



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О: А.В. Прокопченко

Дата: 07.06.2017

Акт
лесопатологического обследования № 588

лесных насаждений Бородинского 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
Можайское	-	26	4	4

4 га.

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4 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 0,4 (га):

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Можайское	-		0,4	короед-типограф(343)
Итого:		0	0,4	

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	ширин	высота,		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Лесоустройство 2000г.

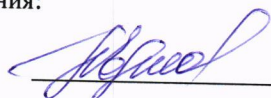
Санитарное состояние насаждения на площади 3,6 га -удовлетворительное;

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ершов Н.Г.

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 лесного участка с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

Причина повреждения: отработано короедом типографом(343), ветровал(821), буреломом(822), трутовик ложный осиновый(358).

Заселено(отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая,средняя,сильная)
Короед-типограф	Е	40	Сильная

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 вредителя	Порода	Встречаемость (% поврежденных деревьев)	Степень повреждения лесного насаждения (слабая,средняя,сильная)
Трутовик ложный осиновый	Ос	100	Сильная

2.3 Выборке подлежит % деревьев

в том числе: ослабленных % (причины назначения)
 сильно ослабленных % (причины назначения)
 усыхающих % (причины назначения)
 свежий сухостой
 старый сухостой

358

в том числе:

свежий ветровал

старый ветровал

свежий бурелом

в том числе:

старый бурелом

аварийных

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

0,18
0,5

Заключение

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от воздействия назначено:

Участковое лесничество	Уро-чище (дача)	Квар-тал	Выдел	Площадь выдела, га.	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведен-ия
Можайское		26	4	4,0	СРС	0,4	Е	144	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений назначается:
проведение санитарной рубки сплошной (СРС) в 2017г

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя -- 2014 г.

основная причина повреждения древесины: отработано короедом типографом(343), ветровал(821), бурелом(822), трутовик ложный осиновый(358).

Дата проведения обследования 06.06.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО

Ершов Н.Г.

Подпись

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники 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 п/п					
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания (ТУМ)	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га						
ТО	
Ф

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ершов Н.Г. Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2006 г.

Субъект Российской Федерации **Московская область** (месяц) **Бородинское**
 Участковое лесничество **Можайское** Лесничество (лесопарк) **Урочище (лесная дача)**

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	Названные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			28	30	33	34	
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	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полжик рубке, %	вид	площадь, га
26	4	4,0	Защитные	1 и 2 пояс зон сан.охр.водост.	1	0,4	БЕЗСБ	Б	100	28	40	Ерш	0,6	1	360	57	29	0	0	6	0	43	0	11	0	11	0	610,832,206	71	343,821,822,466,358.	100	СРС	0,4

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

ФИ **Ершов Н.Г.** Подпись

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за**

г.

Субъект Российской Федерации **Московской области** (месяц) **Бородинское**
 Участковое лесничество **Можайское** Лесничество (лесопарк) **Бородинское**
 Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	19	20	21	22	23	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15								16	24	25	26			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	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 **Ершов Н.Г.** Подпись _____

Дата составления документа **06.06.2017** Телефон **8(496-38)75854**

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Бородинское
 Участковое лесничество Можайское

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата
 Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

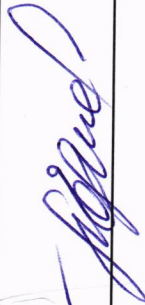
Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полёта _____

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			19	20	21	
					Повреждаемая порода	Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиция	деформация	Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	вид	площадь, га	Сроки проведения	

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Ершов Н.Г.

Подпись



Дата составления документа 06.06.2017

Телефон 8(496-38)75854

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)
 Субъект Российской Федерации Московской области Лесничество (лесопарк) Бородинское
 Участковое лесничество Можайское

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного				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	подный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м ³ /га	Тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/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 Ершов Н.Г.

