



УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата: 02.04.2018

Акт

лесопатологического обследования № 210

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
Хорловское	-	22	6	11

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Хорловское, участок: - Кв. 22 выд. 6.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,8 га. фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

На площади 4,2 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 4,2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хорловское	-	-	4,2	повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), рак смоляной (код 371), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

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 6,8 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 4,2 га насаждение погибшее.

По результатам инструментального обследования назначено ССР

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: Хорловское, участок: - Кв. 22 выд. 6 ЛПП 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), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
большой сосновым лубоед	С	0 (отработано 76,77)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	25,48	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____
усыхающих 0 %, (причины назначения) _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 84 %, _____
старого ветровала 11,9 %, _____
старого бурелома 4,1 %, _____
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

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
Хорловское	-	22	6	11	ССР	4,2	С.	546	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: 5. Насаждение погибшее.

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
При проведении рубки следует сохранить 18 шт. здоровых семенных деревьев сосны.

Запас семенных деревьев исключен из общего объема, вырубаемого на лесосеке.

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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									состав	подрода	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	22	6	11	Защитные	Защитные	-	-	10С	Сосна	29	10	10	Сбр	А2	0,8	2	110					
Ф	2018	22	6	11	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны (ОЗУ)	1	4,2	10С	Сосна	39	16	16	Сбр	А2	0,4	2	130	1	0,42			

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тягогина Т.И.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств*

Субъект Российской Федерации: Московская область, Лесничество (лесная дача): -
Участковое лесничество: Хорловское. 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	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 поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия	
						усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый	деформация			дехромация	вид
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: 20.08. 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: Хорловское, Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесосустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Наименование 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/красный/БИК/ИК)	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)	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тяногина Т.И.

Дата составления документа: 20.08.2018 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: 22. Выдел: 6.

Площадь: 11 га., Площадь мероприятия: 4,2 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,42 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: Сбр; состав: 10С; возраст: 39 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,4; запас на га: 130; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), рак смоляной (код 371), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ССР.

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

Итоговая ведомость по насаждению.

СКС насаждения: 5

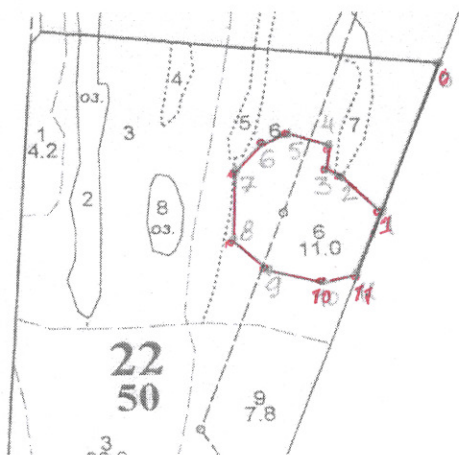
Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12										96	19						115	37
16										78	30						108	35
20										64	8						72	23
24										15							15	5
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт										82	18						100	100
итого, %										253,0	57,0						310	100
итого, куб.м.										47,2	9,0						56,2	100,0
итого, куб.%										84,0	16,0						100,0	100,0

Порода I: С СКС породы: 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
12										96	19						115	37,2
16										78	30						108	34,8
20										64	8						72	23,2
24										15							15	4,8
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт										253	57						310	100,0
итого, %										81,6	18,4						100,0	99,9
итого, куб.м.										47,2	9,0						56,2	100,0
итого, куб.%										84,0	16,0						100,0	100,0

Абрис участка

Масштаб 1:10000



С



№ точек	румбы	Меры линий
0-1	ЮЗ:19°	274
1-2	СЗ:46°	89,5
2-3	СЗ:61°	26,5
3-4	СВ:04°	42,0
4-5	СЗ:73°30'	66,0
5-6	ЮЗ:70°	44,0
6-7	СЗ:37°	64,5
7-8	ЮЗ:03°	121,0
8-9	ЮЗ:47°	77,0
9-10	ЮВ:76°	87,0
10-11	СВ:76°	57,0
11-1	СВ:19°	117,0

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина,	Радиус, м	Площадь, га
6	1	100	42	-	0,42

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.

Межведомственная система электронного документооборота
Московской области



КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ «МОСОБЛЛЕС»
ВИНОГРАДОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Заместителю генерального директора
ГКУ МО «Мособллес»

А.П. Передери

Уважаемый Александр Петрович!

Виноградовский филиал направляет в адрес ГКУ МО «Мособллес» а лесопатологического обследования на участок лесного фонда в выделе 6 квартала Хорловского участкового лесничества площадью 4,2 га, так же направляем А обследования лесного участка.

