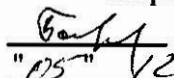


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"05" 12 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1109
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	46	5	34.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 34.0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 34,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (4,9 га)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское	Митинское		4,9	350
				358,881
	Итого		4,9	

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

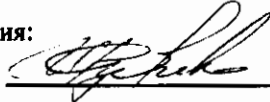
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 46 выдела № 5 на площади 4,9 га участкового лесничества Комсомольское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (29,1 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 (4,9 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:
Гнили стволовые, 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	8	
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 53,5 % деревьев, 64,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 33,9 %, (причины назначения)

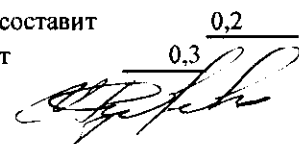
358	350	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 7,2 %,
 свежего ветровала: 16,8 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 6,9 %,
 аварийных _____ %.

358 - Трутовик ложный осиновый

350 - Гнили стволовые

2.4. Полиота 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	46	5	34	ССР	4,9	Б.ОС	1078	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 350 ;
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.

* 350 - Гнили ствольные

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 выдела лесопатологического	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастан	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2004	46	5	34	Защитные леса	лесов, вдоль водных объектов	1	4,9		7Б20с1С	Б	90	26	24	ЕЧЕР	С3		0,8	2	270	1	0,50
Ф	2004	46	5	34	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	4,9		7Б20с1С	Б	100	27	23	ЕЧЕР	С3		0,7	2	220		

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 в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое- листогрызущими)**


за _____ (месяц) _____ г. 20 _____

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 стелени объедания, % от числа стволов				Фазы развития вредителя	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	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
46																									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Александров В.А. Подпись 


Дата составления документа 22.05.2019 Телефон 78 15 77

**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	
46	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в вылет	Повреждаемая порода	Усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	дефляция	декромация	Тип распределения поврежденных (потихих) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	вид	Площадь, га	Сроки проведения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федосеев В.А. Подпись 

Дата составления документа 2008.08.28 Телефон 38-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Комсомольское Митинское
Квартал 46 Выдел 5 Площадь, 4,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,50 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧЕР состав 7Б2Ос1С возраст 100 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Трутовик настоящий, Трутовик ложный

Данные причины определены по следующим признакам: наличие ствальной гнили, свежий 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, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

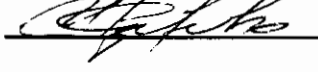
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ усыхающее
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,58

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12		7	21	5													33	15
16		4	11	6		1											22	32
20		5	7	19		5		4			3						43	72
24		3	8	27		4		4									46	76
28		2	7	8		2		1									20	55
32		1	2	4		1		1			3						12	75
36				1							4						5	100
40											2						2	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		22	56	70		13		10			12						183	57,4
Итого, % от числа стволов		9,7	24,8	31,0		5,8		4,4			5						81	46,5
Итого запас, кбм		7	16	30		6		5			12						76	50,3
Итого, % от запаса		6,3	15,6	28,9		5,6		4,5			11						72	50,3

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12		1	1														2	
16		2	3	1													6	17
20				2													2	100
24			1	1													2	50
28			1	1		1											3	67
32			1	2		1		1			1						6	83
36				1							1						2	100
40								1			1						2	100
44											1						1	100
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.		3	7	8		2		2			4						26	61,5
Итого, % от числа стволов		1,3	3,1	3,5		0,9		0,9			1,8						12	7,1
Итого запас, кбм		0	3	5		2		3			6						19	14,6
Итого, % от запаса		0,4	2,6	5,0		1,6		2,5			5,6						18	14,6

