Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 440

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ОЭЗ ТТ и Байкальской природной территории
_____ Григорьев А.И.
Дата 21 ноября 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования №

лесных насаждений **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**
Смоленской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [x]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Куров-Борское	Куров-Борская дача	40	21 (1)	1,96 (2,8)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,8 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** X

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Насаждение повреждено бурелomом (822)

ветровал (821).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения(слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	имеет корневой 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 *12.4* % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)
сильно ослабленных	% (причины назначения)
усыхающих	% (причины назначения)
свежего сухостоя	%,
свежего ветровала	%
свежего бурелома	%
старого сухостоя	*2.6* %
старого ветровала	*2.7* %
старого бурелома	*7.1* %
аварийных	

Средневзвешенная категория состояния лесного участка 1,80

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 мероприятий, га	Порода	Запас на выдел, куб	Крайние сроки проведения
Куров-Борское	Куров-Борская дача	40	21	19.6	ВСР	2.8	Б	73.1	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 *Бурелом (822), ветровал (821).*

Дата проведения обследований *10.09.2019*
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**

Участковое лесничество **Куров-Борское** Урочище (лесная дача) **Куров-Борская дача**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб.м/га	Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	ранний ветровал	старый ветровал	снежный бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
40	21	19.6	Леса расположенные на СЗЗТГ	Рекреационная зона	1	2.8	6Б4ОС+Е+ОЛЧ+ОЛС+КЛ+ЛП+Д	Б	75	26	26	ЕСЛ	0.6	1	210	708	77.5	13.0				2.5		2.0		5.0		206 216	13.4	Бурелом (822), ветровал (821).	9.5	ВСР	2.8
								ОС								238	12.5	72.7				2.1		4.1		8.6		206 216	17.6		14.8		
								Е								134	84.5					6.2		2.6		6.7		206 216	17.2		15.5		
								ОЛЧ								44	64.0					6.7				29.3		216	31.8		36.0		
								ОЛС								31	64.2					2.9				32.9		216	29.0		35.8		
								КЛ								8	100.0																
								ЛП								13	100.0																
								Д								8	100.0																
								Итого:								1155	55.9	31.7				2.6		2.7		7.1			15.4		12.4		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

Дата составления документа

Телефон **+7 (4812) 64-25-27**

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2017	40	21	19.6	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона			6Б4ОС+С	Б	75	26	26	ЕСЛ	С3	0.6	I	200		
Ф	2019	40	21	19.6	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	I	2.8	6Б4ОС+Е+ОЛЧ+ОЛС+КЛ+ЛП+Д	Б	75	26	26	ЕСЛ	С3	0.6	I	210	I	2.8

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

Ведомость перечета деревьев назначенных к рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: *Смоленская область*

Лесничество (лесопарк): *ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"*

Участковое лесничество: *Куров-Борское* *Куров-Борская дача* Квартал: *40* Выдел: *21*

Площадь: *19.6* га,

Номер очага вредных организмов: Размер пробной площади: *2.8* га

Таксационная характеристика:

Тип леса: *ЕСЛ* Состав: *6Б4ОС+Е+ОЛЧ+ОЛС+КЛ+ЛП+Д* Возраст: *75* Бонитет: *1*

Полнота: *0.6* Запас на га: *210* Возобновление: *отсутствует*

Время и причина ослабления лесного насаждения

Насаждение повреждено буреломом в 2018 году, ветровалом в 2018 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 2.8 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тюлль Михаил Владимирович Подпись

Дата составления документа Телефон **+7 (4812) 64-25-27**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого: СКС **1.80** **квартал 40** **выдел 21**

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	69	4						9			13						95	13.2
12	105	8						5			27						141	12.1
16	146	3						9			23						141	23.8
20	138	38						5			25						207	11.5
24	120	40						6			18						200	12.0
28	105	28						4			10						147	9.5
32	58	43						2			6						109	7.3
36	30	40						2			9						81	13.6
40	14	18						1			5						38	15.8
44	3	14									2						19	10.5
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	765	236						43			140						1184	183
Итого % от числа стволов	64.7	19.9						3.6			11.8						100.0	15.4
Запас, куб м	327.8	186.0						15.3			57.8						586.9	73.1
Итого, % от запаса	55.9	31.7						2.6			9.8						100.0	12.4

Порода: **Береза** СКС **1.51**

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	14	4						5			8						31	41.9
12	36	8						3			12						59	25.4
16	46	3						4			14						67	26.9
20	100	38						3			16						157	12.1
24	120	40						4			10						174	8.0
28	100	12						3			5						120	6.7
32	40	3									1						44	2.3
36	30	2						1			4						37	13.5
40	14							1			1						16	12.5
44	3																3	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	503	110						24			71						708	95
Итого % от числа стволов	71.1	15.5						3.4			10.0						100.0	13.4
Запас, куб.м.	268.8	45.3						8.8			24.3						347.2	33.1
Итого, % от запаса	77.5	13.0						2.5			7.0						100.0	9.5

Порода: **Осина** СКС **2.32**

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	4										2						6	33.3
12	15										6						21	28.6
16	15										3						18	16.7
20	12										4						16	25.0
24	8							1			4						13	38.5
28		16						1			3						20	20.0
32	16	40						2			4						62	9.7
36		15						1			5						44	13.6
40		18									4						33	18.2
44		14									2						16	12.5
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	70	126						5			37						238	42
Итого % от числа стволов	29.5	52.9						2.1			15.5						100.0	17.6
Запас, куб м	24.3	140.7						4.0			24.6						193.6	28.6
Итого, % от запаса	12.5	72.7						2.1			12.7						100.0	14.8

Порода: **Ель** СКС **1.62** **квартал 40** **выдел 21**

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	16							4			3						41	17.1
12	36							2			5						43	16.3
16	23							3			3						29	20.7
20	14							1			2						17	17.6
24	2																2	
28	1																1	
32	1																1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	111							10			13						134	23
Итого % от числа стволов	82.8							7.5			9.7						100.0	17.2
Запас, куб м	16.4							1.2			1.8						19.4	3.0
Итого, % от запаса	84.5							6.2			9.3						100.0	15.5

Порода: **Ольха черная** СКС **2.44**

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	4										1						5	20.0
16	8							1			3						12	33.3
20	1							1			2						10	30.0
24	1							1			3						9	44.4
28	3										1						4	25.0
32	1										1						2	50.0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	30							3			11						44	14
Итого % от числа стволов	68.2							6.8			25.0						100.0	31.8
Запас, куб м	10.5							1.1			4.8						16.4	5.9
Итого, % от запаса	64.0							6.7			29.3						100.0	36.0

Порода: **Ольха серая** СКС **2.43**

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	4																4	
12	4										3						7	42.9
16	9							1			2						12	25.0
20	3										1						4	25.0
24	1										1						2	50.0
28	1										1						2	50.0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	22							1			8						31	9
Итого % от числа стволов	71.0							3.2			25.8						100.0	29.0
Запас, куб м	4.5							0.2			2.3						7.0	2.5
Итого, % от запаса	64.2							2.9			32.9						100.0	35.8

Порода: **Клен** СКС **1.00** квартал 40 выдел 21

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	5																5	
12	1																1	
16	1																1	
20	1																1	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	8																8	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м.	0.8																0.8	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Порода: **Липа** 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	3																3	
12	5																5	
16	3																3	
20	2																2	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	13																13	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м.	1.8																1.8	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Порода: **Дуб** СКС **1.00**

