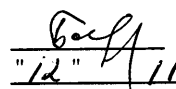


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

 Барышков В.В.  
"12" 11 2020 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 5167  
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
Сиговское	Ждановское	54	1	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,1 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 3,10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сиговское	Ждановское		3,10	821
				343
	Итого		3,10	

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 № 54 выделе № 1 на всей площади 3,10 га участкового лесничества Сиговское

Наблюдается усыхание, ель повреждена короедом-типографом, а также ветровалом прошлых лет; заселения деревьев 1-3 категории состояния не выявлено. Развитие очага короеда-типографа в насаждении не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ инженер-лесопатолог Диковский С.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

04.09.2020



\*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	15	слабая

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; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	
Ярус -								

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус -			

2.3. В ярусе выборке подлежит 39,8 % деревьев, 36,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого ветровала: 24,1 %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;  
 старого сухостоя 12,0 %, \_\_\_\_\_ ;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_ ;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3  
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
Сиговское	Ждановское	54	1	3,1	ССР	3,1	Е,Б,ОС	673	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

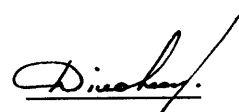
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 821 ;  
дата проведения обследований 04.09.2020 ;

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 04.09.2020 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Ситовское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Осташковское  
Ждановское

Номер квартала	Номер выдела	Номер выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Площадь выдела, га	Защитные леса	лес, в 1, 2 и 3 зонах окр. сан. охран. местностей	4	5	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, поврежденная	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																						
												Лесное	Зона 1	Зона 2	Зона 3	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухой	старый сухой				свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Длина поврежденных деревьев, %	Вид	Площадь, га														
54	1	3,1			1	3,10				7Е	90	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											
										2Б	28	28	28	28	ЕЧ	0,4	1	200	756		10,1	33,8			12,0	16,7	5,2	2,1	5,2	206	33,0	82,1	28,7	ССР	3,10												
										1ЮС									76	0,5	5,8					2,2	2,2		610	5,1	343	5,2															
Итого																			1028	12,7	51,2			12,0	24,1								39,8														

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д  
343 - (заселено или отработано) короедом-типографом  
206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет  
610 - Местное поселение стволовых (отработано)

ФИО \_\_\_\_\_ Диковский С.В. \_\_\_\_\_ Полпись \_\_\_\_\_  
Должность \_\_\_\_\_ инженер-лесопатолог  
Организация \_\_\_\_\_ Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области"  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ 06.11.2020 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_ 32 15 77

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Сиговское Ждановское  
Квартал 54 Выдел 1 Площадь, 3,10 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 3,10 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 7Е2Б1Ос возраст 90 бонитет 1  
полнота 0,4 запас на га 200 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, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, местное поселение стволовых (отработано)

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

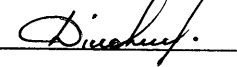
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,59

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 06.11.2020 Телефон 32 15 77

ФИО Диковский С.В. 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		21	47							32	34						134	49
16		26	53							44	31						154	49
20		19	28							16	28						91	48
24		17	46							26	26						115	45
28		13	33							15	22						83	45
32		10	26							4	14						54	33
36		11	18							5	11						45	36
40		7	10							4	8						29	41
44			7							2	7						16	56
48			14							5	2						21	33
52			6							2	1						9	33
56			2														2	
60			3														3	
Итого число стволов, шт.		124	293							155		184					756	339,0
Итого, % от числа стволов		12,1	28,5							15,1		17,9					74	33,0
Итого запас, кубм		67,7	227,6							80,9		112,7					489	193,6
Итого, % от запаса		10,1	33,8							12,0		16,7					73	28,7

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		6	12								4						22	18
20		3	13								5						21	24
24		8	17								8						33	24
28		7	21								11						39	28
32		7	16								12						35	34
36			19								7						26	27
40			9								3						12	25
44			4								2						6	33
48			1														1	
52			1														1	
56																		
Итого число стволов, шт.		31	113									52					196	52,0
Итого, % от числа стволов		3,0	11,0									5,1					19	5,1
Итого запас, кубм		14,1	78,2									34,8					127	34,8
Итого, % от запаса		2,1	11,6									5,2					19	5,2

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12		2															2	
16		2	4														6	
20		2	6								1						9	11
24		2	6								1						9	11
28		2	7								4						13	31
32			12								6						18	33
36			7								4						11	36
40			4								1						5	20
44			3														3	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		10	49									17					76	17,0
Итого, % от числа стволов		1,0	4,8									1,7					7	1,7
Итого запас, кбм		3,2	39,3									14,6					57	14,6
Итого, % от запаса		0,5	5,8									2,2					9	2,2

