

УТВЕРЖДАЮ:

Директор федерального государственного бюджетного учреждения

"Национальный парк "Смоленское поозерье""

Кочергин А.С.

Дата 22 сентября 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
Баклановское	Петровская дача	29	50 (1)	4.8 (4.7)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

4.7 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 вершинным (315)

ветровал (881, 821), бурелом (882, 822).

В том числе:
заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед вершинный	С	10.2 (3.9-заселено, 6.3-отработано)	

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит в том числе:

10.4 % деревьев от запаса,
% (причины назначения)
% (причины назначения)
1.5 % (причины назначения)

ослабленных
сильно ослабленных
усыхающих
свежего сухостоя
свежего ветровала
свежего бурелома
старого сухостоя
старого ветровала
старого бурелома
аварийных

0.3 %
1.9 %
0.6 %
3.1 %
1.0 %
2.0 %

На основании п.31 приказа Минприроды РФ от 12.09.2016 №470 допускается назначение в сплошную санитарную рубку и выборочную санитарную рубку деревья хвойных пород 4 категории состояния

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

1.55

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

0.6

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, кубм	Крайние сроки проведения
Баклановское	Петровская дача	29	50	4.8	ВСП	4.7	С	147.9	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

основная причина повреждения древесины

Короед вершинный (315), ветровал (881, 821), бурелом (882, 822).

Дата проведения обследований **20.09.2019**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроекта	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2017	29	50	4.8	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона			10С	С	60	25	28	4	В2	0.7	1А	340					
Ф	2019	29	50	4.8	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	4.7	10С+ОС+Б	С	60	25	28	4	В2	0.7	1А	300	1	0.48			

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	Баклановское	Петровская дача	Квартал 29	Выдел 50	
Площадь	4.8	га,			
Номер очага вредных организмов	0319	Размер пробной площади	0.48	га	
Таксационная характеристика:					
Тип леса	4	Состав	10С+ОС+Б	Возраст 60	Бонитет 1А
Полнота	0.7	Запас на га	300	Возобновление	отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Насаждение повреждено короедом вершинным в 2018-2019 годах,
ветровалом в 2018-2019 годах,
буреломом в 2018-2019 годах.*

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

*Насаждение с нарушенной устойчивостью.
Назначается выборочная санитарная рубка
на площади 4.7 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич

Подпись



Дата составления документа

Телефон

+7 (4812) 64-25-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого:

СКС 1.55

квартал 29 выдел 50

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	1																3	
12	2			1													3	33.3
16										1			1				2	100.0
20	4	1	2					1	2				1				10	30.0
24	13	6	3				1		1			1	1				26	15.4
28	21	4	3						3								31	9.7
32	29	5		1					1	1	1	2					40	15.0
36	21	2		1									1				25	8.0
40	8												1				8	
44	10												1				11	9.1
48	3																3	
52	1																1	
56																		
60																		
Итого	115	18	8		3		1	1		8	1	3	5				163	22
Итого % от числа стволов	70.7	11.0	4.9		1.8		0.6	0.6		4.9	0.6	1.8	3.1				100.0	13.4
Запас, куб.м.	112.1	12.7	4.0		2.2		0.5	0.3		4.2	1.0	2.6	4.3				143.9	15.1
Итого, % от запаса	78.0	8.8	2.8		1.5		0.3	0.2		2.9	0.7	1.8	3.0				100.0	10.4

Порода: Сосна

СКС 1.54

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												2	50.0
16										1			1				2	100.0
20	4	1	2							2							9	22.2
24	10	6	3				1			1		1	1				23	17.4
28	19	4	3							3							29	10.3
32	27	5			1					1		1	2				37	13.5
36	21	2			1								1				25	8.0
40	8												1				8	
44	9																10	10.0
48	3												1				3	
52	1																1	
56																		
60																		
Итого	103	18	8		3		1			8		3	5				149	20
Итого % от числа стволов	69.0	12.1	5.4		2.0		0.7			5.4		2.0	3.4				100.0	13.5
Запас, куб.м.	105.4	12.7	4.0		2.2		0.5			4.2		2.6	4.3				135.9	13.8
Итого, % от запаса	77.6	9.3	2.9		1.6		0.4			3.1		1.9	3.2				100.0	10.2

