



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О: А.В. Прокопченко

Дата: 07.06.2017

Акт
лесопатологического обследования № 648

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	9	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,1 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 - в Литвиновское участковое лесничество, кв. 68 выд. 9

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Литвиновское	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
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	2,1
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

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.

На площади 2,1 га следует проводить надзор и проведение лесопатологического обследования в следующем году.

Состав насаждения по таксационному описанию. 3СЗЕ4Б л/к

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИС Леонтьев С.Ю.

Подпись 

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия неравномерный состав и другие характеристики насаждения на площади 0,1 га

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,1 в Литвиновское участковое лесничество, кв. 68 выд. 9

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Литвиновское	-	-	0,1	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
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	0,1

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 - неудовлетворительное; насаждение - утратившее устойчивость на площади 0,1 га.

Состав насаждения по данным перечёта: 9Е1Б

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки.

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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения на площади 0,1 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:

Заселение короедом типографом (отработано в прошлые годы (343), бурелом (822), ветровал (821), стволовые гнили (350)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	70,4	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 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-			
-			
-			
-			
-			
-			

2.3. Выборке подлежит 72 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначены: _____);

сильно ослабленных 0 % (причины назначены: _____);

усыхающих 0 % (причины назначены: _____);

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветрова 7 %;

свежего бурелома 13 %;

в том числе: старого ветрова 7 %;

старого бурелома 13 %;

старого сухостоя 32 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,19 .

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	9	2,2	СРС	0,1	Е	17	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 назначается 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.

Признаки повреждения: местное поселение стволовых вредителей (отработано) (610), воздействия иквалистных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), наличие плодовых тел на стволе (801), наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях (802)

Сведения для расчёта степени повреждения:

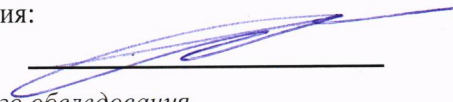
год образования старого сухостоя 2012-2013 ;

основная причина повреждения древесины короед-типограф ;

Дата проведения обследований 05.06 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю.

Подпись 

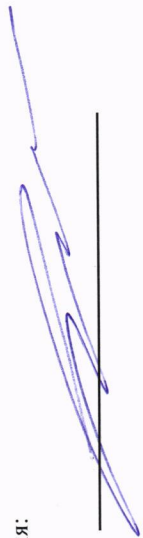
** Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства		Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Лесопарковые зоны	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика												Заложено п/п	
	ТО	Ф								2015	2017	состав	порода	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
			68	9	2,2	Защитные	Лесопарковые зоны	1	0,1	3С3Е4Б л/к	С	75	27	28	ССЛШ С2	С2	0,7	1А	320	1	0,1		
										9Е1Б	Е	75	27	24	С2		0,4	173					

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



ФИО _____ Леонтьев С.Ю. _____ Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ИЮНЬ 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации **Московская область**

Лесничество (лесопарк) **Наро-Фоминское**

Участковое лесничество **Литвиновское**

Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											30	31	32	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				28	33	34		
68	9	2,2	Защитные	Лесопарковые зоны	1	0,1	ЗЗЭ4Б л/к / 9Е1Б	Б	Б	75	27	24	СЛШ С2	0,4	1А	173	33	8	8	8	12	0	0	32	7	7	13	13	0	72	343, 350, 822, 821	100	СРС	0,1
																	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

«*» - 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 05.06.2017 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) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14			15	16	19	20		21	22	24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ФИО _____ Леонтьев С.Ю. _____ Подпись _____

Дата составления документа 25.06.2014 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 _____

1	2	3	4	5	6	7	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	
					Повреждаемая порода	Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолтиция	декомация	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Вид	Площадь, га	Сроки проведения	

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____

Подпись _____

Дата составления документа _____

05.06.2018

Телефон (495) 280-79-82

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

Субъект Российской Федерации Московская область 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 лесораспределительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м ³ /га	тип и наименование летательного аппарата	наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/ мультиспектральный/ гиперспектральный/ красный/ БИК/ 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 05.08.2014 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 9

Площадь 0,1 га, _____.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛШ С2 состав По такс.описанию: ЗСЗЕ4Б л/к возраст 75 бонитет 1А

состав По пробн.площади: 9Е1Б

полнота 0,7 запас на га (по пробн. площади): 173 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Отработано короедом типографом в прошлые годы (343), воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (822), воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшее изгиб или вывал деревьев (821).