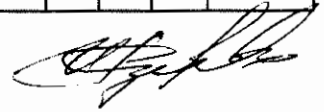
Порода: Сосна

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

Итоговая

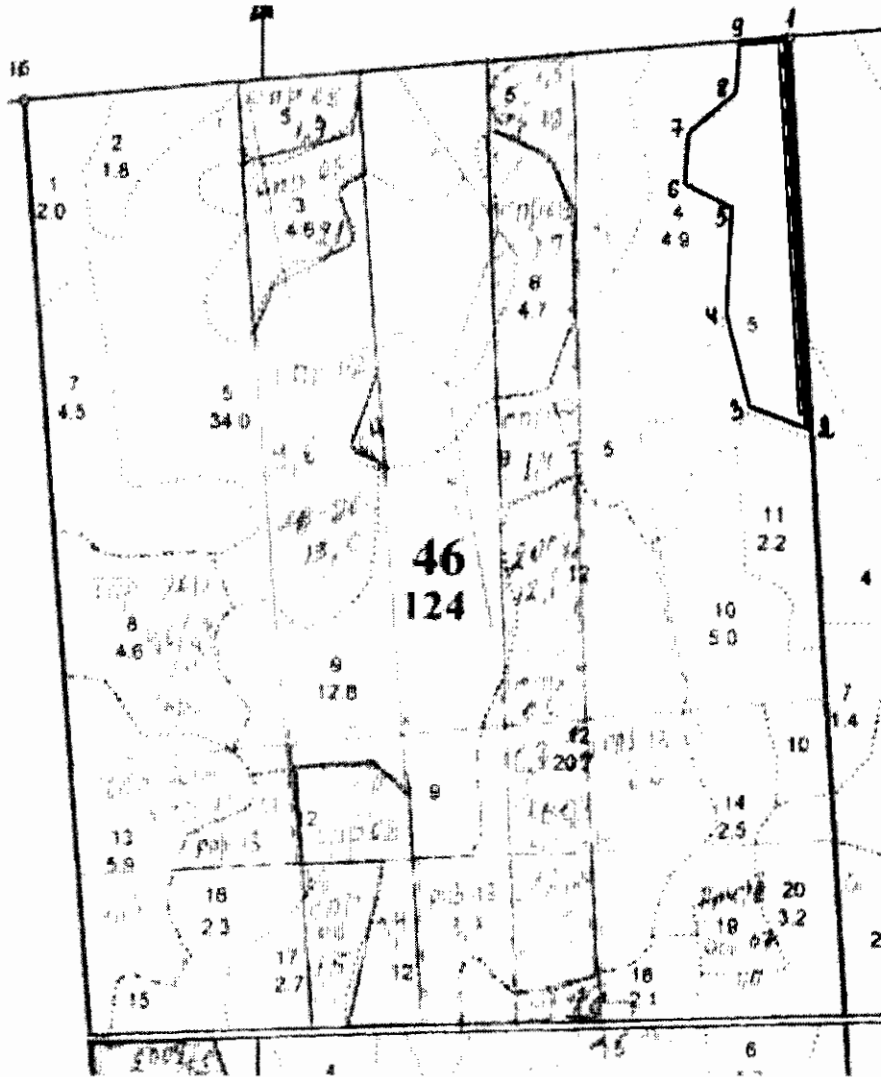
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		8	22	5														35	14
16		7	15	7		1												30	27
20		5	9	21		5		4			3							47	70
24		3	12	28		4		4										51	71
28		4	11	9		3		1										28	46
32		2	5	6		2		2			4							21	67
36		1	1	2							5							9	78
40								1			3							4	100
44											1							1	100
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		30	75	78		15		12			16							226	53,5
Итого, % от числа стволов		13,3	33,2	34,5		6,6		5,3			7,1							100	53,5
Итого запас, кубм		11	26	36		8		7			18							105	64,9
Итого, % от запаса		10,1	25,0	33,9		7,2		6,9			16,8							100	64,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-3,64; Осина-3,81; Сосна-2,71



Абрис участка
Комсомольское участковое лесничество (по м/л Митинское лесничество)
Квартал 46 выдел 5 площадь 4,9 га

М 1:10000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 56° 46' 35.8" E 32° 50' 36.1"	ЮВ : 13	512
2-3	N 56° 46' 19.2" E 32° 50' 38.1"	СЗ : 78	85
3-4	N 56° 46' 19.8" E 32° 50' 33.2"	СЗ : 23	135
4-5	N 56° 46' 24.0" E 32° 50' 31.3"	СЗ : 7	140
5-6	N 56° 46' 28.5" E 32° 50' 31.5"	СЗ : 72	69

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
6-7	N 56° 46' 29.6" E 32° 50' 27.9"	СЗ : 6	70
7-8	N 56° 46' 31.8" E 32° 50' 28.1"	СВ : 45	74
8-9	N 56° 46' 33.3" E 32° 50' 31.7"	СЗ : 9	58
9-1	N 56° 46' 35.5" E 32° 50' 31.7"	СВ : 75	67

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

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