,1	
Итого, % от запаса		4,3	3,6	16,9		1,9		1,3									28	20,1	

*Смирнов*

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																		
20		2	2	3		2		3									12	42
24		11	9	4		1					8						33	27
28		3				1		2									6	50
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		16	11	7		4		5			8						51	33,3
Итого, % от числа стволов		3,6	2,5	1,6		0,9		1,1			1,8						12	3,9
Итого запас, кубм		6	4	2		1		2			3						19	4,3
Итого, % от запаса		4,3	2,7	1,5		1,0		1,3			2,1						13	4,3

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																		
20		6	1	2		1		2			1						13	31
24		2	7	3		1		1			4						18	33
28		5	2														7	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		13	10	5		2		3			5						38	26,3
Итого, % от числа стволов		3,0	2,3	1,1		0,5		0,7			1,1						9	2,3
Итого запас, кубм		6	5	2		1		1			2						16	2,5
Итого, % от запаса		3,8	3,1	1,3		0,5		0,7			1,4						100	2,5

## 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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16		19	17	10		6		5									57	37
20	2	26	36	105		17		13			1						200	66
24	5	32	18	80		5		4			12						156	60
28		8	2	10		1		2									23	57
32				3													3	100
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	85	73	208		29		24			13						439	59,7
Итого, % от числа стволов	1,6	19,4	16,6	47,4		6,6		5,5			3,0						100	59,7
Итого запас, кубм	3	29	22	77		8		7			5						152	61,8
Итого, % от запаса	1,9	19,2	14,4	50,7		5,6		4,8			3,4						100	61,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,57; Сосна-3,61; Береза-3,49; Осина-3,32

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 10,2 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 4,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Двинское			4,1	466
				467,881
	Итого		4,1	

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:

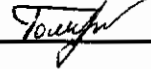
Промышленными  Бытовыми

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 № 169 выделе № 3 на площади 4,1 га участкового лесничества Двинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (6,1 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф. Подпись 

Дата обследования 01.09.2017

\*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, Опенок

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	9	единичная
Опенок	Сосна	9	единичная

2.3. Выборке подлежат 61,2 % деревьев, 61,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
усыхающих	<u>38,5</u> %	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td>466</td><td>467</td><td>_____</td></tr></table> ;	466	467	_____
466	467	_____				
свежего сухостоя	<u>10,2</u> %					
свежего ветровала:	<u>5,9</u> %					
свежего бурелома	_____ %					
старого ветровала:	_____ %					
старого бурелома	_____ %					
старого сухостоя	<u>7,3</u> %					
аварийных	_____ %					

466 - Губка корневая  
467 - Опенок

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
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
Двинское		169	11	10,8	ССР	5,7	Е,С,Б,О С	1140	2018

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

Сведения для расчета степеней повреждения:

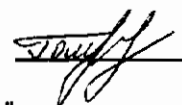
год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 01.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф. 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



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	ГОд проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количества, шт	общая площадь, га	
ТО	2007	169	3	10,2	Защитные леса	нерестоохраняемые полосу лесов.	1	4,1	Е	Е	85	22	26	Еч	В3	0,6	2	220	1	0,50	
Ф	2007	169	3	10,2	Защитные леса	нерестоохраняемые полосу лесов.	1	4,1	Е	Е	85	22	26	Еч	В3	0,6	2	220			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО  
Должность  
Организация

Голубев С.Ф.  
инженер-лесопатолог

Подпись



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



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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Двинское  
Квартал 169 Выдел 3 Площадь, 4,10 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,50 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 5Е4С1Б возраст 85 бонитет 2  
полнота 0,6 запас на га 220 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Опенок  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

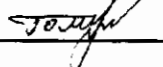
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ усыхающее  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,59  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 17.11.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77

