

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



АКТ
лесопатологического обследования № 521

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
Литвиновское	-	68	8	8,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 8,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,5 в Литвиновское участковое лесничество, кв. 68 вид. 8

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Литвиновское	-	-	4,5	343, 822, 821
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
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	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	4,5

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Санитарное состояние насаждения - удовлетворительное; насаждение - устойчивое.

Состав насаждения по таксационному описанию: ед. дер. 5Е2С3Б+Ос

На оставшейся площади рекомендуется надзор и проведение лесопатологического обследования в следующем году.

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, некрозно-раковые заболевания стволов, трутовик окаймленный, трутовик настоящий, рак смоляной, корневая губка, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	39,4	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 е 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Некрозно-раковые заболевания стволов	Е	1,7	Единичная
Трутовик окаймленный	Е	0,3	Единичная
Трутовик настоящий	Б	18,2	Слабая
Рак смоляной	С	28,6	Средняя
Корневая губка	Е	0,3	Слабая
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 60 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 1 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 3 %;

в том числе: свежего ветрова 2 %;

свежего бурелома 16 %;

в том числе: старого ветрова 2 %;

старого бурелома 16 %;

старого сухостоя 20 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,12 .

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
Литвиновское	-	68	8	8,8	СРС	4,5	Е	225	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.

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 повреждение короедом типографом, воздействие шквалистых ветров ;

Дата проведения обследований 05.05.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю.

Подпись 

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

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

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

Номер квартала	Номер выдела *	Площадь выдела, га	Защитные	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Выдел	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
68	8	8,8	Защитные	Лесопарковые зоны	1	4,5	ед. деп. 5Е2С3В+Ос	Е	85	25	26	ЕСЛШ	0,3	2	50	344	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
								Ос																									СРС	4,5

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

«**» - указано местоположение (адрес) лесных участков в соответствии с приказом Комитета лесного хозяйства Московской области от 01.11.2016 № 271П-1790

"О введении в действие материалов лесопатологического обследования"

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 _____ Московская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Наро-Фоминское
 Участковое лесничество _____ Литвиновское _____ 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	19	20	21	22	23	24	25	26	-	-	-	
-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования

**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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолция	деформация			ВИД	Площадь, га	Сроки проведения				
1	-	-	-	-	-	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 _____

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

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество

Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Рекомендуемые мероприятия						
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м ³ /га	тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/ гиперспектральный/ ИК и т.п.)	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)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю.

Подпись

Дата составления документа

05.05.2022

Телефон (495) 280-79-82

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Литвиновское. Квартал 68. Выдел 8

Площадь 4,5 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕСЛШ состав ед. дер. 5Е2СЗБ+Ос возраст 85 бонитет 2

полнота 0,3 запас на га 50 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Отработано короедом типографом в прошлые годы (343), некротико-раковые заболевания стволов (370), воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (882), воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшее изгиб или вывал деревьев (881), трутовик окаймленный (357), трутовик настоящий (355), рак смоляной (371).

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 4,5 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется проведение **сплошной санитарной рубки**

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.

Меры по обеспечению возобновления

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	1	9	6	3				6			3			-	-	-	28	43		
12	3	6	2	2				4			2			-	-	-	19	42		
16	2	1	6	4				3		3	7		2	-	-	-	28	68		
20	3	13	2	2				3		5	2		2	-	-	-	32	44		
24	8	14	2				3			13	6		15	-	-	-	61	61		
28	2	6	1				3			13	8		17	-	-	-	50	84		
32	2	6					2			5	7		15	-	-	-	37	78		
36 и более	6	8	2				1			10	3		4	-	-	-	34	35		
Итого, шт	27	63	21	11			9	16		49	38		55	-	-	-	289	179		
Итого, % от числа стволов	9,34	21,80	7,27	3,81			3,11	5,54		16,96	13,15		19,03	-	-	-	100	62		
запас, куб. м.	17,95	37,11	6,50	1,61			7,11	2,00		38,02	22,63		43,31	-	-	-	176	115		
Итого, % от запаса	10,18	21,06	3,69	0,91			4,03	1,13		21,57	12,84		24,57	-	-	-	100	65		

