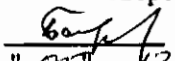


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


Барышков В.В.
"05" 12 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1110
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	47	2	3,5
Комсомольское	Митинское	47	3	16,0
Комсомольское	Митинское	47	4	17,0
Комсомольское	Митинское	47	5	53,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 89,5 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,5 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 3,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское	Митинское		3,0	358
				466,821
Итого			3,0	

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 № 47 выделе № 2 на площади 3,0 га участкового лесничества Комсомольское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

На остальной площади (0,5 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:
Давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Трутовик ложный осинового, Губка корневая

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)
Трутовик ложный осинового	Осина	7	единичная
Губка корневая	Ель	8	единичная

2.3. Выборке подлежит 65,3 % деревьев, 69,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
усыхающих	<u>29,0</u> %	(причины назначения)	<table border="1"><tr><td>358</td><td>466</td><td>_____</td></tr></table> ;	358	466	_____
358	466	_____				
свежего сухостоя	<u>7,7</u> %					
свежего ветровала:	_____ %					
свежего бурелома	<u>11,5</u> %					
старого ветровала:	<u>9,1</u> %					
старого бурелома	_____ %					
старого сухостоя	<u>11,8</u> %					
аварийных	_____ %					

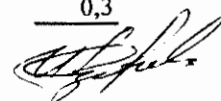
358 - Трутовик ложный осинового

466 - Губка корневая

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	47	2	3,5	ССР	3	ОС,Б,Е	586,78	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

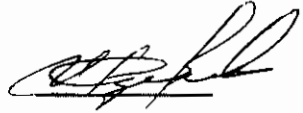
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 358 ;
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.

* 358 - Трутовик ложный осиновый

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	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
												состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	47	2	3,5	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	3		состав 50с3Б2Е	порода ОС	возраст, лет 90	средняя высота, м 26	диаметр, см 32	тип леса БЧЕР	тип условий С3	плотота 0,7	бонитет 2	запас, куб. м/га 290	1	3,00
Ф	2004	47	2	3,5	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	3		состав 50с3Б2Е	порода ОС	возраст, лет 100	средняя высота, м 27	диаметр, см 30	тип леса БЧЕР	тип условий С3	плотота 0,6	бонитет 2	запас, куб. м/га 190		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

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

Подпись



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	Защитные полосы лесов, площадь возник 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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
								состав	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	тонитет	запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные	выкапанные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	29						30	31
1	2	3,5				1	3,0	50С	100	27	30	БЧЕР	0,6	2	190	499	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	801	26,9	358	32	33	34	Площадь, га
47	2	3,5						3Б							356	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	832		466	30,9	309	33	34	Площадь, га
								2Е							262	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	104	12,8	465	12,3	12,3				
													Итого										1117	14,0	17,0	29,0	7,7	11,8	9,1	11,5		65,3	69,0		

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

358 - Трутовик ложный основной

466 - Губка корневая

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

465 - Гнили корневые

801 - Наличие плодовых тел на стволе

832 - Наличие гнили

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

104 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроше свежее

ФИО Федоренко И.Л. Подпись

Должность нач. отдела

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

Дата составления документа 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				Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет			запас, куб. м/га	по 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
47																									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются

«*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко В.А. Подпись 


Дата составления документа 20.08.2017 Телефон 70 15 97

**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	вид	площадь, га	сроки проведения
47																				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зубовкин А.А. Подпись 

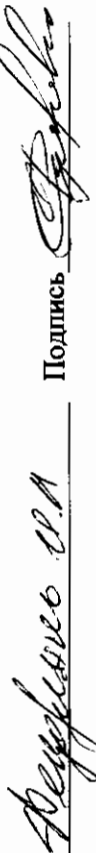
Дата составления документа 22.04.2017 Телефон 321577

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						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)	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		3		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
47																							

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Александров В.А. Подпись 

Дата составления документа 2005.08.17 Телефон 321572

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Комсомольское Митинское
Квартал 47 Выдел 2 Площадь, 3,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,00 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧЕР состав 50с3Б2Е возраст 100 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 190 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Трутовик ложный осиновый, Губка корневая

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел, старый ветровал.

