

УТВЕРЖДАЮ:

Директор федерального государственного бюджетного учреждения

"Национальный парк "Смоленское поозерье"

Кочергин А.С. Кочергин

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	27	22 (1)	10.7 (2.7)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2.7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужно 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)

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

В том числе: заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед вершинный	С	15 (0.4-заселено, 14.6-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 **14.6** % деревьев от запаса, в том числе:

ослабленных % (причины назначения)
 сильно ослабленных % (причины назначения)
 усыхающих **0.3** % (причины назначения)
 свежего сухостоя **0.1** %
 свежего ветровала %
 свежего бурелома %
 старого сухостоя **8.6** %
 старого ветровала **0.6** %
 старого бурелома **5.0** %
 аварийных

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 **1.70**

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	27	22	10,7	ВСП	2,7	С	106,8	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), бурелом (822), ветровал (821), бурелом (882).

Дата проведения обследований

11.09.2019

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тиль Михаил Владимирович

Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	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	фонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2017	27	22	10.7	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона			10С	С	65	23	28	БР	В2	0.7	1	300					
Ф	2019	27	22	10.7	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	2.7	10С+Е+Б+ОЛС+ОС	С	65	23	28	БР	В2	0.7	1	272	1	2.7			

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тиль Михаил Владимирович

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 27 Выдел 22

Площадь 10.7 га,

Номер очага вредных организмов 0219 Размер пробной площади 2.7 га

Таксационная характеристика:

Тип леса БР Состав 10С+Е+Б+ОЛС+ОС Возраст 65 Бонитет 1

Полнота 0.7 Запас на га 272 Возобновление подрост: 10Е 3,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения

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

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 2.7 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тыль Михаил Владимирович

Подпись М.И. Тыль

Дата составления документа

Телефон +7 (4812) 64-25-27

Порода: Береза

СКС 1.48

квартал 27

выдел 22

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	15																15	
12	10																10	
16	8												1				9	11.1
20	9																9	
24	10												3				13	23.1
28	9									1				1			11	18.2
32	6												1				7	14.3
36	3																3	
40	1																1	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	72									1			6				79	7
Итого % от числа стволов	91.1									1.3			7.6				100.0	8.9
Запас, куб.м.	24.3									0.6			2.7				27.6	3.3
Итого, % от запаса	88.0									2.2			9.8				100.0	12.0

Порода: Ольха серая

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	1																1	
12																		
16	2																2	
20	2																2	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	5																5	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м.	0.9																0.9	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Порода: Осина

