



УТВЕРЖДАЮ:

Должность:

Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области

Ф.И.О:

А.В. Прокопченко

Дата:

08.08.2018

### Акт

лесопатологического обследования № 92

лесных насаждений Шатурского 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
Семеновское	-	16	15	11,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,5 га.

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

1.1. На площади 11,5 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 3,6

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Семеновское 16-15	-	3,6	-	снеголом (823), бурелом (822)
Итого:		3,6		

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 2000 года.

Санитарное состояние насаждения на площади 7,9 га устойчивое.

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

Санитарное состояние насаждения на площади 3,6 га с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение выборочной санитарной рубки на площади 3,6 га.

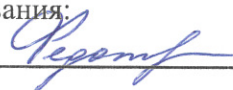
Признаки повреждения деревьев: слом ствола под кроной прошлых лет (218), механическое обрыв корней (вывал) прошлых лет (206).

Причины ослабления и повреждения насаждения - снеголом (823), бурелом (822).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИС Федотова Е.С.

Подпись \_\_\_\_\_



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

**2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\***

кв.16 выд.15

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:

снеголом (823), бурелом (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, 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	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 35 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;усыхающих 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;свежего сухостоя 0 %;старого сухостоя 27 %;в том числе: свежего ветра 0 %;свежего бурелома 0 %;в том числе: старого ветра 0 %;старого бурелома 8 %;аварийных 0 %;2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5 .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
Семеновское	-	16	15	11,5	ВСП	3,6	С	287	2020

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуются

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

Технология рубок выборочно-лесосечная, согласно технологической карте.

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

Крайние сроки проведения мероприятия - 2020 г.

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.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины снеголом ;

Дата проведения обследований 1.02.2018 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С. Подпись 

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





Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 2018 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Шатурское  
Участковое лесничество Семеновское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											30	31	32	33	Назначенные мероприятия		29		
								9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27					28	34		35	
номер квартала	номер выдела **	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	поджегит рубке, %	вид	площадь, га	КС насаждения	
16	15	11,5	защитные	зеленые зоны	1	3,6	9СБЕ+	С	50	21	20	СЛМ	0,7	1А	230	2425	64					28				8			41		36				2,4
																130	92											206,	14	823,	8				1,3
																20	83					17						218	10	822	17				1,7
																2575	65					27							40		35				2,38

«\*» - 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 лесопатологического обследования".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С. Подпись 

Дата составления документа 01.02.2018 Телефон (916) 917-36-61

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за февраль 2018 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Шатурское  
Участковое лесничество Семеновское 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				Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22	23	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 Федотова Е.С. Подпись 

Дата составления документа 01.02.2018 Телефон (916) 917-36-61









## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Шатурское . Квартал 16 . Выдел 15

Площадь 3,6 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 3,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 9С1Б+Е возраст 50 бонитет 1А

полнота 0,7 запас на га 230 возобновление не требуется

Время и причина ослабления лесного насаждения:

снеголом (823), 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 3,6 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение выборочной санитарной рубки на площади 3,6 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись 

Дата составления документа 01.02.2019

Телефон (916) 917-36-61

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Итого Семеновское участковое лесничество кв.16 выд.15

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев										
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал,			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	40							31										71	44							
12	162							88			31							281	42							
16	360							257			104							721	50							
20	463							198			69							730	37							
24	255							138			31							424	40							
28	185							49			11							245	25							
32	61							12			2							75	19							
36 и более	26							2										28	7							
Итого, шт	1552							775			248							2575	1023							
Итого, %	60,0							30,0			10,0							100	40,0							
запас, куб. м.	543,2							222,4			64,5							830,1	287,0							
Итого, % от запаса	65,0							27,0			8,0							100	35,0							

Порода: С

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев										
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал,			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	40							30										70	43							
12	140							88			29							257	46							
16	355							257			95							707	50							
20	420							198			63							681	38							
24	245							137			30							412	41							
28	135							49			11							195	31							
32	61							12			2							75	19							
36 и более	26							2										28	7							
Итого, шт	1422							773			230							2425	1003							
Итого, %	59,0							32,0			9,0							100	41,0							
запас, куб. м.	492,7							221,8			60,7							775,2	283,0							
Итого, % от запаса	64,0							28,0			8,0							100	36,0							

Порода: Б

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев										
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал,			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																										
12	12										2							14	14							
16											9							9	100							
20	40										6							46	13							
24	10										1							11	9							
28	50																	50								
32																										
36 и более																										
Итого, шт	112										18							130	18							
Итого, %	86,0										14,0							100	14,0							
запас, куб. м.	47,9										3,9							51,7	3,9							
Итого, % от запаса	92,0										8,0							100	8,0							

