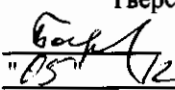


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"05" 12 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1106
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
Комсомольское		152	3	7,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 7,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (5,3 га)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское			5,3	821
				358,466
Итого			5,3	

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 № 152 выделе № 3 площадь 5,3 участковое лесничество Комсомольское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 2,1 га мероприятия

не назначаются.

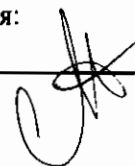
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

08.09.2017



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

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
Комсомольское		152	3	7,4	ССР	5,3	Б,ОС,Е	1325	2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года

основная причина повреждения древесины

821

дата проведения обследований

08.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрора	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2008	152	3	7,4	Эксплуатационные леса		2	5,3		Б	80	26	24	ЕЧ	В3	0,8	1	270	1	0,5	
				85							26	26	ЕЧ	В3	0,6	1	250				
Ф				7,4						Б											

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ветровала этого года и прошлых лет

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 08.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Комсомольское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	бонитет	запас, км/га *	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья								
1	2	7,4			5	2	5,3	8	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	Листопад, га	
152	3	7,4	Эксплуатационные леса		2	5,3	7Б	85	26	26	БЧ	0,6	1	250	121	14,2	11,8	10,9	8,5	3,3	2,2	2,3	2,3				205	28,7	821	28,8	ССР	5,3			
								2ЮС								29	1,8	3,1	8,5	1,3	4,3	2,7					503	16,5	466	19,9					
								1Б								14	0,3	1,9	7,2	1,0	2,1						802	6,7	358	10,3					
																											832								
																											801								
Итого																164	14,2	13,8	15,9	15,7	5,6	8,6	26,0					51,9						59,0	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

821 - Воздействие сильных ветров прокладок вет, повреждение насаждений болот (Ю, разуб или вывал деревьев)

205 - Механические повреждения обрам егорей (вывал) свесов

466 - Губка корневая

503 - Деформация хвои, листов (патологическая) (51-75%)

358 - Губление листов осин

802 - повреждение хвои на стволах

802 - повреждение хвои на стволах

802 - повреждение хвои на стволах и в концевой части

ФИО **Островский А.Н.** Подпись

Должность **инженер-лесопатолог**

Организация **ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"**

Дата составления документа **17.11.2017** Телефон **52-31-93**

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызушими)**

за _____ (месяц) _____ 20 _____ г.

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____ **Осташковское**
Участковое лесничество _____ Комсомольское _____ **Митинское**

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	18	Распределение деревьев по степени обьедания, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14			15	16	19	20		21	22	24	25	26	
1	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	плотота	фонитет	запас, куб. м/га	Виды вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения
152																										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются

«*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 17.11.2017 Телефон 8(4822)52-31-93

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений,
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
 Участковое лесничество Комсомольское Урочище (лесная дача) Митинское
 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 выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия						
						Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	лефоначия	лежмачия			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				
152																								

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись 

Дата составления документа 17.11.2017 Телефон 8(4822) 52-31-93

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Комсомольское

Лесничество (лесопарк)
Урочше (лесная дача)

Осташковское
Митинское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						20	Назначенные мероприятия			
													14	15	16	17	18	19		21	22	23	
Номер лесного квартала	Номер лесотакационного выдела	Площадь лесотакационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Породный состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота/полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	эпохи проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
152																		18	19	20	21	22	23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н. Подпись 

Дата составления документа 17.11.2017 Телефон 8(4822) 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Комсомольское
Квартал 152 Выдел 3 Площадь, 5,3 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га,
ленточный пересчет
Таксационная характеристика:
тип леса ЕЧ состав 7Б2ОС1Е возраст 85 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Губка корневая
Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки,
отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел, свежий ветровал.

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 _____ 3,5

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 17.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

Степени 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	3	6	4								1						14	7,1
20	5	3				1					1						10	20,0
24	7	7	5					2			7						28	32,1
28	1	1	8								8						18	44,4
32	2	5	4			2		1			10						24	54,2
36		2	1			2		1			10						16	81,3
40	5	2	1								1						9	11,1
44	2																2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	25	26	23			5		4			38						121	
Итого, % от числа стволов	15,2	15,9	14,0			3,0		2,5			23,2						73,8	28,7
Итого запас, кубм	18	15	14			4		3			29						82	
Итого, % от запаса	14,2	11,8	10,9			3,3		2,2			23,3						65,7	28,8

Порода: Осина

Степени 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											1						1	100,0
20								3									3	100,0
24			2	1		2		2									7	100,0
28						1											1	100,0
32		1		2				1			2						6	83,3
36		1	1	2				2			1						7	85,7
40			1	1													2	100,0
44				2													2	100,0
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.		2	4	8		3		8			4						29	
Итого, % от числа стволов		1,2	2,4	4,9		1,8		4,9			2,5						17,7	16,5
Итого запас, кубм		2,3	3,9	10,6		1,7		5,5			3,4						27,3	
Итого, % от запаса		1,8	3,1	8,5		1,3		4,3			2,7						21,8	19,9

