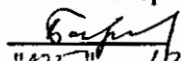


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

  
Барышков В.В.  
"03" 12 2017 г.

**Акт**  
лесопатологического обследования № 1114  
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 (выдел)	Площадь, га
Комсомольское	Митинское	60	10	3,1
Комсомольское	Митинское	60	16	14,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,1 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 14,0 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 13,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское	Митинское		13,0	466
				465,821
	Итого		13,0	

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 № 60 выделе № 16 на площади 13,0 га участкового лесничества Комсомольское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (1,0 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО нач. отдела Федоренко И.Л.

Подпись 

Дата обследования 26.07.2017

\*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: Несоответствие таксационного описания на части выдела (7,6 га)  
 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, Гнили корневые

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 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	8	единичная
Гнили корневые	Береза	8	единичная

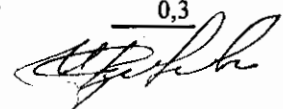
2.3. Выборке подлежит 61,3 % деревьев, 64,3 % от запаса  
 в том числе:  
 ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 32,6 %, (причины назначения) 

466	465	
-----	-----	--

 ;  
 свежего сухостоя 12,2 %,  
 свежего ветровала: 6,7 %,  
 свежего бурелома 2,9 %,  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 10,0 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

466 - Губка корневая  
 465 - Гнили корневые

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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	60	16	14	ССР	7,6	Е,Б	1520	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

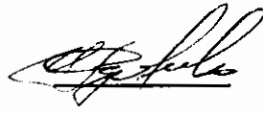
искусственное лесовозобновление

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 26.07.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко И.Л. Подпись   
Должность нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

\* 466 - Губка корневая

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

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 лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотота	тоннет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	60	16	14	Защитные леса	запретные полосы лесов, волье водных объектов	1	7,6	С	110	23	26	СДМ	В4	0,8	3	300	1	0,80	
Ф	2004	60	16	14	Защитные леса	запретные полосы лесов, волье водных объектов	1	7,6	Е	120	24	23	СДМ	В4	0,6	3	200			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Федоренко И.Л.

Подпись

Должность

нач. отдела

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"



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	Запретные породы лесов, в том числе водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Подожиг рубке, %	Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия								
							состав *	порода *	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	плотность *	коэффициент		запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выкапанные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом				старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Подожиг рубке, %	Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия	
1	2	14,0			1	7,6	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	Площадь, га		
60	16		Защитные леса	запретные породы лесов, в том числе водных объектов	1		6Е	120	24	23	СДМ	0,6	3	200	243	9,4	11,2	12,9	5,4	7,6	6,7	2,9					832	44,8	466	35,5	ССР	7,6				
							3Б								70	1,5	3,3	19,7	6,8	2,4							801	16,6	465	28,8						
							1С								13	1,9	8,3										820		821							
																											205									
																											215									
Итого															326	12,8	22,9	32,6	12,2	10,0	6,7	2,9														

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая

465 - Гнили корневые

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д

832 - Нвличие гнили

801 - Наличие плодовых тел на стволе

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

820 - Смолоотечение

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

ФИО Федоренко И.Л.

Должность нач. отдела

Организация Филiaal ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 20.09.2017

Подпись



342975

Телефон

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

за \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.  
(месяц)


Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское  
Участковое лесничество Комсомольское Урочище (лесная дача) 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 объедания, % от числа стволов				Фазы развития вредителя	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота			фонитет	запас, куб. м/га	до 25	26-49		50-75	более 75	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
60																									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются

«\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сурженко И.И. Подпись 

Дата составления документа 22.05.2017 Телефон 32-15-88

**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	Доли усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		18	Назначенные мероприятия				
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	19	20	21	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
60																					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко В.А. Подпись 

Дата составления документа 20.09.2017 Телефон 32-15-84



**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных 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			
					породный состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота/поплотность	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	тип и наименование летального аппарата	наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное 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	выдела	Номер лесотаксационного выдела	2	выдела	породный состав	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
60																							

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко В.А. Подпись 

Дата составления документа 20.09.2017 Телефон 38-15-74

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Комсомольское Митинское  
Квартал 60 Выдел 16 Площадь, 7,60 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,80 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СДМ состав 6ЕЗБ1С возраст 120 бонитет 3  
полнота 0,6 запас на га 200 возобновленне \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Гнили корневые

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , ажурность кроны, куртинное усыхание, отслоение коры более 10%, наличие на стволе плодовых тел, стволовых гнилей, свежий ветровал.

