

УТВЕРЖДАЮ:  
Министр лесного хозяйства хозяйства

Тверской области

(должность)

Барышков В.В.

(Ф.И.О., подпись)

05.12.2017

(Дата)

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1044**

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сиговское	Сиговское	64	5	13.9
Сиговское	Сиговское	64	8	5.2
Сиговское	Сиговское	64	9	1.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20.6 га.

## 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 13.9 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 13.9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сиговское	Сиговское		13.9	881 882
Итого			13.9	

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:

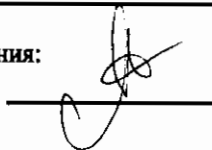
В результате стихийного бедствия - шквалистого ветра 02.08.2017 в кв. 64 вид. 5 Сиговское участковое лесничество по л/у Сиговское по результатам глазомерной оценки по состоянию деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев выявлено, что 95 % деревьев получили механические повреждения, их доля по признакам повреждения: код (881) 80 % - 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 13.9 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 5.2 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 5.2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сиговское	Сиговское		5.2	881 882
Итого			5.2	

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. 64 вид. 8

Сиговское участковое лесничество по л/у Сиговское 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)

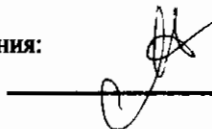
В соответствии с пунктом 46 приложения 1 Приказа Минприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480 в границах, указанных в абрисе участка (прил.3) назначается санитарно-оздоровительное мероприятие:

сплошная санитарная рубка (ССР) на площади 5.2 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Ветровцев А.И. Подпись



## 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	
Сиговское	Сиговское		1.5	881 882
<b>Итого</b>			<b>1.5</b>	

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:

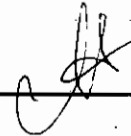
В результате стихийного бедствия - шквалистого ветра 02.08.2017 в кв. 64 выд. 9 Сиговское участковое лесничество по лу Сиговское по результатам глазомерной оценки по состоянию деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев выявлено, что 95 % деревьев получили механические повреждения, их доля по признакам повреждения: код (881) 80 % - 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.

Ветровицкий А.И.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Тверская область

Лесничество (лесопарк) Осташковское

Участковое лесничество Сиговское

Урочище (лесная дача) Сиговское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение	Категория защитных лесов	Лесоводственный номер лесопосадочного участка	Площадь лесопосадочного участка, га	Таксационная характеристика лесного насаждения					Число деревьев на проб., шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина освидетельствования	Подлежащий рубке, %	Назначенные мероприятия														
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см		тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков освидетельствования	освидетельствованные сильно	освидетельствованные умеренно	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал					старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь в рубку, га									
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								
64	5	13,9	3	135	1	13,9	6	Е	130	26	32	Еч	0,6	2	290							80	80	24	25	26	27	28	205	95	881	ССР	13,9								
								3	Ос	75	28	40																215		882											
								1	Б	85	26	30																217													
																												221													
Итого по выделу:																																									
64	8	5,2	3	135	1	5,2	7	Ос	75	27	36	Ежис	0,7	1	310													205	95	881	ССР	5,2									
								2	Б	26	30																	215		882											
								1	Е	26	28																	217													
Итого по выделу:																																									
64	9	1,5	3	135	1	1,5	6	Е	110	25	32	Еч	0,6	2	280													205	95	881	ССР	1,5									
								3	Ос	80	28	40																215		882											
								1	Б	26	30																	217													
Итого по выделу:																																									
Итого:		20,6																										80	95											20,6	

графа 4 "Э" эксплуатационные леса Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются \*". 150 особо защитные участки

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 140 леса, расположенные в водозащитных зонах

148 запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов 149 нерестозащитные полосы лесов 150 леса, расположенные в водозащитных зонах

графа 9 С Сосна Е Ель Ос Осина Олс Олса серая Олс Олса черная Или Или дубошишка

графа 13 Сил, Сб, Сж, Сжв, Сжф Сосны (лиственничная, брусничная, черничная, ореховая) Еч, Ежс, Елрч, Едм Ельники (серый, каштановый, доломитный, прирученный)

графа 29 882 воздействия шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев 881 воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, слом или вывал деревьев

