

УТВЕРЖДАЮ:
Министр лесного хозяйства хозяйства
Тверской области
(должность)
Барышков В.В. *В.В. Барышков*
(Ф.И.О., подпись)
05.12.2017
(Дата)

АКТ
лесопатологического обследования № 1035

лесных насаждений Осташковского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный X
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Осташковское	Осташковское	115	16	1.5
Осташковское	Осташковское	115	17	5.7
Осташковское	Осташковское	115	24	4.0
Осташковское	Осташковское	115	27	1.8
Осташковское	Осташковское	115	28	26.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 39.0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1.5 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 1.5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Осташковское	Осташковское		1.5	881 882
Итого			1.5	

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, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

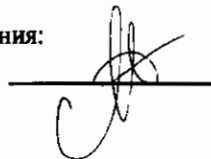
В результате стихийного бедствия - шквалистого ветра 02.08.2017 в кв. 115 выд. 16 Осташковское участковое лесничество по л/у Осташковское по результатам глазомерной оценки по состоянию деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев выявлено, что 90 % деревьев получили механические повреждения, их доля по признакам повреждения:
 код (881) 75 % - воздействие сильных ветров, повлекшее наклон более 10° , изгиб или вывал;
 код (882) 15 % - воздействие шквалистых ветров текущего года, повлекшее слом стволов.
 Насаждение по категории состояния относится к категории погибших (с утраченной устойчивостью)
 В соответствии с пунктом 46 приложения 1 Приказа Минприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480 в границах, указанных в абрисе участка (прил.3) назначается санитарно-оздоровительное мероприятие:
 сплошная санитарная рубка (ССР) на площади 1.5 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Петровский А.И.

Подпись



* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 11.9 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 5.7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Осташковское	Осташковское		5.7	881 882
Итого			5.7	

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, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

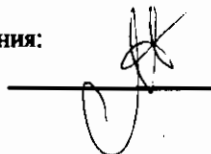
В результате стихийного бедствия - шквалистого ветра 02.08.2017 в кв. 115 выд. 17 Осташковское участковое лесничество по л/у Осташковское по результатам глазомерной оценки по состоянию деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев выявлено, что 90 % деревьев получили механические повреждения, их доля по признакам повреждения: код (881) 80 % - воздействие сильных ветров, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал; код (882) 10 % - воздействие шквалистых ветров текущего года, повлекшее слом стволов. Насаждение по категории состояния относится к категории погибших (с утраченной устойчивостью) В соответствии с пунктом 46 приложения 1 Приказа Минприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480 в границах, указанных в абрисе участка (прил.3) назначается санитарно-оздоровительное мероприятие: сплошная санитарная рубка (ССР) на площади 5.7 га на оставшейся площади 6.2 га мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Ватровский А.И.

Подпись



1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 4.0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причны 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 4.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Осташковское	Осташковское		4.0	881 882
Итого			4.0	

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, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В результате стихийного бедствия - шквалистого ветра 02.08.2017 в кв. 115 вид. 24

Осташковское участковое лесничество по л/у Осташковское по результатам глазомерной оценки по состоянию деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев

выявлено, что 95 % деревьев получили механические повреждения, их доля по признакам повреждения:

код (881) 85 % - воздействие сильных ветров, повлекшее наклон более 10° , изгиб или вывал;

код (882) 10 % - воздействие шквалистых ветров текущего года, повлекшее слом стволов.

Насаждение по категории состояния относится к категории погибших (с утраченной устойчивостью)

В соответствии с пунктом 46 приложения 1 Приказа Миприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480 в границах, указанных в абрисе участка (прил.3) назначается санитарно-оздоровительное мероприятие:

сплошная санитарная рубка (ССР) на площади 4.0 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Ситниковой А.И. Подпись _____

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1.8 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 1.8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Осташковское	Осташковское		1.8	881 882
Итого			1.8	

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, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В результате стихийного бедствия - шквалистого ветра 02.08.2017 в кв. 115 выд. 27

Осташковское участковое лесничество по л/у Осташковское по результатам глазомерной оценки по состоянию деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев выявлено, что 90 % деревьев получили механические повреждения, их доля по признакам повреждения:

код (881) 65 % - воздействие сильных ветров, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал;

код (882) 25 % - воздействие шквалистых ветров текущего года, повлекшее слом стволов.