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20		1		1						1							3	66,7
24						1											1	100,0
28						1											1	100,0
32			1							1							2	50,0
36			1	2						1							4	75,0
40				1													1	100,0
44				2													2	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		1	2	6		2		3									14	
Итого, % от числа стволов		0,6	1,2	3,7		1,2		1,8									8,5	6,7
Итого запас, кубм		0,3	2,4	9,0		1,2		2,7									15,6	
Итого, % от запаса		0,3	1,9	7,2		1,0		2,1									12,5	10,3

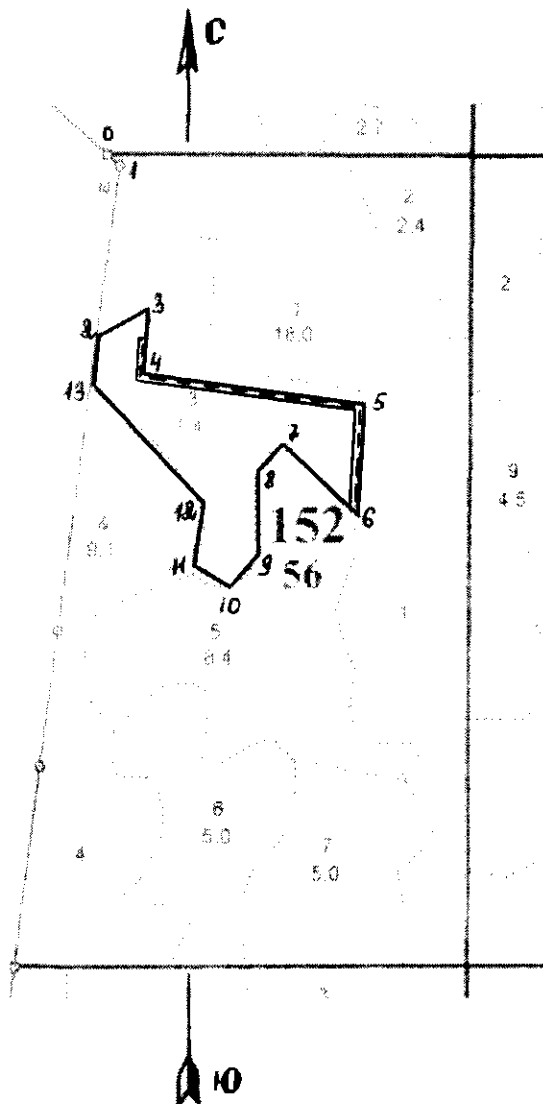
Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	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	3	6	4								2						15	13,3
20	5	4		1		1		3		1	1						16	43,8
24	7	7	7	1		3		4			7						36	47,2
28	1	1	8			2					8						20	50,0
32	2	6	5	2		2		2		1	12						32	59,4
36		3	3	4		2		3		1	11						27	81,5
40	5	2	2	2							1						12	33,3
44	2			4													6	66,7
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	25	29	29	14		10		15			42						164	85
Итого, % от числа стволов	15,2	17,7	17,7	8,5		6,1		9,1			25,6						100	51,9
Итого запас, кубм	17,8	17,3	19,9	19,7		7,1		10,9			32,7						125,3	74,2
Итого, % от запаса	14,2	13,8	15,9	15,7		5,6		8,6			26,0						100	59,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-3,3; Осина-4,1; Ель-4,1

Абрис участка
Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)
Квартал 152 выдел 3 площадь 5,3 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	500	10		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ : 58	21
1-2		ЮВ : 2	221
2-3	N 56° 41' 09,8" E 32° 46' 12,0"	СВ : 52	78
3-4	N 56° 41' 11,0" E 32° 46' 16,5"	ЮВ : 6	82
4-5	N 56° 41' 08,2" E 32° 46' 16,9"	СВ : 88	301

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
5-6	N 56° 41' 07,6" E 32° 46' 33,7"	ЮВ : 6	148
6-7	N 56° 41' 02,4" E 032° 46' 33,0"	СЗ : 55	138
7-8	N 56° 41' 05,7" E 032° 46' 27,5"	ЮЗ : 35	50
8-9	N 56° 41' 04,0" E 032° 46' 25,6"	ЮВ : 12	108
9-10	N 56° 41' 00,8" E 032° 46' 26,2"	ЮЗ : 28	60

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
10-11	N 56° 40' 58,9" E 032° 46' 22,8"	СЗ : 72	58
11-12	N 56° 40' 59,7" E 032° 46' 20,4"	СЗ : 0	83
12-13	N 56° 41' 02,4" E 032° 46' 20,9"	СЗ : 53	228
13-2	N 56° 41' 08,2" E 032° 46' 11,7"	СЗ : 1	52

Условные обозначения лента границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись

Дата составления документа : 17.09.2017 Телефон 8 (4822) 52-31-93