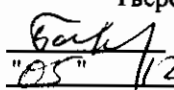


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"05" / 12 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1118
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	Митинское	150	11	5,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,9 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 5,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское	Митинское		5,4	358
				821,881
	Итого		5,4	

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 № 150 выделе № 11 площадь 5,4 участковое лесничество Комсомольское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,5 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.

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°, из

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	Единичная

2.3. Выборке подлежит 54,8 % от запаса 36,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>13,5</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>16,8</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,4</u> %,		
свежего ветровала:	<u>15,6</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>7,5</u> %,		
аварийных	_____ %,		

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____

_____ 0,2
0,3

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	Митинское	150	11	5,9	ССР	5,4	ОЛС,Б, ОС	648	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

358

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 лесосурьства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрора	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2008	150	11	5,9	Эксплуатационные лес		1	5,4	50ЛСЗБ20С	ОЛС	55	19	16	ЕПРЧ	С4	0,6	2	130	1	5,4	
										ОЛС	65	19	18	ЕПРЧ	С4	0,5	2	120			
Ф				5,9					40ЛС2Б40С												

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-Тверь-лес"

08.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Комсомольское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское
Митавское

Номер квартала	Номер выдела	Прошадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Прошадь 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 *		фонитет	запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные	очень ослабленные	убывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал						свежий бурелом	старый бурелом	важные деревья	
150	11	5,9			1	5,4	4ОЛС	65	19	18	ЕПРЧ	0,5	2	120	118	2,9	9,4	18,0	2,6	1,4	3,3	3,8				801	11,5	358	6,6	ССР	5,4		
							2Б								47	3,3	4,2	5,4		2,4	5,9					206	9,0	821	10,7				
							4ОС								35	1,9	1,3	13,5	16,8	1,8	2,2					205	15,5	881	34,3				
																										832							
Итого															200	8,1	14,9	36,8	19,4	1,4	7,5	15,6					36,0			51,6			

Показател, не соответствующее таксационному описанию отмечаются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

358 - Трутовые ложкой основный

801 - Наличие плодовых тел на стволе

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повреждение насаждений более 10%, штабел или вывал деревьев

206 - Мезаматические поврежденные образы хвойной (вывал) древесной лат

881 - Воздействие сильных ветров текущего года, повреждение насаждений более 10%, штабел или вывал деревьев

205 - Мезаматические поврежденные образы хвойной (вывал) древесной

206 - Мезаматические поврежденные образы хвойной (вывал) древесной лат



Подпись

Островский А.Н.

инженер-лесопатолог

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

17.11.2017

Дата составления документа

Телефон

52-31-93

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

за _____ за _____ 20 _____ Г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Комсомольское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Осташковское
Митинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Виды вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени обвядания, % от числа стволов				Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота			бонитет	запас, куб. м/га	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	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	22	23	24	25	26
150																									

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 _____

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия		
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
150																				

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)
Урочище (лесная дача)

Осташковское
Митинское

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Номер лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Номер 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								
					порodный состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных сообщений	относительная полнота/погодность	фонитет	общий запас древесины, куб. м/га	тип и наименование летального аппарата	наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (или каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	вид	площадь, га			сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									
150																															

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО 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 150 Выдел 11 Площадь, 5,4 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПРЧ состав 40ЛС2Б4ОС возраст 65 бонитет 2
полнота 0,5 запас на га 120 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

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

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 _____ 3,3

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: **Ольха серая**

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	9	17	15	1				1			3						46	8,7
16	1	10	9	1		1		2			7						31	32,3
20	2	2	5	1		1		2			2						15	33,3
24	1	4	9	1		1		1			1						18	16,7
28		1	5	1				1									8	12,5
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	13	34	43	5		3		7			13						118	
Итого, % от числа стволов	6,5	17,0	21,5	2,5		1,5		3,5			6,5						59,0	11,5
Итого запас, кбм	2	6	11	2		1		2			2						26	
Итого, % от запаса	2,9	9,4	18,0	2,6		1,4		1,7			3,8						39,8	6,6

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	1		2					2									5	40,0
16	3	5									2						10	20,0
20	2	4	5					3			7						21	47,6
24	2		4					1			3						10	40,0
28		1															1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	8	10	11					6			12						47	
Итого, % от числа стволов	4,0	5,0	5,5					3,5			6,0						24,0	9,0
Итого запас, кбм	2,0	2,6	3,3					1,5			3,7						13,1	
Итого, % от запаса	3,3	4,2	5,4					2,4			5,9						21,2	10,7

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				2				1			1						4	100,0
20		1		2													3	66,7
24	1	1	3	1				2			1						9	77,8
28	1		2	4							1						8	87,5
32			3	5													8	100,0
36			2	1													3	100,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	2	10	15				3			3						35	
Итого, % от числа стволов	1,0	1,0	5,0	7,5				1,5			1,5						17,5	15,5
Итого запас, кубм	1,2	0,8	8,3	10,4				1,1			1,4						23,2	
Итого, % от запаса	1,9	1,3	13,5	16,8				1,8			2,2						37,5	34,3