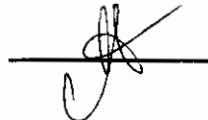
Насаждение по категории состояния относится к категории погибших (с утраченной устойчивостью)

В соответствии с пунктом 46 приложения 1 Приказа Минприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480 в границах, указанных в абрисе участка (прил.3) назначается санитарно-оздоровительное мероприятие:

сплошная санитарная рубка (ССР) на площади 1.8 га

Исполнитель работ Степановский А.И.
Ф.И.О.

Подпись



* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 26.0 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 26.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Осташковское	Осташковское		26.0	881 882
Итого			26.0	

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, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В результате стихийного бедствия - шквалистого ветра 02.08.2017 в кв. 115 выд. 28

Осташковское участковое лесничество по л/у Осташковское по результатам глазомерной оценки по состоянию деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев

выявлено, что 95 % деревьев получили механические повреждения, их доля по признакам повреждения:

код (881) 85 % - воздействие сильных ветров, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал;

код (882) 10 % - воздействие шквалистых ветров текущего года, повлекшее слом стволов.

Насаждение по категории состояния относится к категории погибших (с утраченной устойчивостью)

В соответствии с пунктом 46 приложения 1 Приказа Миприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480 в границах, указанных в абрисе участка (прил.3) назначается санитарно-оздоровительное мероприятие:

сплошная санитарная рубка (ССР) на площади 26.0 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Петровицкий А.М. Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Тверская область

Лесничество (лесопарк)

Осташковское

Участковое лесничество Осташковское

Урочище (лесная дача)