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

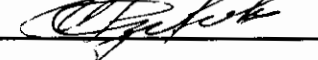
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,96

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.09.2017 Телефон 342975

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина		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		7	14	9		2		1			3						36	42
20		23	39	17		9		13			9						110	44
24		37	27	52		17		19			22						174	63
28		19	11	26		6		11			26						99	70
32		8	9	13		4		7			17						58	71
36		3	1	6		1		4			7						22	82
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		97	101	123		39		55			84						499	60,3
Итого, % от числа стволов		8,7	9,0	11,0		3,5		4,9			8						45	26,9
Итого запас, кубм		51	45	70		21		33			58						278	30,9
Итого, % от запаса		8,7	7,7	12,0		3,5		5,6			10						47	30,9

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	9	4		3		4			3						25	56
20		9	14	11		7		12			20						73	68
24		7	8	37		9		15			35						111	86
28		5	9	27		6		12			25						84	83
32		1	5	18		3		7			14						48	88
36			2	7		1		2			3						15	87
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.		24	47	104		29		52			100						356	80,1
Итого, % от числа стволов		2,1	4,2	9,3		2,6		4,7			9,0						32	25,5
Итого запас, кубм		10	21	59		14		26			52						182	25,8
Итого, % от запаса		1,7	3,6	10,1		2,3		4,5			8,8						31	25,8

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		4	7	3		1												15	27
16		8	11	4		3		4										30	37
20		13	21	19		2		7			4							66	48
24		9	11	37		4		8			7							76	74
28		9	13	16		7		3			6							54	59
32		4	9	3		2		1			2							21	38
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		47	72	82		19		23			19							262	54,6
Итого, % от числа стволов		4,2	6,4	7,3		1,7		2,1			1,7							23	12,8
Итого запас, кбм		21	34	40		10		10			11							127	12,3
Итого, % от запаса		3,6	5,7	6,9		1,8		1,7			1,9							22	12,3

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	7	3		1												15	27
16		17	34	17		8		9				6						91	44
20		45	74	47		18		32				33						249	52
24		53	46	126		30		42				64						361	73
28		33	33	69		19		26				57						237	72
32		13	23	34		9		15				33						127	72
36		3	3	13		2		6				10						37	84
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		168	220	309		87		130				203						1117	65,3
Итого, % от числа стволов		15,0	19,7	27,7		7,8		11,6				18,2						100	65,3
Итого запас, кбм		82	100	170		45		69				121						587	69,0
Итого, % от запаса		14,0	17,0	29,0		7,7		11,8				20,6						100	69,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Осипа-2,92; Береза-2,84; Ель-3,24

Абрис участка

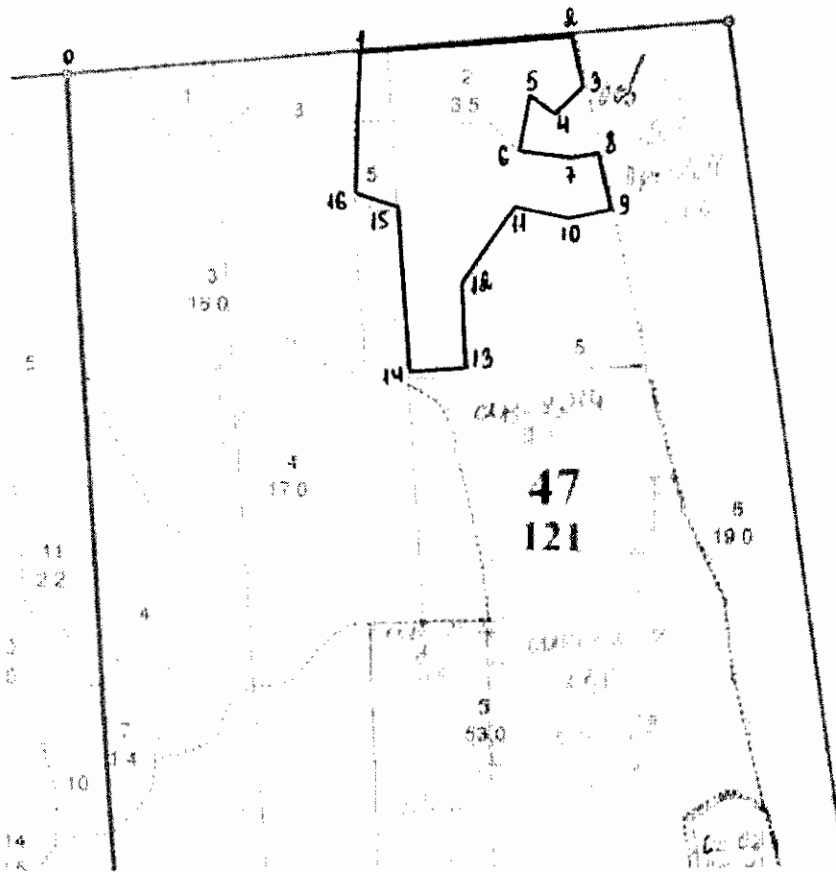
Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)

