



УТВЕРЖДАЮ

Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Ф.И.О: А.В. Прокопченко  
Дата: 15.08.2018

**Акт**  
лесопатологического обследования № 1354

лесных насаждений Истринского 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
Ново-Иерусалимское	Чеховский	55	14	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 2,5 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): 2,2

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ново-Иерусалимское кв. 55 выд. 14	Чеховский	-	2,2	Короедом -типографом (343), бактериальные заболевания березы(390), бурелом(822), ветровал (821), трутовик окаймленный (357), опенок (467).
Итого:		-	2,2	

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:

Состав насаждения по таксационному описанию 7Б1Ос2Е

Санитарное состояние насаждения на площади 2,2 га - с утраченной устойчивостью,

Признаки повреждения насаждения: Обрыв корней (вывал) прошлых лет(206), слом ствола окружности под кроной прошлых лет(218), местное поселение стволовых вредителей(отработано)(610), отработано >3/4 ствола под кроной(614), наличие гнили (832), наличие плодовых тел на стволе (801).

Причины повреждения насаждения: Отработано короедом -типографом (343), бактериальные заболевания березы(390), бурелом(822), ветровал (821), трутовик окаймленный (357), опенок (467).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 2,2 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения на площади 0,3 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Подпись 

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

**2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\* кв. 55-Ч вид. 14**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: несоответствие динных сплошного перечета данным таксационного описания

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:

Отработано короедом -типографом (343), бактериальные заболевания березы(390), бурелом(822), ветровал (821), трутовик окаймленный (357), опенок (467).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	26,8	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)
Бактериальные заболевания березы	Б	26,8	Средняя
Трутовик окаймленный	Ос	18,2	Средняя
Опенок	Ос	6,0	Слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 64,5 % деревьев,  
 в том числе:  
 ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя 0 %;  
 в том числе: свежего ветровала 17,1 %;  
 свежего бурелома 2,5 %;  
 в том числе: старого ветровала 0 %;  
 старого бурелома 11,9 %;  
 старого сухостоя 33 %;  
 аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,21 .  
 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)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероприя-тия	Площадь мероприятия, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сро-ки проведе-ния
Ново-Иерусалимское	Чеховский	55	14	2,5	СРС	2,2	Е	418	2019
Итого				2,5		2,2		418	

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 2,2 га.

технология рубок сплошно - лесосечная, согласно технологической карты.

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

Запас выбираемой древесины 190 куб./га

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.

Признаки повреждения насаждения: Обрыв корней (вывал) прошлых лет(206), слом ствола окружности под кроной прошлых лет(218), местное поселение стволовых вредителей(отработано)(610), отработано >3/4 ствола под кроной(614), наличие гнили (832), наличие плодовых тел на стволе (801).

Причины повреждения насаждения: Отработано короедом - типографом (343), бактериальные заболевания березы(390), бурелом(822), ветровал (821), трутовик окаймленный (357), опенок (467).

Согласно п.40 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2014 ;

основная причина повреждения древесины заселение и отработка короедом - типографом(343), бактериальные заболевания березы(390), бурелом(822), ветровал (821), трутовик окаймленный (357), опенок (467).

Дата проведения обследований 10.08.19г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В. Подпись

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





**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) \_\_\_\_\_

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Рекомендуемые мероприятия																									
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	фонитет	общий запас древесины, м <sup>3</sup> /га	Тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/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)																						
1	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	фонитет	13	общий запас древесины, м <sup>3</sup> /га	14	Тип и наименование летального аппарата	15	Наименование съемочной аппаратуры	16	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/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	21	вид	22	площадь, га	23	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Пыкин А.В. \_\_\_\_\_  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
10.08.2018 \_\_\_\_\_ 994-61-28



**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		
-	-	-	-	-	-	-	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолтные	деформация	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 10.08.18 Телефон 994-61-28

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Ново-Иерусалимское . Квартал 55 . Выдел 14

Площадь 2,2 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 7Б1Ос2Е возраст 80 бонитет 2

полнота 0,6 запас на га 190 возобновление Лесные культуры;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Отработано короедом -типографом (343), бактериальные заболевания березы(390), бурелом(822), ветровал (821), трутовик окаймленный (357), опенок (467).

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

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

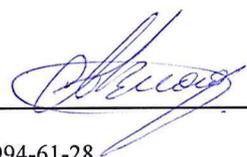
Состояние лесного насаждения: с утраченной устойчивостью на площади 2,2 га

Намечаемые мероприятия: с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается сплошная санитарная рубка на площади 2,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пыкин А.В.