Подпись



Дата составления документа

06.06.2017

Телефон 8(496-38)75854

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект Российской Федерации **Московская область**
Лесничество (лесопарк) **Бородинское** . Квартал **26** . Выдел **4**
Площадь **0,4** га, **Можайское** участковое лесничество
Номер очага вредных организмов **Размер пробной площади** **0,4** га.
Таксационная характеристика:
тип леса **ЕЧРШ** состав **БЕЗС1Б** возраст **100** бонитет **1**
полнота **0,6** запас на га **360** возобновление **лесные культуры**

Время и причина ослабления насаждения:

отработано короедом типографом(343), ветровал(821), бурелом(822),
трутовик ложный осиновый(358).

2014 год

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:

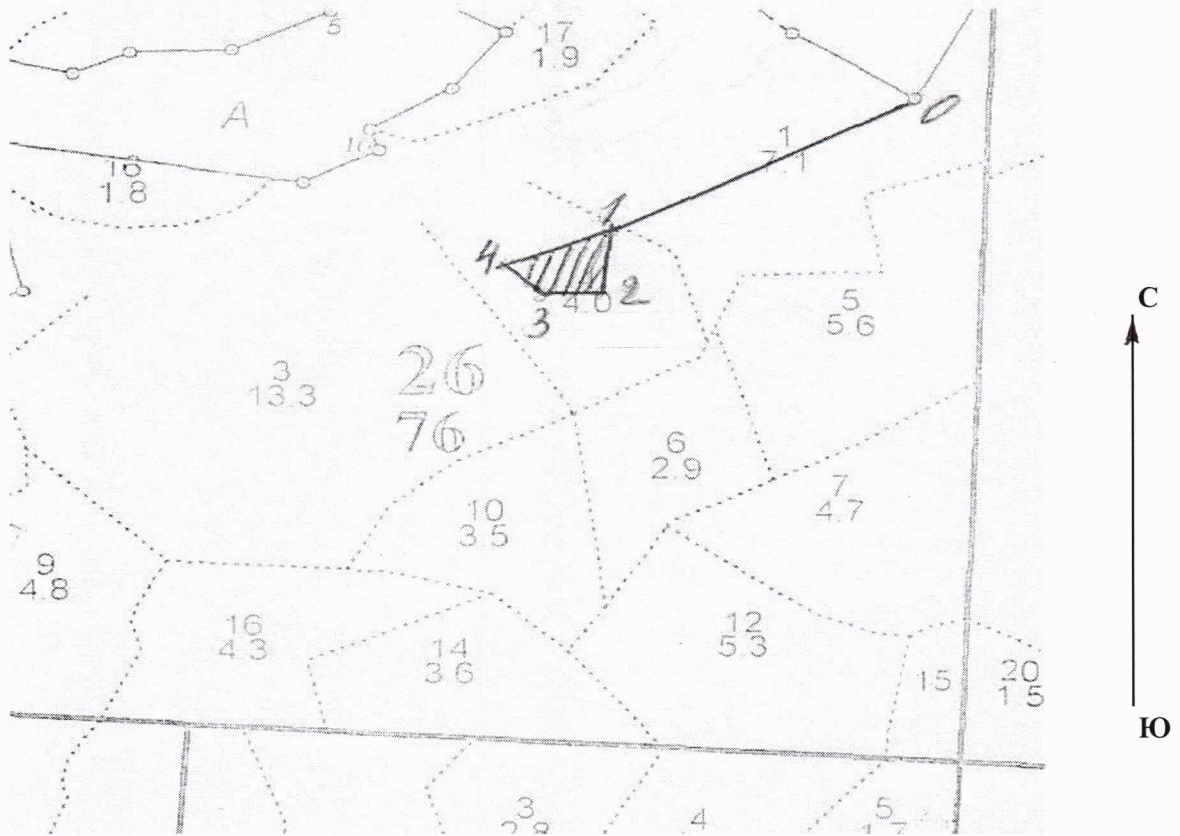
Состояние насаждения: погибшее

Намечаемые мероприятия:

проведение санитарной рубки сплошной (СРС) на площади **0,4 га**

Абрис участка

M 1:10000



Условные обозначения: — граница участка

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1				0,4
ИТОГО					0,4

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Координаты
0-1	Ю367	300	
1-2	Ю301	84	
2-3	С387	49	
3-4	С362	54	
4-1	СВ62	114	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ершов Н.Г.

Подпись

Дата составления документа

06.06.2017

Телефон

8(496-38)75854