Порода: Е

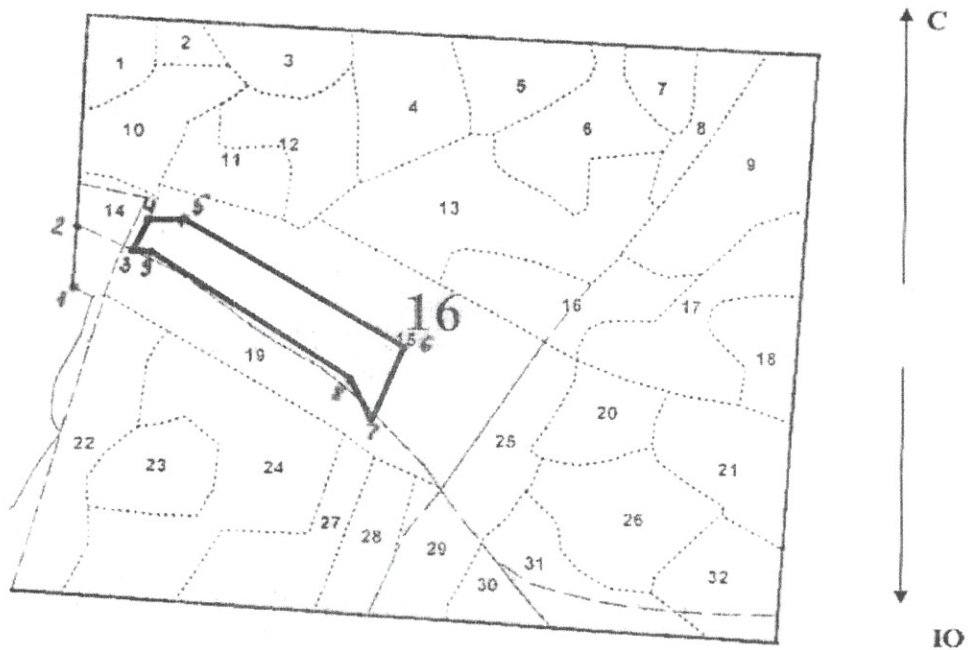
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев										
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал,			аварийные			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
8								1										1	100							
12	10																	10								
16	5																	5								
20	3																	3								
24								1										1	100							
28																										
32																										
36 и более																										
Итого, шт	18							2										20	2							
Итого, %	90,0							10,0										100	10,0							
запас, куб. м.	2,7							0,5										3,2	0,5							
Итого, % от запаса	83,0							17,0										100	17,0							

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



### Абрис участка

М 1:10 000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	сплошной пересчет				3,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2		СЗ 07°00'	100
2-3		ЮВ 75°00'	87,5
3-4	55°24'34.80" 39°36'29.88"	СВ 12°00'	51
4-5	55°24'36.30" 39°36'30.00"	СВ 80°00'	52
5-6	55°24'36.20" 39°36'35.50"	ЮВ 67°30'	384
6-7	55°24'29.40" 39°36'54.00"	ЮЗ 11°00'	127
7-8	55°24'25.60" 39°36'51.40"	СЗ 39°30'	74
8-9	55°24'27.70" 39°36'49.40"	СЗ 65°00'	360
9-3	55°24'34.50" 39°36'32.80"	СЗ 79°00'	20,5

Условные обозначения: \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Федотова Е.С.

Подпись *Федотова*

Дата составления документа

01.02.2018

Телефон 8(916)917-36-61

## Таксационное описание

лесхоз: КРИВАНДИНСКИЙ СЕМЕНОВСКОЕ  
 Категория защитности: ЛЕСОХОЗЯЙСТВ. ЧАСТИ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН

Н в:	Площадь:	Состав, подрост, подлесок, мд:	Эл:	В:	Д:	К:	Г:	Б:	Тип:	П:	Запас сырораств. леса, м3:	К:	Запас на выделе, м3:	Хозяйственные распоряжения
е:	га:	рельеф, особенности выдела:	л:	о:	и:	л:	р:	о:	леса:	л:	л:	л:	л:	л:
р:	га:	рельеф, особенности выдела:	с:	м:	в:	и:	т:	леса:	тип:	н:	на:	в:	т.ч.о:	дер.
а:	га:	рельеф, особенности выдела:	о:	е:	о:	т:	леса:	тип:	лесор.	о:	Общий по:	в:	Сухо:	ре-ест.
	га:	рельеф, особенности выдела:	т:	з:	з:	е:	услов.	т:	га:	на:	Соста:	а:	СТОЯ:	дин:
	га:	рельеф, особенности выдела:	т:	а:	р:	р:	т:	а:	выдел:	пород:	р:	а:	вида:	

13 6,6 30ЛЧ20С2Б2Е1С 1 ОЛЧ 65 24 24 24 7 3 2 ПРЧБ ,7 240 1584 475 2  
 23 ОС 25 26 С4 317 3  
 Б 24 22 317 2  
 Е 20 20 317 1  
 С 23 22 158 1

подрост: 10Е (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га  
 подлесок: КРЛ Р ИВК СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУП.

14 1,0 8С1Е1Б 1 С 70 24 24 4 2 1 СЧРМ ,6 230 230 184  
 24 Б 22 22 В3 23  
 Б 25 24 23

подрост: 10Е (25) 3,0 м, 3,5 тыс.шт/га  
 подлесок: Р КРЛ ИВК СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУП.

15 11,5 9С1Б+Е 1 С 50 21 20 3 2 1А ССЛМ ,7 230 2645 2380  
 21 Б 82 265

подрост: 10Е (15) 1,5 м, 3,5 тыс.шт/га  
 подлесок: Р КРЛ МЖ РЕДКИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

16 3,2 3С2Е3Е20С+0ЛЧ 1 С 50 21 20 3 2 1А СЧРМ ,7 230 736 221  
 21 Б В3 147  
 ОС 147

подрост: 10Е (25) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га  
 подлесок: Р КРЛ МЖ РЕДКИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУП.

17 4,1 5Б30С10ЛЧ1С+Е 1 Б 45 21 16 5 2 1 СЧРМ ,8 210 861 431  
 21 ОС В3 258  
 ОЛЧ 86  
 С 86

подрост: 10Е (20) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га  
 подлесок: Р КРЛ ИВК РЕДКИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

18 1,9 8С2Б+Е 1 С 55 23 22 3 2 1А СЧРМ ,7 260 494 395  
 23 Б В3 99

единичные деревья  
 10С С 95 27 32 30

57



Иванов Иван Иванович  
 Пермяков Е.С.