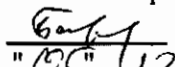


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"05" 12 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1119
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	153	2	9,5
Комсомольское	Митинское	153	9	4,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,0 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 9,5 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 4,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское	Митинское		4,0	466
				358
	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
	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 № 153 выделе № 2 площадь 4 участковое лесничество Комсомольское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 5,5 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:

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, Трутовик ложный осиновый

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 с 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
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 52,6 % от запаса 47,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>6,3</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>35,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>4,3</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>6,8</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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	153	2	9,5	ССР	4,0	Е.С.Б.О С	1200	2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, н 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

08.09.2017

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 лесосурейств	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	
				9,5	9,5						состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрора	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га	
ТО	2008	153	2	9,5	9,5	Эксплуатационные леса		2	4,0		4Е1С3Б2ОС	Е	70	21	22	Еч	В3	0,8	2	300	300	1	4,0

Примечание:

ТО - таксационные описания

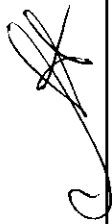
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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 08.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Комсомольское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское
Митавское

Номер квартала	Номер выдела	Прощадь выдела, га	Категория заповедных лесов	Номер лесопатологического выдела	Прощадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %						Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полученит 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																				
153	2	9,5		2	4,0	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																		
						4Б	4Б	70	21	22	Бч	0,8	2	300	58	2,9	3,9	6,6	21,7	2,9	2,5						503	22,4	466	27,1	ССР	4,0																		
						1С									14	0,9	2,6	1,3	2,0	0,1						801	2,5	358	2,1																					
						3Б									52	11,7	8,3	6,7		0,4	2,4					832	3,1		2,8																					
						2ЮС									37	1,4	1,1	6,3	11,5	1,0	1,8					802	19,9		20,6																					
Итого																161	16,9	15,8	21,0	35,2	4,3	6,8																								47,8	52,6			

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

466 - Губка корневая
503 - Деревяшка замк. листы (патологическая) (51,75%)
358 - Грубые годовые кольца
801 - Наличие годовых колец не ставит

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 _____ за _____ за _____ Г.
(месяц)

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

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			
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
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
153																									

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
153																				

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 насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

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

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)			Назначенные мероприятия	
					порodный состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных сообществ	относительная полнота/плотность	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	тип и наименование летального аппарата	наименование съемочной аппаратуры	режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/ВИК/ИК)	допущенное разрешение (для каждого режима), м	дата съемки (дд.мм.гггг)	дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	предполагаемая причина повреждения	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	
153																							

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 153 Выдел 2 Площадь, 4,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Еч состав 4Е1СЗБ2ОС возраст 70 бонитет 2
полнота 0,8 запас на га 300 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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 _____ 3,1

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																		
16										2							2	100,0
20		2		3			1			3							9	77,8
24	2	2	4	3													11	27,3
28	2		5	1			3				1						12	41,7
32	1		1	5			1				1						9	77,8
36		1	1	7													9	77,8
40		1		5													6	83,3
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	6	11	24		5		7									58	
Итого, % от числа стволов	3,1	3,7	6,8	14,9		3,2		4,3									36,1	22,4
Итого запас, кубм	4	5	8	26		4		3									49	
Итого, % от запаса	2,9	3,9	6,6	21,7		2,9		2,5									40,5	27,1

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																		
16		2						1									3	33,3
20				1													1	100,0
24	1	2															3	
28	1	1	1														3	
32			1	1													2	50,0
36		1		1													2	50,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	2	6	2	3				1									14	
Итого, % от числа стволов	1,2	3,7	1,2	1,9				0,6									8,7	2,5
Итого запас, кубм	1,1	3,1	1,6	2,4				0,2									8,4	
Итого, % от запаса	0,9	2,6	1,3	2,0				0,1									6,9	2,1

