

УТВЕРЖДАЮ:

Директор федерального государственного бюджетного учреждения

"Национальный парк "Смоленское поозерье""

Кочергин А.С.

Дата 22 октября 2019 г.

**Акт
лесопатологического обследования №**

лесных насаждений

ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"
Смоленской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Куров-Борское	Куров-Борская дача	43	49 (1)	6.2 (1.5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1.5 га.

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 насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Насаждение повреждено короедом-типографом (343)

бурелом (822), ветровал (821), ветровал (881).

В том числе:
заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	29.5 (0.5-заселено, 29-отработано)	

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит **24.2** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)
 сильно ослабленных % (причины назначения)
 усыхающих % (причины назначения)
 свежего сухостоя %,
 свежего ветровала **0.3** %
 свежего бурелома %
 старого сухостоя **10.4** %
 старого ветровала **5.2** %
 старого бурелома **8.3** %
 аварийных

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

1.99

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0.5

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	Запас на выдел, хбм	Крайние сроки проведения
Куров-Борское	Куров-Борская дача	43	49	6.2	ВСП	1.5	Е	148.4	2020

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

Меры по обеспечению возобновления

Содействие естественному возобновлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в не пожароопасный период, в смежных насаждениях
осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя

2018

*Короед-типограф (343), бурелом (822), ветровал (821),
ветровал (881).*

основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований

18.09.2019

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич

Подпись



Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

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	попуда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	попуда	тонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО	2017	43	49	6.2	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона				состав	6Е2Б2ОС	Е	85	27	30	ЕСЛ	С3	0.7	1	360					
Ф	2019	43	49	6.2	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	1.5		состав	6Е2Б1ОС1 С+ОЛЧ+Д +ЖЛ	Е	85	27	30	ЕСЛ	С3	0.8	1	409	1	1	1.5		

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	Смоленская область				
Лесничество (лесопарк)	ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"				
Участковое лесничество	Куров-Борское	Куров-Борская дача	Квартал 43	Выдел 49	
Площадь	6.2 га,				
Номер очага вредных организмов	0419	Размер пробной площади	1.5 га		
Таксационная характеристика:					
Тип леса	ЕСЛ	Состав	6Е2Б1ОС1С+ОЛЧ+Д+КЛ	Возраст 85	Бонитет 1
Полнота	0.8	Запас на га	409	Возобновление	подрост: 10Е 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Насаждение повреждено короедом-типографом в 2018-2019 годах,
буриломом в 2018-2018 годах,
ветровалом в 2018-2018 годах,
ветровалом в 2019-2019 годах.*

Тип очага вредных организмов:	<u>эпизодический,</u>	хронический	(подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов:	<u>начальная,</u>	нарастания численности,	собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)			
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия		<i>Насаждение с нарушенной устойчивостью. Назначается выборочная санитарная рубка на площади 1.5 га</i>	

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич

Подпись

Дата составления документа

Телефон

+7 (4812) 64-25-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого:

СКС 1.99

квартал 43

выдел 49

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 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	61									50			3				114	46.5
12	59							1		23	3		4				90	34.4
16	56							2		8	4		11				81	30.9
20	53									3	9		10				75	29.3
24	81									2	1		7				91	11.0
28	61							4		6	5		13				89	31.5
32	32							1		6	3		1				43	25.6
36	45							1		4	4		9				63	28.6
40	27		1							8	2	1	4				43	34.9
44	30							1		4	3		2				40	25.0
48	18							1		1	2		2				24	25.0
52	14									1			1				16	12.5
56	7									1							8	12.5
60	14	2											1				17	5.9
Итого	558	2	1					11		117	36	1	68				794	233
Итого % от числа стволов	70.3	0.3	0.1					1.4		14.7	4.5	0.1	8.6				100.0	29.3
Запас, куб.м.	458.7	5.1	1.5					9.2		54.4	28.2	1.7	54.9				613.7	148.4
Итого, % от запаса	74.8	0.8	0.2					1.5		8.9	4.6	0.3	8.9				100.0	24.2

