



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 18.08.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1504

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
Верейское	-	70	6	8,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 8,4 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 (га): 8,2

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верейское к.70 в.6	-	8,2	-	Короед-типограф(343),ветровал(821),трутовик окаймленный(357),бурелом(822)
Итого:		8,2		

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			Объём, 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:

Лесоустройство 2015г.

Санитарное состояние насаждения на площади 8,2 га с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки**.

Признаки повреждения деревьев: Наличие плодовых тел на стволе(801), Отработано >3/4 окружности ствола под кроной(614), ветровал(821), бурелом(822)

Причины ослабления и повреждения - короед-типограф(343), ветровал (821), трутовик окаймленный(357), бурелом(822)

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение в кратчайшие сроки.

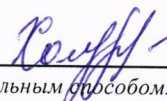
Санитарное состояние насаждения на площади 0,2 га- удовлетворительное; насаждение - устойчивое.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Холопова В.А.

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:

Короед-типограф(343),ветровал(821),трутовик окаймленный(357),бурелом(822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	16,4	Средняя
-	-	-	-

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 3/4)	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 окаймленный	Б	20,0	Средняя
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 12,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 0 % (причины назначения)

усыхающих 0 % (причины назначения)

свежего сухостоя 1,3 %;

в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома 1,6 %;

в том числе: старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 8,2 %;

аварийных 0 %;

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

0,62 .

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
Верейское	-	70	6	8,4	ВСП	8,2	Е	436,57	2019
Итого:						8,2		436,57	

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

проведение в кратчайшие сроки.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение **выборочной санитарной рубки**.

Технология рубок выборочно-лесосечная, согласно технологической карте.

Выборке подлежит 53,24 куб.м/га на лесном участке

Согласно п.35 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. после проведения выборочной санитарной рубки полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимально

допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ - _____;

основная причина повреждения древесины короед-типограф(343), трутовик окаймленный (357)

Дата проведения обследований 15.09.18

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Холопова В.А.

Подпись 

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

ТО	2015	70	6	8,4	Защитные	Лесопарковые зоны	1	8,2	Таксационная характеристика											Заложено п/п	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания (ТУМ)	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га	
Ф	2017	70	6	8,4	Защитные	Лесопарковые зоны	1	8,2	5С5Е+Ос+Б	Е	110	29	36	ЕЧРШСЗ	СЗ	0,7	1	440	1	8,2	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Хогопова В.А. _____ Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

2017 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

1	Номер квартала	
2	Номер выдела **	
3	Площадь выдела, га	
4	Целевое назначение лесов	Защитные
5	Категория защитных лесов	Лесопарковые зоны
6	Номер лесопатологического выдела	
7	Площадь лесопатологического выдела, га	8,2
8	состав*	5С5Е+Ос+Б*
9	порода*	С*
10	возраст	110
11	средняя высота, м*	30*
12	средний диаметр, см*	40*
13	тип леса	ЕЧРШСЗ
14	полнота	0,7
15	бонитет	1
16	запас, куб. м/га	440
17	Число деревьев на пробе, шт.	204
18	без признаков ослабления	77
19	ослабленные	9
20	сильно ослабленные	0
21	усыхающие	0
22	свежий сухостой	1,5
23	старый сухостой	9
24	свежий ветровал	1,5
25	старый ветровал	0
26	свежий бурелом	0
27	старый бурелом	0
28	аварийные деревья	0
29	Признаки повреждения деревьев	614,801,822,821
30	Доля повреждённых деревьев, %	12
31	Причина ослабления, повреждения	343,465,358,371,822,821
32	Подлежит рубке, %	12
33	вид	СРВ
34	площадь, га	8,2

«*» - 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 Холопова В.А. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 18.08.18 Телефон (495) 280-79-82

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

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

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

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

ФИО Холопова В.А. Подпись [подпись]
 Дата составления документа 16.08.18 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	-	Номер лесного квартала	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства	Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли	Рекомендуемые мероприятия
2	-	Номер лесотаксационного выдела			
3	-	Площадь лесотаксационного выдела, га			
4	-	Номер лесопатологического выдела			
5	-	Площадь лесопатологического выдела, га			
6	-	породный состав			
7	-	средний возраст			
8	-	средняя высота, м			
9	-	средний диаметр, см			
10	-	тип леса/тип лесорастительных условий			
11	-	относительная полнота			
12	-	бонитет			
13	-	общий запас древесины, м ³ /га			
14	-	Тип и наименование летального аппарата			
15	-	Наименование съемочной аппаратуры			
16	-	Режим съемки (панхроматический/ мультиспектральный/ гиперспектральный/ красны/ БИК/ ИК и т.п.)			
17	-	Пространственное разрешение (для каждого режима), м			
18	-	Дата съемки (дд.мм.гггг)			
19	-	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)			
20	-	Предполагаемая причина повреждения			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Холопова В.А. _____ Подпись _____
 Дата составления документа _____ 15.08.18г. _____ Телефон (495) 280-79-82 _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Верейское . Квартал 70 . Выдел 6

Площадь 8,2 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ - Размер пробной площади 0,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШСЗ состав 5С5Е+Ос+Б возраст 110 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 440 возобновление _____ -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф(343),ветровал(821),трутовик окаймленный(357),бурелом(822)

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 нарушенной устойчивостью на площади 8,2 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **выборочной санитарной рубки**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Холопова В.А.