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, \_\_\_\_\_ хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, \_\_\_\_\_ нарастания численности, \_\_\_\_\_ собственно вспышка, \_\_\_\_\_ кризис (подчеркнуть)


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ усыхающее  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,53

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.09.2017 Телефон 342975

ФИО Федоренко И.Л. Подпись   
Должность нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины						
Ступени толщины, см		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		17	21	20		3	7	6			10										84	55	
20		9	15	5		3	2	6			9										49	51	
24		7	11	17		2	1	10			9										57	68	
28		4	4	11		1	2	9			3										34	76	
32		3	2	3			2				1										11	55	
36		2	2			1															5	20	
40											1										1	100	
44											2										2	100	
48																							
52																							
56																							
60																							
Итого число стволов, шт.		42	55	56		24		31			35										243	60,1	
Итого, % от числа стволов		12,9	16,9	17,2		7,4		9,5			11										75	44,8	
Итого запас, кубм		17	20	23		10		13			17										99	35,5	
Итого, % от запаса		9,4	11,2	12,9		5,4		7,6			10										56	35,5	

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины						
Ступени толщины, см		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		
20		2	3																		5		
24		3	1	9		1															14	71	
28		1	1	11				3													16	88	
32			1	8		1		1													11	91	
36			2	8		6		1													17	88	
40						2															2	100	
44				3																	3	100	
48																							
52																							
56																							
Итого число стволов, шт.		6	10	39		10		5													70	77,1	
Итого, % от числа стволов		1,8	3,1	12,0		3,1		1,5													21	16,6	
Итого запас, кубм		3	6	35		12		4													59	28,8	
Итого, % от запаса		1,5	3,3	19,7		6,8		2,4													34	28,8	

Порода: Сосна

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																		
24																		
28		1	1															2
32			1															1
36			1															1
40		2	1															3
44			4															4
48			2															2
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		3	10															13
Итого, % от числа стволов		0,9	3,1															4
Итого запас, кубм		3	15															18
Итого, % от запаса		1,9	8,3															10

## Итоговая

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		17	23	20		3	7	6			10						86	53	
20		11	18	5		3	2	6			9						54	46	
24		10	12	26		3	1	10			9						71	69	
28		6	6	22		1	2	12			3						52	77	
32		3	4	11		1	2	1			1						23	70	
36		2	5	8		7		1									23	70	
40		2	1			2					1						6	50	
44			4	3							2						9	56	
48			2														2		
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		51	75	95		34		36			35						326	61,3	
Итого, % от числа стволов		15,6	23,0	29,1		10,4		11,0			10,7						100	61,3	
Итого запас, кбм		23	40	58		22		18			17						177	64,3	
Итого, % от запаса		12,8	22,9	32,6		12,2		10,0			9,6						100	64,3	