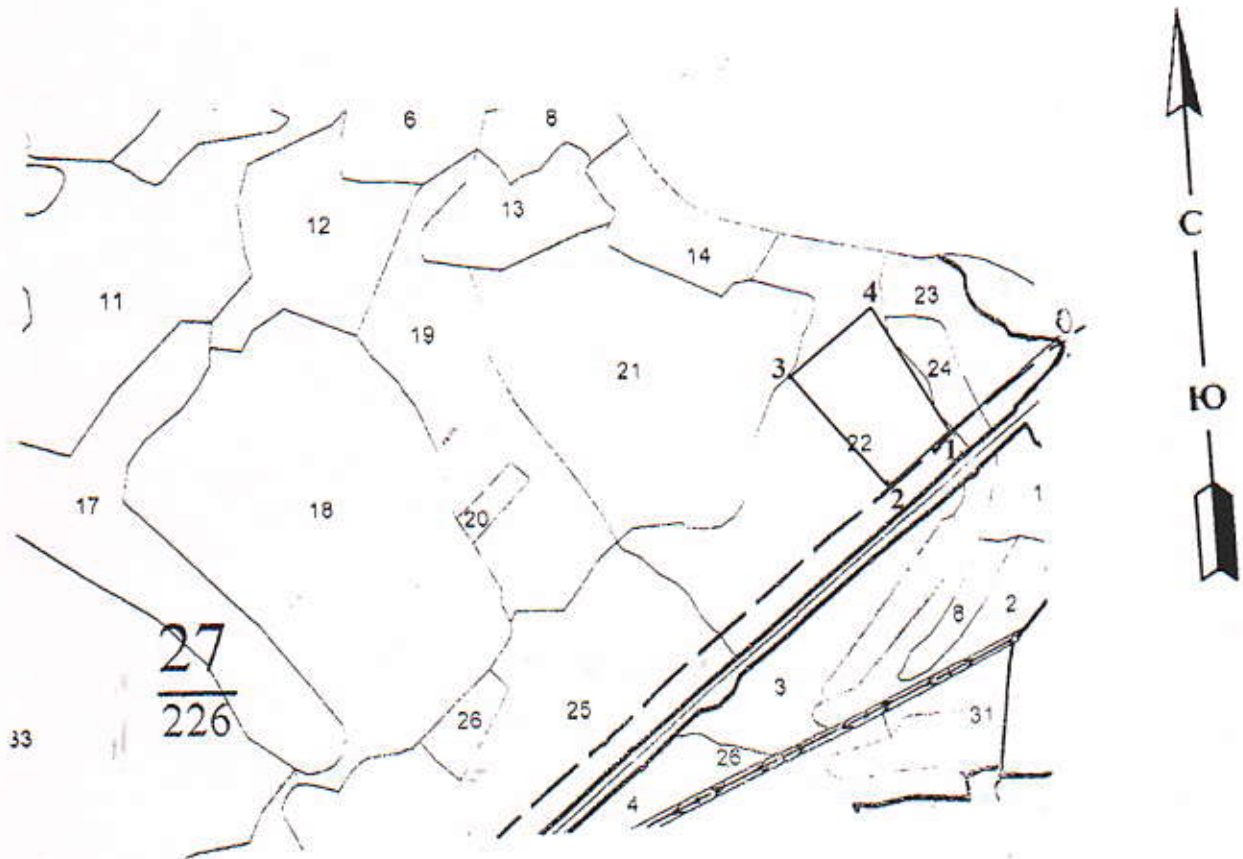
СКС 1.00

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	2																2	
12	2																2	
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	4																4	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м.	0.2																0.2	
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 **27** Выдел **22** Вид **СОМ** **ВСП** Площадь **СОМ** **2.7** га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
22	Сплошной перечет				2.7

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий	Длина, м
0-1	55.43302	31.64007	ЮЗ:53°	200
1-2	55.43208	31.63715	ЮЗ:53°	97
2-3	55.43145	31.63600	СЗ:45°	203
3-4	55.43262	31.63358	СВ:35°	150
4-1	55.43370	31.63467	ЮВ:33°	248

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тилль Михаил Владимирович

Подпись *Тилль Михаил Владимирович*

Дата составления документа

Телефон +7 (4812) 64-25-27

НП "СМОЛЕНСКОЕ ПОЗЕРЬЕ" Таксационное описание
 Бакаловское уч.л-во Петровская дача
 РЕКРЕАЦИОННАЯ ЗОНА

№ п/п	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Элев: р: у: с: н: т: 23 24 19 22	В: о: а: о: а: а: а: а: 21 22 23 24 24 28 18 22	Д: К: Г: Л: 21 22 23 24	В: О: И: Н: Т: 6 2 2	Тип леса: тип лесор. усл. 7 220 2970	П: запас леса, м3: На: Общ. на выдел: 1485 891 297	К: запас на выделе, м3: Един: дер.: Ре: ест.: Общ.: воз.: Лик.: вида: 42 63	Квартал: 27	
17	13,5	50ЛЧЗВ10С1В+С подлесок: ИВК РЕДКИЙ	1 ОЛЧ 60 22 В ОС Е	21 22 23 24 24 28 18 22	1 ОЛЧ 60 22 В ОС Е	6 2 2	БТР С4	,7 220 2970	1485 891 297		
18	18,3	6С2Е2В+ОЛЧ подрост: 10Е (20) 4,0 м, 1,5 тыс.шт/га подлесок: ИВК СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ	1 С 60 17 В	17 22 15 18 17 16	1 С 60 17 В	3 2 2	ДМ В4	,7 190 3477	2086 696 695	38	
19	7,6	5Е1С2В10С1ОЛС подрост: 10Е (30) 6,0 м, 2,0 тыс.шт/га подлесок: ИВК КУЛ СРЕДНИЙ	1 Е 60 22 С В ОС ОЛС	22 26 24 28 25 30 17 16	1 Е 60 22 С В ОС ОЛС	3 2 1	ЕСЛ С3	,7 290 2204	1102 221 441 220 220		
20	4	ВЕТРОВАЛЬНИК СВ20ЛЧЗЕ+ОС единичные деревья 7ЕЗБ подлесок: КУЛ Р ИВК СРЕДНИЙ повреждение ВЕТРОВАЛОМ, 12 Г., СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.	В 60 ОЛЧ В Е	22 22 21 18 18 22	В 60 ОЛЧ В Е	2	БТР С4	4	60	20	УБОРКА ЗАХЛАМ. 20 ВСТЕСТВ. ЗАРАЩ.
21	12,2	9С1В подрост: 10Е (20) 4,0 м, 1,5 тыс.шт/га подлесок: Р МЖ РЕДКИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ	1 С 60 19 В 18 18	19 22 18 18 18 22	1 С 60 19 В 18 18	3 2 2	БР В2	,6 200 2440	2196 244	122	61 УБОРКА ЗАХЛАМ.
22	10,7	10С подрост: 10Е (20) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га подлесок: Р КУЛ РЕДКИЙ	1 С 65 23 В 50 22	23 28 50 22 22 22 15 16	1 С 65 23 В 50 22	4 2 1	БР В2	,7 300 3210	3210	54	54 УБОРКА ЗАХЛАМ.
23	2,3	8С1В10ЛС подрост: 10Е (10) 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га подлесок: Р КУЛ ЧР ГУСТОЙ	1 С 60 22 В ОЛС 50 15	23 32 22 15 16	1 С 60 22 В ОЛС 50 15	3 2 1	СЛ С2	,5 200 460	368 46 46	35	12 УБОРКА ЗАХЛАМ.



Зам. директора Д. А. Д. Д. / 11.08.08