

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О. А.В. Прокопченко
Дата: 10.05.2017



Акт
лесопатологического обследования № 523

лесных насаждений Наро-Фоминского лесничества (лесопарка)
Московской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Назарьевское	-	6	4	7,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7,4 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 3,5 в Назарьевское участковое лесничество, кв. 6 вид. 4

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Назарьевское	-	-	3,5	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Итого:				

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	3,9
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	3,5

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Санитарное состояние насаждения - удовлетворительное; насаждение - устойчивое.

На площади 3,9 га рекомендуется надзор и проведение лесопатологического обследования в следующем году.

Состав насаждения по таксационному описанию: 7Е2Ос1Б

В таксационном описании для этого выдела назначено хозяйственное мероприятие: сплошная сан. рубка и лесные культуры РТК нм 04 Е

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИС Леонтьев С.Ю.

Подпись _____

*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:

Заселение типографом, трутовик ложный осиновый, корневая губка, трутовик окаймленный, опенок, рак смоляной, стволовые гнили

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	75,6	Сильная
-	-	-	
-	-	-	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Ос	56,5	Сильная
Корневая губка	Е	0,3	Слабая
Рак смоляной	С	16,7	Слабая
Трутовик окаймленный	Е	9,0	Слабая
Стволовые гнили	Е	15,0	Слабая
Опёнок	Е	8,0	Слабая

2.3. Выборке подлежит 84 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) ;

усыхающих 0 % (причины назначения) ;

свежего сухостоя 1 %;

в том числе: свежего ветрова 1 %;

свежего бурелома 20 %;

в том числе: старого ветрова 1 %;

старого бурелома 20 %;

старого сухостоя 42 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,06 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

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
Назарьевское	-	6	4	7,4	СРС	3,5	Е	700	2017-2020

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

Меры по обеспечению возобновления лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки. на площади 3,5 га.

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период.

Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.

Сведения для расчёта степени повреждения:

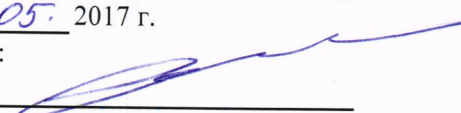
год образования старого сухостоя 2012-2013 ;

основная причина повреждения древесины короед-типограф (343) ;

Дата проведения обследований 05.05. 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю.

Подпись 

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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ С ВЫЯВЛЕННЫМИ НЕСООТВЕТСТВИЯМИ ТАКСАЦИОННЫМ ОПИСАНИЯМ

№ участка	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика												Заложено п/п	
					состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания (ТУМ)	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га		

НИЯ

ИСТИКА ЛЕСНОГО НАСАЖДЕНИЯ

НИО ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ:

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Наро-Фоминское
Участковое лесничество Назарьевское Урочище (лесная дача) -

№ квартала	№ выдела *	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Плановые мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %
6	4	7,4	Защитные	Лесопарковые зоны	1	3,5	ЕЛШ	0,4	1	200	339	5	5	6	0	1	42	1	1	20	20	0	343, 358, 350, 357, 822, 821	84	343, 358, 350, 357, 822, 821	100	СРС	3,5	

«*» - отмечаются показатели, не соответствующие таксационному описанию.

«**» - указано местоположение (адрес) лесных участков в соответствии с приказом Комитета лесного хозяйства Московской области от 01.11.2016 № 27П-1790 "О введении в действие материалов лесоустройства".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю. Подпись 

Дата составления документа 05.05.2017 Телефон (495) 280-79-82

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за _____ 201 _____ г.**

Субъект Российской Федерации _____ (месяц) _____ Наро-Фоминское
 Московская область _____ Лесничество (лесопарк) _____
 Участковое лесничество _____ Назарьевское _____ Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, куб. м/га	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	сроки проведения		
1	2	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-	-
-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ФИО _____ Леонтьев С.Ю. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 05.05.2017. _____ Телефон (495) 280-79-82

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
 Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полёта _____