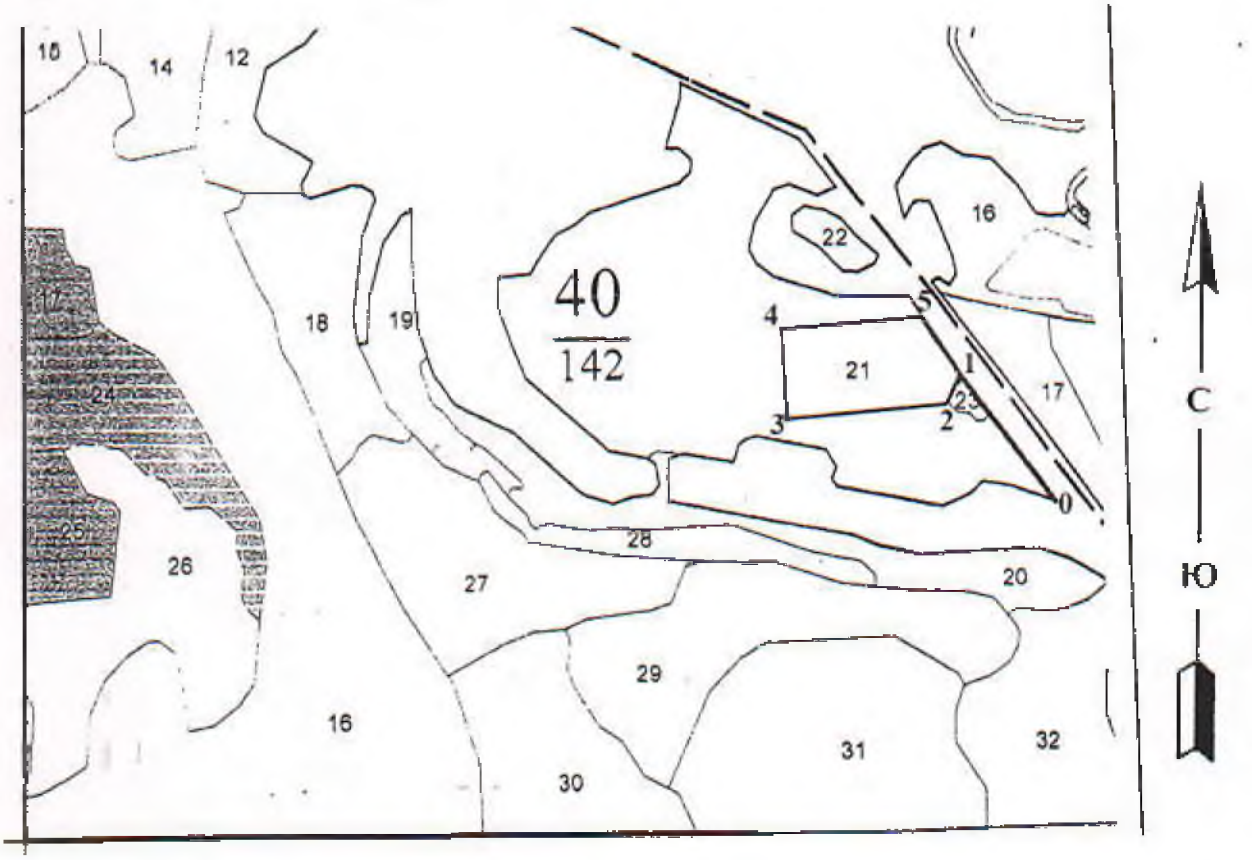
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3																3	
12	4																4	
16	1																1	
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	8																8	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м.	0.7																0.7	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Субъект	**Смоленская область**			Лесничество (лесопарк)	**ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**
Участковое лесничество	**Куров-Борское**			Урочище (лесная дача)	**Куров-Борская дача**
Квартал **40**	Выдел **21**	Вид СОМ **ВСР**		Площадь СОМ **2.8**	га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	Сплошной перечет				2.8

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий	Длина, м
0-1	55.48005	31.94515	СЗ:38°	217
1-2	55.48062	31.94406	ЮЗ:30°	38
2-3	55.48069	31.94331	ЮЗ:81°	223
3-4	55.48028	31.93985	СЗ:12°	123
4-5	55.48133	31.93970	СВ:81°	203
5-1	55.48537	31.94282	ЮВ:38°	106

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

Дата составления документа Телефон +7 (4812) 64-25-27

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории
_____ Григорьев А.И.
Дата 21 ноября 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования №

лесных насаждений **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**
Смоленской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [x]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Куров-Борское	Куров-Борская дача	43	18 (1)	7.0 (4.1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4.1 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** X

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Насаждение повреждено буреломом (882, 822)

короед-типограф (343), ветровал (881, 821).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	29.3 (8.7-заселено, 20.6-отработано)	

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Пересушивание губ	
		% поврежденных осью 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 *24.4* % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)
сильно ослабленных	% (причины назначения)
усыхающих	% (причины назначения)
свежего сухостоя	%,
свежего ветровала	*0.5* %
свежего бурелома	*6.0* %
старого сухостоя	*4.9* %
старого ветровала	*1.3* %
старого бурелома	*11.7* %
аварийных	

Средневзвешенная категория состояния лесного участка **2.01**

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, куб	Крайние сроки проведения
Курон-Борское	Курон-Борская дача	43	18	7.0	ВСР	4.1	Е	364.4	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*

основная причина повреждения древесины *Бурелом (882, 822), короед-типограф (343), ветровал (881, 821).*

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 лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2017	43	18	7	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона			6Е3Б1ОС+ЛП	Е	90	28	32	ЕСЛ	С2	0.6	1	320		
Ф	2019	43	18	7.0	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	4.1	7Е2Б1ОС+ЛП+С+КЛ+Д+ОЛЧ	Е	90	28	32	ЕСЛ	С2	0.7	1	365	1	0.45

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**

Участковое лесничество **Куров-Борское** Урочище (лесная дача) **Куров-Борская дача**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	сильный бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
43	18	7.0	Леса расположенные на ОЗПТ	Рекреационная зона	1	4.1	7Е2ЛОС+ЛП+С+КЛ+Д+ОЛЧ	Е	90	28	32	ЕСЛ	0.7	1	365	167	68.2	2.0	0.5			5.6	0.7	1.8	8.0	13.2		610 205 206 215 216	36.6	Бурелом (882, 822), корнеь-типограф (343), ветровал (881, 821).	29.3	ВСР	4.1
								Б								52	90.3					3.3				6.4		216	25.0		9.7		
								ОС								12	28.6	52.9				1.4				17.1		216	25.0		18.5		
								ЛП								1	100.0																
								С								1	100.0																
								КЛ								4	100.0																
								Д								3	100.0																
								ОЛЧ								1	100.0																
							Итого:									233	71.5	3.7	0.4			4.9	0.5	1.3	6.0	11.7			32.0		24.4			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Дата составления документа Телефон **+7 (4812) 64-25-27**

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 4.1 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Дата составления документа Телефон **+7 (4812) 64-25-27**

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

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: *18*

Площадь: *7.0* га,

Номер очага вредных организмов: Размер пробной площади: *0.45* га

Таксационная характеристика:

