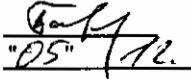


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

 Барышков В.В.  
"05" / 12. 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1093  
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
Велесское		127	10	7,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 7,8 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 7,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причины ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Велесское		7,8		466
				352
	Итого	7,8		

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, куб м	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 № 127 выделе № 10 на всей площади 7,8 га участкового лесничества Велесское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования 11.09.2017

\*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, Губка сосновая

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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болс с 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болс 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	5	единичная
Губка сосновая	Сосна	5	единичная

2.3. Выборке подлежит 14,1 % деревьев, 12,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 9,4 %, (причины назначения) 

466	352	
-----	-----	--

 ;  
 свежего сухостоя 1,7 %,  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 0,9 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая

352 - Губка сосновая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5  
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
Велесское		127	10	7,8	ВСП	7,8	С	187,2	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

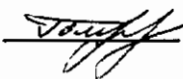
Искусственное лесовозобновление

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 11.09.2017 ;

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	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2003	127	10	7,8	Эксплуатационные		1	7,8	10С		65	20	22	СШ	А2	0,6	2	200	1	0,78
Ф	2003	127	10	7,8	Эксплуатационные		1	7,8	10С		65	20	22	СШ	А2	0,6	2	200		

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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





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 Велеское 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 \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
						Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефомации	Дехромации		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание)	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	
127	10	1	7,80	10																	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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





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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Велесское  
Квартал 127 Выдел 10 Площадь, 7,80 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,78 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СЛШ состав 10С возраст 65 бонитет 2  
полнота 0,6 запас на га 200 возобновление \_\_\_\_\_

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

Губка корневая, Губка сосновая

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

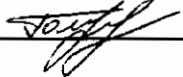
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ ослабленное  
\_\_\_\_\_ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,25

ВСП - Выборочная 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: 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	7	55	11	11		9				5								98	26
24	14	98	9	15														136	11
28	31	53	9	7														100	7
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	52	206	29	33		9		5										334	14,1
Итого, % от числа стволов	15,6	61,7	8,7	9,9		2,7		1,5										100	14,1
Итого запас, кбм	29	98	14	15		3		2										160	12,0
Итого, % от запаса	18,4	61,2	8,5	9,4		1,7		0,9										100	12,0

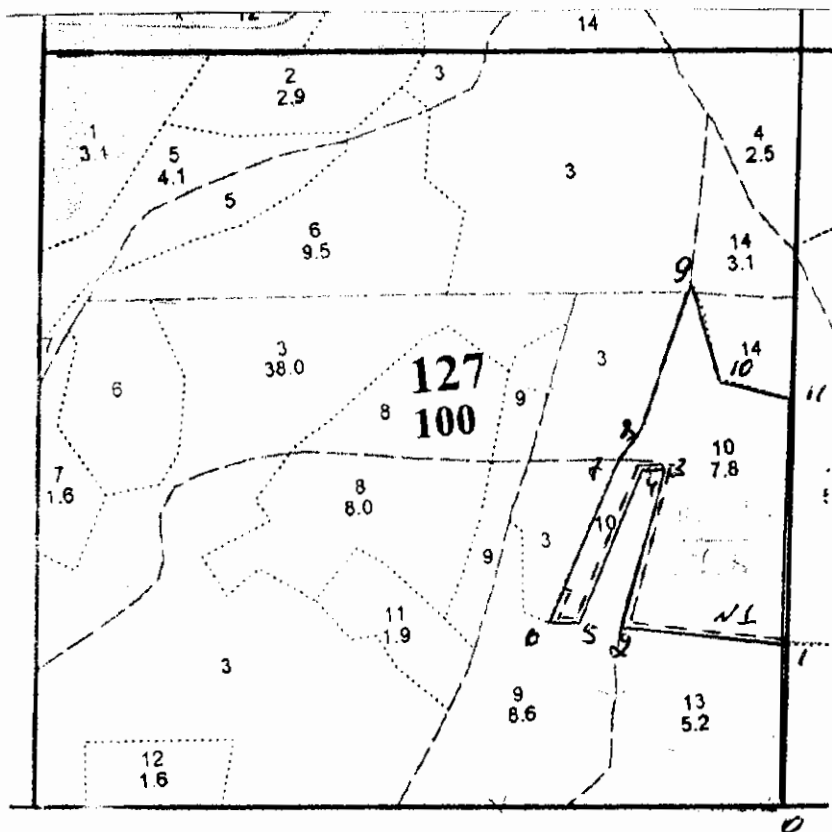
## Итоговая

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																				
12																				
16																				
20	7	55	11	11		9				5							98	26		
24	14	98	9	15													136	11		
28	31	53	9	7													100	7		
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого число стволов, шт.	52	206	29	33		9			5								334	14,1		
Итого, % от числа стволов	15,6	61,7	8,7	9,9		2,7			1,5								100	14,1		
Итого запас, кбм	29	98	14	15		3			2								160	12,0		
Итого, % от запаса	18,4	61,2	8,5	9,4		1,7			0,9								100	12,0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,25

Абрис участка  
ГКУ «Западнодвинское лесничество Тверской области»  
Велесское участковое лесничество (по м/л Велесское лесничество)  
Кв.127 выд.10 пл. -7,8га.

М 1:10 000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 04 463	32 06 789	СЗ:4	215
1-2	56 04 577	32 06 808	ЮЗ:88	220
2-3	56 04 595	32 06 596	СВ:9	220
3-4	56 04 705	32 06 664	ЮЗ:89	35
4-5	56 04 708	32 06 633	ЮЗ:16	215
5-6	56 04 603	32 06 540	ЮЗ:84	40
6-7	56 04 606	32 06 503	СВ:19	240
7-8	56 04 716	32 06 603	СВ:26	45
8-9	56 04 735	32 06 638	СВ:12	200
9-10	56 04 837	32 06 713	ЮВ:23	140
10-11	56 04 769	32 06 742	ЮВ:83	95
11-1	56 04 753	32 06 828	ЮВ:5	322

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты(площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
1	1	780	10		0,78

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