



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Ф.И.О.: А.В.Прокопченко  
Дата: 02.04.2018

**АКТ**

лесопатологического обследования № 209

лесных насаждений Виноградовского лесничества(лесопарка)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ульянинское	-	75	54	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Ульяновское, участок: - Кв. 75 выд. 54.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

На площади 0,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,8 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ульянинское	-	-	0,8	повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), рак смоляной (код 371), губка корневая (код 466), трутовик ложный (код 356), трутовик ложный осиновый (код 358).

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			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений,

На площади 0,3 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.

Состав насаждения по данным таксационного описания: 10С

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

На площади 0,8 га насаждение усыхающее.

По результатам инструментального обследования назначено ССР

Состав насаждения по данным лесопатологического обследования 10С+Б+Ос

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Тянюгина Т.И.

Подпись

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

Уч. лесничество: Ульяновское, участок: - Кв. 75 вид. 54 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства 10 и более лет.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), рак смоляной (код 371), губка корневая (код 466), трутовик ложный (код 356), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
большой сосновым лубоед	С	0 (отработано 37,36)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
рак смоляной	С	22,71	средняя
корневая губка	С	26,01	средняя
трутовик ложный	Б	2,93	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	1,28	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 73,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 1 %, (причины назначения) 358;

свежего сухостоя 1,3 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 71 %,

старого ветровала 0 %,

старого бурелома 0 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ульянинское	-	75	54	1,1	ССР	0,8	С, Б, Ос.	224	2020 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий  
надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2012-2014

основная причина повреждения древесины: большой сосновым лубоед

Средневзвешенная категория состояния: 3,97. Насаждение усыхающее.

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.

Дата проведения обследований: 10.10. 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тянюгина Т.И.

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

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2001	75	54	1,1	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	.	.	10С	Сосна	39	17	18	Ельш	С2	0,8	1А	220					
Ф	2018	75	54	1,1	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	0,8	10С+Б+Ос	Сосна	39	21	22	Ельш	С2	0,9	1А	280	1	0,8			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тянюгина Т.И.







Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием авиационных средств\*

Субъект Российской Федерации: Московская область. Лесничество (лесопарк): Виноградовское.  
Участковое лесничество: Ульяновское. Урочище (лесная дача) -  
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -  
Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета -

Изготовитель, тип летательного аппарата: - Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

Номер квартала	Номер выдела лесопатологического выдела	Номер выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемые породы	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия	
						усыхающие	свежи и сухой ой	старый сухой ой	свежи и ветров бурелом	свежи и ветров бурелом	старый ветров бурелом	старый ветров бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация	вид	Сроки проведения				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

\* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тянюгина Т.И.

Дата составления документа: 10.05 2018 года. Телефон: 8 925 442 33 81.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)\*  
Субъект Российской Федерации: Московская область, Лесничество (лесопарк): Виноградловское.  
Участковое лесничество: Ульяновское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесосустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) повреждения			Назначенные 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 лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб м/га	тип и наименование летательного аппарата	наименование съемочной аппаратуры	режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/радарный/БИК/ИК)	пространственное разрешение (для каждого режима), м	дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предположительная причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)			

\* данный вид работ не проводился  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тянюгина Т.И. 

Дата составления документа: 20.03, 2018 года. Телефон: 8 925 442 33 81.

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_  
(сплошной пересчет)

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Виноградовское . Квартал 75 . Выдел 54

Площадь 0,8 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Еслш состав 10С+Б+Ос возраст 39 бонитет 1А

полнота 0,9 запас на га 280 возобновление \_\_\_\_\_ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

повреждение (заселено или отработано) лубоедом большим сосновым (338), рак смоляной (код 371)

губка корневая (код 466), трутовик ложный (код 356), трутовик ложный осиновый (код 358).

Данные причины определены по следующим признакам: отработано более 3/4 окр.

ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832).

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:

насаждение с утраченной устойчивостью на площади 0,8 га, по состоянию насаждения

назначено проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,8 га.

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тянюгина Т.И.

Подпись 

Дата составления документа 20.03.2018

Телефон 8-495-280-04-49 доб.51-20

Порода1: С СКС породы: 3,95.

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 том числе 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	7									13							20	2,5
16	20									45							65	8,6
20	28							124		116							268	46,0
24	28																28	
28	11									79							90	15,1
32	22									21							43	4,0
36	3									4							7	0,8
40						1											1	0,2
-																		
-																		
итого, шт	119					1		124		278							522	77,2
итого, %	22,8					0,2		23,8		53,3							100,0	77,2
итого, куб.м.	56,5					1,5		37,2		120,3							215,4	73,8
итого, куб.%	26,2					0,7		17,3		55,8							100,0	73,8

Порода2: Б СКС породы: 4,5.