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	10	17	17	1				3			3						51	11,8
16	4	15	9	3		1		3			10						45	35,6
20	4	7	10	3		1		5			9						39	43,6
24	4	5	16	2		1		4			5						37	37,8
28	1	2	7	5				1			1						17	47,1
32			3	5													8	100,0
36			2	1													3	100,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	23	46	64	20		3		16			28						200	72
Итого, % от числа стволов	11,5	23,0	32,0	10,0		1,5		8,0			14,0						100	36,0
Итого запас, кбм	5,0	9,2	22,8	12,0		0,9		4,6			7,4						61,9	31,6
Итого, % от запаса	8,1	14,9	36,8	19,4		1,4		7,5			15,6						100	51,1

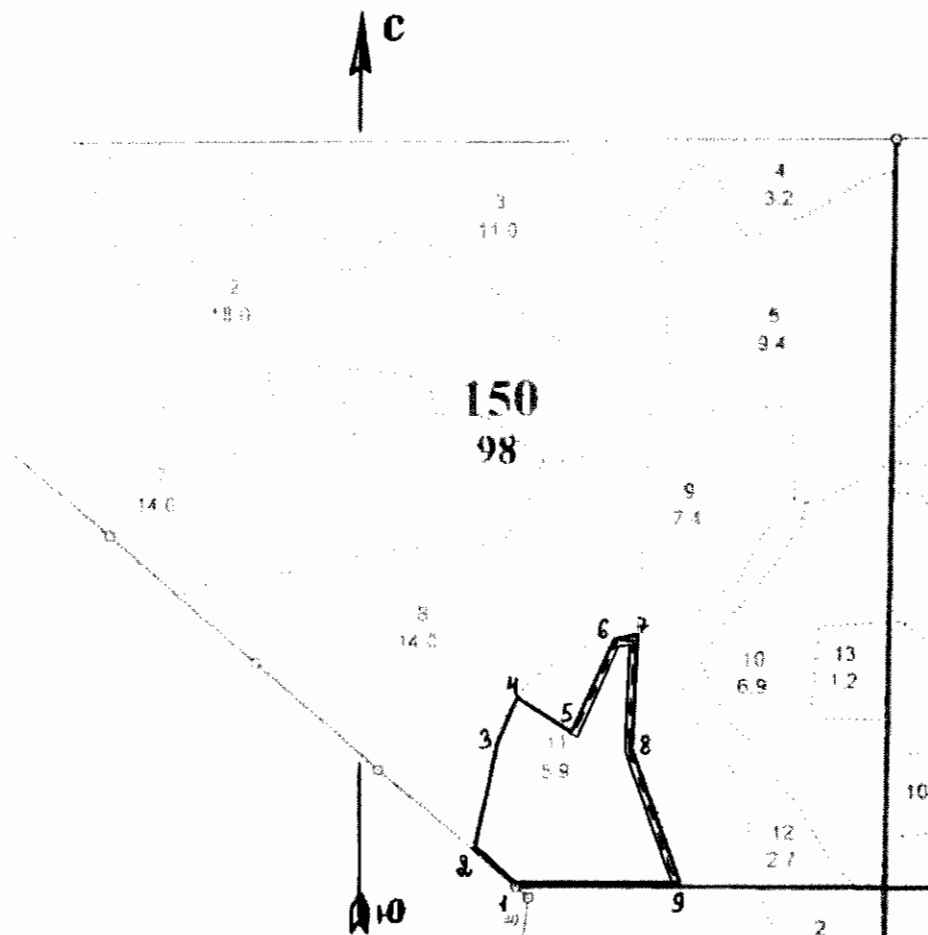
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ольха серая-3,1; Береза-3,3; Осина-3,5

Абрис участка

Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)

Квартал 150 выдел 11 площадь 5,4 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	500	10		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 56° 41' 17,3" E 32° 46' 12,5"	СЗ : 58	77
2-3	N 56° 41' 19,0" E 32° 46' 09,0"	СВ : 3	147
3-4	N 56° 41' 23,4" E 32° 46' 11,2"	СВ : 12	63

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
4-5	N 56° 41' 25,2" E 32° 46' 12,4"	ЮВ : 69	86
5-6	N 56° 41' 23,8" E 32° 46' 16,5"	СВ : 13	133
6-7	N 56° 41' 27,9" E 32° 46' 19,7"	СВ : 80	30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
7-8	N 56° 41' 28,1" E 32° 46' 21,7"	ЮВ : 8	150
8-9	N 56° 41' 23,0" E 32° 46' 22,0"	ЮВ : 28	188
9-1	N 56° 41' 17,3" E 32° 46' 25,2"	ЮЗ : 79	213

Условные обозначения

== лента

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.

Подпись _____

Дата составления документа 17.08.2017.

Телефон 8 (4822) 52-31-93