



Должность:

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О:

А.В. Прокопченко

Дата:

13.04.2017

Акт

лесопатологического обследования № 522

лесных насаждений Виноградовского 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
Хорловское		22	6	11

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*Наземное Дистанционное

1.1. На площади 11 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 4,2 (га):

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хорловское кв.22 выд.6	-	-	4,2	отработано малым сосновым лубоедом, бурелом, ветровал
Итого:			4,2	

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	6,8
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	6,8

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:

Санитарное состояние на площади 6,8 га -удовлетворительное; насаждение - устойчивое. На указанной площади рекомендуется проведение надзора.

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 4,2 га.

Признаки повреждения деревьев: отработано малым сосновым лубоедом (399), бурелом (822), ветровал (821).

Причина ослабления и повреждения насаждения - устойчивый низовой пожар 10-летней давности, заселение и отработка малым сосновым лубоедом (399), бурелом (822), ветровал (821).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 4,2 га.

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение мероприятия в минимально возможные сроки в зимний период.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тянюгина Т.И.

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:

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

2.2. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

отработано малым сосновым лубоедом (399), ветровал (821), устойчивый низовой пожар 10-летней давности средней интенсивности (858)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Малый сосновый лубоед	С	50	Сильная

Повреждение 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;	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар 10-летней давности средней интенсивности	С	17	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 91 % деревьев;

в том числе:

ослабленных 0 % (причина назначения) _____
 сильноослабленных 0 % (причина назначения) _____
 усыхающих 0 % (причина назначения) _____
 свежего сухостоя 0 % (причина назначения) _____

в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала _____ %;
 в том числе: старого бурелома 29 %;
 старого сухостоя 62 %;
 аварийных _____ %.

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

0,05
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
Хорловское	-	22	6	11	СРС	4,2	С	1210	2017-2020 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: **посадка лесных культур.**

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 4,2 га.

Технология рубок: - сплошно - лесосечная, согласно технологической карты.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение назначенных мероприятий; проведение мероприятий в минимально возможные сроки.

Выборке подлежит 100% от запаса насаждения.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 110 куб./га.

Крайние сроки проведения мероприятия - 2017- 2020 г.

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.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ ;

основная причина повреждения древесины устойчивый низовой пожар 10-летней давности,
 средней интенсивности.

Дата проведения обследований 11.04.2017 _____ 201 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тянюгина Т.И. Подпись 

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

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

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Виноградовское
Участковое лесничество Хорловское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	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	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тяногина Т.И. Подпись 

Дата составления документа 11.04.2017 Телефон 8-495-280-04-49 доб.51-20

**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 _____

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %						Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия											
						7	8	9	10	11	12	13	14			15	16	- вид	20	21							
1	Номер квартала	1	Номер выдела	2	Номер лесопатологического выдела	3	Площадь лесопатологического выдела, га	4	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
					Повреждаемая порода	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Синдромы	Деформация	Тип распределения повреждённых (потбиших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения										

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Тянюгина Т.И. _____ Подпись *Т.И. Тянюгина*

Дата составления документа 11.01.2017 Телефон 8(496)64-66-469

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				Рекомендуемые 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	фонитет	общий запас древесины, м ³ /га	тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/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)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____

Тянюгина Т.И.

Подпись _____



Дата составления документа _____

А.04.2С1А

Телефон : 8-495-280-04-49 доб.51-20

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Виноградовское . Квартал 22 . Выдел 6

Площадь 4,3 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 29 бонитет 2;

полнота 0,8 запас на га 110 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2011 г- 2016гг. Заселение и отработка деревьев малым сосновым лубоедом, ветровал, бурелом, устойчивый низовой пожар 10- летней давности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть). хронический

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение погибшее; назначено проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тянюгина Т.И.

Подпись 

Дата составления документа 11.04.2017

Телефон 8-495-280-04-49 доб.51-20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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
8										29							29	100
12	23									119			16				158	85
16	16									86			88				190	92
20	11									93			37				141	93
28	1									61			40				102	99
32										10			12				22	100
36																		
40																		
44																		
48 и более																		
Итого	51									398			193				642	91
Итого, %	7,9									62			30,1				100	

Порода: _____

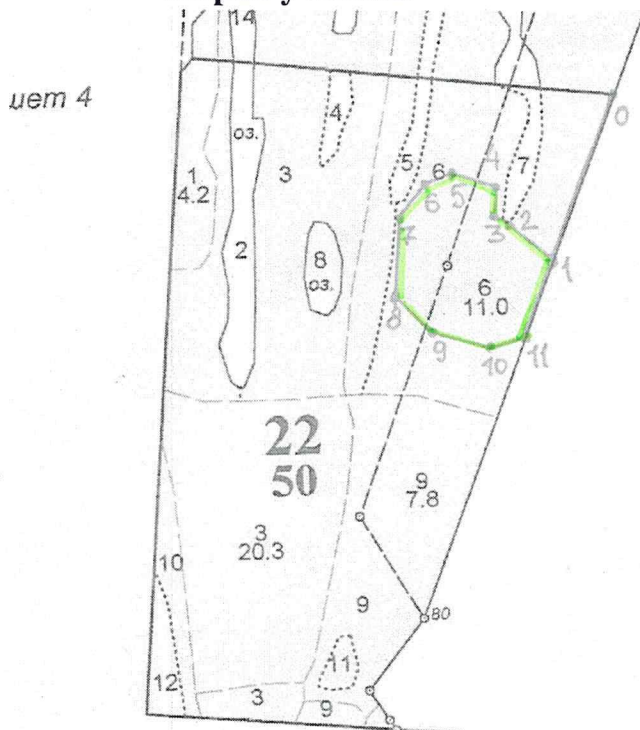
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Порода: _____

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Абрис участка



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮЗ:19°	274,0
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

Условные обозначения: _____ - граница участка

1----- лента перечёта и её номер;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Тянюгина Т.И.

Подпись _____

Дата составления документа _____

11.04.2017

Телефон _____

8-495-280-04-49 доб.51-20