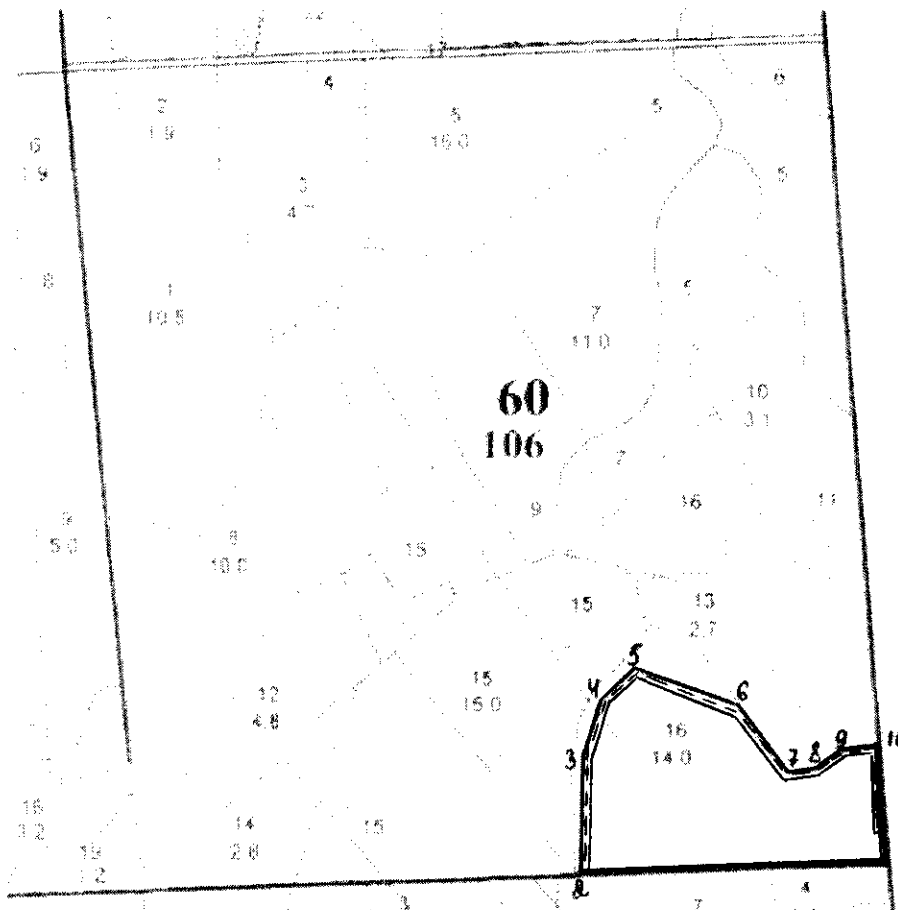
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,47; Береза-3,9; Сосна-2,77

### Абрис участка

Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)

Квартал 60 выдел 16 площадь 7,6 га

М 1:10000



выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	800	10		0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 56° 45' 18.6" E 032° 49' 49.9"	ЮЗ : 78	400
2-3	N 56° 45' 18.3" E 032° 49' 26.0"	СЗ : 9	150
3-4	N 56° 45' 23.5" E 032° 49' 26.3"	СВ : 6	80
4-5	N 56° 45' 25.4" E 032° 49' 28.1"	СВ : 36	62
5-6	N 56° 45' 27.4" E 032° 49' 30.8"	ЮВ : 79	140

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
6-7	N 56° 45' 25.7" E 032° 49' 37.8"	ЮВ : 49	117
7-8	N 56° 45' 22.7" E 032° 49' 42.7"	СВ : 71	33
8-9	N 56° 45' 22.9" E 032° 49' 44.6"	СВ : 42	42
9-10	N 56° 45' 23.7" E 032° 49' 46.7"	СВ : 72	45
10-1	N 56° 45' 23.9" E 032° 49' 49.2"	ЮВ : 15	154

Условные обозначения === лента

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко И.Л.

Подпись 

Дата составления документа 20.05.2012

Телефон 8 (4822) 32-15-77

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:

Губка корневая, Гнили корневые

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 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	7	единичная
Гнили корневые	Береза	8	единичная

2.3. Выборке подлежит 48,4 % деревьев, 59,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 37,8 %, (причины назначения) 

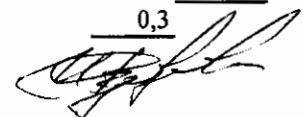
465	466	
-----	-----	--

 ;  
 свежего сухостоя 8,3 %,  
 свежего ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: 6,7 %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 6,4 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

465 - Гнили корневые

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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	60	16	14	ССР	5,4	Е.Б	1080	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

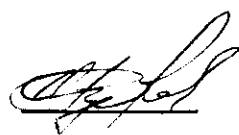
искусственное лесовозобновление

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 26.07.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко И.Л. Подпись   
Должность нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

\* 466 - Губка корневая



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	запретные полосы лесов, вполь водных объектов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	60	16	14	Защитные леса	запретные полосы лесов, вполь водных объектов	2	5,4		С	110	23	26	СДМ	В4	0,8	3	300	1	0,45	
Ф	2004	60	16	14	Защитные леса	запретные полосы лесов, вполь водных объектов	2	5,4		Е	120	24	22	СДМ	В4	0,6	3	200			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Фелоренко И.Л.