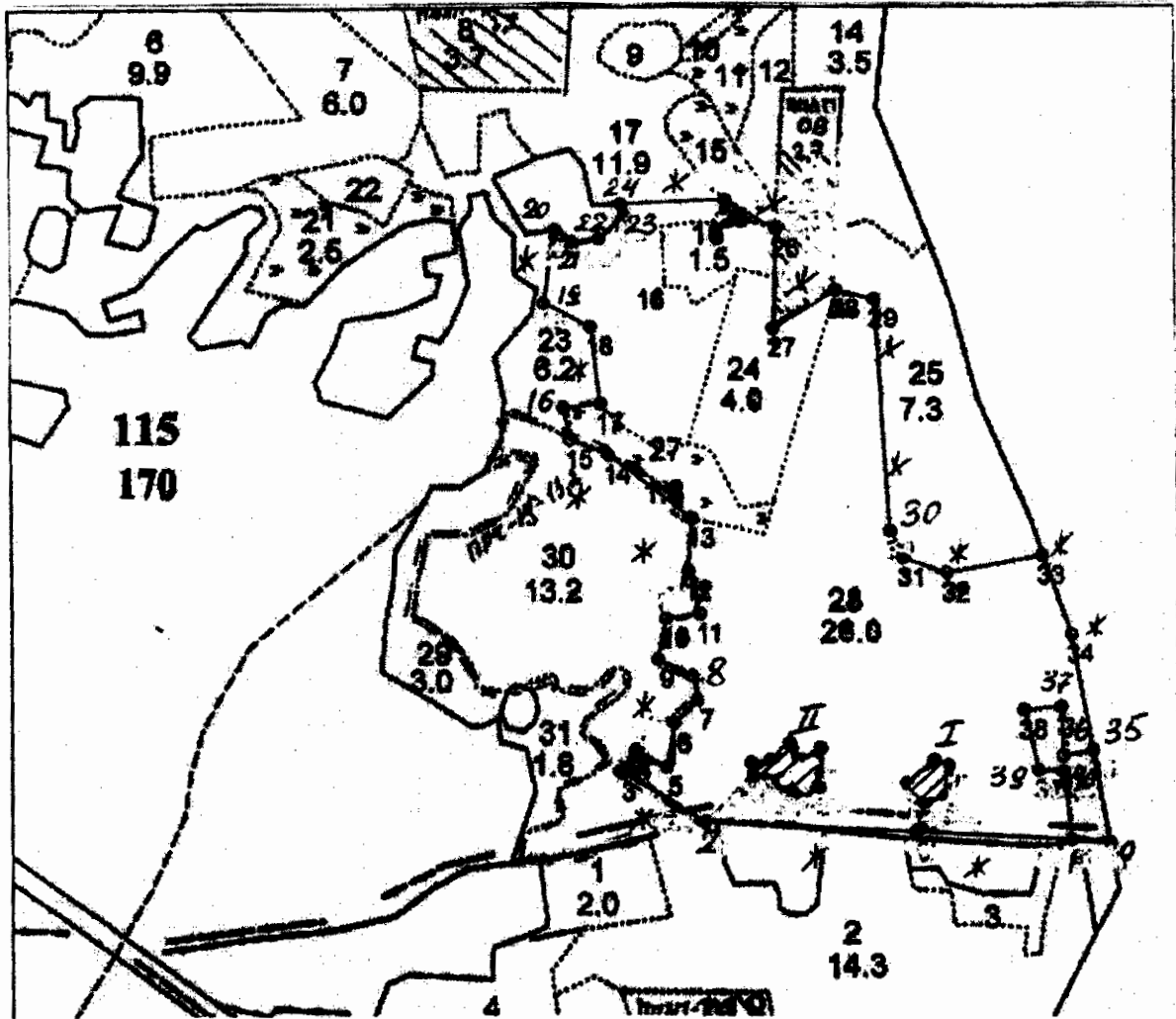
Осташковское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Гидрологический выдел, га	Таксационная характеристика лесного насаждения						Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия																
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота	гонимет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные сильно	ослабленные средне	ослабленные слабо	старый сухой	старый сухой с ветвями	старый ветровал						старый ветровал с ветвями	старый бурелом	старый бурелом с ветвями	аварийные деревья												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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												
115	16	1.5	3	135	1	1.5	8	Е	75	24	26	Е	0.4	1	170								75	15			205	90	881					ССР	1.5										
Итого по выделу:				2Б	60	24	24																					215	90	882															
115	17	11.9	3	135	1	5.7	7	Е	75	24	28	Е	0.6	1	240								80	10			205	90	881							ССР	5.7								
Итого по выделу:				2Б	21	20																						217		882															
Итого по выделу:				1С	24	28																						215																	
Итого по выделу:				1Олс	17	18																						221																	
115	24	4.0	3	135	1	4.0	9	Е	85	24	32	Е	0.4	2	170								85	10			205	95	881									ССР	4.0						
Итого по выделу:				1Б	65	25	26																					217		882															
115	27	1.8	3	135	1	1.8	7	Б	55	22	18	Е	0.8	2	190								85	10			205	90	881											ССР	1.8				
Итого по выделу:				1Ос	23	24																						215		882															
Итого по выделу:				1Е	17	18																						217																	
115	28	26.0	3	135	1	26.0	7	Е	75	24	26	Е	0.4	1	180								65	25			205	95	881												ССР	26.0			
Итого по выделу:				1Б	25	24																						215		882															
Итого по выделу:				2Ос	27	32																						217																	
Итого по выделу:				1С																								221		95															
Итого по выделу:		45.2																					85	10			221	95																	39.0

Графа 4 "3" эксплуатационные леса Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются *".
 графа 5 132 защитные полосы лесов вдоль дорог 133 зеленые и лесопарковые зоны 135 леса, в 1, 2 и 3 зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей
 148 защитные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов 149 нерестозащитные полосы лесов 120 леса, расположенные в водозащитных зонах
 С Сосна Б Береза Ос Осина Олс Ольха серая
 Е Ель Сосна (лиственничная, брусничная, черничная, субэриковая) Олс Ольха серая
 Силь, Сибир. С. Сосна, Сосна (лиственничная, брусничная, черничная, субэриковая) Елс Ель
 графа 9 882 всеобщая санитарная и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев 881 всеобщая санитарная и ураганных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, слом или вывал деревьев
 графа 13 205 бурная (вывал) свалки 215 слом ствола в обл. кроны свалки 217 слом ствола под кроной свалки 221 расщепление ствола в верхней части
 графа 29 205 бурная (вывал) свалки ВСП выборочная санитарная рубка ВСП выборочная санитарная рубка
 графа 31 205 бурная (вывал) свалки ВСП выборочная санитарная рубка
 графа 33 205 бурная (вывал) свалки ВСП выборочная санитарная рубка
 150 особо защитные участки
 222 расщепление ствола у кроны

