



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области

А.В.Прокопченко

Ф.И.О.

Дата:

02.04.2018

### Акт

лесопатологического обследования № 213

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	42	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Ульяновское, участок: - Кв. 75 выд. 42.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

На площади 0,4 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 0,4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ульянинское	-	0,4	-	повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), рак смоляной (код 371).

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 0,1 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 0,4 га насаждение ослабленное.

По результатам инструментального обследования назначено ВСП

Состав насаждения по данным лесопатологического обследования 10С

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Тянюгина Т.И.

Подпись

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

Уч. лесничество: Ульяновское, участок: - Кв. 75 выд. 42 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 нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), рак смоляной (код 371). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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 9,05)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	9,50	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 24,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_  
сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_  
усыхающих 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_  
свежего сухостоя 6,9 %, \_\_\_\_\_  
свежего ветровала 0 %, \_\_\_\_\_  
свежего бурелома 0 %, \_\_\_\_\_  
старого сухостоя 9,1 %, \_\_\_\_\_  
старого ветровала 8,3 %, \_\_\_\_\_  
старого бурелома 0 %, \_\_\_\_\_  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.  
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	Выбрасываемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ульянинское	-	75	42	0,5	ВСП	0,4	С.	32	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

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: 1,97. Насаждение ослабленное.

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.

Дата проведения обследований: 11. 10 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тянюгина Т.И.

\*\* 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 пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2001	75	42	0,5	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	-	-	10С	Сосна	53	24	24	24	Елш	С2	0,8	1А	300	1	0,4
Ф	2018	75	42	0,5	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	0,4	10С	Сосна	53	27	25	25	Елш	С2	0,7	1А	330	1	0,4

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тяноглина Т.И.





Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за октябрь 2017 года.  
лесничество (лесопарк): Виноградовское.  
Субъект Российской Федерации: Московская область. Лесничество (лесопарк): Виноградовское.  
Участковое лесничество: Ульяновское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	18	Распределение деревьев по степени обедания кроны, % от числа стволов					Фаза развития вредителя			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 поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	вид	площадь, га	Сроки проведения				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
**Лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) не выявлено**  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тимогина Т.И.

Дата составления документа: 20.03, 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): Виноградовское.  
Участковое лесничество: Ульяновское. 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 лесосустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли			Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					порodный 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/красный/БНК/ИС)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)			Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БНК/ИС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

Тяногина Т.И. 

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

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

Субъект Российской Федерации: Московская область.

Лесничество (лесопарк): Виноградовское. Квартал: 75. Выдел: 42.

Площадь: 0,5 га., Площадь мероприятия: 0,4 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: Еслш; состав: 10С; возраст: 53 лет; бонитет: 1А.

полнота: 0,7; запас на га: 330; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

*Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), рак смоляной (код 371). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832).*

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

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

Порода I: С СКС породы: 1,97.

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	12									8							20	3,8
20	35									13							48	6,1
24	39																39	
28	24									10							34	4,7
32	27						10				12						49	10,3
36	21																21	
40	2																2	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	160						10			31	12						213	24,9
итого, %	75,1						4,7			14,6	5,6						100,0	24,9
итого, куб.м.	99,3						9,1			12,0	10,9						131,2	24,3
итого, куб.%	75,7						6,9			9,1	8,3						100,0	24,3

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1,97

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
16	12									8							20	4
20	35									13							48	6
24	39																39	
28	24									10							34	5
32	27						10				12						49	10
36	21																21	
40	2																2	
-																		
-																		
-																		
итого, шт.	75						5			15	6						100	24,9
итого, %	160,0						10,0			31,0	12,0						213	24,9
итого, куб.м.	99,3						9,1			12,0	10,9						131,2	24,3
итого, куб.%	75,7						6,9			9,1	8,3						100,0	24,3

**Абрис участка**

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- граница участка
- лента перече́та, и их номера
- неиспользуемая площадь га.

Общая площадь: 0,4 га  
 Эксплуатационная площадь: 0,4 га  
 Масштаб: 1 : 10000  
 Выполнил:

№№№	Азимут	Длина, м
0 - 1	88°07'	12,9
1 - 2	86°15'	39,2
2 - 3	194°34'	122,8
3 - 4	77°18'	27,8
4 - 1	9°44'	111,8

N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина,	Радиус, м	Площадь, га
42	Сплошной перечет				0,40

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	-	СВ:88°07'	12,9	-	-	-	-
1-2	-	СВ:86°15'	39,2	-	-	-	-
2-3	-	ЮЗ:14°34'	122,8	-	-	-	-
3-4	-	СЗ:77°18'	27,8	-	-	-	-
4-1	-	СВ:9°44'	111,8	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения: - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тяюгина Т.И.

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



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

## КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ

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

Лесничество \_\_\_\_\_

Виноградовское

Участковое лесничество

Ульянинское

Лесной участок \_\_\_\_\_

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

1

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

### КОМПЛЕКТ КАРТОЧЕК ТАКСАЦИИ Аэроснимок (космический снимок) №

б/снимков \_\_\_\_\_

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

Исполнитель \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_