Квартал 47 выдел 2 площадь 3,0 га

Квартал 47 выдел 5 площадь 5,2 га

8,2 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2		Сплошной пересчет			3,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СВ : 76	387
1-2	N 56° 46' 37.0" E 32° 50' 59.5"	СВ : 76	276
2-3	N 56° 46' 37.9" E 32° 51' 16.0"	ЮВ : 22	73
3-4	N 56° 46' 35.4" E 32° 51' 17.4"	ЮЗ : 35	49
4-5	N 56° 46' 34.6" E 32° 51' 15.0"	СЗ : 62	41
5-6	N 56° 46' 35.2" E 32° 51' 13.5"	ЮЗ : 1	72
6-7	N 56° 46' 33.3" E 32° 51' 12.4"	ЮВ : 89	70
7-8	N 56° 46' 32.7" E 32° 51' 16.3"	СВ : 70	36
8-9	N 56° 46' 32.8" E 32° 51' 18.6"	ЮВ : 23	75

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
9-10	N 56° 46' 30.5" E 32° 51' 19.4"	ЮЗ : 67	60
10-11	N 56° 46' 30.2" E 32° 51' 16.3"	СЗ : 85	72
11-12	N 56° 46' 30.5" E 32° 51' 11.7"	ЮЗ : 24	123
12-13	N 56° 46' 27.3" E 32° 51' 08.0"	ЮВ : 12	112
13-14	N 56° 46' 23.7" E 32° 51' 08.4"	ЮЗ : 76	76
14-15	N 56° 46' 23.2" E 32° 51' 03.7"	СЗ : 13	220
15-16	N 56° 46' 30.3" E 32° 51' 02.8"	СЗ : 76	59
16-1	N 56° 46' 31.3" E 32° 50' 59.4"	СЗ : 8	178

Условные обозначения лента — границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко И.Л.

Подпись

Дата составления документа 20.09.2017

Телефон 8 (4822) 32-15-77

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 16,0 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 8,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское	Митинское		8,4	465
				358,821
	Итого		8,4	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми


Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:
В квартале № 47 выделе № 3 на площади 8,4 га участкового лесничества Комсомольское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (7,6 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 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 огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Гнили корневые	Береза	9	
Трутовик ложный	Осина	7	единичная

2.3. Выборке подлежит 70,6 % деревьев, 69,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 34,4 %, (причины назначения)

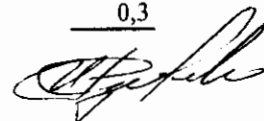
465	358
-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 13,5 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 11,1 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 10,1 %,
 аварийных _____ %.

465 - Гнили корневые

358 - Трутовик ложный осиновый

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	47	3	16	ССР	8,4	Б.ОС	2100	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

465 ;

дата проведения обследований

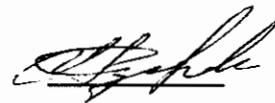
26.07.2017 ;

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.

* 465 - Гнили корневые

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	ТО	2004	47	3	16	Защитные леса	запретные полосы лесов, вольев водных объектов	Категория защитных лесов объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	запретные полосы лесов, вольев водных объектов	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей							
													год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	запретные полосы лесов, вольев водных объектов	Категория защитных лесов объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет
ТО	2004	47	3	16	Защитные леса	запретные полосы лесов, вольев водных объектов	запретные полосы лесов, вольев водных объектов	Категория защитных лесов объектов	1	8,4	Защитные леса	запретные полосы лесов, вольев водных объектов	запретные полосы лесов, вольев водных объектов	Б	Б	6Б20С2С	6Б20С2С	Б	75	25	22	ЕЧЕР	ЕЧЕР	С3	С3	0,8	2	250	2	0,90
Ф	2004	47	3	16	Защитные леса	запретные полосы лесов, вольев водных объектов	запретные полосы лесов, вольев водных объектов	Категория защитных лесов объектов	1	8,4	Защитные леса	запретные полосы лесов, вольев водных объектов	запретные полосы лесов, вольев водных объектов	Б	Б	6Б20С2С	6Б20С2С	Б	75	25	22	ЕЧЕР	ЕЧЕР	С3	С3	0,8	2	250	2	0,90

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"




Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 26.07.2017 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	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 поврежденная деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлужит 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	учающиеся	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	варяжные деревья								
1	2	3	16,0				1	8,4	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	
47	3			Защитные леса		защитные полосы лесов, вдоль водных объектов			6Б	75	25	22	БЧЕР	0,8	2	250	218		3,0	7,3	28,3	9,2	8,3		9,1			853	61,5	465	54,8	ССР	8,4				
									2ОС								29		0,6	6,1	4,3	1,8			2,0			801	9,1	338	14,3						
									2С								49		5,0	14,9								832		821							
																												504									
																												205									
Итого																	296		8,0	22,9	34,4	13,5	10,1		11,1										70,6	69,1	

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

ФИО Федоренко И.Л. Подпись 
 Должность нач. отдела
 Организация Федеральное государственное учреждение "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 26.07.2017 Телефон 342975

465 - Гнили корневые
 358 - Трутовик ложный осиновый
 821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д
 853 - Грибница, ризоморфы и микеллярные плёнки под корой
 801 - Наличие плодовых тел на стволе
 206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет
 832 - Наличие гнили
 504 - Дехромация хвоя, листвы (патологическая) (>75%)

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Комсомольское Митинское
Квартал 47 Выдел 3 Площадь, 8,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,90 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧЕР состав 6Б2Ос2С возраст 75 бонитет 2
полнота 0,8 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Гнили корневые, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, старый ветровал, 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, _____ нарастающая численности, _____ собственно вспышка, _____ кризис (подчеркнуть)


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,42

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"

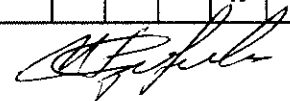
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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	4	7		2		1										17	59
20		3	4	19		8		7			4							45	84
24		2	5	28		9		8			11							63	89
28		3	5	25		10		9			8							60	87
32		1	6	15		3		3			5							33	79
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		12	24	94		32		28			28							218	83,5
Итого, % от числа стволов		4,1	8,1	31,8		10,8		9,5			9							74	61,5
Итого запас, кубм		5	13	51		17		15			16							118	54,8
Итого, % от запаса		3,0	7,3	28,3		9,2		8,3			9							65	54,8

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																			
20																			
24			1	2		2												5	80
28			1	3		1		1			2							8	88
32				4		2					1							7	100
36				2		2		2			1							7	100
40				1		1												2	100
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.			2	12		8		3			4							29	93,1
Итого, % от числа стволов			0,7	4,1		2,7		1,0			1,4							10	9,1
Итого запас, кубм			1	11		8		3			4							27	14,3
Итого, % от запаса			0,6	6,1		4,3		1,8			2,0							15	14,3



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		3	3															6
20		1	2															3
24		2	3															5
28		3	8															11
32		2	12															14
36		3	7															10
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		14	35															49
Итого, % от числа стволов		4,7	11,8															17
Итого запас, кбм		9	27															36
Итого, % от запаса		5,0	14,9															20

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		6	7	7		2		1										23	43
20		4	6	19		8		7			4							48	79
24		4	9	30		11		8			11							73	82
28		6	14	28		11		10			10							79	75
32		3	18	19		5		3			6							54	61
36		3	7	2		2		2			1							17	41
40				1		1												2	100
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		26	61	106		40		31			32							296	70,6
Итого, % от числа стволов		8,8	20,6	35,8		13,5		10,5			10,8							100	70,6
Итого запас, кубм		14	42	62		24		18			20							181	69,1
Итого, % от запаса		8,0	22,9	34,4		13,5		10,1			11,1							100	69,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-3,54; Осина-3,76; Сосна-2,71

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 17,0 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 8,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибелн)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское	Митинское		8,1	466
				465,821
	Итого		8,1	

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

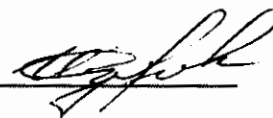
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 47 выделе № 4 на площади 8,1 га участкового лесничества Комсомольское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (8,9 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:
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 отгибов 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	9	единичная
Гнили корневые	Береза	9	

2.3. Выборке подлежит 56,9 % деревьев, 64,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 32,0 %, (причины назначения)

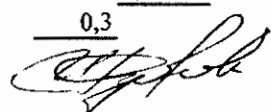
465	466	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 10,9 %,
 свежего ветровала: 8,0 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 8,7 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 5,2 %,
 аварийных _____ %.