Подпись

Должность

нач. отдела

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Субъект Российской Федерации  
Участков лесничество

Тверская область  
Комсомольское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Осташковское  
Митинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные леса	Лесное назначение лесов	Защитные полосы лесов, площадь водных объектов	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	Полежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
								состав *	порода *	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	тонитет	запас, км/га *	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	улыкающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	ваширные деревья						29	30	31	32
1	2	14,0				2	5,4	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	820	30,3	466	32	33	34	Лпощада, га		
60	16							6Е	3Б	120	24	22	СДМ	0,6	3	200	159	10,0	17,8	17,1	5,4	1,9		5,2				801	18,1	465	29,6	ССР	5,4				
								1С									4	3,3	5,9	20,7	2,9	4,6		1,5				206		821	29,7						
																			3,7									104									
																												832									
																												205									
Итого																	221	13,3	27,4	37,8	8,3	6,4			6,7					48,4			59,3				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корисвая

465 - Гнили корневые

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д

820 - Смолоотечение

801 - Наличие плодовых тел на стволе

206 - Механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет

104 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее

832 - Наличие гнили

ФИО Федоренко И.Л.

Должность нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 20.08.2017 Телефон 342975

Подпись



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Комсомольское Митинское  
Квартал 60 Выдел 16 Площадь, 5,40 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,45 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СДМ состав БЕЗБС возраст 120 бонитет 3  
полнота 0,6 запас на га 200 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Гнили корневые

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , ажурность кроны, куртинное усыхание, отслоение коры более 10%, наличие на стволе плодовых тел, стволовых гнилей, старый 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 \_\_\_\_\_ 3,26

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: \_\_\_\_\_ 20.09.2017 Телефон \_\_\_\_\_ 342975

ФИО \_\_\_\_\_ Федоренко И.Л. Подпись \_\_\_\_\_   
Должность \_\_\_\_\_ нач. отдела  
Организация \_\_\_\_\_ Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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			17	13	9		6											45	33
20			11	12	8		4											35	34
24			9	17	14		1											41	37
28			2	4	6		1		2			2						17	65
32			1	5	2		1		1			1						11	45
36				1	4		2					2						9	89
40												1						1	100
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.			40	52	43		15		3			6						159	42,1
Итого, % от числа стволов			18,1	23,5	19,5		6,8		1,4			3						72	30,3
Итого запас, кубм			12	22	21		7		2			6						71	29,6
Итого, % от запаса			10,0	17,8	17,1		5,4		1,9			5						57	29,6

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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																			
24			3	3	2		1											9	33
28			4	6	8		1		1			1						21	52
32				2	14				1									17	88
36					5		2		2			1						10	100
40									1									1	100
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.			7	11	29		4		5			2						58	69,0
Итого, % от числа стволов			3,2	5,0	13,1		1,8		2,3			0,9						26	18,1
Итого запас, кубм			4	7	26		4		6			2						48	29,7
Итого, % от запаса			3,3	5,9	20,7		2,9		4,6			1,5						39	29,7

Порода: Сосна

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																		
24																		
28			1															1
32			1															1
36																		
40			1															1
44			1															1
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.			4															4
Итого, % от числа стволов			1,8															2
Итого запас, кбм			5															5
Итого, % от запаса			3,7															4

## Итоговая

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		17	13	9		6												45	33
20		11	12	8		4												35	34
24		12	20	16		2												50	36
28		6	11	14		2		3			3							39	56
32		1	8	16		1		2			1							29	69
36			1	9		4		2			3							19	95
40			1					1			1							3	67
44			1															1	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		47	67	72		19		8			8							221	48,4
Итого, % от числа стволов		21,3	30,3	32,6		8,6		3,6			3,6							100	48,4
Итого запас, кубм		16	34	47		10		8			8							124	59,3
Итого, % от запаса		13,3	27,4	37,8		8,3		6,4			6,7							100	59,3