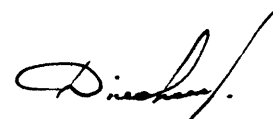
*D. Ivanov*



## Итоговая

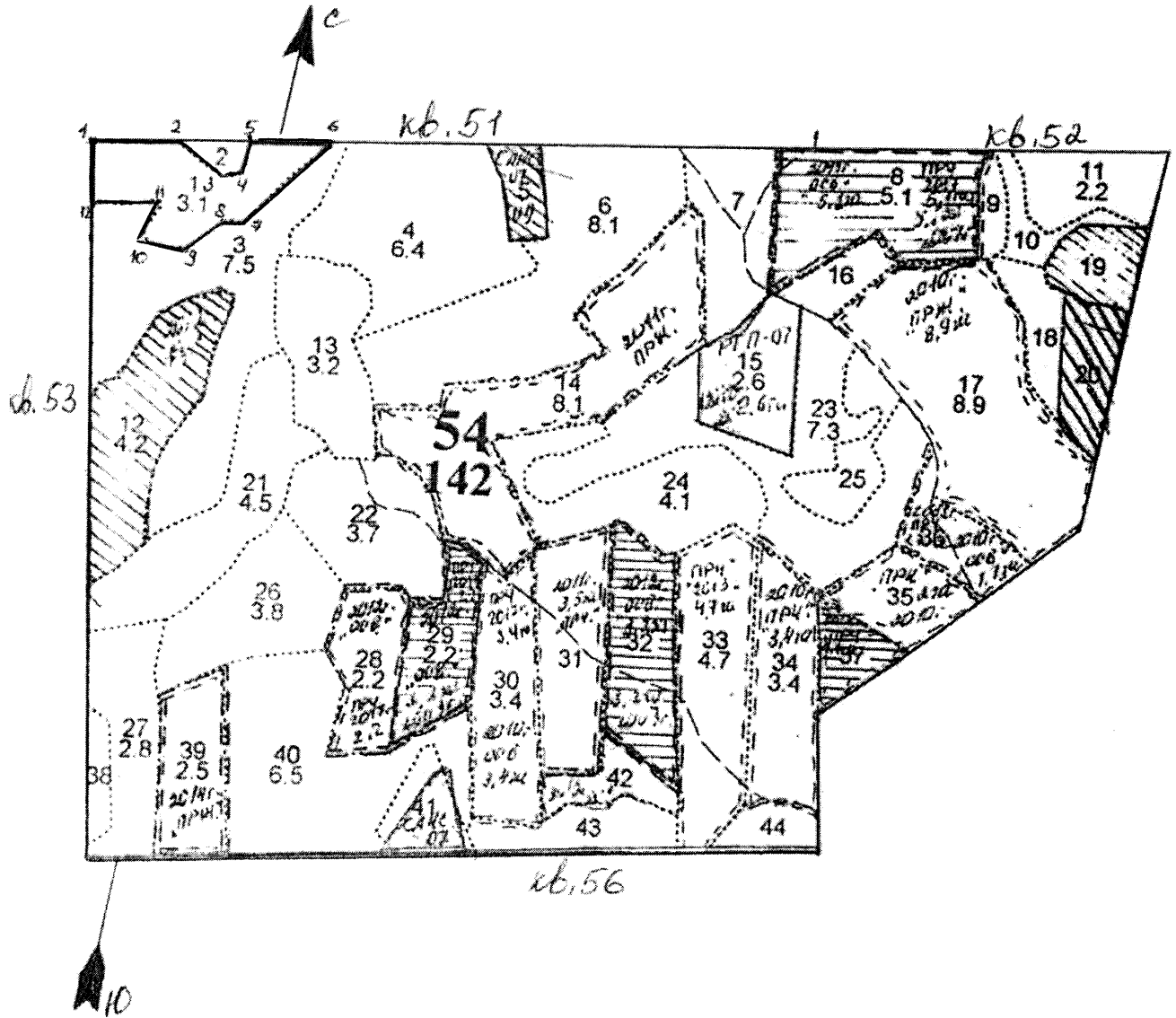
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		23	47								32	34						136	49
16		34	69								44	35						182	43
20		24	47								16	34						121	41
24		27	69								26	35						157	39
28		22	61								15	37						135	39
32		17	54								4	32						107	34
36		11	44								5	22						82	33
40		7	23								4	12						46	35
44			14								2	9						25	44
48			15								5	2						22	32
52			7								2	1						10	30
56			2															2	
60			3															3	
Итого число стволов, шт.		165	455							155		253						1028	408,0
Итого, % от числа стволов		16,1	44,3							15,1		24,7						100	39,8
Итого запас, кубм		85,0	345,1							80,9		162,1						673	243,0
Итого, % от запаса		12,7	51,2							12,0		24,1						100	36,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,65; Береза-3,44; Осина-3,46



Абрис участка под САНС  
ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»  
Сиговское участковое лесничество (Ждановское по л/у)  
Квартал – 54 выдел 1 площадь 3,1 га.

М 1: 10 000



От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (руч. Крапивенка, водоохранная зона 100м.) расстояние 1700 м, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	Сплошной	(подеревный)	перечет		3,1

*D. V. K.*

Экспликация объекта				
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина линий, м
Лесосека:	Номер,			
1-2	N 57 09 867	E 33 28 785	СВ 78	125
2-3	N 57 09 872	E 33 28 911	ЮВ 63	77
3-4	N 57 09 848	E 33 28 973	СВ 78	30
4-5	N 57 09 846	E 33 29 001	СВ 40	57
5-6	N 57 09 878	E 33 29 016	СВ 78	115
6-7	N 57 09 879	E 33 29 135	ЮЗ 36	175
7-8	N 57 09 810	E 33 29 011	ЮЗ 86	28
8-9	N 57 09 811	E 33 28 993	ЮЗ 43	65
9-10	N 57 09 787	E 33 28 930	ЮЗ 88	70
10-11	N 57 09 796	E 33 28 862	СВ 18	65
11-12	N 57 09 824	E 33 28 882	ЮЗ 78	100
12-1	N 57 09 823	E 33 28 786	СЗ 12	90

Условные обозначения: лента \_\_\_\_\_ границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Д. И. Шенников С. В. Подпись Д. И. Шенников

Дата составления документа 20.10.2020 Телефон 8 (4822) 32-15-77