

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области

Ф.И.О.: А.В. Прокопченко

Дата: 27.06.2017



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 926**

лесных насаждений Московского учебно-опытного 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
Фряновское	Аксёновский	38	22	3.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3.6 га.

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

1.1. На площади 3,1 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 (га): 0,5

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Фряновское	Аксёновский л/х участок	-	-	-
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	-

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 2004-2009гг.

Санитарное состояние насаждения на площади 3,1га удовлетворительное, насаждение устойчивое.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гусева Н.В.

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: давность проведения лесоустройства

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)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	93.0	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 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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 86 % 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 0 %;  
 свежего бурелома 0 %;  
 в том числе: старого ветровала 42 %;  
 старого бурелома 13 %;  
 старого сухостоя 31 %;  
 аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0.05 .  
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
Фряновское	Аксёновский л/х участок	38	22	3.6	СРС	0.5	Е	155	2019

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 на площади 0,5га***

*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.*

*Крайние сроки проведения мероприятия :2019г.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;

основная причина повреждения древесины отработано короедом-типографом ;

Дата проведения обследований 23.06.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гусева Н.В. Подпись 

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

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено п/г		
									состав *	порода *	возраст, лет *	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса *	тип условий (ТУМ)	полнота *	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га	
ТО	2004-2009	38	22	3,6	Зелёные зоны	защитные	1	0,5	7С2Е1Б	С	55	24	22	ССЛМ	В2	0,8	1А	310	1	0,5	
	9Е1С+Б								Е	68	24	ЕСЛШ	В2	0,5	1А	310					
Ф	2017																				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Ф.И.О. Гусева Н.В. Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2017 г.

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Московское учебно-опытное

Участковое лесничество Фряновское Урочище (лесная дача) Аксёновский л/х участок

(месяц)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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	ослабленные	свежий сухой	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га	
38	22	3,6	защитные	земельные зоны	1	0,5	9Е1С+Б	Е С Б	68	24	22	ЕЛШ	0,5	1а	310	237	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	0,5

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гусева Н.В. Подпись 

Дата составления документа 23.06.2017 Телефон 8-496-542-92-24

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Московское учебно-опытное  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ 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 Гусева Н.В. Подпись 

Дата составления документа 23.06.2017 Телефон 8-496-542-92-24

**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 выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	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	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация			вид	площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
 ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
 Гусева Н.В. 

Дата составления документа 23.06.2017

Телефон 8-496-542-92-24

**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		19	20	Рекомендуемые мероприятия					
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16	17	18	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 <sup>3</sup> /га	Тип и наименование летального 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)
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 \_\_\_\_\_ Гусева Н.В. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 23.06.2017 Телефон 8-496-542-92-24

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

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

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Фряновское (Аксёновский л/х уч) Квартал 38 Выдел 22

Площадь 3,6 га, \_\_\_\_\_.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕСЛШ состав 9Е1С+Б возраст 68 бонитет 1А

полнота 0,5 запас на га 310 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

На площади 0,5 га отработано короедом-типографом 2014 год

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

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначено проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,5га.

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 Гусева Н.В.

Подпись 

Дата составления документа 23.06.2017

Телефон 8-496-542-92-24

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: общая

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																			
16																			
20	3									20			40				63	95	
24	16									22			32				70	77	
28	14									14			24				52	73	
32	3									11			18				32	91	
36 и более										5			15				20	100	
<b>Итого</b>	<b>36</b>									<b>72</b>			<b>129</b>				<b>237</b>	<b>85</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>15</b>									<b>31</b>			<b>54</b>				<b>100</b>	<b>85</b>	
Всего запас	22									48			85				155	86	
% по запасу	14									31			55				100	86	

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																			
16																			
20										20			40				60	100	
24	5									22			32				59	92	
28	7									14			24				45	84	
32	2									11			18				31	94	
36 и более										5			15				20	100	
<b>Итого</b>	<b>14</b>									<b>72</b>			<b>129</b>				<b>215</b>	<b>93</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>7</b>									<b>33</b>			<b>60</b>				<b>100</b>	<b>93</b>	
Всего запас	10									48			85				143	93	
% по запасу	7									33			60				100	93	

Порода: Сосна

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																			
16																			
20	3																3		
24	10																10		
28	6																6		
32	1																1		
36 и более																			
<b>Итого</b>	<b>20</b>																<b>20</b>		

<b>Итого, %</b>	<b>100</b>																<b>100</b>
Всего запас	11																11
% по запасу	100																100

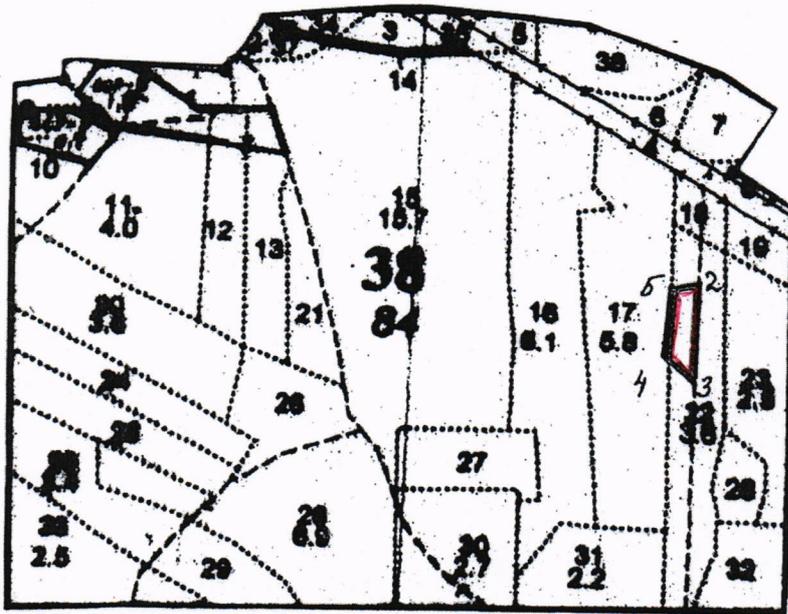
Порода: Берёза

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			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																			
16																			
20																			
24	1																	1	
28	1																	1	
32																			
36 и более																			
<b>Итого</b>	<b>2</b>																	<b>2</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>100</b>																	<b>100</b>	
Всего запас	1																	1	
% по запасу	100																	100	

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

Абрис участка

М:1:10000



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

№ точек	Румбы	Меры линий
0-1	СЗ:75 <sup>0</sup>	119
1-2	ЮВ:10 <sup>0</sup>	135
2-3	ЮВ:14 <sup>0</sup>	140
3-4	СЗ:63 <sup>0</sup>	55
4-5	СЗ:11 <sup>0</sup>	96
5-2	СВ:65 <sup>0</sup>	40

Условные обозначения:  границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 ФИО Гусева Н.В. Подпись 

Дата составления документа 23.06.2014 Телефон 8-496-542-92-24