Тип леса: *ЕСЛ* Состав: *7Е2Б1ОС+ЛП+С+КЛ+Д+ОЛЧ* Возраст: *90* Бонитет: *1*

Полнота: *0.7* Запас на га: *365* Возобновление: *подрост: 10Е 1,5 тыс.шт/га*

Время и причина ослабления лесного насаждения

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого: СКС **2.01** **квартал 43** **выдел 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	8	1	1							10	2		8				30	66.7
12	15		1					2		6	4	1	5				34	52.9
16	15	1						1			1						19	15.8
20	17	4						1		3			4				29	27.6
24	23		1					1		2	1		3				31	22.6
28	21	1								1	1	1	1				26	15.4
32	22									2		1	3				28	21.4
36	10	2								1	1	1	1				16	25.0
40	8	1										1	1				11	18.2
44	4												2				6	33.3
48	1											1					2	50.0
52	4											1					5	20.0
56	1																1	
60	2												1				3	33.3
Итого	151	10	3					5		25	11	7	29				241	77
Итого % от числа стволов	62.7	4.1	1.2					2.1		10.4	4.6	2.9	12.0				100.0	32.0
Запас, куб м	117.6	6.1	0.6					1.1		6.9	3.1	10.6	18.3				164.3	40.0
Итого, % от запаса	71.5	3.7	0.4					0.7		4.2	1.9	6.5	11.1				100.0	24.4

Порода: **Ель** СКС **2.20**

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	8	1	1							10			8				28	64.3
12	11		1							6		1	5				24	50.0
16	9																9	
20	12	1								3			4				20	35.0
24	14		1							2			3				20	25.0
28	11	1								1		1	1				15	20.0
32	10									2		1	3				16	37.5
36	6	1								1		1	1				10	30.0
40	7											1	1				9	22.2
44	4												2				6	33.3
48	1											1					2	50.0
52	3											1					4	25.0
56	1																1	
60	2												1				3	33.3
Итого	99	4	3							25		7	29				167	61
Итого % от числа стволов	59.2	2.4	1.8							15.0		4.2	17.4				100.0	36.6
Запас, куб м	83.4	2.4	0.6							6.9		10.6	18.3				122.2	35.8
Итого, % от запаса	68.2	2.0	0.5							5.6		8.7	15.0				100.0	29.3

Порода: **Береза** СКС **1.39**

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	100.0
12											4						4	100.0
16	5							1			2						8	37.5
20	3							1									4	25.0
24	7							1			1						9	22.2
28	9										1						10	10.0
32	10																10	
36	4																4	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	39							3			10						52	13
Итого % от числа стволов	75.0							5.8			19.2						100.0	25.0
Запас, куб м	27.0							1.0			1.9						29.9	2.9
Итого, % от запаса	90.3							3.3			6.4						100.0	9.7

Порода: **Осина** СКС **2.27** **квартал 43** **выдел 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																		
12								2									2	100.0
16		1															1	
20		3															3	
24	1																1	
28	1																1	
32	1																1	
36		1									1						2	50.0
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	3	6						2			1						12	3
Итого % от числа стволов	25.0	50.0						16.7			8.3						100.0	25.0
Запас, куб м	2.0	3.7						0.1			1.2						7.0	1.3
Итого, % от запаса	28.6	52.9						1.4			17.1						100.0	18.5

Порода: **Липа** 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	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: **Сосна** 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																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52	1																1	
56																		
60																		
Итого	1																1	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб м	2.6																2.6	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Порода: **Клен** СКС **1.00** **квартал 43** **выдел 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																		
12	2																2	
16																		
20	1																1	
24	1																1	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	4																4	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб м	1.0																1.0	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Порода: **Дуб** 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	1																1	
16	1																1	
20	1																1	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	3																3	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб м	0.6																0.6	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Порода: **Ольха черная** СКС **1.00**

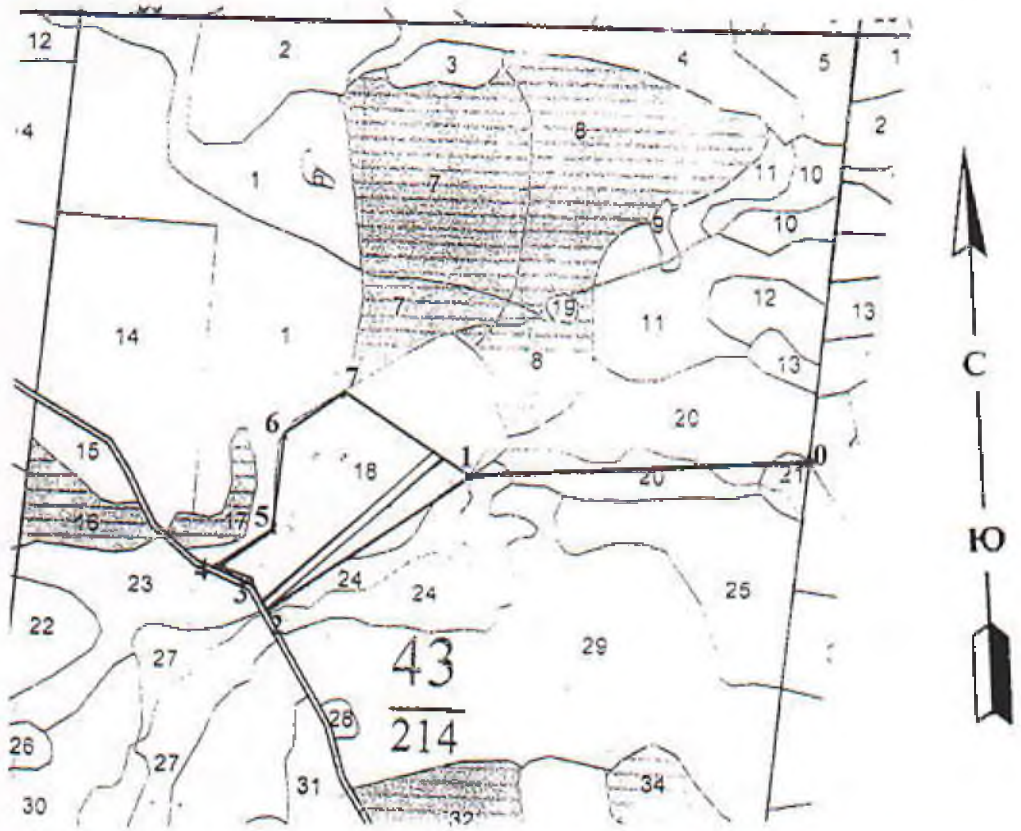
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32	1																1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	1																1	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб м	0.9																0.9	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Субъект	Смоленская область			Лесничество (лесопарк)	ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"
Участковое лесничество	Куров-Борское			Урочище (лесная дача)	Куров-Борская дача
Квартал 43	Выдел 18	Вид СОМ ВСР		Площадь СОМ 4.1	га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	1	300	15		0.45

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий	Длина, м
0-0'	55.45777	31.85667	ЮЗ:10°	568
0'-1	55.46847	31.85783	СЗ:88°	460
1-2	55.46773	31.85049	ЮЗ:64°	343
2-3	55.46613	31.84640	СЗ:28°	45
3-4	55.46662	31.84583	СЗ:55°	36
4-5	55.46680	31.84502	СВ:65°	89
5-6	55.46745	31.84583	СВ:10°	128
6-7	55.46822	31.84687	СВ:60°	87
7-1	55.46860	31.84750	ЮВ:57°	215

