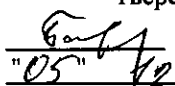


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"05" 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1127
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	151	13	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,0 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 2,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское	Митинское		2,0	466
				371
Итого			2,0	

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
	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 № 151 выделе № 13 площадь 2 участковое лесничество Комсомольское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

08.09.2107

*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:

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:
Губка корневая, Рак смоляной

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 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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	9	единичная
Рак смоляной	Сосна	9	единичная
Губка корневая	Сосна	9	Слабая

2.3. Выборке подлежит 41,1 % от запаса 42,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>30,6</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,4</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>7,1</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая
371 - Рак смоляной

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

0,5 0,4

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	151	13	2,0	ССР	2,0	Е.С.Б	558	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

466

дата проведения обследований

08.09.2107

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 лесосурьейства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопронизра	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2008	151	13	2,0	Эксплуатационные леса		1	2,0		Е	100	22	24	ЕПРЧ	В3	0,7	2	280	1	2,0	
											100	22	24	ЕПРЧ	В3	0,7	2	280			
Ф				2,0						Е	100	22	24	ЕПРЧ	В3	0,7	2	280			

Примечание:

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 08.09.2107 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Комсомольское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское
Митяинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика							17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										28	29	30	31	32	Назначенные мероприятия																					
							8	9	10	11	12	13	14		15	16	18	19	20	21	22	23	24	25						26	27	33	34																		
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	фонитет	запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджиг рубке, %	вид	Площадь, га																		
151	13	2,0			1	2,0	5Е	100	22	24	24	БПРЧ	0,7	2	280	345	6,5	7,6	7,8	23,9	1,9	4,8						503	30,8	466	30,6	ССР	2,0																		
							4С									283	8,7	10,3	8,6	6,6	1,4	2,0					802	10,8	371	10,0																					
							1Б									82	3,2	4,4	1,6	0,3	0,1	0,3					154	1,0		0,4																					
																											832																								
Итого																	710	18,3	22,2	18,0	30,9	3,4	7,1																									41,1			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая
503 - Деревьями зам. ветвы (патологическая) (51-75%)
371 - Рак сосновой
802 - Наличие плодовых тел в концевой части и на корнях

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- листогрызущими)**

за 20 _____ Г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Комсомольское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Осташковское
Митинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения						17	Распределение деревьев по стволу				Назначенные мероприятия								
							8	9	10	11	12	13		14	15	16	18	19	20	21	22	23	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	плотота	бонитет	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	
1	2	3																								
ISI																										

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	
151																					

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 151 Выдел 13 Площадь, 2,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,0 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПРЧ состав 5Е4С1Б возраст 100 бонитет 2

полнота 0,7 запас на га 280 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

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.

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 _____ 2,9

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: Ель

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				7						3							10	100,0
16	3	3	8	7						11							32	56,3
20	5	2	9	17			3			12							48	66,7
24	7	5	4	37			2			12							67	76,1
28	3	2	12	17			5			6							45	62,2
32	5	5	9	28			2			5							54	64,8
36	7	4	7	21			2			4							45	60,0
40	3	10	3	7													23	30,4
44	4	2	1	5													12	41,7
48		2	1	6													9	66,7
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	37	35	54	152			14			53							345	
Итого, % от числа стволов	5,2	4,9	7,6	21,4			2,0			7,5							48,6	30,8
Итого запас, кубм	36	42	44	134			10			27							293	
Итого, % от запаса	6,5	7,6	7,8	23,9			1,9			4,8							52,5	30,6

Порода: Сосна

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	5	1	5					2									13	15,4
16	17	8	15					4									44	9,1
20	6	9	9	8		2											34	29,4
24	12	7	5	7		2		6									39	38,5
28	5	10	1	11		2		3									32	50,0
32	17	6	6	3		3		2									37	21,6
36	9	7	9	14		2		3									44	43,2
40	3	11	7	2													23	8,7
44	1	6	7	1													15	6,7
48	1	1															2	
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	76	66	64	46			11			20							283	
Итого, % от числа стволов	10,7	9,3	9,0	6,5			1,5			2,8							39,9	10,8
Итого запас, кубм	48,6	57,2	47,9	37,1			8,0			11,0							209,8	
Итого, % от запаса	8,7	10,3	8,6	6,6			1,4			2,0							37,6	10,0

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		3						2									5	40,0
20		2	8			2		1									13	23,1
24	9	4						1									14	7,1
28	7	5	3					1									16	6,3
32	8	18	2	2													30	
36	1	1	2														4	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	25	33	15	2		2		5									82	
Итого, % от числа стволов	3,5	4,6	2,1	0,3		0,3		0,7									11,5	1,0
Итого запас, кубм	17,7	24,5	8,8	1,9		0,6		1,8									55,4	
Итого, % от запаса	3,2	4,4	1,6	0,3		0,1		0,3									9,9	0,4

