



УТВЕРЖДАЮ:  
Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Ф.И.О.: А.В.Прокопченко  
Дата: 08.02.2018

**Акт**

**лесопатологического обследования № 85**

лесных насаждений Бородинского 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
Порецкое	-	176	3	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование\*

Уч. лесничество: *Порецкое, участок: - Кв. 176 выд. 3.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,4 га. фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Порецкое	-	2,4	-	повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).

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, профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

*На площади 2,4 га насаждение с нарушенной устойчивостью.*

*По результатам инструментального обследования назначено ВСП*

*Состав насаждения по данным таксационного описания 8С2Е*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Ершов Н.Г.

Подпись



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

Уч. лесничество: Порецкое, участок: - Кв. 176 выд. 3 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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

2.2. Состояние насаждений: устойчивое.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 33,58)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 6,8 % 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 6,4 %, \_\_\_\_\_  
старого ветровала 0,4 %, \_\_\_\_\_  
старого бурелома 0 %, \_\_\_\_\_  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.  
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
Порецкое	-	176	3	2,4	ВСП	2,4	Е, С.	52	2020 год

На основании п.35 Приказа МПР №470 от 12.09.2016 назначается выборочная санитарная рубка

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: короед-типограф

Средневзвешенная категория состояния: 1,27. Насаждение здоровое.

Дата проведения обследований: 02 02. 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ершов Н.Г.



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







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

Субъект Российской Федерации: Московская область. Лесничество (лесопарк): Бородинское.

Участковое лесничество: Порецкое. 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	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных деревьев (погибших)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					усыхающие	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый	свежий	старый	деформация			деформация	вид	площадь, га
1	2	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:

Ершов Н.Г.



Дата составления документа: 08 02 2018 года. Телефон: 8 496 38 75854.

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

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						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	порядный 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/ультраспектральный/гиперспектральный/радарный/БИК/НИК)	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)
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:

Ершов Н.Г.



Дата составления документа: 01.02 2018 года. Телефон: 8 496 38 75854.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

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

Субъект Российской Федерации: Московская область.

Лесничество (лесопарк): Бородинское. Квартал: 176. Выдел: 3.

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

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЕЧРШ; состав: 8С2Е; возраст: 70 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,8; запас на га: 320; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

*Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).*

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:

Ершов Н.Г.



Дата составления документа: 02 02 2018 года. Телефон: 8 496 38 75854.

Порода1: С СКС породы: 1,02.

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
8	54																54	
12	46																46	
16	69																69	
20	55																55	
24	56										1						56	0,2
28	39										2						41	0,3
32	58										1						59	0,2
36	69																69	
40	46																46	
более 40	94																94	
итого, шт	586										4						590	0,7
итого, %	99,3										0,7						100,0	0,7
итого, куб.м.	561,6										2,8						564,4	0,5
итого, куб.%	99,5										0,5						100,0	0,5

Порода2: Е СКС породы: 2,42.

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
8	5																5	
12	12																12	
16	10									4							14	3,0
20	9									6							15	4,5
24	6									7							13	5,2
28	5									6							11	4,5
32	10									7							17	5,2
36	8									3							11	2,2
40	5									4							9	3,0
более 40	19									8							27	6,0
итого, шт	89									45							134	33,6
итого, %	66,4									33,6							100,0	33,6
итого, куб.м.	80,2									43,9							124,1	35,4
итого, куб.%	64,6									35,4							100,0	35,4

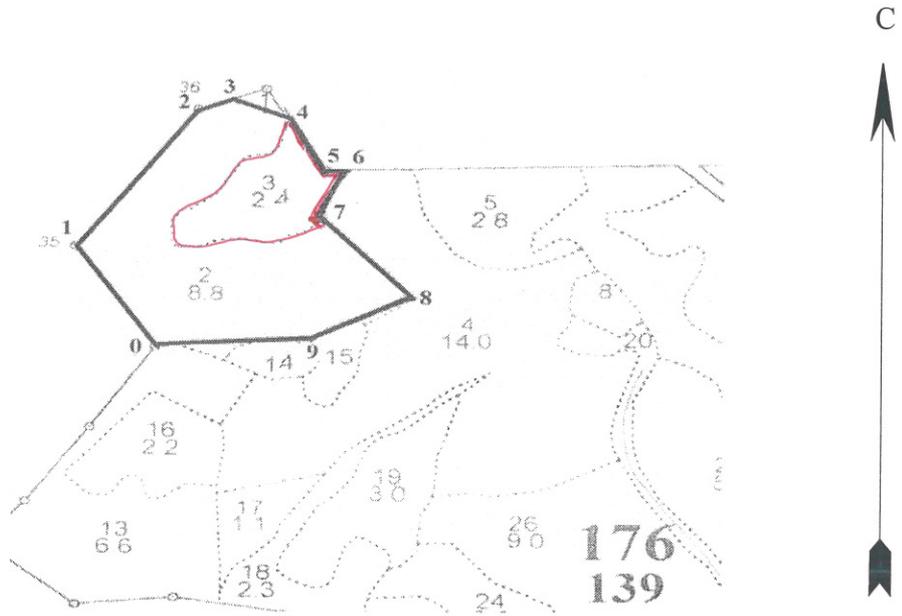
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1,27