По вопросу назначения сплошной санитарной рубки в выделе 6 квартала Хорловского участкового лесничества Виноградовского лесничества сообщаем следующие.

Насаждения произрастающие на вышеуказанном участке представляют собой лесные культуры 1972 г. созданные на рекультивированных землях. На площади 4 га имеются погибшие насаждения, состоящие на 78% из старого сухостоя и на 15 из старого ветровала.

Оригиналы документов будут предоставлены нарочно 23.10.2017 года.

Приложение: на 14 л. в 1 экз.

Заместитель директора
филиала – лесничего

Г.М. Трафлялина



КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ «МОСОБЛЛЕС»
ВИНОГРАДОВСКИЙ ФИЛИАЛ

140230, Московская область, Воскресенский район, п. Виноградово, ул. Зеленая, д.18
тел.: (49644) 7-12-82, факс: (49644) 7-15-45, E-mail: vin@mosoblles.com

исх - 1769/06 от 13.10.2012
На № _____ от _____

Заместителю генерального директора
ГКУ МО «Мособллес»

Передерию А.П.

Уважаемый Александр Петрович!

По вопросу назначения сплошной санитарной рубки в кв.22 выд.6 Хорловского участкового лесничества Виноградовского филиала, могу пояснить следующее.

Насаждения, произрастающие в кв.22 Хорловского участкового лесничества представляют собой лесные культуры на рекультивированных землях. Участок в выделе 6 на площади 4,2 га – погибшее насаждение, состоящее на 78 % из старого сухостоя и на 15% из старого ветровала.

Кроме того, на территории квартала расположено несколько озер, являющихся местом отдыха местного населения.

Учитывая состояние насаждения, а также то, что накапливающийся ветровал создает не только угрозу распространения вредных организмов, но также и пожарную опасность, высокую рекреационную нагрузку, считаю необходимым провести сплошную вырубку погибшего насаждения с последующим созданием лесных культур.

Директор филиала – лесничий

Н.Ф. Андриянов

Исп. Тяниогина Т.И.
Тел. 8 (495) 280-04-49 (доб.51-20)

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

КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ

Субъект Российской Федерации _____ Московская область _____

Лесничество _____ Участковое лесничество _____ Хорловское _____ 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
зеленая зона	22	6	Воскресенский	равнинный

КОМПЛЕКТ КАРТОЧЕК ТАКСАЦИИ
Аэроснимок (космический снимок) № _____

б/снимков _____

Дата заполнения " _____ " _____ 20 18 г.

Исполнитель _____

Тянюгина Т.И.

Подпись _____



КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ

Хорловское

Участковое лесничество

Кв. № 22

№ лесоназначенного выдела	Площадь, гектар	Категория земель	Способ рубки	Особо защитные участки лесов	Высота над уровнем моря, м	Склон		Эрозия		Проектируемые мероприятия					Целевая порода		
						экспозиция	крутизна, градусы	вид	степень	1-е	%	№ РТК	2-е	№ РТК		3-е	№ РТК
1	6,8	1				В	8			2	17	10					С
3	С	Преобладающая порода	Тип леса	ТЛУ	Год вырубки, гибели насаждения	Кол-во пней, шт./гектар	Диа-метр пней, см	Тип выруб-ки	4	Захламление, м ³ /гектар	Старый сухой	Текстовая запись хозраспоряжения	5	уборка захламленности			
															всего	сосны	общая
10	10	С	14	А2	0,7	Σ G	Σ G	Состав	А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарности	Проис-хождение	Полнота, прижи-ваемость, %	Σ G	Запас, м ³ /гектар	
10						23	197	Ярус									
10							10										
10							10										
10							10										
10							10										
Подрост; категория возобновления	31	Кол-во, тыс. шт.	Н, м	А, лет	коэф.	порода	коэф.	порода	коэф.	порода	коэф.	порода	Густота	порода	порода	порода	порода

МАКЕТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕДЕНИЙ

№	МАКЕТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕДЕНИЙ								
	№	1	2	3	4	5	6	7	8
14									
24						1			

ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ

Пункт таксации Номер выдела	Описание категорий земель лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения	Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарности	Происхождение	Полнота	Σ G	Запас, м ³ /гектар	Класс бонитета	Тип леса	Проектируемое мероприятие
6	лесные культуры 1962 г.	С	55	17	14			0,7	23	197	2	Сбр	уборка
												А2	захламлены
Модельные деревья													
Порода	А, лет	Н, м	Д, см	Длина деловой части ствола			Пороки	Повреждения					
				Д, см	Д, см	Д, см							
С	53	17,2	13	9,5			повреждение дикими животными						
С	57	17,6	14	8,7									
С	56	18	15	9									

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	С	24	26	21	19	25	26	21	19	25	24							230	23