


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


"12" / 11 2020 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 5168
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	26	29	10,3(1,8)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 10,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,80 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сиговское	Ждановское		1,80	358
				821;343
	Итого		1,80	

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

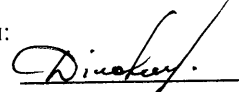
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 26 выделе № 29 на площади 1,80 га участкового лесничества Сиговское наблюдается повреждение осины ложным осиновым трутовиком; насаждение повреждено ветровалами прошлых лет; ель отработана короедом типографом. Заселения деревьев 1-3 категории состояния короедом-типографом не выявлено. Развитие очага короеда типографа не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.
Остальная площадь 8,5 га пройдена сплошной рубкой 2009 года; мероприятия не назначаются

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:

Давность 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:

Трутовик ложный осиновый, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус -			
Короед-типограф	Ель	8	

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 -			
Трутовик ложный осиновый	Осина	16	слабая

2.3. В ярусе выборке подлежит 45,4 % деревьев, 56,8 % от запаса

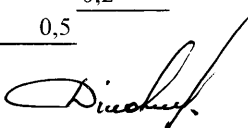
в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
сильно ослабленных	<u>26,0</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>3,3</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u> </u> %		
свежего ветровала:	<u> </u> %		
свежего бурелома	<u> </u> %		
старого ветровала:	<u>18,1</u> %		
старого бурелома	<u> </u> %		
старого сухостоя	<u>9,4</u> %		
аварийных	<u> </u> %		

358 - Трутовик ложный осиновый

358 - Трутовик ложный осиновый

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
Сиговское	Ждановское	26	29	10,3	ССР	1,8	Е,ОС,Б	377	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 358 ;

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.

* 358 - Трутовик ложный осиновый

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2006	26	29	10,3	Защитные леса	леса, в 1, 2 и 3 зонах окр. сан. охр. местностей	1	1,8	Б	БЗЕ10с	105	27	28	ЕКИС	С3	0,5	2	180	с/п	1,80
Ф	2006	26	29	10,3	Защитные леса	леса, в 1, 2 и 3 зонах окр. сан. охр. местностей	1	1,8	Б	БЗАО1Б	105	27	25	ЕКИС	С3	0,4	2	210		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Диковский С.В.
инженер-лесопатолог
Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



04.09.2020 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Сивовское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское
Ждановское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Заштатные леса, в 1, 2 и 3 зонах окр. сан. охр. местностей	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на проб. шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлесит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав *	попоя *	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	бонитет	запас, ком/га *	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	умчающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					29	30	31	32	33
1	2	10,3			1	1,80	5Е	105	27	25	ЕКИС	0,4	2	210	279	2,7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	вид	площадь, га	
26	29				1		4ОС							132	7,6	6,2	21,3	9,4	11,0	5,1	20,8	2,0	2,0			801	22,2	358	20,4	ССР	1,80					
							1Б							40	1,6	3,8	610									206	2,4	821	34,4							
Итого															451	2,7	15,4	51,1	3,3	9,4	18,1							45,4		56,8						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В. Подпись
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 05.11.2020 Телефон 32 15 77

358 - Грутовик ложный осиновый

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал др

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

801 - Наличие плодовых тел на стволе

206 - Механические повреждения обрив корней (вывал) прошлых лет

610 - Местное поселение стволовых (отработано)

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Сиговское Ждановское
Квартал 26 Выдел 29 Площадь, 1,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,80 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е4Ос1Б возраст 105 бонитет 2
полнота 0,4 запас на га 210 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
трутовик ложный осиновый, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, (заселено или отработано) короедом-типографом, наличие плодовых тел на стволе, 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)

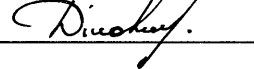
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,38

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 05.11.2020 Телефон 32 15 77

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

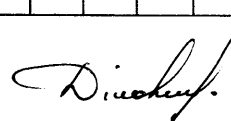
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	6	10								2	10						28	43
16	12	20								2	7						41	22
20	5	12	20							2	9						48	23
24	4	11	22							10	12						59	37
28	2	5	11							8	5						31	42
32	2	5	8							6	5						26	42
36			7							5	5						17	59
40			11							4	5						20	45
44			4							1	2						7	43
48			1														1	
52			1														1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	31	63	85						40			60					279	100,0
Итого, % от числа стволов	6,9	14,0	18,8						8,9			13,3					62	22,2
Итого запас, кубм	10,1	23,4	80,5						35,5			41,4					191	76,9
Итого, % от запаса	2,7	6,2	21,3						9,4			11,0					51	20,4

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		4	1														5	20
20		4	3								3						10	60
24		8	11								3						22	64
28		9	14								2						25	64
32		7	12								3						22	68
36		6	7								3						16	63
40			7								2						9	100
44			7	1							2						10	100
48			3														3	100
52			4	1													5	100
56			1	1													2	100
Итого число стволов, шт.		38	72	4								18					132	94,0
Итого, % от числа стволов		8,4	16,0	0,9								4,0					29	20,8
Итого запас, кубм		28,8	98,1	12,5								19,2					159	129,8
Итого, % от запаса		7,6	26,0	3,3								5,1					42	34,4



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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16		2															2	
20		2									2						4	50
24		3	4								2						9	22
28		3	3								2						8	25
32		3	3								2						8	25
36			1								1						2	50
40			3								2						5	40
44			1														1	
48			1														1	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		13	16								11						40	11.0
Итого, % от числа стволов		2,9	3,5								2,4						9	2,4
Итого запас, кубм		6,0	14,2								7,6						28	7,6
Итого, % от запаса		1,6	3,8								2,0						7	2,0

