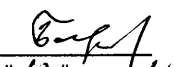


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

 Барышков В.В.  
"12" 11 2010 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 5158  
лесных насаждений Осташковского 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
Городское	Пригородное	60	26	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 4,4 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	
Городское	Пригородное		4,40	821
				343;370
	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		

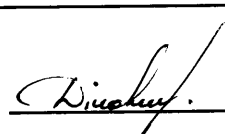
**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:  
 В квартале № 60 выделе № 26 на всей площади 4,40 га участкового лесничества Городское выявлены лесные насаждения с утраченной устойчивостью. Усыхание деревьев по причинам:  
 821 - воздействие ветров прошлых лет; 343 - усыхание деревьев ели, отработанных короедом-типографом; 370 - деревья ели поражены раневым раком.  
 Требуется проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Диковский С.В.

Подпись



Дата обследования

14.08.2020

\*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:

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус -			
Короед-типограф	Ель	5	

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 -							

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус -			
Некротико-раковые заболевания	Ель	4	

2.3. В ярусе выборке подлежит 50,6 % деревьев, 41,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 6,8 %, (причины назначения) 

370		
-----	--	--

 ;  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого ветровала: 24,4 %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого сухостоя 10,6 %, \_\_\_\_\_ ;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

370 - Некротно-раковые заболевания стволов

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

*В. Дичев*

## 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
Городское	Пригородное	60	26	4,4	ССР	4,4	Е,Е,Б	929	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

821

дата проведения обследований

14.08.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Диковский С.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.

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



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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Городское Пригородное  
Квартал 60 Выдел 26 Площадь, 4,40 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 4,40 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕДГМ состав 5Е2Е1С2Б возраст 110 бонитет 2  
полнота 0,5 запас на га 211 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, (заселено или отработано) короедом-типографом, некрозно-раковые заболевания стволов, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, местное поселение стволовых (отработано), наличие на стволе под кроной

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

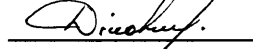
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,55

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.10.2020 Телефон 32 15 77

ФИО Диковский С.В. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской 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				10						8	2						20	100	
24		31	44	20						22	37						154	51	
28		26	36	19						15	23						119	48	
32		25	41	4						4	25						99	33	
36		11	24	5						8	15						63	44	
40		9	15	4						2	14						44	45	
44		1	6	2						3	3						15	53	
48			6								1						7	14	
52			2														2		
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		103	174	64					62				120				523	246,0	
Итого, % от числа стволов		8,2	13,8	5,1					4,9				9,5				42	19,5	
Итого запас, кубм		92,7	183,3	49,3					49,4				115,0				490	213,7	
Итого, % от запаса		10,0	19,7	5,3					5,3				12,4				53	23,0	

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		8	42	25						70	36						181	72	
20		3	11	7						38	29						88	84	
24		5	32	11						23	17						88	58	
28		5	22	5						13	11						56	52	
32		2	18	6						5	5						36	44	
36		1	4														5		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		24	129	54					149				98				454	301,0	
Итого, % от числа стволов		1,9	10,2	4,3					11,8				7,8				36	23,9	
Итого запас, кубм		12,0	67,1	22,1					51,0				37,5				190	110,6	
Итого, % от запаса		1,3	7,2	2,4					5,5				4,0				20	11,9	

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		3	1															4
24		3	5															8
28		2	8															10
32		8	12															20
36		5	17															22
40			12															12
44			6															6
48			2															2
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		21	63															84
Итого, % от числа стволов		1,7	5,0															7
Итого запас, кубм		16,8	72,0															89
Итого, % от запаса		1,8	7,8															10