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 том числе 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
16				7													7	
20						3											3	18,7
24								1									1	6,3
28						1		1									2	12,5
32								1									1	6,3
36				2													2	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт				9		4		3									16	43,8
итого, %				56,3		25,0		18,8									100,0	43,9
итого, куб.м.				3,4		1,5		1,9									6,8	49,9
итого, куб.%				50,1		22,0		27,9									100,0	49,9

Порода3: Ос СКС породы: 3,77.

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 том числе 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
16	1																1	
20				7													7	87,5
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1			7													8	87,5
итого, %	12,5			87,5													100,0	87,5
итого, куб.м.	0,2			2,2													2,4	92,3
итого, куб.%	7,7			92,3													100,0	92,3

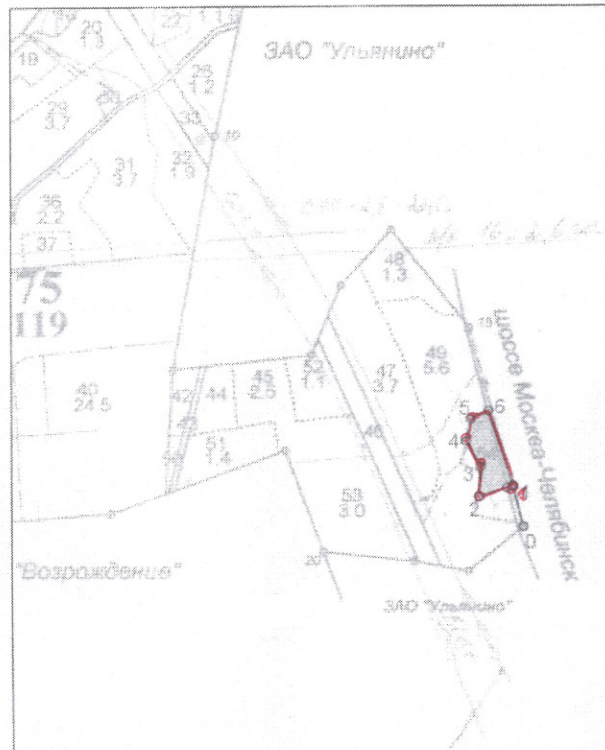
## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3,97

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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	7									13							20	2
16	21			7						45							73	8
20	28			7		3			124	116							278	46
24	28							1									29	0
28	11					1				79							92	15
32	22							1		21							44	4
36	3			2						4							9	1
40							1										1	0
-																		
-																		
итого, шт	22			3		1	0	23		51							100	76
итого, %	120,0			16,0		4,0	1,0	127,0		278,0							546	76
итого, куб.м.	56,6			5,6		1,5	1,5	39,1		120,3							224,5	73,3
итого, куб.%	25,2			2,5		0,7	0,7	17,4		53,5							100,0	73,3

### Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечега				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина,	Радиус, м	Площадь, га
54	Сплошной перечет				0,80

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ:13°41'	79,9	-	-	-	-
1-2		ЮЗ:71°49'	67,4	-	-	-	-
2-3		СВ:4°05'	57	-	-	-	-
3-4		СЗ:30°11'	56,4	-	-	-	-
4-5		СВ:12°20'	43,3	-	-	-	-
5-6		СВ:64°35'	37,4	-	-	-	-
6-1		ЮВ:17°37'	150	-	-	-	-

Условные обозначения: - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тянюгина Т.И.

Дата составления документа: 20-03, 2018 года. Телефон: 8 925 442 33 81.



Приложение 10  
к Лесоустройственной инструкции,  
утвержденной приказом Рослесхоза  
от 12.12.2011 № 516

### КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_

Лесничество \_\_\_\_\_ Виноградовское \_\_\_\_\_ Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Ульяновское \_\_\_\_\_ Лесной участок \_\_\_\_\_

Количество карточек в лесном квартале \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_

Вид целевого назначения лесов, категория защитных лесов	Номер лесного квартала	Площадь, га	Муниципальный район (городской округ)	Рельеф (горный, равнинный)
1	2	3	4	5
лесопарковые зоны	75	0,3	Раменский	равнинный

КОМПЛЕКТ КАРТОЧЕК ТАКСАЦИИ  
Аэроснимок (космический снимок) № \_\_\_\_\_

б/снимков \_\_\_\_\_

Дата заполнения " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ Исполнитель \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_







**ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ**

Пункт таксации	Описание категорий земель лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения	Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарности	Происхождение	Полнота	Σ G	Запас, м <sup>3</sup> /гектар	Класс бонитета	Тип леса		Проектируемое мероприятие
												ТУМ	Еслш	
1/54	насаждение естественного	Б	40	18	16	3		0,7	18,5	158	1А	Еслш	С2	уборка мусора

**Модельные деревья**

Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Длина деловой части ствола	Пороки	Повреждения
Б	41	17,6	14			

**ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ**

Ярус	Древ. порода	Число деревьев, учтенных полнотомером на площадках № №														Сред. ΣG			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	Итого:
1	Б	18	19															37	18,5