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															3	
20		3						1									4	25,0
24	6	6	5			1											18	5,6
28	1	4	5					1									11	9,1
32	1	2						2									5	40,0
36	8	1	2														11	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16	19	12			1		4									52	
Итого, % от числа стволов	9,9	11,8	7,5			0,6		2,5									32,3	3,1
Итого запас, кбм	14,3	10,1	8,2			0,5		2,9									35,8	
Итого, % от запаса	11,7	8,3	6,7			0,4		2,4									29,5	2,8

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		1	4														5	80,0
20				3						1							4	100,0
24		1	1			1				2							5	80,0
28	1	1	1	3		1											7	71,4
32	1		2	2						1							6	83,3
36			3	7													10	100,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	3	11	15		2		4									37	
Итого, % от числа стволов	1,2	1,9	6,8	9,3		1,3		2,5									23,0	19,9
Итого запас, кбм	1,7	1,4	7,7	14,0		1,2		2,3									28,2	
Итого, % от запаса	1,4	1,1	6,3	11,5		1,0		1,8									23,1	20,6

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		6	4					1		2							13	53,8
20		5		7			1	1		4							18	72,2
24	9	11	10	3		2				2							37	21,6
28	5	6	12	4		1	3	1		1							33	33,3
32	3	2	4	8			1	2		2							22	68,2
36	8	3	6	15													32	56,3
40		1		5													6	83,3
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	25	34	36	42		8		16									161	77
Итого, % от числа стволов	15,5	21,1	22,5	26,1		5,0		9,9									100	47,8
Итого запас, кубм	20,6	19,3	25,5	42,7		5,2		8,4									121,7	64,0
Итого, % от запаса	16,9	15,8	21,0	35,2		4,3		6,8									100	52,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,6; Сосна-2,7; Береза-2,1; Осина-3,6

Абрис участка

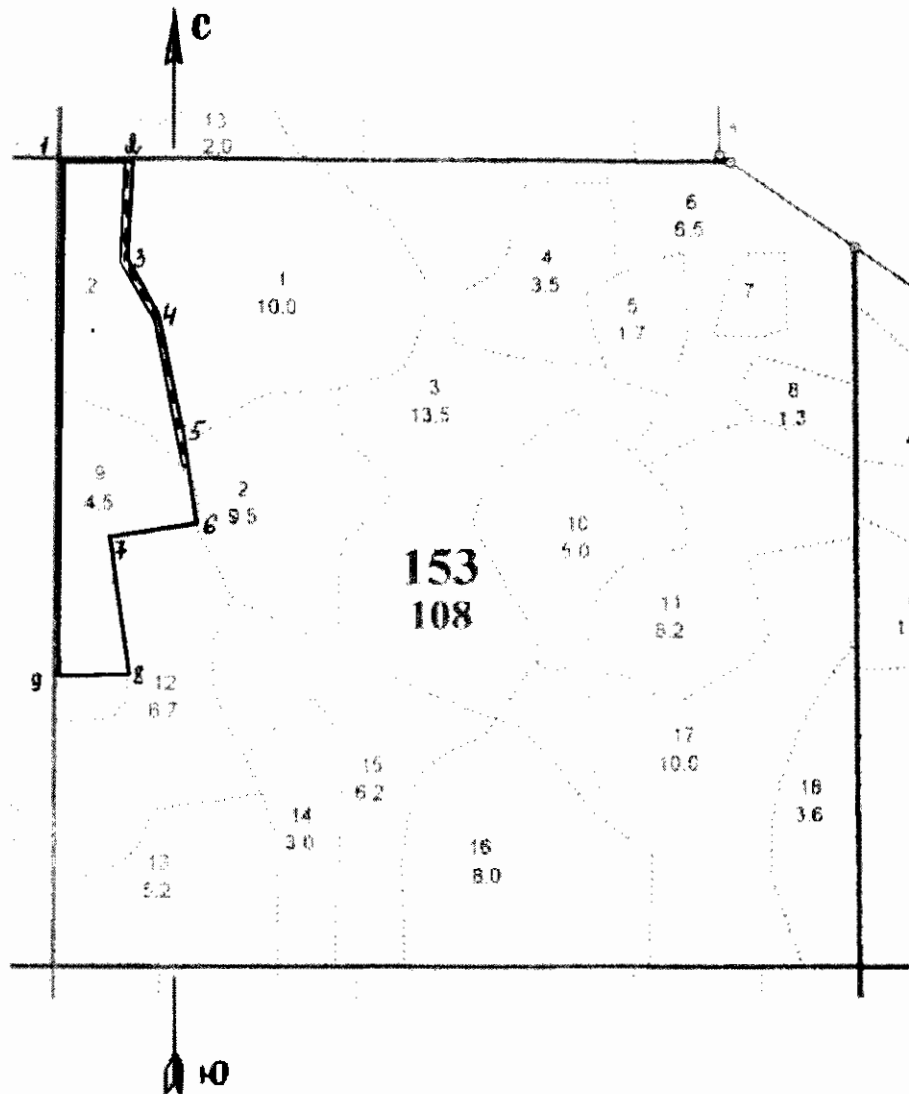
Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)