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Дата составления документа Телефон +7 (4812) 64-25-27

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории
_____ Григорьев А.И.
Дата 21 ноября 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования №

лесных насаждений **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**
Смоленской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [x]

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** X

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	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	окол 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, куб	Крайние сроки проведения
Куров-Борское	Куров-Борская дача	43	49	6.2	ВСР	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*

основная причина повреждения древесины *Короед-типограф (343), бурелом (822), ветровал (821), ветровал (881).*

Дата проведения обследований *18.09.2019*
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Смоленская область**

Участковое лесничество **Куров-Борское**

Лесничество (лесопарк) **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**

Урочище (лесная дача) **Куров-Борская дача**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Пулевые ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
43	49	6.2	Леса расположенные на ОЗЛТ	Рекреационная зона	1	1.5	6Е2Б1ОС1С+ОЛЧ+Д+КЛ	Е	85	27	30	ЕСЛ	0.8	1	409	590	70.4					14.5	0.5	7.4		7.2		610 205 206 216	31.5	Корода-типограф (343), буреломы (822), ветровал (821), ветровал (851).	29.6	ВСР	1.5
								Б								104	85.0					2.5		1.5		11.0		206 216	23.1		15.0		
								ОС								39	74.1	7.7						4.1		14.1		206 216	25.6		18.2		
								С								38	88.4		2.4			7.8				1.4		216	13.1		9.2		
								ОЛЧ								19	50.6					18.9				30.5		216	42.1		49.4		
								Д								1	100.0																
								КЛ								3	100.0																
								Итого:								790	74.8	0.8	0.2			10.4	0.3	5.2		8.3			29.3		24.2		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Малофеев Сергей Андреевич

Подпись

Дата составления документа

Телефон **+7 (4812) 64-25-27**

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2017	43	49	6.2	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона			6Е2Б2ОС	Е	85	27	30	ЕСЛ	С3	0.7	I	360		
Ф	2019	43	49	6.2	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	I	1.5	6Е2Б1ОС1С+ОЛЧ+Д+КЛ	Е	85	27	30	ЕСЛ	С3	0.8	I	409	I	1.5

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: *Смоленская область*

Лесничество (лесопарк): *ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"*

Участковое лесничество: *Курое-Борское* *Курое-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: *ЕСТ* 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,
буреломом в 2018-2018 годах,
ветровалом в 2018-2018 годах,
ветровалом в 2019-2019 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 1.5 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 1.99 **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	71									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				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: **Осина** СКС **1.80** **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																		
16	1																1	
20																		
24																		
28	3										3						6	50.0
32	2										1						3	33.3
36	1										3						4	75.0
40	2																2	
44	2										2						4	50.0
48	7										1						8	12.5
52	3																3	
56	2																2	
60	4	2															6	
Итого	27	2									10						39	10
Итого % от числа стволов	69.3	5.1									25.6						100.0	25.6
Запас, куб м	49.4	5.1									12.1						66.6	12.1
Итого, % от запаса	74.1	7.7									18.2						100.0	18.2

Порода: **Сосна** СКС **1.42**

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 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	1																1	
24																		
28								1									1	100.0
32	3							1			1						5	40.0
36	4							1									5	20.0
40	7		1														8	
44	6																6	
48	3							1									4	25.0
52	3																3	
56	1																1	
60	3																3	
Итого	32		1					4			1						38	5
Итого % от числа стволов	84.3		2.6					10.5			2.6						100.0	13.1
Запас, куб м	55.3		1.5					4.9			0.9						62.6	5.8
Итого, % от запаса	88.4		2.4					7.8			1.4						100.0	9.2

Порода: **Ольха черная** СКС **2.98**

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	3										2						5	40.0
16	2										2						4	50.0
20	1										1						2	50.0
24											1						1	100.0
28	2																2	
32	1																1	
36																		
40	1										1						2	50.0
44								1									1	100.0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	11							1			7						19	8
Итого % от числа стволов	57.9							5.3			36.8						100.0	42.1
Запас, куб м	4.8							1.8			2.9						9.5	4.7
Итого, % от запаса	50.6							18.9			30.5						100.0	49.4

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	

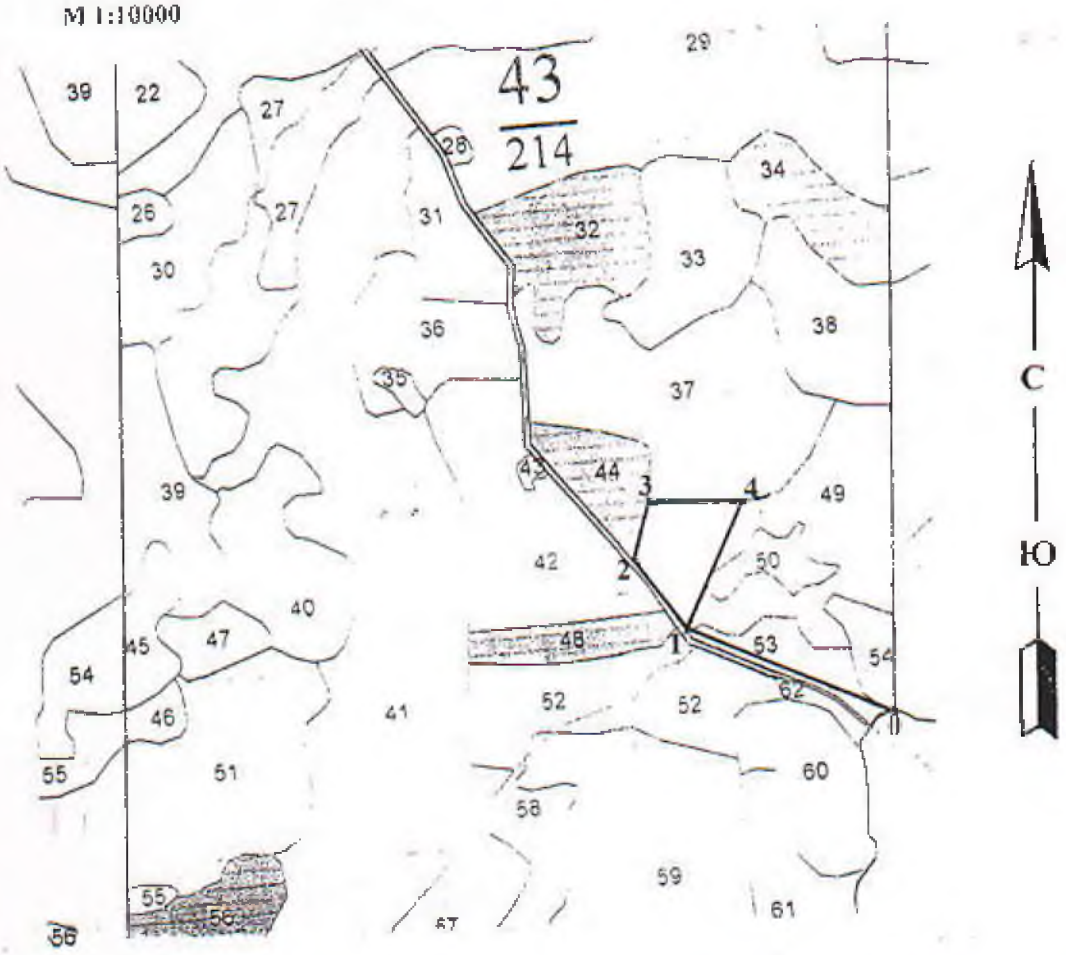
Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

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 ВСР 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

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории
_____ Григорьев А.И.
Дата 21 ноября 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования №

лесных насаждений **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**
Смоленской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [x]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Куров-Борское	Куров-Борская дача	44	19 (1)	7.5 (1.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **1.3** 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** X

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Насаждение повреждено бурелomом (822)

ветровал (821), короед-типограф (343).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения(слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	14.5 (14.5-отработано)	

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание ствола	
		% поврежденных отъёмом корней	% деревьев с данным повреждением	окол 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 *13.6* % деревьев от запаса.