Порода: Осина

СКС 1.79

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																		
16																		
20								1									1	100.0
24	2																2	
28	2																2	
32	1													1			2	50.0
36																		
40																		
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	6							1			1						8	2
Итого % от числа стволов	75.0							12.5			12.5						100.0	25.0
Запас, куб.м.	5.3							0.3			1.0						6.6	1.3
Итого, % от запаса	80.3							4.5			15.2						100.0	19.7

Порода: Береза

СКС 1.00

квартал 29

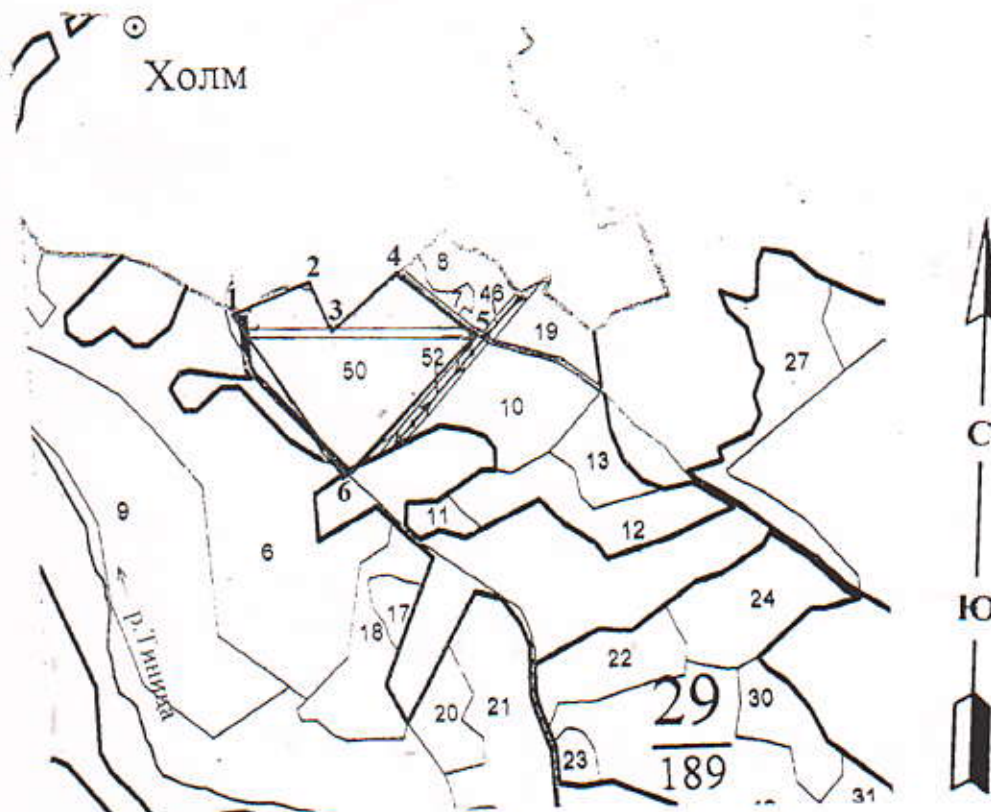
выдел 50

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			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1																		3	
8	3																	1	
12	1																		
16																			
20																			
24	1																		
28																			
32	1																		
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	6																	6	
Итого % от числа стволов	100.0																	100.0	
Запас, куб м	1.4																	1.4	
Итого, % от запаса	100.0																	100.0	

Абрис участка

Субъект Смоленская область Лесничество (лесопарк) ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"
 Участковое лесничество Баклановское Урочище (лесная дача) Петровская дача
 Квартал 29 Выдел 50 Вид СОМ ВСП Площадь СОМ 4.7 га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
50	1	300	16		0.48

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	55.43315	31.66430	СВ:66°	109
2-3	55.43353	31.66578	ЮВ:26°	73
3-4	55.43310	31.66645	СВ:54°	125
4-5	55.43355	31.66765	ЮВ:55°	138
5-6	55.43297	31.66938	ЮЗ:40°	260
6-1	55.43140	31.66670	СЗ:38°	288

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич

Подпись *МАС*

Дата составления документа

Телефон +7 (4812) 64-25-27