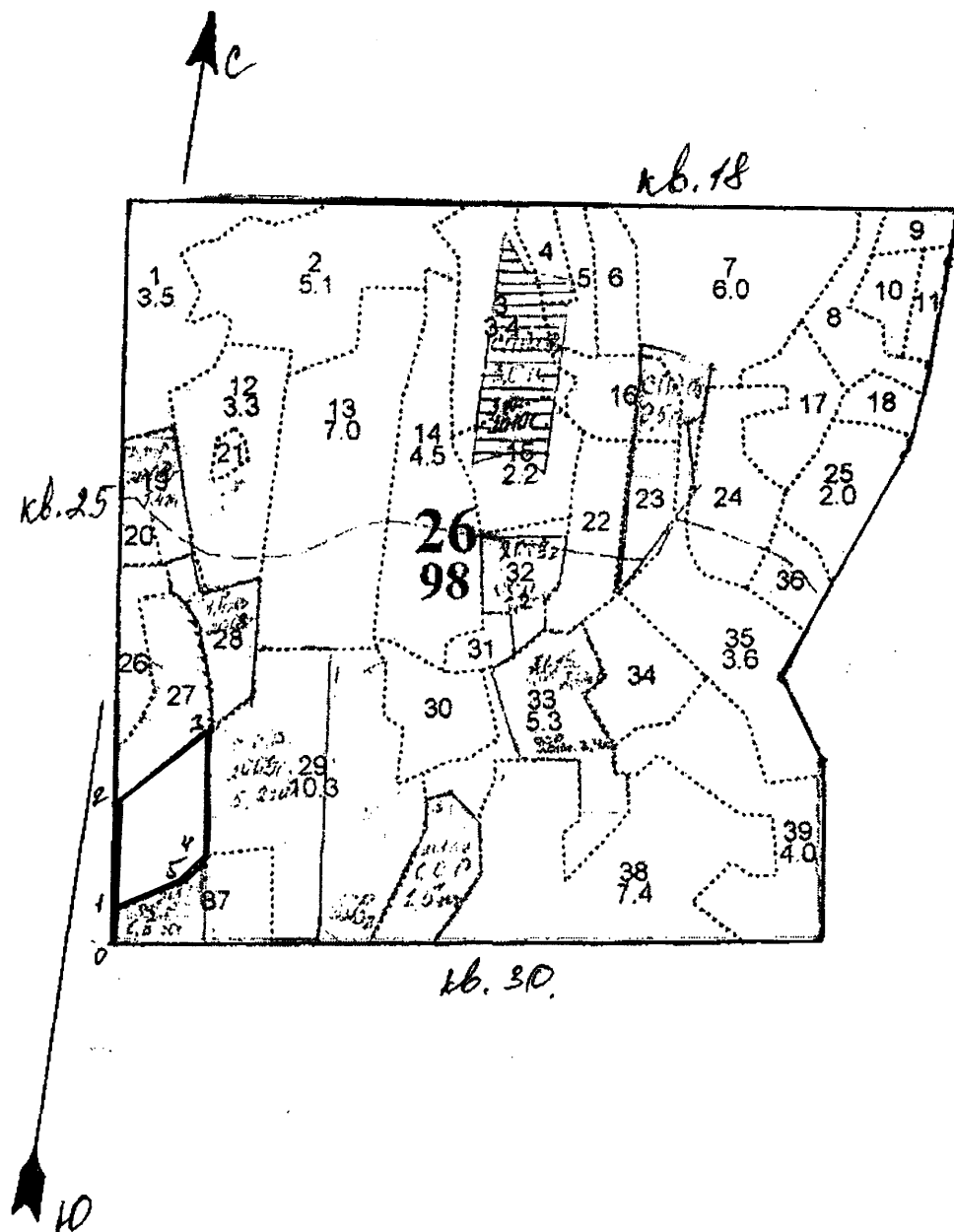
Итоговая

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	6	10								2	10						28	43	
16	12	26	1							2	7						48	21	
20	5	18	23							2	14						62	31	
24	4	22	37							10	17						90	42	
28	2	17	28							8	9						64	48	
32	2	15	23							6	10						56	50	
36		6	15							5	9						35	60	
40			21							4	9						34	59	
44			12	1						1	4						18	72	
48			5														5	60	
52			5	1													6	83	
56			1	1													2	100	
60			2	1													3	100	
Итого число стволов, шт.	31	114	173	4				40			89						451	205.0	
Итого, % от числа стволов	6,9	25,3	38,3	0,9				8,9			19,7						100	45,4	
Итого запас, кубм	10,1	58,2	192,8	12,5				35,5			68,2						377	214,3	
Итого, % от запаса	2,7	15,4	51,1	3,3				9,4			18,1						100	56,8	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,58; Осина-3,14; Береза-3,33

Абрис участка под САНС
ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»
Сиговское участковое лесничество (Ждановское по л/у)
Квартал - 26 выдел 29 площадь 1,8 га.

М 1: 10 000



От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (оз. Лебяжье, водоохранная зона 50м.) расстояние 1600 м, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29	Сплошной	(подеревный)	перечет		1,8

Синица

Экспликация объекта			
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина линий, м
Привязка			
0-1	N 57 17 691 E 33 34 300	СЗ 8	50
Лесосека:	Номер,		
1-2	N 57 17 716 E 33 34 301	СЗ 8	140
2-3	N 57 17 794 E 33 34 311	СЗ 43	150
3-4	N 57 17 840 E 33 34 429	ЮВ 5	165
4-5	N 57 17 753 E 33 34 424	ЮЗ 22	30
5-1	N 57 17 732 E 33 34 390	ЮЗ 61	90

Условные обозначения: лента ————— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Диковский С.В. Подпись *Диковский С.В.*

Дата составления документа 14.10.2020 Телефон 8 (4822) 32-15-77