в том числе:

ослабленных		% (причины назначения)
сильно ослабленных		% (причины назначения)
усыхающих		% (причины назначения)
свежего сухостоя		%,
свежего ветровала		%
свежего бурелома		%
старого сухостоя	*4.8*	%
старого ветровала	*3.4*	%
старого бурелома	*5.4*	%
аварийных		

Средневзвешенная категория состояния лесного участка 1.59

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, куб.	Крайние сроки проведения
Куров-Борское	Куров-Борская дача	44	19	7,5	ВСР	1,3	Е	76,9	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 *Бурелом (822), ветровал (821), короед-типограф (343).*

Дата проведения обследований *17.09.2019*
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**

Участковое лесничество **Куров-Борское** Урочище (лесная дача) **Куров-Борская дача**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб.м.	Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: 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 поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подсчет рубок, %	Лесохозяйственные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
44	19	7.5	Леса расположенные на ОЗПТ	Рекреационная зона	1	1.3	6Е2Б1С1ОС+ОЛЧ+Д+КЛ	Е	100	28	26	ЕСЛ	0.8	1	434	781	85.5					5.7		5.2		3.6		610 206 216	25.3	Бурелом (822), ветровал (821), короед-типограф (343).	14.5	ВСР	1.3
								Б								164	83.2					3.1		2.6		11.1		206 216	29.3		16.8		
								С								54	91.6					3.2				5.2		216	18.5		8.4		
								ОС								58	67.0	23.9				5.6		0.7		7.8		206 216	19.0		9.1		
								ОЛЧ								27	57.0	*				7.9				35.1		216	59.2		43.0		
								Д								29	100.0																
								КЛ								11	100.0																
								Итого:								1084	83.5	2.9				4.8		3.4		5.4			25.1		13.6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Дата составления документа Телефон **+7 (4812) 64-25-27**

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2017	44	19	7.5	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона			6Е2Б2ОЛЧ	Е	100	28	26	ЕСЛ	С3	0.7	1	380		
Ф	2019	44	19	7.5	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	1.3	6Е2Б1С1О С+ОЛЧ+Д +КЛ	Е	100	28	26	ЕСЛ	С3	0.8	1	434	1	1.3

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

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: *44* Выдел: *19*

Площадь: *7,3* га,

Номер очага вредных организмов: ____ Размер пробной площади: *1,3* га

Таксационная характеристика:

Тип леса: *ЕСП* Состав: *6Е2Б1С1ОС+ОЛЧ+Д+КЛ* Возраст: *100* Бонитет: *I*

Полнота: *0,8* Запас на га: *434* Возобновление: *подрост 10Е 2,0 тыс.шт/га*

Время и причина ослабления лесного насаждения

Насаждение повреждено буреломом в 2018-2018 годах,
ветровалом в 2018-2018 годах,
короедом-типографом 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 1,3 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Милофеев Сергей Андреевич

Подпись

Дата составления документа

Телефон **+7 (4812) 64-25-27**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого: СКС **1.59** **квартал 44** **выдел 19**

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	161							2		68	5		16				252	36.1
12	118							5		15	15		24				177	33.3
16	108							1		5	9		19				142	23.9
20	95	1						9		7	15		19				146	34.3
24	93	2						2		1	8		11				117	18.8
28	80	2						2			6		4				94	12.8
32	44	1								1	1		3				60	8.3
36	37	1						1			2		2				43	11.6
40	36	2						1			1						40	5.0
44	24	2															26	
48	5									1							6	16.7
52	9	1								1							11	9.1
56	2																2	
60	7									1							8	12.5
Итого	829	12						23		100	62		98				1124	283
Итого % от числа стволов	73.8	1.1						2.0		8.9	5.5		8.7				100.0	25.1
Запас, куб м	471.3	16.2						9.2		18.3	21.4		28.0				564.4	76.9
Итого, % от запаса	83.5	2.9						1.6		3.2	3.8		5.0				100.0	13.6

Порода: **Ель** СКС **1.58**

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	155									68			16				239	35.1
12	103									15			24				142	27.5
16	91									5			19				115	20.9
20	57									7			19				83	31.3
24	52									1			11				64	18.8
28	38												4				42	9.5
32	28									1			3				32	12.5
36	15												2				17	11.8
40	17																17	
44	11																11	
48	4									1							5	20.0
52	4									1							5	20.0
56	1																1	
60	7									1							8	12.5
Итого	583									100			98				781	198
Итого % от числа стволов	74.7									12.8			12.5				100.0	25.3
Запас, куб м	272.4									18.3			28.0				318.7	46.3
Итого, % от запаса	85.5									5.7			8.8				100.0	14.5

Порода: **Береза** СКС **1.67**

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	4							2			5						11	63.6
12	7							3			12						22	68.2
16	9							1			4						14	35.7
20	24							2			6						32	25.0
24	21							2			3						26	19.2
28	22							1			3						26	15.4
32	13										1						14	7.1
36	7										2						9	22.2
40	4										1						5	20.0
44	2																2	
48																		
52	3																3	
56																		
60																		
Итого	116							11			37						164	48
Итого % от числа стволов	70.7							6.7			22.6						100.0	29.3
Запас, куб м	74.0							2.8			12.2						89.0	15.0
Итого, % от запаса	83.2							3.1			13.7						100.0	16.8

Порода: **Ольха черная** СКС **2.72** квартал 44 выдел 19

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							2			2						5	80.0
16	1							5			5						3	66.7
20	1							7			3						8	87.5
24	6										3						6	33.3
28																		
32	1																1	
36																		
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	11							4			12						27	16
Итого % от числа стволов	40.8							14.8			44.4						100.0	59.2
Запас, куб.м.	6.5							0.9			4.0						11.4	4.9
Итого, % от запаса	57.0							7.9			35.1						100.0	43.0

Порода: **Сосна** СКС **1.34**

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											1						1	100.0
20	2							3			2						7	71.4
24	6										4						7	14.3
28	9							1			2						12	25.0
32	7																9	
36	8																8	
40	4																7	
44	4																4	
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
Итого	44							4			6						54	10
Итого % от числа стволов	81.5							7.4			11.1						100.0	18.5
Запас, куб.м.	49.2							1.7			2.8						53.7	4.5
Итого, % от запаса	91.6							3.2			5.2						100.0	8.4