Дата составления документа 10.09.18

Подпись 

Телефон 994-61-28

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Итого

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 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
12	4										27						31	87
16	34										42		5				81	58
20	64								38	4	30	36	12				184	65
24	106								16	3	93		82				300	65
28	45								32	10	3		6				96	53
32	28								22	25	7		1				83	66
36	11								6	4	4						25	56
40	1								7	6							14	93
44	3								2	1			2				8	63
48									1	1							2	100
52									1	1							2	100
56																		
итого	296								125	55	206	36	108				826	64
Итого, %	35,84								15,13	6,659	24,94	4,358	13,08				100	64,2
Итого по запасу	148,1								82,26	55,38	71,19	10,4	49,61				416,98	268,8
Итого % по запасу	35,5								19,7	13,3	17,1	2,5	11,9				100,0	64,5

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 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
12											22						22	100
16	17										34		4				55	69
20	56								38	2	26	36	2				160	65
24	83								16		89		78				266	69
28	32								32	2	2						68	53
32	18								16	14	6						54	67
36	4								4	1	2						11	64
40									7	2							9	100
44									2								2	100
48									1								1	100
52									1								1	100
56																		
итого	210								117	21	181	36	84				649	68
Итого, %	32,36								18,03	3,236	27,89	5,547	12,94				100	67,6
Итого по запасу	94,18								73,8	17,5	61,8	10,4	34,8				292,48	198,3
Итого % по запасу	32,2								25,23	6,0	21,13	3,6	11,9				100,0	67,8

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 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
12	4																4	
16	8																8	
20	6												1				7	14
24	12										4						16	25
28	9										1						10	10
32	3								6	4				1			14	79
36	1								2		1						4	75
40																		
44													2				2	100
48																		
52																		
56																		
итого	43								8	4	6		4				65	34
Итого, %	66,15								12,31	6,154	9,231		6,154				100	33,8
Итого по запасу	19,86								8,46	3,92	3,9		5,31				41,45	21,6
Итого % по запасу	48								20	9	9		13				100	52

Порода: Ель

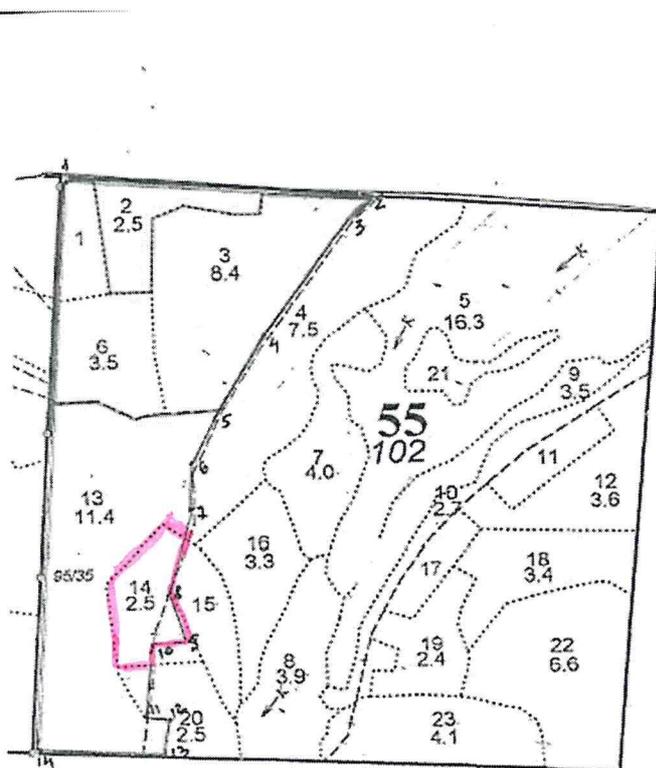
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12											5						5	100
16	9										8		1				18	50
20	2									2	4		9				17	88
24	11									3			4				18	39
28	4									8			6				18	78
32	7									7	1						15	53
36	6									3	1						10	40
40	1									4							5	80
44	3									1							4	25
48										1							1	100
52										1							1	100
56																		
итого	43									30	19		20				112	62
Итого, %	38,39									26,79	16,96		17,86				100	61,6
Итого по запасу	34,1									33,96	5,49		9,5				83,05	49,0
Итого % по запасу	41,06									40,89	6,61		11,44				100	58,9

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

### Абрис участка

Ново-Иерусалимское участковое лесничество кв. 55-Ч вид. 14 пл. 2,2 га

М 1:10 000



Данные инструментальной съемки

№ точек	Румбы*	Мера линий, м
1-2	ЮВ:55	512
2-3	ЮЗ:48	50
3-4	ЮЗ:37	261
4-5	ЮЗ:32	169
5-6	ЮЗ:21	84
6-7	ЮЗ:04	85
7-8	ЮЗ:17	168
8-9	ЮВ:22	90
9-10	ЮЗ:83	66
10-11	ЮЗ:03	130
11-12	ЮВ:81	36
12-13	ЮЗ:05	54
13-14	СЗ:87	223
14-1	СВ:05	1026

Привязка:  
т.1 (кв.ст.38/39/54/55)

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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:  Граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Пыкин А.В. Подпись *А.В. Пыкин*

Дата составления документа

10.08.18

Телефон 994-61-28