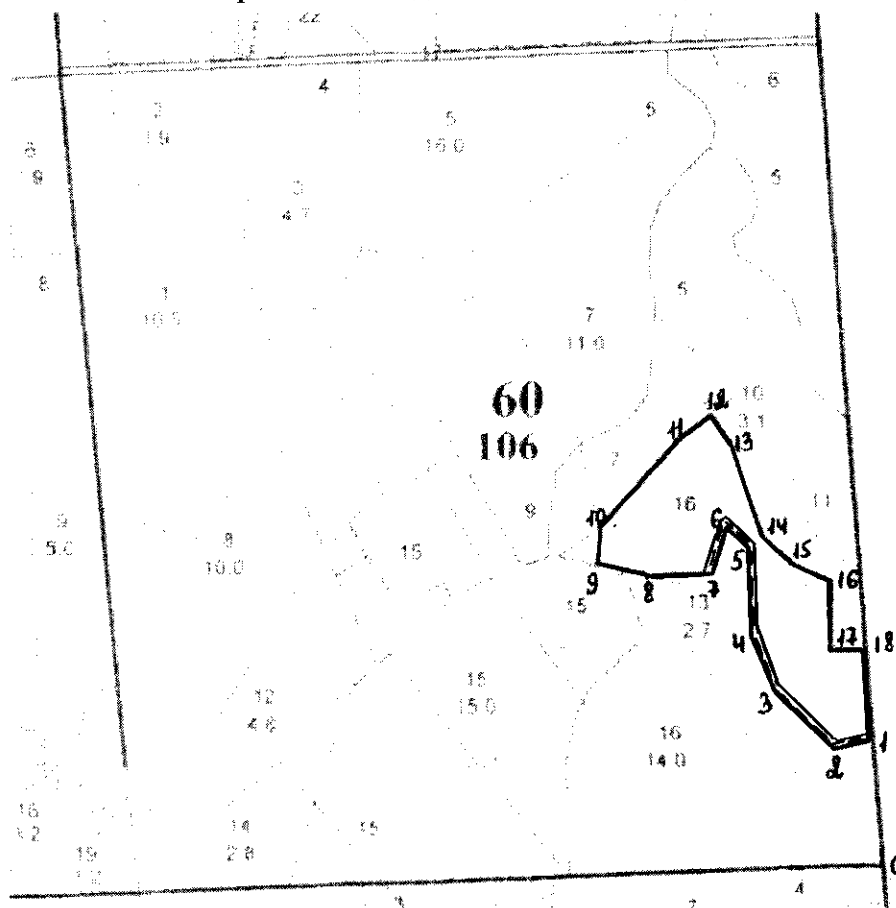
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,13; Береза-3,59; Сосна-3

### Абрис участка

Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)

Квартал 60 выдел 16 площадь 5,4 га

M 1:10000



выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	450	10		0,45

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ : 15	155
1-2	N 56° 45' 23.9" E 032° 49' 49.2"	ЮЗ : 72	45
2-3	N 56° 45' 23.7" E 032° 49' 46.7"	СЗ : 55	111
3-4	N 56° 45' 26.1" E 032° 49' 41.8"	СЗ : 34	75
4-5	N 56° 45' 28.5" E 032° 49' 39.7"	СЗ : 11	119
5-6	N 56° 45' 32.2" E 032° 49' 39.4"	СЗ : 54	39
6-7	N 56° 45' 33.3" E 032° 49' 37.9"	ЮЗ : 5	64
7-8	N 56° 45' 31.3" E 032° 49' 37.0"	ЮЗ : 78	90
8-9	N 56° 45' 31.2" E 032° 49' 31.6"	СЗ : 84	67
9-10	N 56° 45' 31.5" E 032° 49' 27.7"	СВ : 0	44