Порода: **Осина** 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																		
16	2										1						1	100.0
20	3	1						2			2						4	50.0
24	3	2									2						8	50.0
28	5	2									1						6	16.7
32	4	1									1						8	12.5
36	4	1						1									5	
40	5	2						1									9	11.1
44	3	2															8	12.5
48																	5	
52	2	1															3	
56	1																1	
60																		
Итого	35	12						4			7						58	11
Итого % от числа стволов	60.3	20.7						6.9			12.1						100.0	19.0
Запас, куб.м	45.5	16.2						3.8			2.4						67.9	6.2
Итого, % от запаса	67.0	23.9						5.6			3.5						100.0	9.1

Порода: **Дуб** СКС **1.00** **квартал 44** **выдел 19**

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	5																5	
16	2																2	
20	4																4	
24	5																5	
28	6																6	
32	1																1	
36																		
40	2																2	
44	4																4	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	29																29	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб м	21.5																21.5	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Порода: **Клен** СКС **1.00**

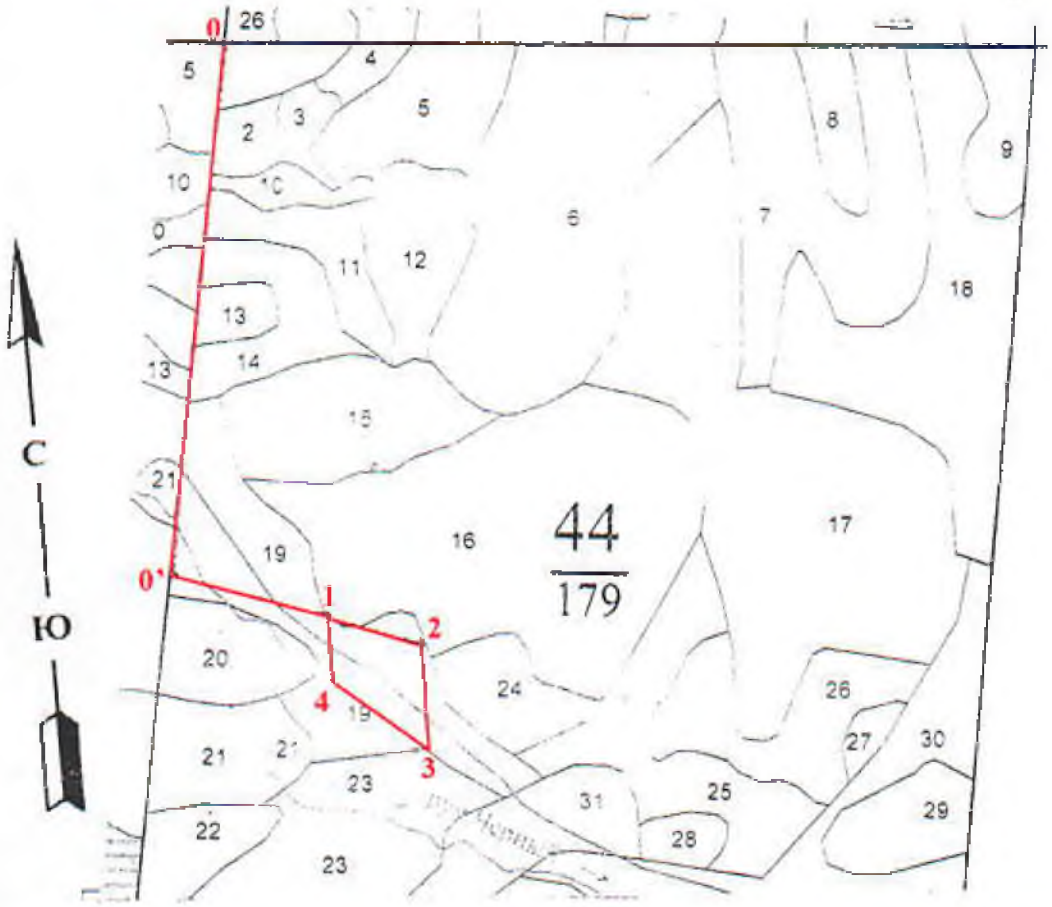
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2																2	
12	2																2	
16	3																3	
20	4																4	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	11																11	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб м	2.2																2.2	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Субъект	Смоленская область			Лесничество (лесопарк)	ФГБУ ИП "Смоленское Поозерье"
Участковое лесничество	Куров-Борское			Урочище (лесная дача)	Куров-Борская дача
Квартал 44	Выдел 19	Вид СОМ ВСР		Площадь СОМ 1.3	га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19	Сплошной перечет				1.3

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий	Длина, м
0-0'	55.45777	31.85667	ЮЗ:10°	726
0'-1	55.46847	31.85783	ЮВ:77°	227
1-2	55.46657	31.86094	ЮВ:85°	138
2-3	55.46608	31.86311	ЮВ:12°	143
3-4	55.46508	31.86319	СЗ:60°	165
4-1	55.46587	31.86082	СЗ:19°	74

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Дата составления документа Телефон **+7 (4812) 64-25-27**

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории
_____ Григорьев А.И.
Дата 21 ноября 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 5

лесных насаждений **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**
Смоленской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [x]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Куров-Борское	Куров-Борская дача	45	13 (1)	8.9 (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:

Неравномерность таксационных показателей на выделе

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** X

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Насаждение повреждено ветровалом (821)

бурелом (882, 822), короед-типограф (343).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Б	20.2 (0.2-заселено, 20-отработано)	

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		% поврежденных огнём корня	% деревьев с данным повреждением	окор 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 *20.9* % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных		% (причины назначения)
сильно ослабленных		% (причины назначения)
усыхающих		% (причины назначения)
свежего сухостоя		%,
свежего ветровала		%
свежего бурелома	*0.1*	%
старого сухостоя	*2.9*	%
старого ветровала	*10.7*	%
старого бурелома	*7.2*	%
аварийных		

Средневзвешенная категория состояния лесного участка 1.87

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, куб	Крайние сроки проведения
Куров-Борское	Куров-Борская дача	45	13	8.9	ВСР	1.5	Е	134,4	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*

основная причина повреждения древесины *Ветровал (821), бурелом (882, 822), короед-типограф (343).*

Дата проведения обследований *17.09.2019*
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**

Участковое лесничество **Куров-Борское** Урочище (лесная дача) **Куров-Борская дача**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
45	13	8.9	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	1.5	5Е2ОС1Б1ОЛЧ1С+КЛ+Д*	Е	100	29	36	ЕСЛ	0.8*	1	428*	453	79.8					4.1		12.2	0.2	3.7			21.0	Ветровал (821), бурелом (882, 822), короед-типограф (343).	20.2	ВСР	1.5
								ОС								57	42.9	17.3						18.3		21.5			50.9		39.8		
								Б								91	78.8							9.4		11.8			25.3		21.2		
								ОЛЧ								135	83.6					2.9		5.2		8.3			23.0		16.4		
								С								44	90.1					4.1		3.1		2.7			20.4		9.9		
								КЛ								58	95.7							4.3					6.9		4.3		
								Д								25	93.0					6.3		0.7					8.0		7.0		
								Итого:								780	76.8	2.3				2.9		10.7	0.1	7.2			22.4		20.9		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Дата составления документа Телефон **7 (4812) 64-25-27**

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2017	45	13	8.9	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона			5Е1Д2ОС1Б1ОЛЧ	Е	100	29	36	ЕСЛ	С3	0.5	1	280		
Ф	2019	45	13	8.9	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	1.5	5Е2ОС1Б1ОЛЧ1С+КЛ+Д	Е	100	29	36	ЕСЛ	С3	0.8	1	428	1	1.5

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

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: *45* Выдел: *13*

Площадь: *8.9* га.