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
8	59																59	
12	58																59	
16	79																58	
20	64									4							83	1
24	62									6	1						71	1
28	44									7							69	1
32	68									6	2						52	1
36	77									7	1						76	1
40	51									3							80	0
более 40	113									4							55	1
итого, %	93,2									8							121	1
итого, шт	675									6,2	0,6						100,0	6,9
итого, куб.м.	641,8									45	4						724	6,9
итого, куб.%	93,2									6,40	0,40						688,5	6,8
																	100,0	6,8

**Абрис участка**

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина,	Радиус, м	Площадь, га
3	Сплошной перечет				2,40

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	-	С332	198	-	-	-	-
2->3	-	СВ34	281	-	-	-	-
3->4	-	СВ68	50	-	-	-	-
4->5	-	ЮВ27	100	-	-	-	-
5->6	-	СВ88	30	-	-	-	-
6->7	-	ЮЗ21	85	-	-	-	-
7->8	-	ЮВ37	130	-	-	-	-
8->9	-	ЮЗ63	150	-	-	-	-
9->1	-	ЮЗ88	200	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения: - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ершов Н.Г.

Дата составления документа: 02 02 2018 года. Телефон: 8 496 38 75854.

Лесничество ПОРЕЦКОЕ

Категория зашитности ОСОБО ЦЕННЫЕ ЛЕСА

Квартал 176

N	Пло-	Состав. подрост, по-	Я: Вы-	Эле-	Воз-	Вы-	Ди-	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас сыраст.	Кл:	Запас на	выделе, дес. МЗ	Квартал						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1	13	Е	37	13	14	2	1	1	ЕЧРШ	0,9	17	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	8,8	7С3Е+ОС	1	28	С	90	28	34	5	2	1	ЕЧРШ	0,7	34	299	209	90	1	1	1	1	1	1
3	2,4	8С2Е	1	24	С	70	24	26	4	2	1	ЕЧРШ	0,8	32	77	62	15	1	1	1	1	1	1
4	14,0	7Е3С+Б	1	28	Е	95	28	32	5	3	1	ЕЧРШ	0,8	46	644	451	193	1	1	1	1	1	1
5	2,8	8С2С	1	24	С	70	24	26	4	2	1	СЧРМ	0,8	32	90	72	18	1	1	1	1	1	1
6	7,0	лесные культуры 7Е3С+ОЛС	1	15	Е	37	15	16	2	1	1	ЕЧРШ	0,9	22	154	108	46	1	1	1	1	1	1
7	7	лесные культуры 5Е4С1Б	1	15	Е	37	15	16	2	1	1	ЕЧРШ	0,9	22	15	7	6	2	1	1	1	1	1

1, 1 лесные культуры  
6Е2С2ОЛС  
подлесок: Р КРЛ РЕДКИЙ  
культуры, состоящие УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

2, 8,8 7С3Е+ОС  
подрост: 10Е (30) 5,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
подлесок: Р КРЛ СРЕДНИЙ

3, 2,4 8С2Е  
подрост: 10Е (30) 5,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
подлесок: Р КРЛ СРЕДНИЙ  
ПРОВЕДЕНИЕ Х/М РЕНТАБЕЛЬНО

4, 14,0 7Е3С+Б  
подрост: 10Е (25) 3,0 м, 1,0 тыс. шт/га  
подлесок: Р КРЛ СРЕДНИЙ  
ПРОВЕДЕНИЕ Х/М РЕНТАБЕЛЬНО  
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

5, 2,8 8С2С  
подрост: 10Е (30) 5,0 м, 2,0 тыс. шт/га  
подлесок: Р КРЛ СРЕДНИЙ  
ПРОВЕДЕНИЕ Х/М РЕНТАБЕЛЬНО

6, 7,0 лесные культуры 7Е3С+ОЛС  
подлесок: Р КРЛ РЕДКИЙ  
культуры, состоящие ХОРОШИЕ  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПРОВЕДЕНИЕ Х/М РЕНТАБЕЛЬНО

7, 7 лесные культуры 5Е4С1Б  
подлесок: Р КРЛ РЕДКИЙ

ПРОХОДН. 2 ОЧ.  
20%

РУБКА ОБНОВЛ.  
15% СМЕСЬ - 16 - 57 м

Лесосека 1017-57 м

ПРОХОДН. 2 ОЧ.  
20%

СМЕСЬ - 15 45%  
ПРОРЕЖИВ. 1 ОЧ  
20% Лесосека - 16 45 м



< Копии беру! Завершить с документа  
оформления - ведомого

Т. А. Давыдова