Квартал 153 выдел 2 площадь 4,0 га

Квартал 153 выдел 9 площадь 4,2 га

8,2 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	400	10		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 56° 41' 17,1" E 32° 46' 41,4"	ЮВ : 90	93
2-3	N 56° 41' 16,7" E 032° 46' 46,7"	ЮЗ : 2	120
3-4	N 56° 41' 12,8" E 32° 46' 46,9"	ЮВ : 28	89

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
4-5	N 56° 41' 10,4" E 32° 46' 49,1"	ЮВ : 11	150
5-6	N 56° 41' 05,6" E 32° 46' 51,5"	ЮВ : 11	125
6-7	N 56° 41' 01,5" E 32° 46' 53,2"	ЮЗ : 81	122

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
7-8	N 56° 41' 00,6" E 32° 46' 45,0"	ЮВ : 9	187
8-9	N 56° 41' 55,0" E 32° 46' 46,8"	ЮЗ : 89	100
9-1	N 56° 41' 54,7" E 32° 46' 41,2"	СВ : 0	675

Условные обозначения лента границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись

Дата составления документа 07.09.2014 Телефон 8 (4822) 52-31-93

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 4,5 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 4,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское	Митинское		4,2	466
	Итого		4,2	

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
	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 № 153 выделе № 9 площадь 4,2 участковое лесничество Комсомольское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 0,3 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:

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, Трутовик ложный осиновый

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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	9	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 51,5 % от запаса 48,2 % деревьев,


в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>4,9</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>25,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,5</u> %,		
свежего ветровала:	<u>2,3</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>15,0</u> %,		
аварийных	_____ %,		

466 - Губка корневая

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	153	9	4,5	ССР	4,2	Б,ОС,Е	798	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

08.09.2017

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 лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	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	153	9	4,5	Эксплуатационные леса		1	4,2	СБЗОС2Е	Б	75	25	24	Еч	В3	0,5	2	190	1	4,2		
																						СБЗОС2Е
Ф				4,5																		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись



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
Митинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое 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 поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подтежит 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	убыточные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом	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	
153	9	4,5	лес		1	4,2	5Б	75	25	24	Еч	0,5	2	190	63	8,3	11,3	19,0		0,8	4,2	2,3					403	14,5	466	7,3	ССР	4,2		
							3ОС									28	3,8	0,9	4,9	16,8	0,4	4,9					801	20,0	358	27,0				
							2Е									19	2,5	1,1	1,5	9,0	2,3	5,9					205	13,6	821	17,2				
Итого																110	14,6	13,3	25,4	25,8	3,5	15,0	2,3					48,2		51,5				