465 - Гнили корневые

466 - Губка корневая

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	47	4	17	ССР	8,1	Е.Б	1911,6	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

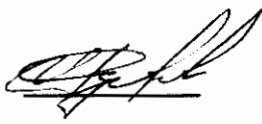
искусственное лесовозобновление

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 лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	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	47	4	17	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	8,1		4Е2С4В	Е	100	23	24	ЕЧ	С3	0,8	3	330	2	0,80
Ф	2004	47	4	17	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	8,1		4Е2С4В	Е	110	24	23	ЕЧ	С3	0,7	3	236		

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"



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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Комсомольское Митинское
Квартал 47 Выдел 4 Площадь, 8,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,80 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 4Е2С4Б возраст 110 бонитет 3
полнота 0,7 запас на га 236 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Гнили корневые

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, 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 _____ 3,22

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	Бел	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	О	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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		7	13	13													33	39						
12		8	16	21													45	47						
16		14	12	9		3											38	32						
20		8	14	5		4		4			1						36	39						
24		3	8	9		5		2			2						29	62						
28		4	4	3		2		1			3						17	53						
32		1	4	2		4					1						12	58						
36			1	1							4						6	83						
40						1											1	100						
44								1			1						2	100						
48																								
52											1						1	100						
56																								
60																								
Итого число стволов, шт.		45	72	63		19		8			13						220	46,8						
Итого, % от числа стволов		9,1	14,5	12,7		3,8		1,6			3						44	20,8						
Итого запас, кбм		11	21	15		12		5			15						79	24,9						
Итого, % от запаса		6,0	10,9	8,1		6,1		2,7			8						42	24,9						

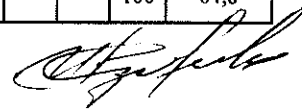
Порода	Сосна	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины							
		I			II		III		IV		V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
		НЗ	З	О	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
8																								
12																								
16		1															1							
20		1	1														2							
24		3	2														5							
28		3	2														5							
32		2	3														5							
36		1	2														3							
40		2	2														4							
44			1														1							
48			1														1							
52																								
56																								
Итого число стволов, шт.		13	14														27							
Итого, % от числа стволов		2,6	2,8														5							
Итого запас, кбм		10	15														24							
Итого, % от запаса		5,2	7,7														13							

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		9	13															22	
12		11	10	17														38	45
16		6	8	27		2		1				4						48	71
20		2	5	34		7		3				6						57	88
24		2	3	19		5		2				6						37	86
28			1	14		3		4				5						27	96
32				11		1						4						16	100
36						1						2						3	100
40												1						1	100
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		30	40	122		19		10				28						249	71,9
Итого, % от числа стволов		6,0	8,1	24,6		3,8		2,0				5,6						50	36,1
Итого запас, кубм		4	6	46		9		5				17						86	39,9
Итого, % от запаса		2,1	3,4	23,9		4,8		2,5				8,7						45	39,9

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		16	26	13													55	24
8		19	26	38													83	46
12		21	20	36		5		1				4					87	53
16		11	20	39		11		7				7					95	67
20		8	13	28		10		4				8					71	70
24		7	7	17		5		5				8					49	71
28		3	7	13		5						5					33	70
32		1	3	1		1						6					12	67
36		2	2			1						1					6	33
40			1					1				1					3	67
44			1														1	
48												1					1	100
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		88	126	185		38		18				41					496	56,9
Итого, % от числа стволов		17,7	25,4	37,3		7,7		3,6				8,3					100	56,9
Итого запас, кбм		25	42	61		21		10				32					190	64,8
Итого, % от запаса		13,3	22,0	32,0		10,9		5,2				16,7					100	64,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,45; Сосна-2,52; Береза-3,27