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
10-11	N 56° 45' 32.8" E 032° 49' 28.1"	СВ : 31	159
11-12	N 56° 45' 36.6" E 032° 49' 34.0"	СВ : 45	54
12-13	N 56° 45' 37.8" E 032° 49' 37.1"	ЮВ : 43	42
13-14	N 56° 45' 36.3" E 032° 49' 38.7"	ЮВ : 29	130
14-15	N 56° 45' 32.6" E 032° 49' 41.5"	ЮВ : 52	55
15-16	N 56° 45' 31.4" E 032° 49' 43.4"	ЮВ : 77	55
16-17	N 56° 45' 30.7" E 032° 49' 46.0"	ЮВ : 8	95
17-18	N 56° 45' 27.7" E 032° 49' 46.0"	СВ : 75	39
18-1	N 56° 45' 27.5" E 032° 49' 48.5"	ЮВ : 14	120

Условные обозначения === лента — границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко И.Л.

Подпись 

Дата составления документа 20.08.2012 Телефон 8 (4822) 32-15-77

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 3,1 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 1,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское	Митинское		1,3	465
				358,466
	Итого		1,3	

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 № 60 выделе № 10 на площади 1,3 га участкового лесничества Комсомольское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования  
На остальной площади (1,8 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ нач. отдела Федоренко И.Л.

Подпись 

Дата обследования \_\_\_\_\_ 26.07.2017 \_\_\_\_\_

\*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:  
Гнили корневые, Трутовик ложный осинный

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 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик настоящий	Береза	9	единичная
Губка корневая	Ель	8	единичная
Трутовик ложный	Осина	5	единичная

2.3. Выборке подлежит 57,3 % деревьев, 65,4 % от запаса

в том числе:

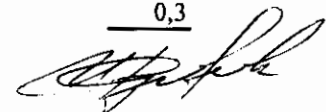
ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 34,3 %, (причины назначения) 

465	358	466
-----	-----	-----

 ;  
 свежего сухостоя 9,1 %,  
 свежего ветровала: 15,2 %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 6,8 %,  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

465 - Гнили корневые  
358 - Трутовик ложный осинный  
466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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	60	10	3,1	ССР	1,3	Б,ОС,Е	252,26	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 465 ;  
дата проведения обследований 26.07.2017 ;

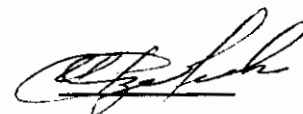
Исполнитель работ по проведенному лесопатологическому обследованию:

ФИО Федоренко И.Л.

Подпись

Должность нач. отдела

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"



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

\* 465 - Гнили корневые

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	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастан	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2004	60	10	3,1	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	1,3	5Б10С4Е	Б	75	25	22	ЧЕР	В3	0,7	2	200	1	3,10
Ф	2004	60	10	3,1	Защитные леса	запретные полосы объектов	1	1,3	5Б10С4Е	Б	75	25	22	ЧЕР	В3	0,7	2	200		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО  
Должность  
Организация

Подпись



Федоренко И.Л.  
нач. отдела

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Комсомольское

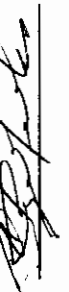
Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Осташковское  
Митинское

Таксационная характеристика				Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Признаки повреждения деревьев	Лоя поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	запретные пояса лесов, вдоль водных объектов	Номер лесополосного выдела	Площадь лесополосного выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км/га	число деревьев на пробе, шт.																						
																	ослабленные	без признаков ослабления	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев		Лоя поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
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					
60	10	3,1			1	1,3	5Б	75	25	22	22	чдл	0,7	2	200	153	3,9	10,0	23,9	3,0	4,0	3,5					832	29,7	465	34,3	ССР	1,3						
							10С									14	4,1	0,9	1,8	1,0	4,3						820	2,6	358	7,9								
							4Е									180	4,9	11,7	9,5	4,4	1,8	7,4					205	25,1	466	23,2								
																												103		881								
																												112										
																												206										
Итого																	347	8,8	25,7	34,3	9,1	6,8	15,2											57,3		65,4		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко И.Л. Подпись  465 - Гингли корневые  
 Должность нач. отдела 358 - Трутовик ложный осиновый  
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области 466 - Губка корневая  
 Дата составления документа 20.09.2017 Телефон 342975 801 - Наличие плодовых тел на стволе  
 820 - Смолоотечение 205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Осташковское Комсомольское Митинское  
Квартал 60 Выдел 10 Площадь, 1,30 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,30 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЧЕР состав 5Б1Ос4Е возраст 75 бонитет 2  
полнота 0,7 запас на га 200 возобновленне \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Гнили корневые, 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, свежий ветровал.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