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

- 466 - Губка короеда
- 503 - Деформации вил, листья (патологическая) (51-75%)
- 358 - Трутовые ложкообразные осколки
- 801 - Наличие личинок тли на стволе
- 821 - Воздействие сильных ветров приросты лет, повреждение наклон более 10°, коргиб или вывал деревьев
- 205 - Механические повреждения образ торшей (вывал) осколки

ФИО Островский А.Н. Подпись
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"
 Дата составления документа 17.11.2017 Телефон 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Комсомольское
Квартал 153 Выдел 9 Площадь, 4,2 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Еч состав 5Б3ОС2Е возраст 75 бонитет 2
полнота 0,5 запас на га 190 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осенний

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 _____ 3,2

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

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								2									2	100,0
16		4															4	
20		5				2		2			3						12	58,3
24	6	5	3					4			2						20	30,0
28	4	2	7					1									14	7,1
32			5														5	
36	1																1	
40		2	3														5	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	11	18	18				2		9			5					63	
Итого, % от числа стволов	10,0	16,4	16,4				1,8		8,2			4,5					57,3	14,5
Итого запас, кбм	6	8	14				1		3			2					34	
Итого, % от запаса	8,3	11,3	19,0				0,8		4,2			2,3					46,0	7,3

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																		
20						1				1							2	100,0
24	3		2	2													7	57,1
28	2	1	1	3							2						9	66,7
32			2								2						4	100,0
36				2													2	100,0
40				3													3	100,0
44				1													1	100,0
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	5	1	5	11			1		5								28	
Итого, % от числа стволов	4,5	0,9	4,5	10,1			0,9		4,5								25,6	20,0
Итого запас, кбм	2,8	0,7	3,6	12,4			0,3		3,7								23,5	
Итого, % от запаса	3,8	0,9	4,9	16,8			0,4		4,9								31,8	27,0

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16										2							2	100,0	
20			1	1			1										3	66,7	
24							1			1							2	100,0	
28		1	1	2			1			2							7	71,4	
32	1									1							2	50,0	
36				2													2	100,0	
40				1													1	100,0	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	1	1	2	6		3		6									19		
Итого, % от числа стволов	0,9	0,9	1,8	5,5		2,6		5,5									17,1	13,6	
Итого запас, кубм	1,8	0,8	1,1	6,7		1,7		4,3									16,4		
Итого, % от запаса	2,5	1,1	1,5	9,0		2,3		5,9									22,2	17,2	

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								2									2	100,0			
16		4								2							6	33,3			
20		5	1	1		3	1	2		1	3						17	64,7			
24	9	5	5	2			1	4		1	2						29	41,4			
28	6	4	9	5			1	1		4							30	40,0			
32	1		7							3							11	45,5			
36	1			4													5	80,0			
40		2	3	4													9	44,4			
44				1													1	100,0			
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	17	20	25	17		6		20			5						110	53			
Итого, % от числа стволов	15,5	18,2	22,7	15,5		5,4		18,2			4,5						100	48,2			
Итого запас, кбм	10,8	9,8	18,8	19,1		2,6		11,1			1,7						73,9	25079-93			
Итого, % от запаса	14,6	13,3	25,4	25,8		3,5		15,0			2,3						100	51,5			