Номер очага вредных организмов:

Размер пробной площади: *1.5* га

Таксационная характеристика:

Тип леса: *ЕСЛ* Состав: *5Е3ОС1Б1ОЛч1С+КЛ+Д* Возраст: *100* Бонитет: *1*

Полнота: *0.8* Запас на га: *428* Возобновление: *подрост: 10Е 1,5 тыс.шт/га*

Время и причина ослабления лесного насаждения

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

Тип очага вредных организмов: эпизоотический, 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 1,5 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 1.87 **квартал 45 выдел 13**

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	95							3		14	3		14					131	27.5
12	78							1		9	9		3					101	22.8
16	82							1		5	9		4					101	18.8
20	76							2		2	11		6					97	11.7
24	70	1						1			10		5					87	18.4
28	58							1		1	10	1	3					74	21.6
32	46							1		3	10		3					63	27.0
36	33	1									1		4					43	16.3
40	36									4	9		5					54	13.3
44	21	2						1			6							30	13.3
48	22	1									1		4					28	17.9
52	18	2									1		4					27	25.9
56	10												1					11	9.1
60	15	1																16	
Итого	662	8						12		38	86	1	56					863	193
Итого % от числа стволов	76.7	0.9						1.4		4.4	10.0	0.1	6.5					100.0	22.4
Запас, куб.м	493.3	15.0						4.9		13.4	63.9	0.7	51.5					642.7	134.4
Итого, % от запаса	76.8	2.3						0.8		2.1	9.9	0.1	8.0					100.0	20.9

Порода: Ель СКС 1.81

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	62									14			14					90	31.1
12	50									9			3					62	19.4
16	53									5			4					62	14.5
20	39									2			6					47	17.0
24	38												5					43	11.6
28	21									1		1	3					26	19.2
32	26									3			3					32	18.8
36	7												4					11	36.4
40	20									4			5					29	31.0
44	5																	5	
48	13												4					17	23.5
52	10												4					14	28.6
56	7												1					8	12.5
60	7																	7	
Итого	358									38		1	56					453	95
Итого % от числа стволов	79.0									8.4		0.2	12.4					100.0	21.0
Запас, куб.м	259.2									13.4		0.7	51.5					324.8	65.6
Итого, % от запаса	79.8									4.1		0.2	15.9					100.0	20.2

Порода: Дуб СКС 1.28

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											1							1	100.0
16	1																	1	
20	5																	5	
24	4																	4	
28	7																	7	
32	4							1										5	20.0
36																			
40																			
44	1																	1	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	23							1			1							25	2
Итого % от числа стволов	92.0							4.0			4.0							100.0	8.0
Запас, куб.м	13.3							0.9			0.1							14.3	1.0
Итого, % от запаса	93.0							6.3			0.7							100.0	7.0

Порода: **Осина** СКС **2.77** **квартал 45** **выдел 13**

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											1						1	100.0
20											2						2	100.0
24	2	1									4						7	57.1
28	1										1						2	50.0
32											6						6	100.0
36	2	1									3						6	50.0
40	1										5						6	83.3
44	4	2									3						9	33.3
48	1	1									1						4	15.0
52	1	2									3						8	37.5
56																		
60	5	1															6	
Итого	20	8									29						57	29
Итого % от числа стволов	35.1	14.0									50.9						100.0	50.9
Запас, куб м	37.1	15.0									34.4						86.5	34.4
Итого, % от запаса	42.9	17.3									39.8						100.0	39.8

Порода: **Береза** СКС **1.85**

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	4										1						5	20.0
12	5										4						9	44.4
16	6										3						9	33.3
20	11										3						14	21.4
24	7										1						8	12.5
28	9										2						11	18.2
32	4										3						7	42.9
36	5																5	
40	7										4						11	36.4
44	1										2						3	66.7
48	1																4	
52	1																3	
56	1																1	
60	1																1	
Итого	68										23						91	23
Итого % от числа стволов	74.7										25.3						100.0	25.3
Запас, куб м	62.2										16.7						78.9	16.7
Итого, % от запаса	78.8										21.2						100.0	21.2

Порода: **Ольха черная** СКС **1.66**

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	25							1			4						32	21.9
12	11							2			3						16	31.3
16	12							1			2						15	20.0
20	9							1			2						12	25.0
24	9							1			4						14	35.7
28	9							1			6						16	43.8
32	7																7	
36	11																11	
40	3																3	
44	4										1						5	20.0
48	1																1	
52	1																1	
56																		
60	2																2	
Итого	104							9			22						135	31
Итого % от числа стволов	77.0							6.7			16.3						100.0	23.0
Запас, куб м	54.6							1.9			8.8						65.3	10.7
Итого, % от запаса	83.6							2.9			13.5						100.0	16.4

Порода: **Клен** СКС **1.17** **квартал 45** **выдел 13**

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	3																3	
12	12										1						13	7.7
16	9										1						10	10.0
20	11										2						13	15.4
24	7																7	
28	7																7	
32	3																3	
36	1																1	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	54										4						58	4
Итого % от числа стволов	93.1										6.9						100.0	6.9
Запас, куб.м.	20.2										0.9						21.1	0.9
Итого, % от запаса	95.7										4.3						100.0	4.3

Порода: **Сосна** СКС **1.40**

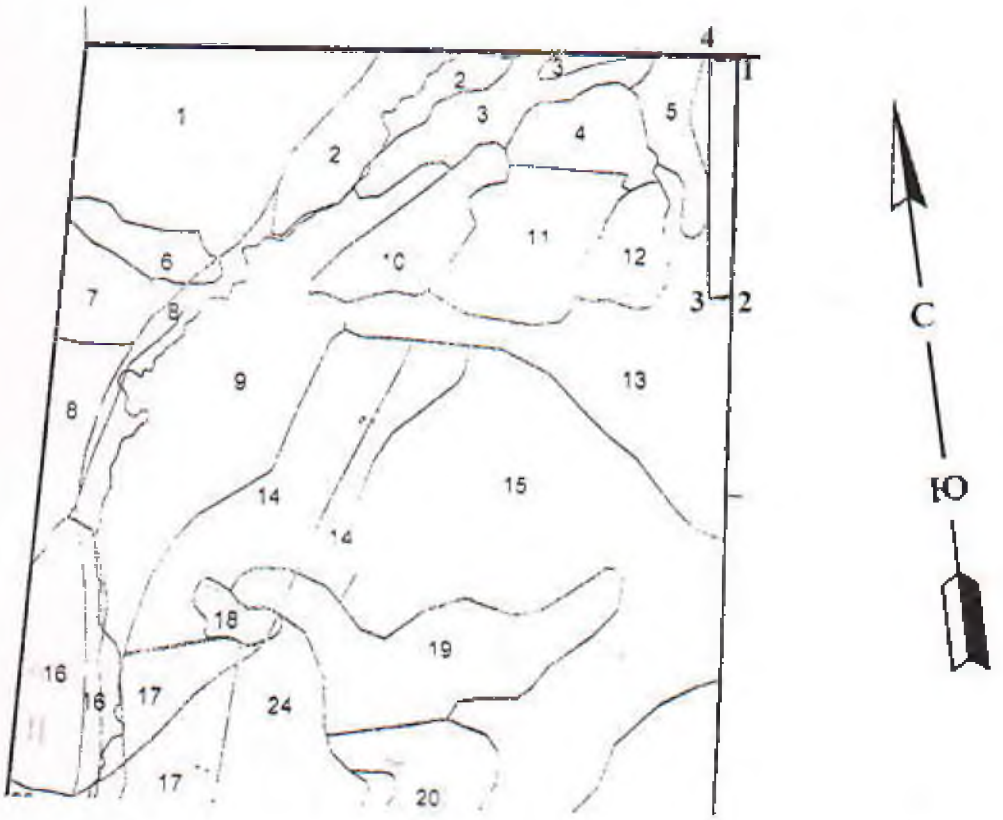
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1										2						3	66.7
20	1							1			2						4	25.0
24	1										1						4	25.0
28	4										1						5	20.0
32	2										1						3	33.3
36	9																9	
40	4																4	
44	6							1									7	14.3
48	2																2	
52	1																1	
56	2																2	
60																		
Итого	35							2			7						44	9
Итого % от числа стволов	79.6							4.5			15.9						100.0	20.4
Запас, куб.м.	46.7							2.1			3.0						51.8	5.1
Итого, % от запаса	90.1							4.1			5.8						100.0	9.9