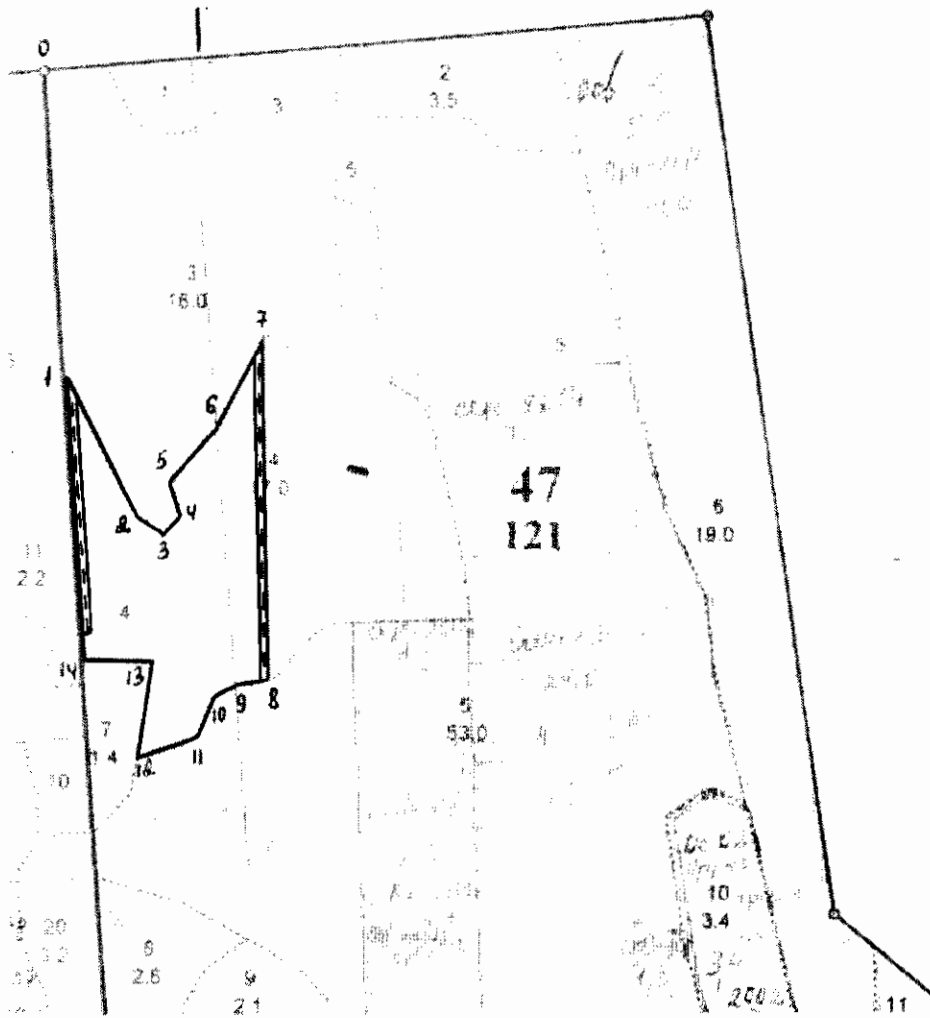


Абрис участка

Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)

Квартал 47 выдел 4 площадь 8,1 га

М 1:10000



выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	350	10		0,35
	2	450	10		0,45
					0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ:13	396
1-2	N 56° 46' 24.3" E 32° 50' 37.5"	ЮВ : 38	215
2-3	N 56° 46' 18.1" E 32° 50' 43.8"	ЮВ : 66	53
3-4	N 56° 46' 17.1" E 32° 50' 46.3"	СВ : 12	33
4-5	N 56° 46' 18.0" E 32° 50' 47.2"	СЗ : 22	38
5-6	N 56° 46' 19.2" E 32° 50' 46.5"	СВ : 26	121
6-7	N 56° 46' 22.7" E 32° 50' 50.8"	СВ : 16	105
7-8	N 56° 46' 25.5" E 32° 50' 53.7"	ЮВ : 10	450

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
8-9	N 56° 46' 10.8" E 32° 50' 54.1"	ЮЗ : 76	48
9-10	N 56° 46' 10.7" E 32° 50' 51.2"	ЮЗ : 55	30
10-11	N 56° 46' 10.7" E 32° 50' 51.2"	ЮЗ : 15	59
11-12	N 56° 46' 08.5" E 32° 50' 48.0"	ЮЗ : 64	67
12-13	N 56° 46' 07.9" E 32° 50' 44.3"	СЗ : 1	110
13-14	N 56° 46' 11.5" E 32° 50' 45.0"	ЮЗ : 82	95
14-1	N 56° 46' 11.5" E 32° 50' 39.6"	СЗ : 14	386

Условные обозначения лента границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко И.Л. Подпись

Дата составления документа 20.09.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 53,0 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 5,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское	Митинское		5,2	358
				466, 465, 821
	Итого		5,2	

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 № 47 выделе № 5 на площади 5,2 га участкового лесничества Комсомольское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (47,8 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:

Давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Трутовик ложный осиновый, Губка корневая

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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	8	единичная
Гнили корневые	Береза	7	
Губка корневая	Ель	7	единичная

2.3. Выборке подлежит 56,4 % деревьев, 60,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 23,6 %, (причины назначения)

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

 ;
 свежего сухостоя 14,6 %,
 свежего ветровала: 6,8 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 4,2 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 11,5 %,
 аварийных _____ %.