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 0,1 га

Состав насаждения не соответствует таксационному описанию, по данным п.п.: 9Е1Б

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **сплошной санитарной рубки** на площади 0,1 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 05.06.2017

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, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																					
12		1						2													
16										3	1										
20			1							3				1							
24		1								3				1							
28		1								1				2							
32														3							
36 и более			1							1				1							
Итого, шт		3	2					2		11	1			8						27	22
Итого, % от числа стволов		11,1	7,4					7,4		40,7	3,7			29,6						100	81
запас, куб. м.		1,3	2,0					0,2		5,5	0,2			6,7						16	13
Итого, % от запаса		8,3	12,9					1,0		34,4	1,1			42,3						100	79

Порода: Б

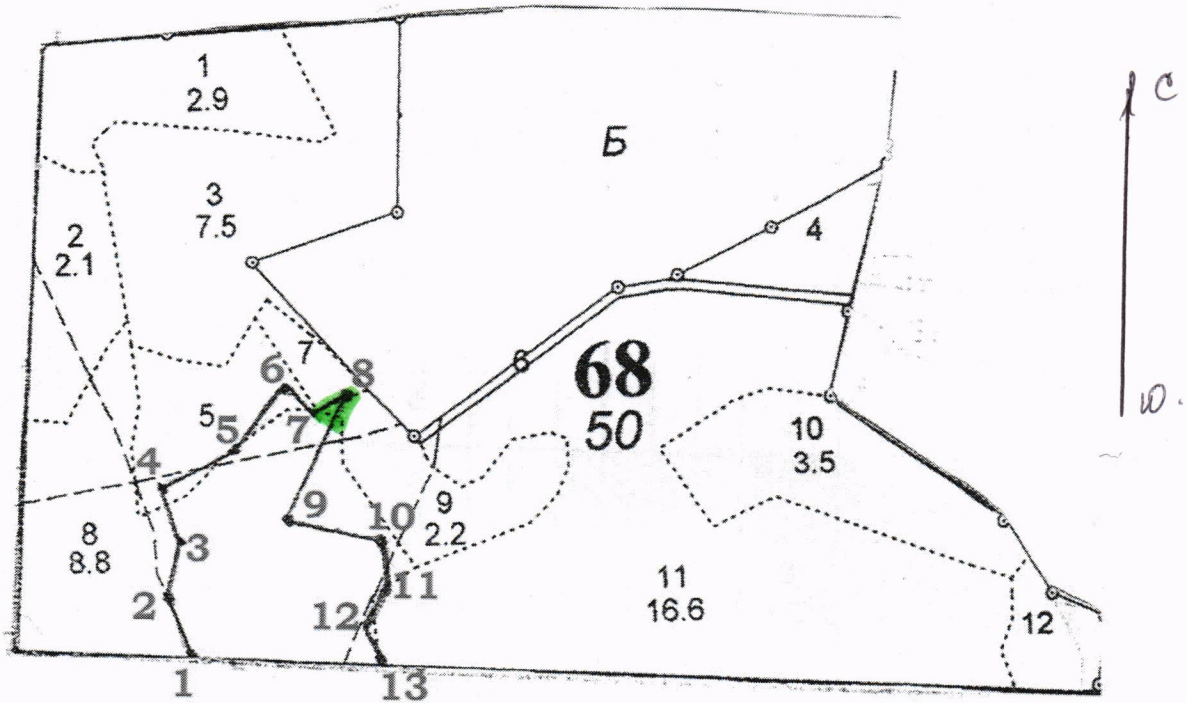
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по				
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8	2																				
12	1																				
16	1																				
20	1																				
24																					
28																					
32	1																				
36 и более																					
Итого, шт	6																			6	
Итого, % от числа стволов	100																			100	
запас, куб. м.	1,44																			1,44	
Итого, % от запаса	100																			100	

Порода: Итого

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по				
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8	2																				
12	1	1						2													
16	1									3	1										
20	1		1							3			1								
24		1								3			1								
28		1								1			2								
32	1												3								
36 и более			1							1			1								
Итого, шт	6	3	2					2		11	1		8							33	22
Итого, % от числа стволов	18,2	9,1	6,1					6,1		33,3	3,0		24,2							100,0	66,7
запас, куб. м.	1,4	1,3	2,0					0,2		5,5	0,2		6,7							17,3	12,5
Итого, % от запаса	8,3	7,6	11,8					0,9		31,5	1,0		38,8							100,0	72,3

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

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 05.06.2017

Телефон (495) 280-79-82