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-2,7; Осина-3,6; Ель-3,9

Абрис участка

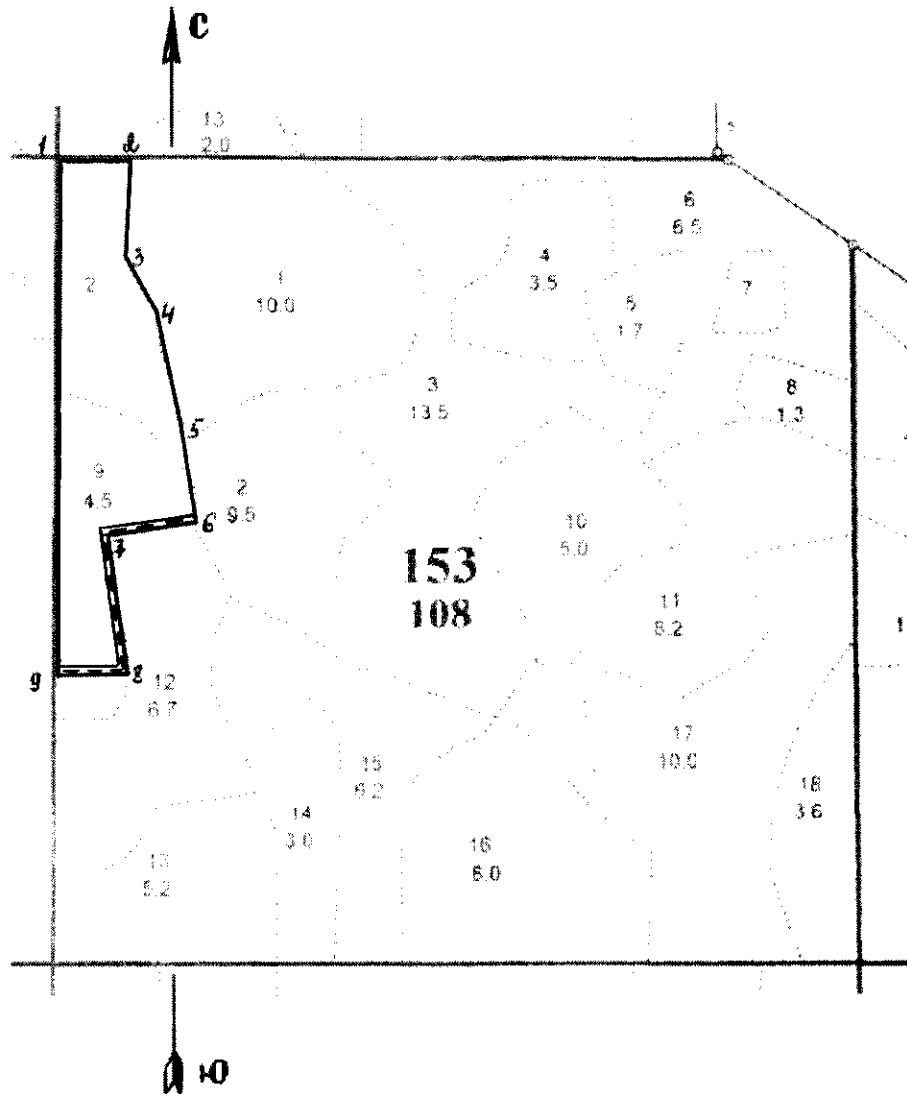
Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)

Квартал 153 выдел 2 площадь 4,0 га

Квартал 153 выдел 9 площадь 4,2 га

8,2 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	400	10		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 56° 41' 17,1" E 32° 46' 41,4"	ЮВ : 90	93
2-3	N 56° 41' 16,7" E 032° 46' 46,7"	ЮЗ : 2	120
3-4	N 56° 41' 12,8" E 32° 46' 46,9"	ЮВ : 28	89

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
4-5	N 56° 41' 10,4" E 32° 46' 49,1"	ЮВ : 11	150
5-6	N 56° 41' 05,6" E 32° 46' 51,5"	ЮВ : 11	125
6-7	N 56° 41' 01,5" E 32° 46' 53,2"	ЮЗ : 81	122

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
7-8	N 56° 41' 00,6" E 32° 46' 45,0"	ЮВ : 9	187
8-9	N 56° 41' 55,0" E 32° 46' 46,8"	ЮЗ : 89	100
9-1	N 56° 41' 54,7" E 32° 46' 41,2"	СВ : 0	675

Условные обозначения лента границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись

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