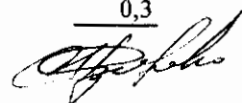
466 - Губка корневая

465 - Гнили корневые

358 - Трутовик ложный осиновый

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	47	5	53	ССР	5,2	ОС,Б,Е	884	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

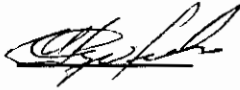
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 358 ;
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.

* 358 - Трутовик ложный осиновый

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	47	5	53	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	5,2	40СЗВЗЕ	ОС	100	26	32	ЕКИС	СЗ	0,6	2	240	1	0,62	
Ф	2004	47	5	53	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	5,2	40СЗВЗЕ	ОС	110	27	31	ЕКИС	СЗ	0,5	2	170			

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"



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Комсомольское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское
Митинское

№	История выдела	Площадь выдела, га	Защитные леса		Категория защитных лесов	Истор. лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	возраст *	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	тоннет	завпас, км/га *	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Число деревьев на пробе, шт.	Назначение мероприятия																															
			без признаков ослабления	ослабленные												сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	важные деревья	старые деревья			признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	доляжит рубке, %																											
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	35	36																							
47	5	53,0		Защитные леса	запретные пояса лесов, а также водных объектов	1	52	40С	110	27	31	ЕКИС	0,5	2	170	100	5,2	6,5	10,6	7,4	6,3	4,5	1,3				801	27,2	358	30,2	ССР	5,2																										
								3Б								63	3,7	7,4	7,0	4,4	2,5	2,3					832	13,2	466	16,2																												
								3Е								87	7,9	8,5	6,1	2,8	2,6		2,9				205	16,0	881	14,4																												
																											504		465																													
																											206																															
																											104																															
																Итого	16,8	22,4	23,6	14,6	11,5	6,8	4,2																										56,4						60,8			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

358 - Трутовых ложный осиновый

466 - Губка корнева

881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, клязь или вывал

465 - Гнили корневые

801 - Наличие плодовых тел на стволе

832 - Наличие гнили

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

853 - Грибница, ризоморфы и микелиальные пленки под корой

ФИО Федоренко И.Л. Подпись

Должность нач. отдела

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

Дата составления документа 20.09.2012 Телефон 342975

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Комсомольское Митинское
Квартал 47 Выдел 5 Площадь, 5,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,62 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 40с3Б3Е возраст 110 бонитет 2
полнота 0,5 запас на га 170 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Трутовик ложный осиновый, Губка корневая

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволковой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел, свежий ветровал, старый 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 _____ 3,54

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: 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		3	9	7		2		1									22	45
20		5	4	9		4		2			4						28	68
24		2	4	7		9		5			5						32	81
28		3	1	3		2		3			3						15	73
32			1	1				1									3	67
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		13	19	27		17		12			12						100	68,0
Итого, % от числа стволов		5,2	7,6	10,8		6,8		4,8			5						40	27,2
Итого запас, кбм		5	6	10		7		6			6						41	30,2
Итого, % от запаса		5,2	6,5	10,6		7,4		6,3			6						42	30,2

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	5	2		1											11	27
20		2	7			2					2						13	31
24		3	4	6		4		1			1						19	63
28		2	3	5		3		2			2						17	71
32			1	1				1									3	67
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.		10	20	14		10		4			5						63	52,4
Итого, % от числа стволов		4,0	8,0	5,6		4,0		1,6			2,0						25	13,2
Итого запас, кбм		4	7	7		4		3			2						27	16,2
Итого, % от запаса		3,7	7,4	7,0		4,4		2,5			2,3						27	16,2

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12		3	2	2													7	29
16		4	6	2		2											14	29
20		8	9	10		6		5			2						40	58
24		7	4	3		1		2			3						20	45
28		1	3	1							1						6	33
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		23	24	18		9		7			6						87	46,0
Итого, % от числа стволов		9,2	9,6	7,2		3,6		2,8			2,4						35	16,0
Итого запас, кубм		8	8	6		3		3			3						30	14,4
Итого, % от запаса		7,9	8,5	6,1		2,8		2,6			2,9						31	14,4

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12		3	2	2													7	29
16		10	20	11		5		1									47	36
20		15	20	19		12		7			8						81	57
24		12	12	16		14		8			9						71	66
28		6	7	9		5		5			6						38	66
32			2	2				2									6	67
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		46	63	59		36		23			23						250	56,4
Итого, % от числа стволов		18,4	25,2	23,6		14,4		9,2			9,2						100	56,4
Итого запас, кубм		17	22	23		14		11			11						98	60,8
Итого, % от запаса		16,8	22,4	23,6		14,6		11,5			11,0						100	60,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Осина-3,76; Береза-3,67; Ель-3,1