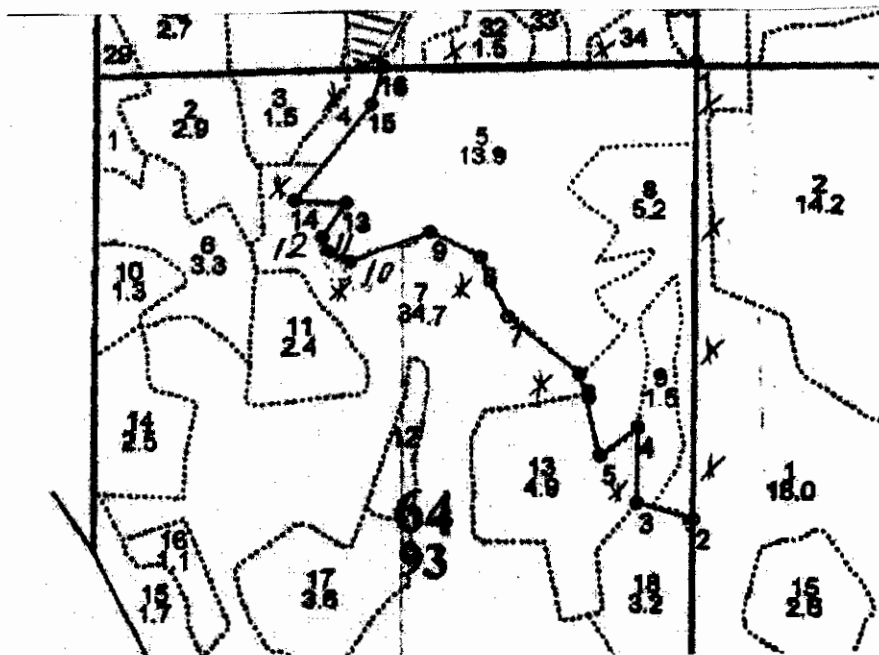
графа 31 205 обрыв корней (вывал) свежий 215 слом ствола в обл. кроны свежий 217 слом ствола под кроной свежий 221 расщепление ствола в верхней части 222 расщепление ствола у комля

графа 33 ССР сплошная санитарная рубка ВСР выборочная санитарная рубка УЩ, уборка и уборка некачественной древесины

Исполнитель работ по проведению ЛПО: Ф.И.О. Степанович А.И. Подпись 52-31-93

Дата составления документа 28.11.2014 Телефон

Абрис участка  
Сиговское участковое лесничество  
по м/л Сиговское  
Квартал 64 Площадь 20,6 га  
5-13,9 га, 8-5,2 га, 9-1,5 га.



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2		ЮВ: 08,46	663,40
2-3		СЗ: 83,53	83,50
3-4		СЗ: 08,21	106,90
4-5		ЮЗ: 44,56	66,80
5-6		СЗ: 23,26	118,40
6-7		СЗ: 60,20	132,30
7-8		СЗ: 33,32	93,30
8-9		СЗ: 71,51	80,80
9-10		ЮЗ: 59,31	120,90
10-11		СЗ: 73,48	34,60
11-12		СЗ: 27,26	23,30
12-13		СВ: 24,41	59,80
13-14		ЮЗ: 83,56	72,00
14-15		СВ: 27,38	179,30
15-16		СВ: 07,42	57,80
16-1		СВ: 79,45	444,60

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5,8,9	Визуальное ЛПО				20,6

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Петровский А.Н. Подпись

Дата составления документа 28.11.2014

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 Сиговское Урочище (лесная дача) Сиговское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				23	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21		22	24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	Вид	Площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7												19	20	21	22	23	24	25	26	
64																										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ветровский А.Н. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация БСЧ, МЛС - Тверь-лес

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 Сиговское Урочище (лесная дача) Сиговское  
 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 лесопатологический вылет	Повреждаемая 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 сухой	Старый сухой	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			
64																							

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Курочкин А.И. Подпись  
 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 Сивговское Урочище (лесная дача) Сивговское

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						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)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)		Вид	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							
64																													

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 ФИО Васильев А.Н. Подпись  
 Дата составления документа 28.11.2017 Телефон 52-31-93