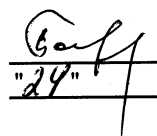


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"24" 09 2010 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 4992  
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		129	18	11,7(11,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 га.

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

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 11,0 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 11,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Двинское		11,00		371
				352, 821
	Итого	11,00		

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 № 129 выделе № 18 на всей площади 11,00 га участкового лесничества Двинское

сосна- наличие смоляного рака ,сосновой губки, ель -в пределах естественного отпада

необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Ваниев В.Э.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

16.07.2020



\*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:  
Рак смоляной, Губка сосновая

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

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
Ярус - 1							

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			
Губка сосновая	Сосна	2	
Рак смоляной	Сосна	3	

2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 8,9 % деревьев, 10,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
усыхающих	<u>5,3</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>371</td><td>352</td><td> </td></tr></table> ;	371	352	
371	352					
свежего сухостоя	<u>1,6</u> %					
свежего ветровала:	<u>1,9</u> %					
свежего бурелома	_____ %					
старого ветровала:	<u>0,6</u> %					
старого бурелома	_____ %					
старого сухостоя	<u>0,7</u> %					
аварийных	_____ %					

371 - Рак смоляной  
352 - Губка сосновая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6  
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
Двинское		129	18	11,7	ВСП	11	С,Е	269	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

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 2015 ;  
основная причина повреждения древесины 371 ;  
дата проведения обследований 16.07.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ваниев В.Э. 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.

\* 371 - Рак смоляной



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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Двинское  
Квартал 129 Выдел 18 Площадь, 11,00 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,05 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 9С1Е+Б,ОС,Олс возраст 70 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 260

Время и причина ослабления насаждения: 2015  
рак смоляной, губка сосновая, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ств.),  
наличие гнили, обрыв корней (вывал) свежий

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

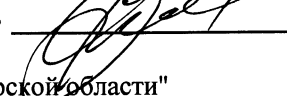
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное  
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,88

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 31.07.2020 Телефон \_\_\_\_\_

ФИО Ваниев В.Э. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:		Сосна															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	23																	23	
16	34	4	4	2														44	5
20	37	9	1	2		1		1			1							52	10
24	49	5	2	1		1		1			2							61	8
28	34	18	9	8							1							70	13
32	32	15	2	2		2		1			1							55	11
36	5	6	21	3		1					1							37	14
40	2	4	2															8	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	216	61	41	18		5		3			6						350	32,0	
Итого, % от числа стволов	53,6	15,1	10,2	4,5		1,2		0,7			1,5						87	7,9	
Итого запас, кбм	111,6	48,5	41,0	13,2		4,1		1,8			4,4						225	23,5	
Итого, % от запаса	43,9	19,1	16,2	5,2		1,6		0,7			1,7						88	9,2	

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	18	1		1														20	5
24	11	1									1							13	8
28	17	1									2							20	10
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	46	3		1							3							53	4,0
Итого, % от числа стволов	11,4	0,7		0,2							0,7							13	1,0
Итого запас, кбм	25,5	1,7		0,3							2,1							30	2,4
Итого, % от запаса	10,0	0,7		0,1							0,8							12	0,9