## Итоговая

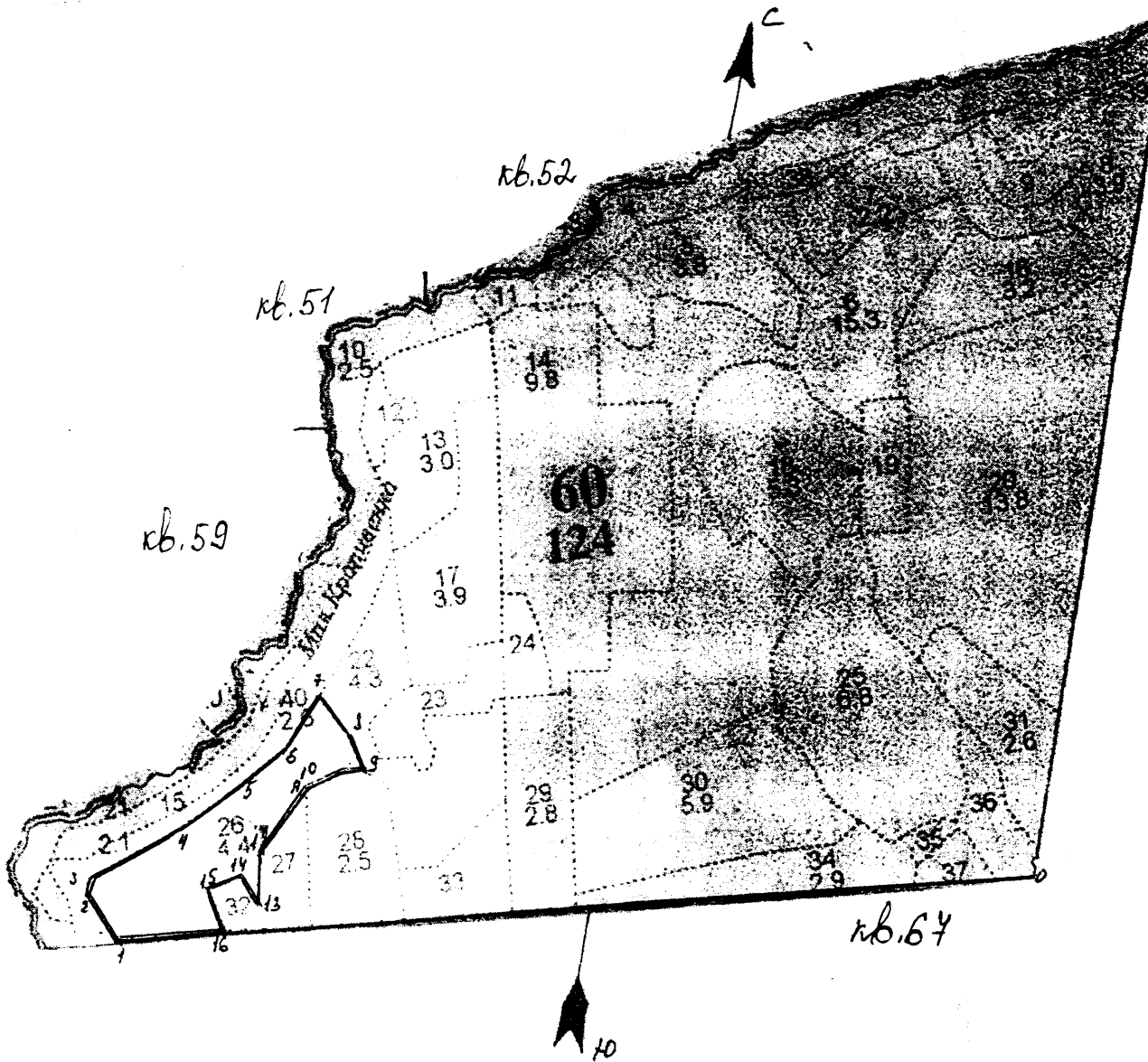
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	2	10	47	25						70	36						190	69	
20	1	8	20	17						46	36						128	77	
24	3	44	91	31						45	64						278	50	
28	5	43	88	24						28	52						240	43	
32		40	89	10						9	39						187	31	
36		23	60	5						8	22						118	30	
40		9	38	4						2	20						73	36	
44		1	17	2						3	5						28	36	
48			10								3						13	23	
52			3														3		
56			1														1		
60																			
Итого число стволов, шт.	11	178	464	118					211		277						1259	606,0	
Итого, % от числа стволов	0,9	14,2	36,8	9,4					16,7		22,0						100	48,1	
Итого запас, кубм	5,0	141,6	409,5	71,4					100,4		201,0						929	372,8	
Итого, % от запаса	0,5	15,3	44,1	7,7					10,8		21,6						100	40,1	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-3,58; Ель-3,99; Сосна-2,81; Береза-3,42

Абрис участка под САНС  
ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»  
Городское участковое лесничество (Пригородное по л/у)  
Квартал – 60 выдел 26 площадь 4,4 га

M1:10 000



№ выдела	Ленты перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
26	Сплошной перечёт				4,4
Итого					4,4

От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (река Мал. Крапивенка - водоохранная зона -50 м) расстояние 70 м, данный участок не подпадает под действие Водного кодекса.

*D. S. S.*

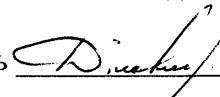
Экспликация объекта				
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина линий, м
Привязка				
0-1	N 57 04 461	E 33 20 302	ЮЗ 84	1325
Лесосека:	Номер -1			
1-2	N 57 04 498	E 33 20 269	СЗ 37	80
2-3	N 57 04 508	E 33 20 279	СЗ 1	15
3-4	N 57 04 524	E 33 20 382	СВ 62	150
4-5	N 57 04 558	E 33 20 515	СВ 56	100
5-6	N 57 04 584	E 33 20 593	СВ 49	95
6-7	N 57 04 612	E 33 20 643	СВ 28	80
7-8	N 57 04 587	E 33 20 672	ЮВ 38	65
8-9	N 57 04 557	E 33 20 685	ЮВ 27	50
9-10	N 57 04 549	E 33 20 609	ЮЗ 79	30
10-11	N 57 04 502	E 33 20 531	ЮЗ 64	55
11-12	N 57 04 473	E 33 20 520	ЮЗ 35	110
12-13	N 57 04 493	E 33 20 503	ЮЗ 2	65
13-14	N 57 04 497	E 33 20 500	СЗ 40	45
14-15	N 57 04 492	E 33 20 495	ЮЗ 69	42
15-16	N 57 04 490	E 33 20 449	ЮВ 32	69
16-1	N 57 04 459	E 33 20 465	ЮЗ 84	165

Условные обозначения:

лента ————— граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Димитриев С. В.

Подпись 

Дата составления документа 15.10.2020 Телефон 8(4822)32-15-77