Абрис участка

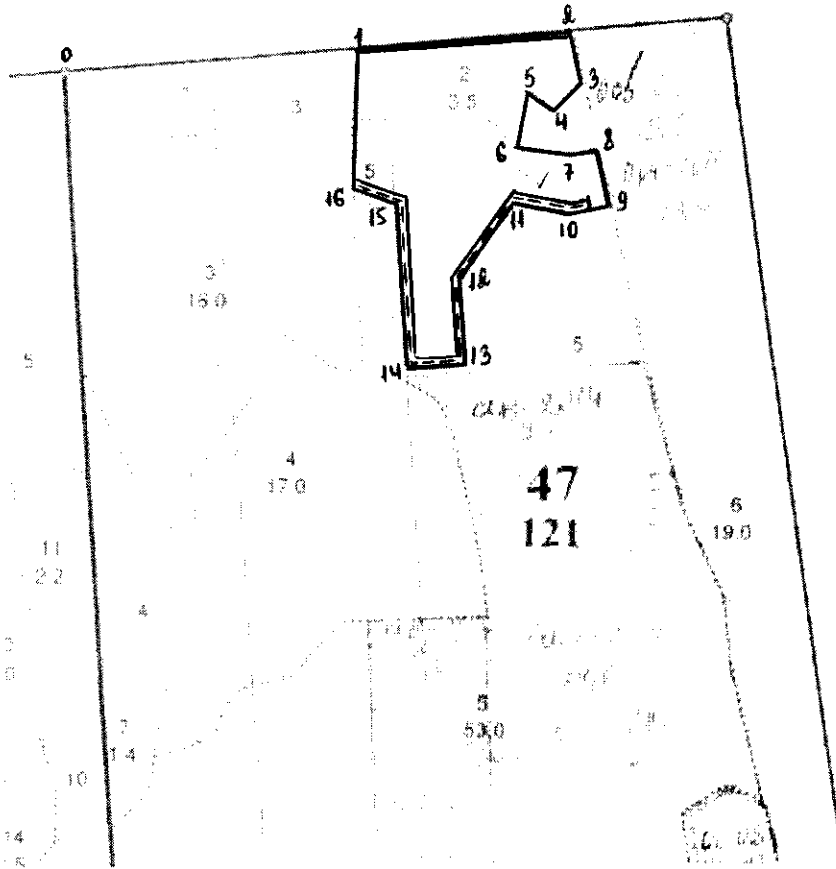
Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)

Квартал 47 выдел 2 площадь 3,0 га

Квартал 47 выдел 5 площадь 5,2 га

8,2 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	620	10		0,62

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СВ : 76	387
1-2	N 56° 46' 37.0" E 32° 50' 59.5"	СВ : 76	276
2-3	N 56° 46' 37.9" E 32° 51' 16.0"	ЮВ : 22	73
3-4	N 56° 46' 35.4" E 32° 51' 17.4"	ЮЗ : 35	49
4-5	N 56° 46' 34.6" E 32° 51' 15.0"	СЗ : 62	41
5-6	N 56° 46' 35.2" E 32° 51' 13.5"	ЮЗ : 1	72
6-7	N 56° 46' 33.3" E 32° 51' 12.4"	ЮВ : 89	70
7-8	N 56° 46' 32.7" E 32° 51' 16.3"	СВ : 70	36
8-9	N 56° 46' 32.8" E 32° 51' 18.6"	ЮВ : 23	75

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
9-10	N 56° 46' 30.5" E 32° 51' 19.4"	ЮЗ : 67	60
10-11	N 56° 46' 30.2" E 32° 51' 16.3"	СЗ : 85	72
11-12	N 56° 46' 30.5" E 32° 51' 11.7"	ЮЗ : 24	123
12-13	N 56° 46' 27.3" E 32° 51' 08.0"	ЮВ : 12	112
13-14	N 56° 46' 23.7" E 32° 51' 08.4"	ЮЗ : 76	76
14-15	N 56° 46' 23.2" E 32° 51' 03.7"	СЗ : 13	220
15-16	N 56° 46' 30.3" E 32° 51' 02.8"	СЗ : 76	59
16-1	N 56° 46' 31.3" E 32° 50' 59.4"	СЗ : 8	178

Условные обозначения --- лента — границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко И.Л.

Подпись [Signature]

Дата составления документа 20.09.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77