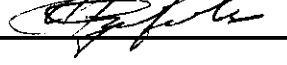
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ усыхающее  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,71

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.09.2017 Телефон 342975

ФИО Федоренко И.Л. Подпись   
Должность нач. отдела  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

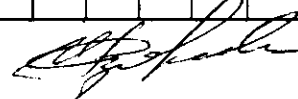
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12			6	1														7	14
16			3	8		1												12	75
20		2	7	5		1		1										16	44
24		2	6	13		2					2							25	68
28		3	4	18		1		2			2							30	77
32		2	3	15		1					1							22	77
36		1	4	11		2		2			1							21	76
40		2	3	6				1										12	58
44			2	1		1		1			1							6	67
48								1			1							2	100
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		12	38	78		9		8			8							153	67,3
Итого, % от числа стволов		3,5	11,0	22,5		2,6		2,3			2							44	29,7
Итого запас, кбм		10	25	60		7		10			9							122	34,3
Итого, % от запаса		3,9	10,0	23,9		3,0		4,0			3							48	34,3

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																			
20																			
24																			
28				1														1	100
32			1															1	
36																			
40			1	1		1												3	67
44																			
48			2					1			2							5	60
52											1							1	100
56			1			1					1							3	67
Итого число стволов, шт.			5	2		2		1			4							14	64,3
Итого, % от числа стволов			1,4	0,6		0,6		0,3			1,2							4	2,6
Итого запас, кбм			10	2		5		2			11							30	7,9
Итого, % от запаса			4,1	0,9		1,8		1,0			4,3							12	7,9

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		6	
12		4	2															6	
16		6	9	2		2												19	21
20		6	13	11		1		1										32	41
24		4	16	18		3		1			7							49	59
28		7	19	13		4		2			2							47	45
32		3	4	1		1		1			3							13	46
36				2		3					3							8	100
40						1		1			2							4	100
44											1							1	100
48											1							1	100
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		30	63	47		15		6			19							180	48,3
Итого, % от числа стволов		8,6	18,2	13,5		4,3		1,7			5,5							52	25,1
Итого запас, кубм		12	29	24		11		5			19							100	23,2
Итого, % от запаса		4,9	11,7	9,5		4,4		1,8			7,4							40	23,2