## Итоговая

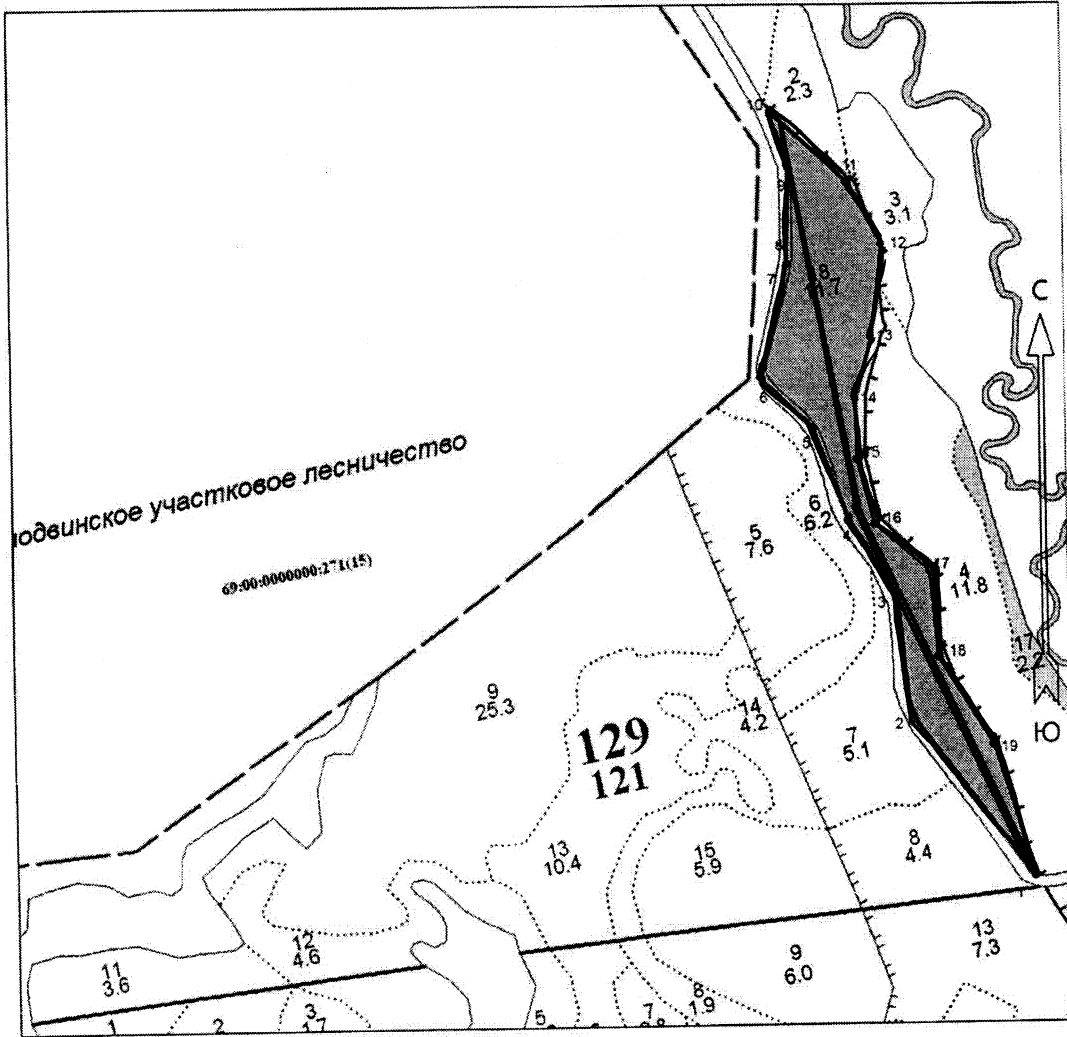
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	30																	30	
16	49	10	4	2								1						66	5
20	62	13	7	3		5		1			3							94	19
24	63	6	14	1		3		1			5							93	24
28	53	19	18	17							5							112	28
32	32	15	8	2		2		1			1							61	20
36	5	6	21	3		1					1							37	14
40	2	4	2															8	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	262	64	41	19		5		3			9							501	91,0
Итого, % от числа стволов	65,0	15,8	10,2	4,7		1,2		0,7			2,2							100	22,5
Итого запас, кубм	137,1	50,2	41,0	13,5		4,1		1,8			6,5							254	25,9
Итого, % от запаса	53,9	19,8	16,2	5,3		1,6		0,7			2,5							100	10,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-1,94; Ель-1,37



Абрис участка  
ГКУ «Западнодвинское лесничество Тверской области»  
Двинское участковое лесничество (по м/л Двинское лесничество)  
Кв. 129 выд. 18 пл. – 11,0 га. дел. №

М 1:10 000



№№	Направление	Румбы	Длина, м				
1 - 2	СЗ	37° 00'	342.0	12 - 13	ЮЗ	7° 00'	158.0
2 - 3	СЗ	7° 00'	202.0	13 - 14	ЮЗ	15° 00'	110.0
3 - 4	СЗ	31° 00'	152.0	14 - 15	ЮВ	1° 00'	100.0
4 - 5	СЗ	21° 00'	158.0	15 - 16	ЮВ	15° 00'	110.0
5 - 6	СЗ	46° 00'	119.0	16 - 17	ЮВ	49° 00'	121.0
6 - 7	СВ	14° 00'	151.0	17 - 18	ЮВ	5° 00'	144.0
7 - 8	СВ	9° 00'	50.0	18 - 19	ЮВ	32° 00'	174.0
8 - 9	СВ	2° 00'	160.0	19 - 1	ЮВ	18° 00'	232.0
9 - 10	СЗ	18° 00'	100.0				
10 - 11	ЮВ	47° 00'	170.0				
11 - 12	ЮВ	29° 00'	123.0				

*Handwritten signature*

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N 5614937196	E 3208990115	СЗ:37	342
2-3	N 561518235	E 3208656649	СЗ:7	202
3-4	N 5615363161	E 3208618164	СЗ:31	152
4-5	N 5615479756	E 3208489707	СЗ:21	158
5-6	N 5615613412	E 320840188	СЗ:46	119
6-7	N 5615689114	E 320826805	СВ:14	151
7-8	N 5615819712	E 3208323696	СВ:9	50
8-9	N 5615866256	E 3208346391	СВ:2	160
9-10	N 561601064	E 3208360803	СЗ:18	100
10-11	N 5616096168	E 3208310883	ЮВ:47	170
11-12	N 5615988383	E 3208492275	ЮВ:29	123
12-13	N 5615892076	E 3208591812	ЮЗ:7	158
13-14	N 5615752244	E 3208567695	ЮЗ:15	110
14-15	N 5615656122	E 3208517062	ЮВ:1	100
15-16	N 5615565178	E 3208514924	ЮВ:15	110
16-17	N 5615469602	E 3208560833	ЮВ:49	121
17-18	N 5615398006	E 3208707009	ЮВ:5	144
18-19	N 5615270207	E 3208732775	ЮВ:32	174
19-1	N 5615136611	E 3208877789	ЮВ:18	232

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты(площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
18	1	1050	10		1,05

От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до водного объекта ( река Велеса водоохранная зона 50м. ) расстояние 0,16 км, данный участок не попадает под действие водного кодекса

Условные обозначения:

Границы участка: ( красным )

Лента перечёта по номерам : ( синим )

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 19.07.20 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_