Подпись 

Дата составления документа 15.08.18

Телефон (495) 280-79-82

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																
12																
16	2	1														3
20	7	1														8
24	10	2														12
28	3															3
32	6	1														7
36 и более	38	8													1	47
Итого	66	13													1	80
Итого, % от числа стволов	82,5	16,3													1,2	100,0
запас, куб. м.	117,8	22,3													3,9	144,0
Итого, % от запаса	81,8	15,5													2,7	100,0

Порода: Е

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	1															1
12	1	1														2
16	10												1		1	12
20	9								1	1						11
24	12								2	2				1		17
28	8									2						10
32	3									1				1		5
36 и более	40	3							1	7				1		52
Итого	84	4							4	14				4		110
Итого, % от числа стволов	76,4	3,6							3,6	12,8				3,6		100,0
запас, куб. м.	129,7	11,1							3,5	26,9				4,8		176,0
Итого, % от запаса	73,7	6,3							2,0	15,3				2,7		100,0

Порода: Ос

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																
12																
16																
20	1															1
24																
28																
32																
36 и более		2														2
Итого	1	2														3
Итого, % от числа стволов	33,3	66,7														100,0
запас, куб. м.	0,3	4,5														4,8
Итого, % от запаса	6,5	93,5														100,0

Порода: Б

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																
12																
16	2															2
20	3									1						4
24										1						25
28	2															1
32	1															2
36 и более																1
Итого	8									2						10
Итого, % от числа стволов	80									20						100
запас, куб. м.	3,3									0,7						4,0
Итого, % от запаса	82,5									17,5						100

Итого

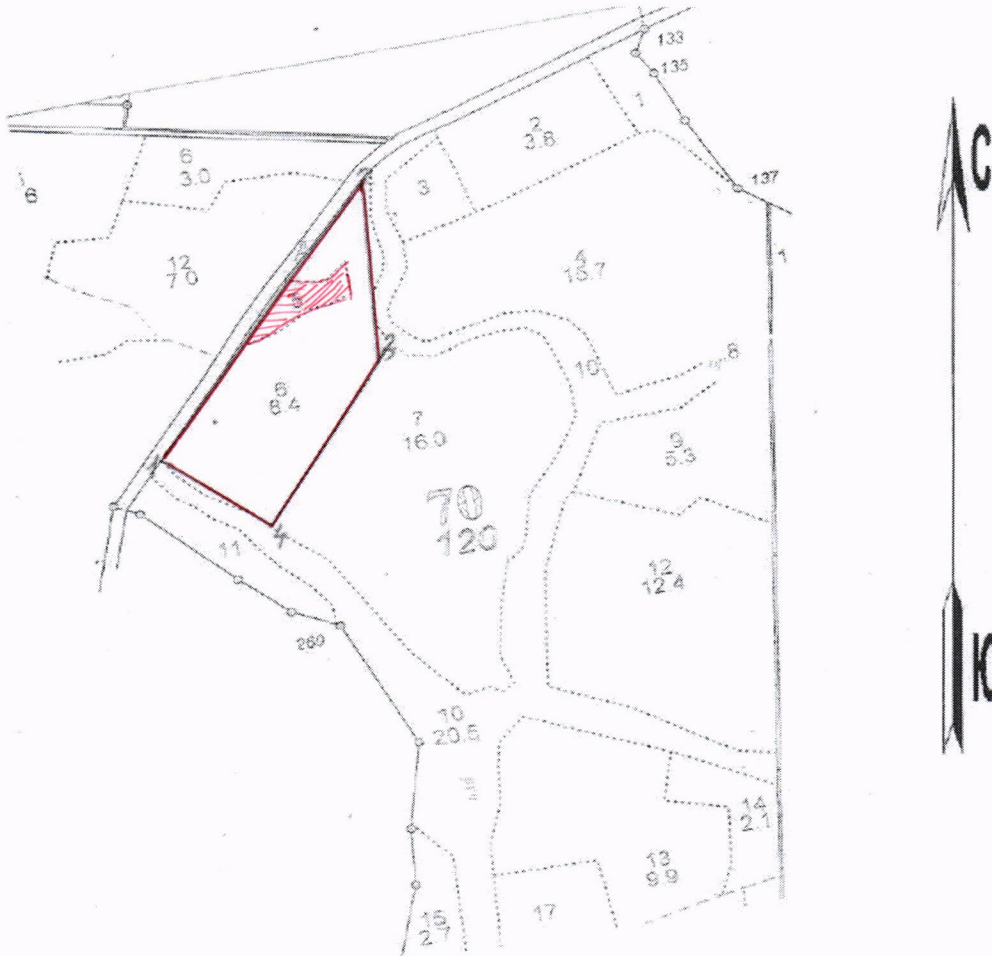
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. Подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8	1														1	
12	1	1													2	
16	14	1										1		1	17	12
20	20	1								2	1				24	13
24	22	2								3	2			1	30	20
28	13										2				15	13
32	10	1									1			1	13	15
36 и более	78	13								1	7			2	101	10
Итого	159	19								6	14			5	203	12
Итого, % от числа стволов	78,3	9,4								2,9	6,9			2,5	100,0	12,3
Запас, куб. м.	251,1	37,9								4,2	26,9			8,7	328,8	39,8
Итого, % от запаса	76,4	11,5								1,3	8,2			2,6	100,0	12,1

Примечание: НЗ – незаселённое, З – заселенное, О – отработанные вредителями

Абрис участка

М 1:10000

Верейское
участковое лесничество
кв. 70, выд. 5
Площадь 8,4 га



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2		СВ:31	588
2-3		ЮВ:2	322
3-4		ЮЗ:31	44
4-1		СЗ:55	200

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Холопова В.А.

Подпись

Дата составления документа

15.08.18

Телефон (496) 343-65-50