## Итоговая

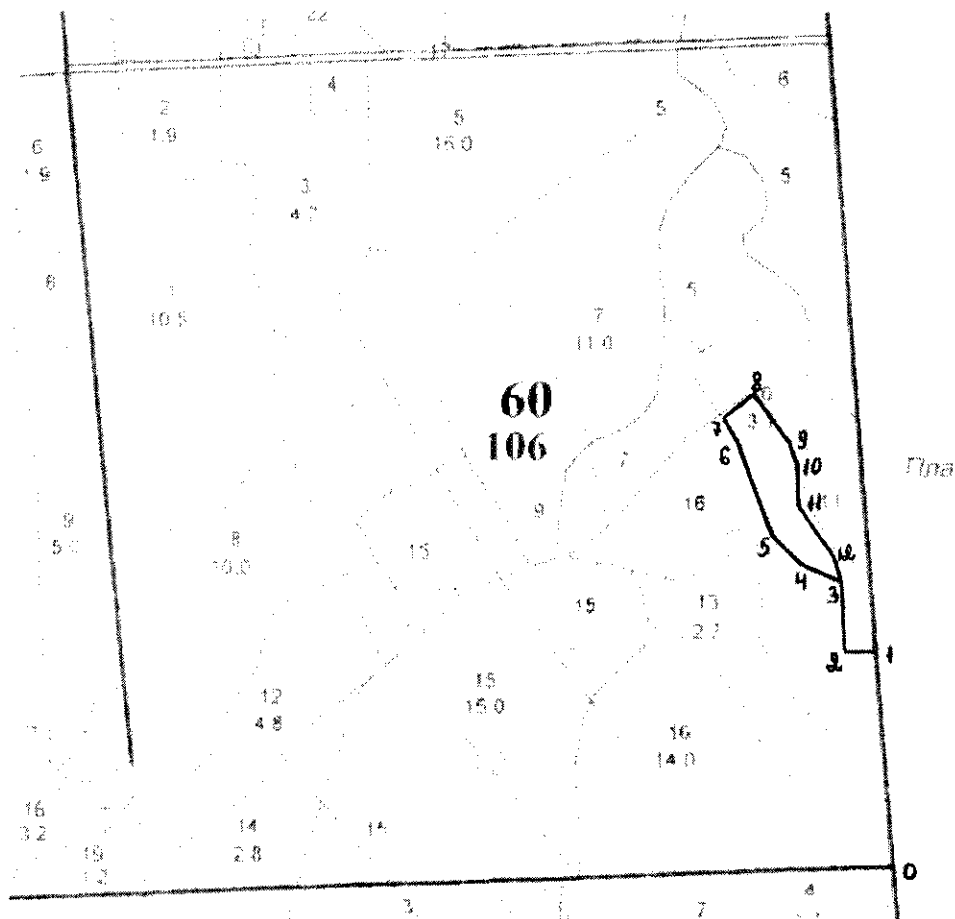
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		4	8	1														13	8
16		6	12	10		3												31	42
20		8	20	16		2		2										48	42
24		6	22	31		5		1			9							74	62
28		10	23	32		5		4			4							78	58
32		5	8	16		2		1			4							36	64
36		1	4	13		5		2			4							29	83
40		2	4	7		2		2			2							19	68
44			2	1		1		1			2							7	71
48			2					2			4							8	75
52											1							1	100
56			1			1					1							3	67
60																			
Итого число стволов, шт.		42	106	127		26		15			31							347	57,3
Итого, % от числа стволов		12,1	30,5	36,6		7,5		4,3			8,9							100	57,3
Итого запас, кубм		22	65	87		23		17			38							252	65,4
Итого, % от запаса		8,8	25,7	34,3		9,1		6,8			15,2							100	65,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.  
Средняя по породе: Береза-3,76; Осина-4,14; Ель-3,54



**Абрис участка**  
Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)  
Квартал 60 выдел 10 площадь 1,3 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	сплошной перечёт				1,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ : 15	280
1-2		ЮЗ : 75	39
2-3		СЗ : 8	95
3-4	N 56° 45' 30.7" E 032° 49' 46.0"	СЗ : 77	55
4-5	N 56° 45' 31.4" E 032° 49' 43.4"	СЗ : 52	55
5-6	N 56° 45' 32.6" E 032° 49' 41.5"	СЗ : 29	130
6-7	N 56° 45' 36.3" E 032° 49' 38.7"	СЗ : 43	42

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
7-8	N 56° 45' 37.8" E 032° 49' 37.1"	СВ : 47	53
8-9	N 56° 45' 38.8" E 032° 49' 39.5"	ЮВ : 45	78
9-10	N 56° 45' 36.6" E 032° 49' 42.5"	ЮВ : 25	26
10-11	N 56° 45' 35.6" E 032° 49' 42.9"	ЮВ : 11	58
11-12	N 56° 45' 33.8" E 032° 49' 43.0"	ЮВ : 43	85
12-3	N 56° 45' 31.8" E 032° 49' 45.7"	ЮВ : 30	30

Условные обозначения

— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко И.Л.

Подпись *И.Л. Федоренко*

Дата составления документа 20.09.2019 Телефон 8 (4822) 32-15-77