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	100		
12	1										2			-	-	-	3	67		
16	1										3			-	-	-	4	75		
20											3			-	-	-	3	100		
24	3							2			4			-	-	-	9	67		
28	6										2			-	-	-	8	25		
32	3													-	-	-	3			
36 и более	2													-	-	-	2			
Итого, шт	16							3			14			-	-	-	33	17		
Итого, % от числа стволов	48,5							9,09			42,4			-	-	-	100	52		
запас, куб. м.	9,98							0,89			4,5			-	-	-	15,37	5		
Итого, % от запаса	64,9							5,79			29,3			-	-	-	100	35		

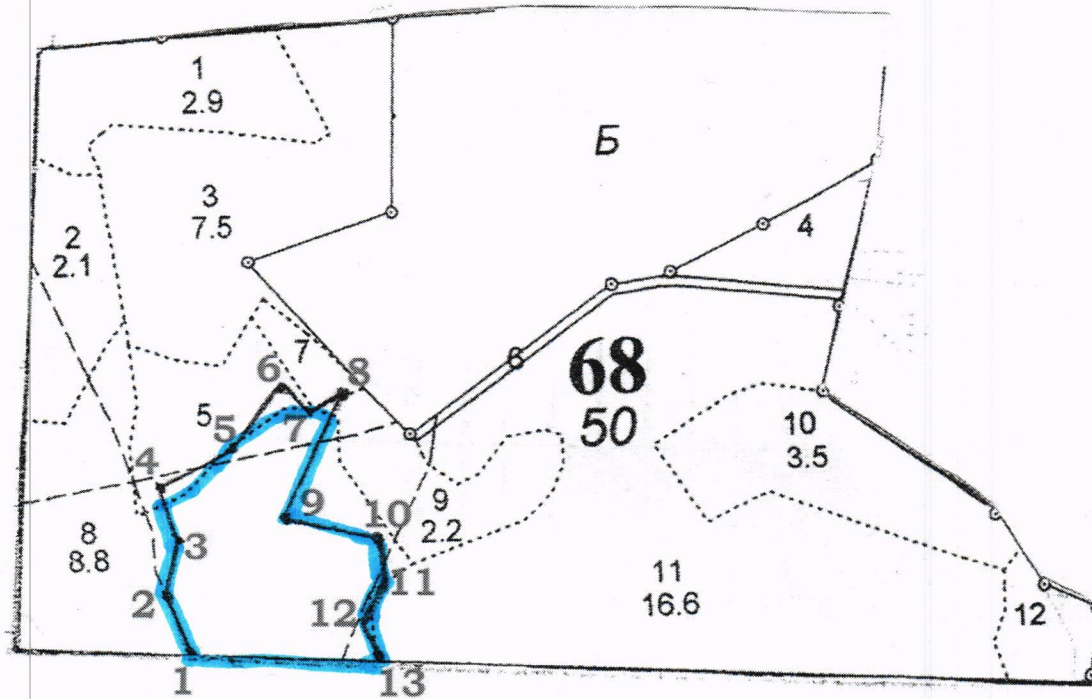
Порода: С

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														-	-	-				

Порода: Ос

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	1							1										2	50
20	2										1							3	33
24	5										1							6	17
28	2																	2	
32	1										1							2	50
36 и более																			
Итого, шт	11							1			3							15	150
Итого, % от числа стволов	73,33							6,67			20,00							100,0	4,0
запас, куб. м.	5,61							0,18			1,82							7,6	2,0
Итого, % от запаса	73,7	0	0	0	0	0	0	2,37	0	0	23,9	0	0	-	-	-		100,0	26,3

Абрис участка



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

№точки	румбы	меры линий
0-1	Кв.просек	200
1-2	С-З: 24	80
2-3	С-В: 10	50
3-4	С-З: 23	80
4-5	С-В: 67	100
5-6	С-В: 34	90
6-7	Ю-В: 40	50
7-8	С-В: 57	50
8-9	Ю-З: 25	160

№точки	румбы	меры линий
9-10	Ю-В: 80	110
10-11	Ю-В: 14	50
11-12	Ю-З: 25	60
12-13	Ю-В: 30	40
13-1	Кв.просек	210

Условные обозначения: _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Леонтьев С.Ю.

Подпись _____

Дата составления документа 05.05.2017.

Телефон (495) 280-79-82