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия						
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолития	деформация	вид			площадь, га	Сроки проведения					
1	2	-	-	-	-	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Леонтьев С.Ю. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 05.05.2017. _____ Телефон (495) 280-79-82

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации _____
Участковое лесничество _____

Лесничество (лесопарк) _____
Урочище (лесная дача) _____

№	№ лесного квартала	№	№	№	№	№	№	№	№	№	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства					Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					Рекомендуемые мероприятия		
											№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____

Подпись _____

Дата составления документа _____

05.05.2017

Телефон (495) 280-79-82

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Назарьевское. Квартал 6. Выдел 4

Площадь 3,5 га, _____.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕСЛШ состав 7Е2Ос1Б возраст 85 бонитет 1

полнота 0,4 запас на га 200 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Отработано короедом типографом в прошлые годы (343), трутовик ложный осиновый (358), корневая губка (466), трутовик окаймленный (357), опенок (467), рак смоляной (371), стволовые гнили (350)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть). затухший очаг

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 3,5 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется проведение **сплошной санитарной рубки** на площади 3,5 га

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки в зимний период.

Меры по обеспечению возобновления: **лесные культуры.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю.

Подпись 

Дата составления документа 05.05.2017.

Телефон (495) 280-79-82

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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		1	1					2		1					-	-	-	5	60
16	1	3	3	1				7			5				-	-	-	20	65
20		3	5	1				3		16	4		6		-	-	-	38	79
24		6	7	1						25	2		20		-	-	-	61	80
28		3	2							29	1		21		-	-	-	56	91
32		3	2							32			17		-	-	-	54	91
36 и более		2	3							25	2		33		-	-	-	65	49
Итого, шт	1	21	23	3				12		128	14		97		-	-	-	299	255
Итого, % от числа стволов	0,3	7,0	7,7	1,0				4,0		42,8	4,7		32,4		-	-	-	100	85
запас, куб. м.	0,2	12,6	15,3	1,0				2,4		112,5	7,0		102,8		-	-	-	254	226
Итого, % от запаса	0,1	5,0	6,0	0,4				0,9		44,3	2,8		40,5		-	-	-	100	89

Порода: Ос

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	1										1				-	-	-	2	50
24								1			3				-	-	-	4	100
28	3							1			5				-	-	-	9	67
32	2							1			2				-	-	-	5	60
36 и более	3														-	-	-	3	
Итого, шт	9							3			11				-	-	-	23	14
Итого, % от числа стволов	39,1							13,0			47,8				-	-	-	100	61
запас, куб. м.	8,6							2,2			7,3				-	-	-	18,1	9
Итого, % от запаса	47,7							12,2			40,2				-	-	-	100	52

Порода: Б

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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	1														-	-	-	1	
12	1														-	-	-	1	
16											2				-	-	-	2	100
20															-	-	-		
24	1														-	-	-	1	
28	1														-	-	-	1	
32	2														-	-	-	2	
36 и более	1														-	-	-	1	
Итого, шт	7										2				-	-	-	9	2
Итого, % от числа стволов	77,8										22,2				-	-	-	100	22
запас, куб. м.	4,25										0,34				-	-	-	4,59	0
Итого, % от запаса	92,6										7,41				-	-	-	100	7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: С

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			18
8																			
12																			
16																			
20																			
24		1	1																2
28			1																1
32												1							1
36 и более	1						1												2
Итого, шт	1	1	2				1					1							6
Итого, % от числа стволов	16,67	16,67	33,33				16,67					16,67							100,0
запас, куб. м.	1,48	0,47	1,14				1,48					0,91							5,5
Итого, % от запаса	27	8,58	20,8		0	0	27	0	0	0	0	16,6	0	0					100,0

Порода: Д

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			18
8												1							1
12	1																		1
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36 и более																			
Итого, шт	1											1							2
Итого, % от числа стволов	50,0											50,0							100
запас, куб. м.	0,1											0,0							0,11
Итого, % от запаса	72,7											27,3	0	0					100

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