Порода: Ель

СКС 2.18

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 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	60									50			3				113	46.9
12	49									23			4				76	35.5
16	50									8			11				69	27.5
20	45									3			10				58	22.4
24	69									2			7				78	11.5
28	43									6			13				62	30.6
32	14									6			1				21	33.3
36	25									4			9				38	34.2
40	13									8		1	4				26	50.0
44	15									4			2				21	28.6
48	6									1			2				9	33.3
52	5									1			1				7	28.6
56	4									1							5	20.0
60	6									1			1				7	14.3
Итого	404									117		1	68				590	186
Итого % от числа стволов	68.5									19.8		0.2	11.5				100.0	31.5
Запас, куб.м.	265.4									54.4		1.7	54.9				376.4	111.0
Итого, % от запаса	70.4									14.5		0.5	14.6				100.0	29.6

Порода: Береза

СКС 1.60

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 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																			
12	2							1			1						4	50.0	
16	3							2			2						7	57.1	
20	6										8						14	57.1	
24	12																12		
28	13							3			2						18	27.8	
32	12										1						13	7.7	
36	15										1						16	6.3	
40	4										1						5	20.0	
44	7										1						8	12.5	
48	2										1						3	33.3	
52	3																3		
56																			
60	1																1		
Итого	80							6			18						104	24	
Итого % от числа стволов	76.9							5.8			17.3						100.0	23.1	
Запас, куб.м.	83.4							2.5			12.3						98.2	14.8	
Итого, % от запаса	85.0							2.5			12.5						100.0	15.0	

Порода: Дуб

СКС 1.00

квартал 43

выдел 49

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 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																		
12	1																1	
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	1																1	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м	0.1																0.1	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Порода: Клен