Исполнитель работ по проведению ЛПО: Ф.И.О. Варфоломеев А.И. Подпись [подпись] Телефон 52-31-93
 Дата составления документа 28.11.2017

Абрис участка
Осташковское участковое лесничество
по м/л Осташковское
Квартал 115 Площадь 39,6 га
16-1,5 га, 17-5,7 га, 24-4,0 га, 27-1,8 га, 28-26,0 га. (I-0,2 га, - н/э; II-0,4 га/н/э)



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1			
1-2		СЗ: 85,14	57,30
2-3		СЗ: 87,24	524,00
3-4		СЗ: 60,29	144,90
4-5		СВ: 37,34	39,00
5-6		ЮВ: 62,14	51,10
6-7		СВ: 10,53	63,00
7-8		СВ: 45,00	47,10
8-9		СЗ: 11,19	36,40
		СЗ: 64,32	55,40

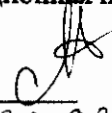
9-10			CB: 11,19	60,70
10-11			CB: 81,52	50,50
11-12			C3: 15,04	64,10
12-13			CB: 03,35	76,30
13-14			C3: 53,17	151,00
14-15			C3: 68,17	60,00
15-16			C3: 11,09	46,50
16-17			CB: 83,30	54,30
17-18			C3: 07,05	113,60
18-19			C3: 61,49	76,60
19-20			CB: 08,45	109,50
20-21			ЮВ: 53,45	31,50
21-22			CB: 82,34	39,20
22-23			CB: 46,20	51,50
23-24			C3: 16,42	17,70
24-25			CB: 87,28	152,4
25-26			ЮВ: 58,16	86,50
26-27			ЮЗ: 02,17	147,50
27-28			CB: 57,19	106,50
28-29			ЮВ: 75,58	55,80
29-30			ЮВ: 03,28	335,60
30-31			ЮВ: 23,30	42,40
31-32			ЮВ: 70,38	66,40
32-33			CB: 79,31	139,40
33-34			ЮВ: 20,32	122,20
34-35			ЮВ: 10,28	170,40
35-36			ЮЗ: 79,59	44,50
36-37			C3: 02,07	69,70
37-38			ЮЗ: 84,34	54,40
38-39			ЮВ: 13,38	87,60
39-40			ЮВ: 85,55	36,20
40-1			ЮВ: 07,13	97,00

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
16,17,24,27,28	Визуальное ЛПО				39,0

Условные обозначения: — границы участка; * Место глазомерной оценки.

 н/э- неэксплуатационная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Ветравский А.Н. Подпись 

Дата составления документа 22.11.2017 Телефон: 52-31-93

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за


2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
Участковое лесничество Осташковское Урочище (лесная дача) Осташковское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, км/га	до 25	26-49	50-75		более 75	вид	сроки проведения
115																	19	20	21	22	23	24	25	26

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Степановский А. Н. Подпись 

Должность инженер - лесопатолог

Организация ГБУ "МЛЗ - Тверьлес"

Дата составления документа 28.11.2017 Телефон 52-31-93

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

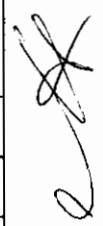
Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
 Участковое лесничество Осташковское Урочище (лесная дача) Осташковское
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер 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 вылет, га	Лесопатологический вылет	Порождаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень поврежде		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание) повреждение	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
							Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефолиация	Деромация			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		
115																						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Витраевский А. Н.

Подпись



Дата составления документа 28.11.2017

Телефон

52-31-99

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
 Участковое лесничество Осташковское Урочище (лесная дача) Осташковское

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг.)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия							
					Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса/тип лесорастительных условий	Относительная полнота	Бонитет	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг.)	Площадь, га			Сроки проведения (мм.гггг.-мм.гггг.)							
1	2	0	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
115																												

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Ветровский А.Н. Подпись 
 Дата составления документа 28.11.2017 Телефон 52-91-93