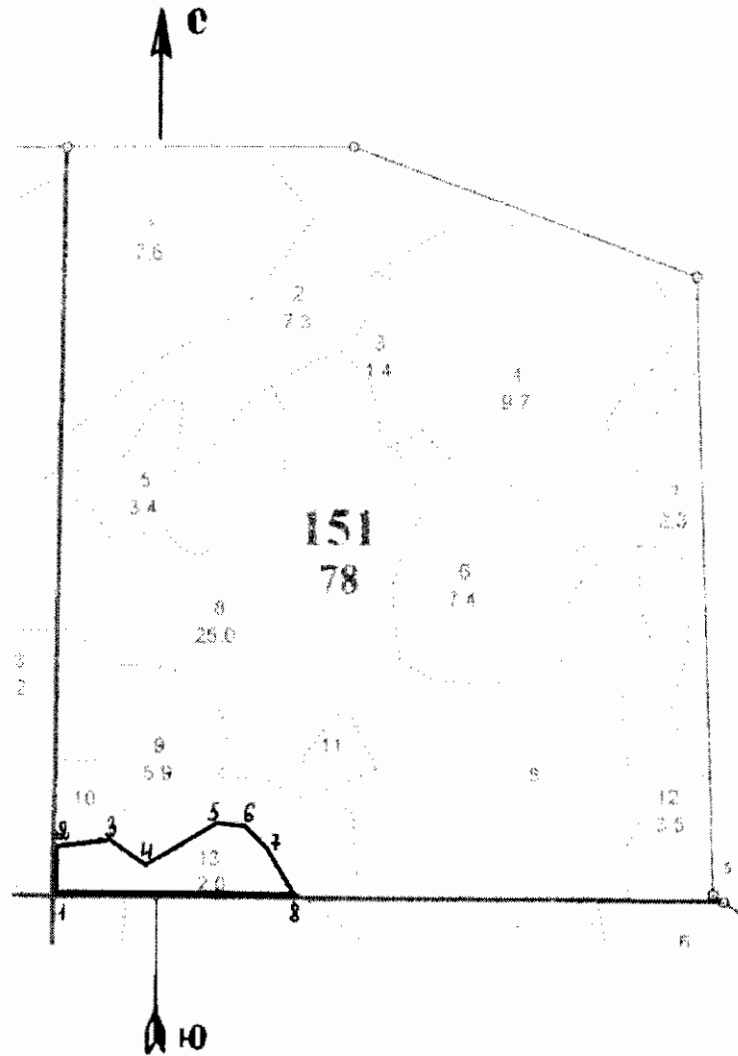
Итоговая

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	5	1	5	7				2		3							23	52,2
16	20	14	23	7				6		11							81	29,6
20	11	13	26	25		4	3	1		12							95	47,4
24	28	16	9	44		2	2	7		12							120	55,8
28	15	17	16	28		2	5	4		6							93	48,4
32	30	29	17	33		3	2	2		5							121	35,5
36	17	12	18	35		2	2	3		4							93	49,5
40	6	21	10	9													46	19,6
44	5	8	8	6													27	22,2
48	1	3	1	6													11	54,5
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	138	134	133	200		27		78									710	303
Итого, % от числа стволов	19,4	18,9	18,7	28,2		3,8		11,0									100	42,7
Итого запас, кбм	102,4	124,1	100,4	172,6		19,0		39,8									558,3	229,5
Итого, % от запаса	18,3	22,2	18,0	30,9		3,4		7,2									100	41,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,3; Сосна-2,6; Береза-2

Абрис участка
Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)
Квартал 151 выдел 13 площадь 2,0 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та			
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	площадь, га
13		Сплошной перечет		2,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 56° 41' 17,1" E 32° 46' 41,4"	СЗ : 0	62
2-3	N 56° 41' 19,0" E 32° 46' 41,7"	СВ : 84	69
3-4	N 56° 41' 19,6" E 32° 46' 45,6"	ЮВ : 52	60
4-5	N 56° 41' 18,5" E 32° 46' 48,5"	СВ : 58	110

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
5-6	N 56° 41' 20,2" E 32° 46' 54,1"	ЮВ : 83	35
6-7	N 56° 41' 20,2" E 32° 46' 56,0"	ЮВ : 46	40
7-8	N 56° 41' 19,3" E 32° 46' 57,8"	ЮВ : 34	74
8-1	N 56° 41' 17,1" E 32° 47' 00,1"	СЗ : 89	316

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения лента — границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись [подпись]

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