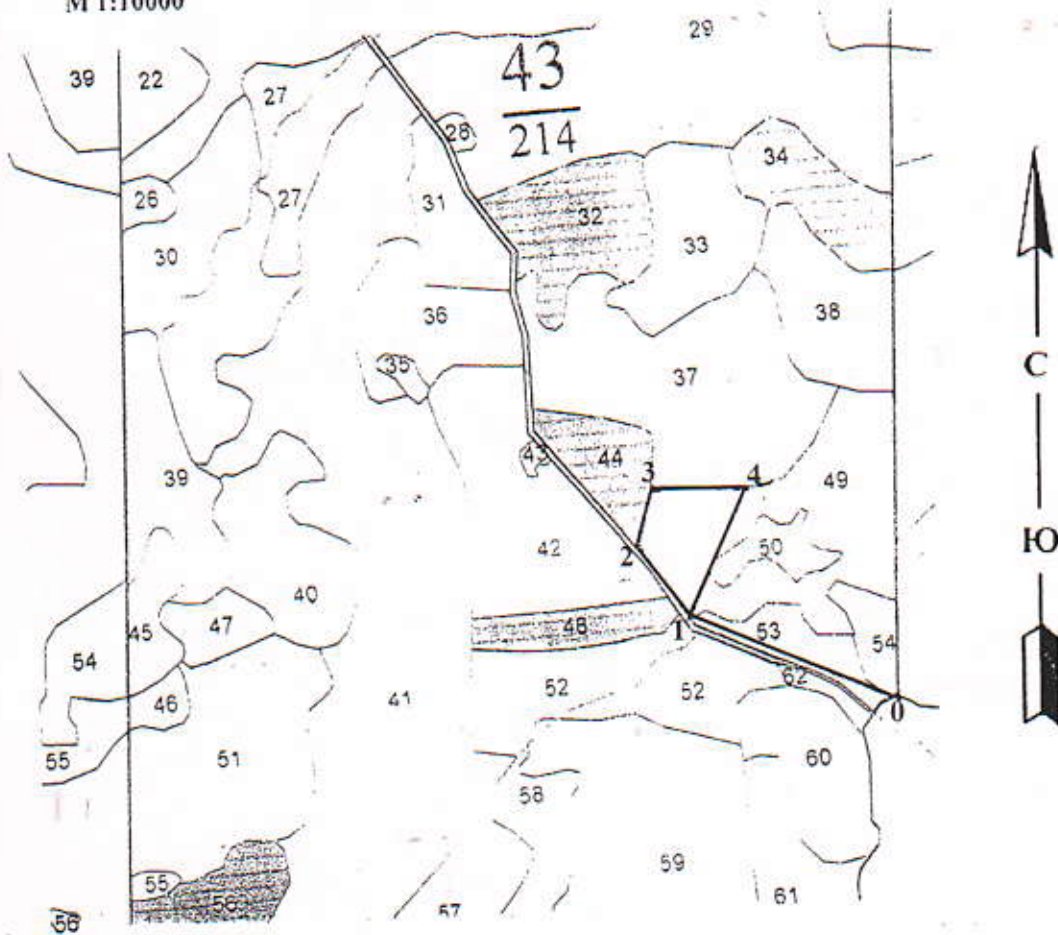
СКС 1.00

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 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																		
12	3																3	
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	3																3	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м	0.3																0.3	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**
 Участковое лесничество **Куров-Борское** Урочище (лесная дача) **Куров-Борская дача**
 Квартал **43** Выдел **49** Вид **СОМ ВСП** Площадь **СОМ 1.5 га**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
49	Сплошной перечет				1.5

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий	Длина, м
0-0'	55.45777	31.85667	ЮЗ:10°	1760
0'-1	55.46847	31.85783	СЗ:67°	300
1-2	55.45980	31.85111	СЗ:24°	121
2-3	55.46046	31.85182	СВ:27°	84
3-4	55.46033	31.85342	ЮВ:82°	122
4-1	55.45874	31.85258	ЮЗ:33°	201

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич

Подпись

Дата составления документа

Телефон +7 (4812) 64-25-27

Таксационное описание
 ФГБУ "Национальный парк "Смоленское Поозерье" Куров-Ворское уч.л-во Куров-Ворская дача
 РЕКРЕАЦИОННАЯ ЗОНА

Квартал: 43

Н в:	Пло-	Состав,	Э л :	Д :	К :	Г :	В :	Т :	П :	З :	К :	З :	Х :
О :	щадь,	подросок,	л е :	и :	л р :	л е :	о :	л е :	л е :	а :	л е :	а :	о :
М д :	почва,	почва,	р е :	а :	а :	а :	и :	л е :	л е :	л е :	л е :	л е :	р :
е с :	рельеф,	рельеф,	у м а :	в :	в :	в :	о :	н :	н :	н :	н :	н :	а :
р л :	особенности	особенности	с е :	о :	о :	о :	т :	л е :	л е :	л е :	л е :	л е :	р :
р а :	выдела	выдела	н т :	т :	з :	з :	е :	у :	а :	а :	а :	а :	а :
			н т :	а :	р :	р :	т :	а :	а :	а :	а :	а :	а :

47 1,0 10В+Б 1 Б 70 24 26 4 2 1 ЕСЛ С3 ,8 340 340 340

подлесок: Р РЕДКИЙ

48 1,4 лесные культуры 1 Б 42 14 12 3 2 1 ЕСЛ С2 ,9 180 252 151 1

6Б2С2Б 14 С Б

подлесок: Р РЕДКИЙ

49 6,2 6Б2Е2ОС 1 Б 85 27 30 5 3 1 ЕСЛ С3 ,7 360 2232 1339 1

27 Б ОС

подросок: 10Е (30) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га

подлесок: Р ЛШ СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

50 ,8 10ОЛЧ 1 ОЛЧ 60 22 24 6 2 2 БТР С4 ,5 160 128 128

подлесок: КУЛ ИВК СРЕДНИЙ

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПЛОЩАДЬ ЗАВОЛОЧЕНА

ПРОРЕЖИВ. 2 ОЧ.
15%

ПРОРЕЖИВ. 2 ОЧ.
20%

90 УБОРКА ЗАХЛАМ.

УБОРКА ЗАХЛАМ.
СОЗД. П./КУЛЬТУР
РПК 01 С

Жан-Гийерме-А. Ауге-Ауге А. В.