ФИО Голубев С.Ф. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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																			
20		3				1		1									5	40	
24	1	4	1	12		3		2			5						28	79	
28	2	3	10	20		5		1			2						43	65	
32			2	4		2											8	75	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	3	10	13	36		11		4			7						84	69,0	
Итого, % от числа стволов	1,6	5,5	7,1	19,7		6,0		2,2			4						46	31,7	
Итого запас, кбм	2	5	10	25		8		2			4						56	32,6	
Итого, % от запаса	1,7	4,4	8,4	21,1		6,4		1,7			3						47	32,6	

Порода: Сосна

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		7				3											10	30	
28	3	2	4	17		1		2									29	69	
32	2	3	6	10		1		3									25	56	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	5	12	10	27		5		5									64	57,8	
Итого, % от числа стволов	2,7	6,6	5,5	14,8		2,7		2,7									35	20,2	
Итого запас, кбм	4	7	8	20		3		4									47	23,4	
Итого, % от запаса	3,2	6,2	6,9	17,4		2,5		3,5									40	23,4	

Порода: Береза

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по степеням 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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20		3		1		1		4									9	56
24		5	2					3			7						17	59
28		7				2											9	22
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
<b>Итого число стволов, шт.</b>		15	2	1		3		7			7						35	48,6
<b>Итого, % от числа стволов</b>		8,2	1,1	0,5		1,6		3,8			3,8						19	9,3
<b>Итого запас, кбм</b>		7	1	0		2		2			3						16	5,9
<b>Итого, % от запаса</b>		6,2	0,7	0,2		1,3		2,1			2,6						13	5,9

*Тоуп*

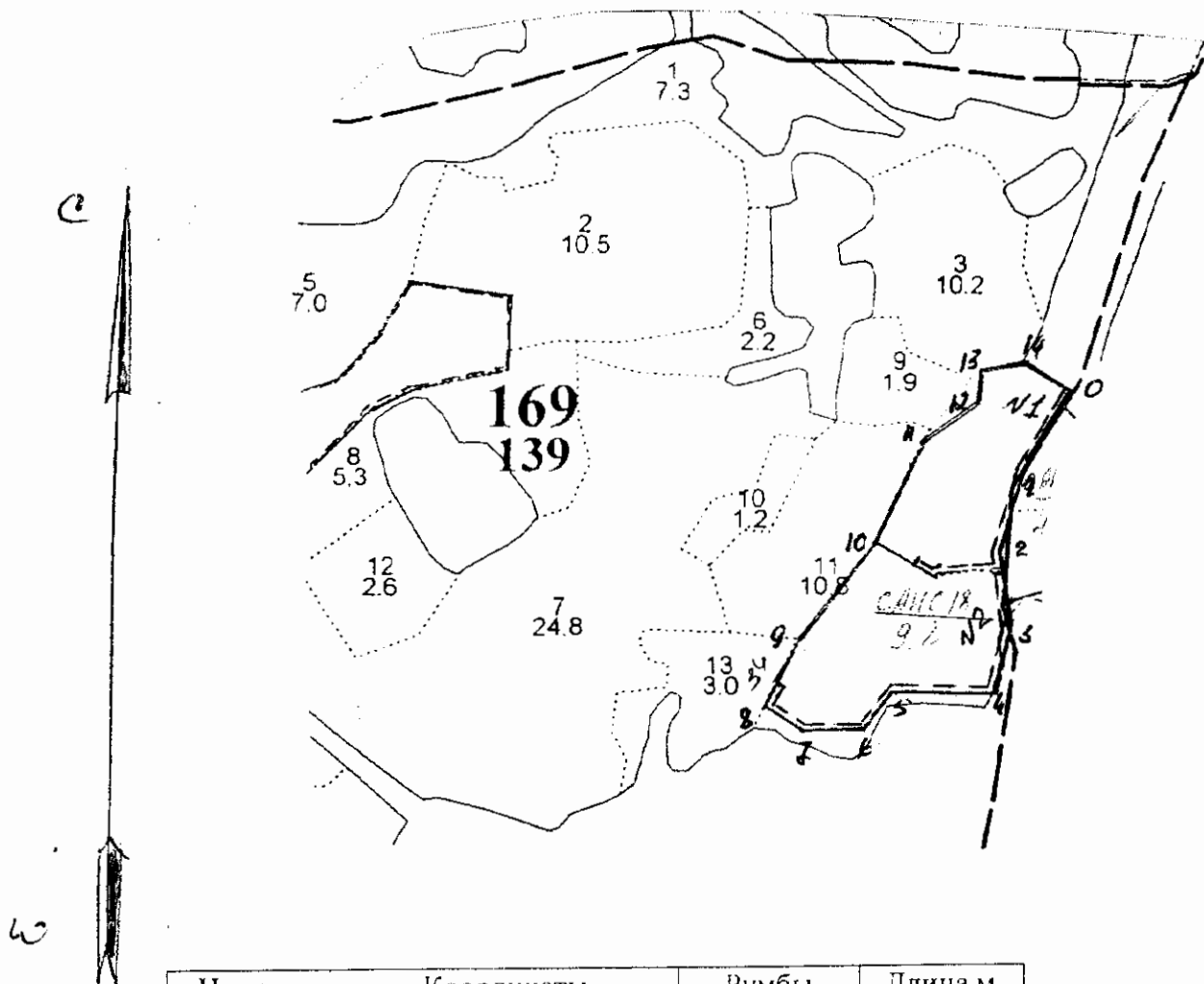
## Итоговая

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20		6		1		2		5									14	50
24	1	16	3	12		6		5			12						55	64
28	5	12	14	37		8		3			2						81	62
32	2	3	8	14		3		3									33	61
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	8	37	25	64		19		16			14						183	61,2
Итого, % от числа стволов	4,4	20,2	13,7	35,0		10,4		8,7			7,7						100	61,2
Итого запас, кубм	6	20	19	46		12		9			7						118	61,9
Итого, % от запаса	4,9	16,9	16,1	38,7		10,2		7,3			5,9						100	61,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,76; Сосна-3,39; Береза-3,57

Абрис участка  
ГКУ «Западнодвинское лесничество Тверской области»  
Двинское участковое лесничество (по м/л Двинское лесничество)  
Кв.169 выд.3 пл.-4,1га.  
выд.11 пл.-5,7га.  
Итого: 9,8га.

М 1:10 000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 12 232	32 05 366	ЮЗ:19	120
1-2	56 12 172	32 05 309	ЮЗ:2	120
2-3	56 12 103	32 05 273	ЮВ:24	100
3-4	56 12 050	32 05 290	ЮВ:3	102
4-5	56 11 999	32 05 263	ЮЗ:76	143
5-6	56 11 998	32 05 126	ЮЗ:21	67
6-7	56 11 965	32 05 097	ЮЗ:74	88
7-8	56 11 965	32 05 014	СЗ:70	66
8-9	56 11 988	32 04 963	СВ:13	107
9-10	56 12 040	32 05 012	СВ:25	170
10-11	56 12 112	32 05 109	СВ:10	150

11-12	56 12 187	32 05 165	СВ:38	100
12-13	56 12 215	32 05 248	СЗ:4	45
13-14	56 12 239	32 05 246	СВ:64	58
14-0	56 12 251	32 05 297	ЮВ:68	79

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты(площадки)	Длина,м	Ширина ,м	Радиус,м	Площадь,га.
3	1	410	10		0,41
11	2	570	10		0,57

В 200м. зоне водные объекты отсутствуют

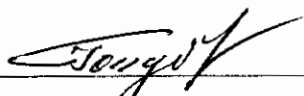
Условные обозначения:

Границы участка: ( красным )

Лента перечёта по номерам : (синим)

ФИО Голубев С. Ф.

Подпись



Дата составления документа

25.10.2017

Телефон

8 (4822) 32-15-77