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Субъект		Смоленская область			Лесничество (лесопарк)		ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"
Участковое лесничество		Куров-Борское			Урочище (лесная дача)		Куров-Борская дача
Квартал	45	Выдел	13	Вид СОМ	ВСР	Площадь СОМ	1.5 га

М 1:10000



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

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий	Длина, м
1-2	55.47430	31.88994	ЮЗ:10°	326
2-3	55.47131	31.88998	СЗ:80°	38
3-4	55.47148	31.88949	СВ:7°	326
4-1	55.47414	31.88936	ЮВ:80°	55

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич

Подпись

Дата составления документа

Телефон +7 (4812) 64-25-27

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории
_____ Григорьев А.И.
Дата 21 ноября 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 6

лесных насаждений **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**
Смоленской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный [ ]
2. Инструментальный [x]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Куров-Борское	Куров-Борская дача	59	16 (1)	5.1 (4.3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4.3 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** X

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Насаждение повреждено бурелomом (822)

ветровал (821), короед-типограф (343).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения(слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	60.2 (60.2-отработано)	

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание ствола	
		% поврежденных лап и 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

Повреждено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит *11.6* % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных		% (причины назначения)
сильно ослабленных		% (причины назначения)
усыхающих		% (причины назначения)
свежего сухостоя		%,
свежего ветровала		%
свежего бурелома		%
старого сухостоя	*6.1*	%
старого ветровала	*1.5*	%
старого бурелома	*4.0*	%
аварийных		

Средневзвешенная категория состояния лесного участка 1.58

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, куб	Крайние сроки проведения
Куров-Борское	Куров-Борская дача	59	16	5.1	ВСР	4.3	Б	121.7	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 *Бурелом (822), ветровал (821), короед-типограф (343).*

Дата проведения обследований *19.09.2019*
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 лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2017	59	16	5.1	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона			7БЗОС+Е	Б	75	28	30	ЕСЛ	С3	0.6	1	230		
Ф	2019	59	16	5.1	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	4.3	6БЗОС1Е+С+ЛП	Б	75	28	30	ЕСЛ	С3	0.6	1	246	1	0.41

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации: **Смоленская область** | Лесничество (лесопарк): **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**

Участковое лесничество: **Куров-Борское** | Урочище (лесная дача): **Куров-Борская дача**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	стойкий сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Густота куртин, %	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
59	16	5.1	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	4.3	6Б3ОС1Е+С+ЛП	Б	75	28	30	ЕСЛ	0.6	1	246	103	91.3	1.7				0.3		0.5		6.2		218 206	12.7	Бурелом (822), ветровал (821), короед-типограф (343).	7.0	ВСР	4.3
								ОС								29	61.1	10.3	19.5			5.7		3.4				206	6.8		9.1		
								Е								26	39.8					53.0		3.6		3.6		218 206 610	38.4		60.2		
								С								2	100.0																
								ЛП								10	100.0																

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

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: *59* Выдел: *16*

Площадь: *5.1* га,

Номер очага вредных организмов: Размер пробной площади: *0.41* га

Таксационная характеристика:

Тип леса: *ЕСТ* Состав: *6Е3ОС1Е+С+ЛП* Возраст: *75* Бонитет: *I*

Полнота: *0.6* Запас на га: *246* Возобновление: *подрост: 10Е 4,0 тыс.шт/га*

Время и причина ослабления лесного насаждения

Насаждение повреждено буреломом в 2018 году,
ветровалом в 2018 году,
короедом-типографом в 2018 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 4.3 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 **1.58** **квартал 59** **выдел 16**

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	10												2				12	16.7
12	13									2			1				16	18.8
16	20							1		2	4		2				29	31.0
20	25	1									6						32	18.0
24	15	2									1						18	5.6
28	13	2															15	
32	20										2						22	9.1
36	10	1															11	
40	5							1									6	16.7
44	3																3	
48	1																1	
52	1		2														3	
56	1																1	
60										1							1	100.0
Итого	137	6	2					2		5	13		5				170	25
Итого % от числа стволов	80.7	3.5	1.2					1.2		2.9	7.6		2.9				100.0	14.6
Запас, куб.м.	80.5	3.7	5.1					1.7		4.4	4.9		0.6				100.9	11.6
Итого, % от запаса	79.6	3.7	5.1					1.7		4.4	4.9		0.6				100.0	11.6

Порода: **Береза** СКС **1.30**

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	7																7	
12	6																6	
16	8							1			4						13	38.5
20	12	1									6						19	31.6
24	12										1						13	7.7
28	11	1															12	
32	19										1						20	5.0
36	9																9	
40	3																3	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	88	2						1			12						103	13
Итого % от числа стволов	85.4	1.9						1.0			11.7						100.0	12.7
Запас, куб.м.	54.6	1.0						0.2			4.0						59.8	4.2
Итого, % от запаса	91.3	1.7						0.3			6.7						100.0	7.0

Порода: **Осина** СКС **1.86**

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																2	
16	4																4	
20	7																7	
24	1	2															3	
28		1															1	
32	1										1						2	50.0
36	1	1															2	
40								1									1	100.0
44	2																2	
48	1																1	
52	1		2														3	
56	1																1	
60																		
Итого	21	4	2					1			1						29	2
Итого % от числа стволов	72.5	13.8	6.9					3.4			3.4						100.0	6.8
Запас, куб.м.	16.0	2.7	5.1					1.5			0.9						26.2	2.4
Итого, % от запаса	61.1	10.3	19.5					5.7			3.4						100.0	9.1

Порода: **Ель** СКС **3.41** **квартал 59** **выдел 16**

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	3												1				5	40.0
12	5									2			1				8	37.5
16	4									2			2				8	50.0
20	2																2	
24	1																1	
28	1																1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60										1							1	100.0
Итого	16									5			5				26	10
Итого % от числа стволов	61.6									19.2			19.2				100.0	38.4
Запас, куб.м.	3.3									4.4			0.6				8.3	5.0
Итого, % от запаса	39.8									53.0			7.2				100.0	60.2

Порода: **Сосна** 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																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40	2																2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	2																2	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м.	3.2																3.2	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Порода: **Липа** СКС **1.00**

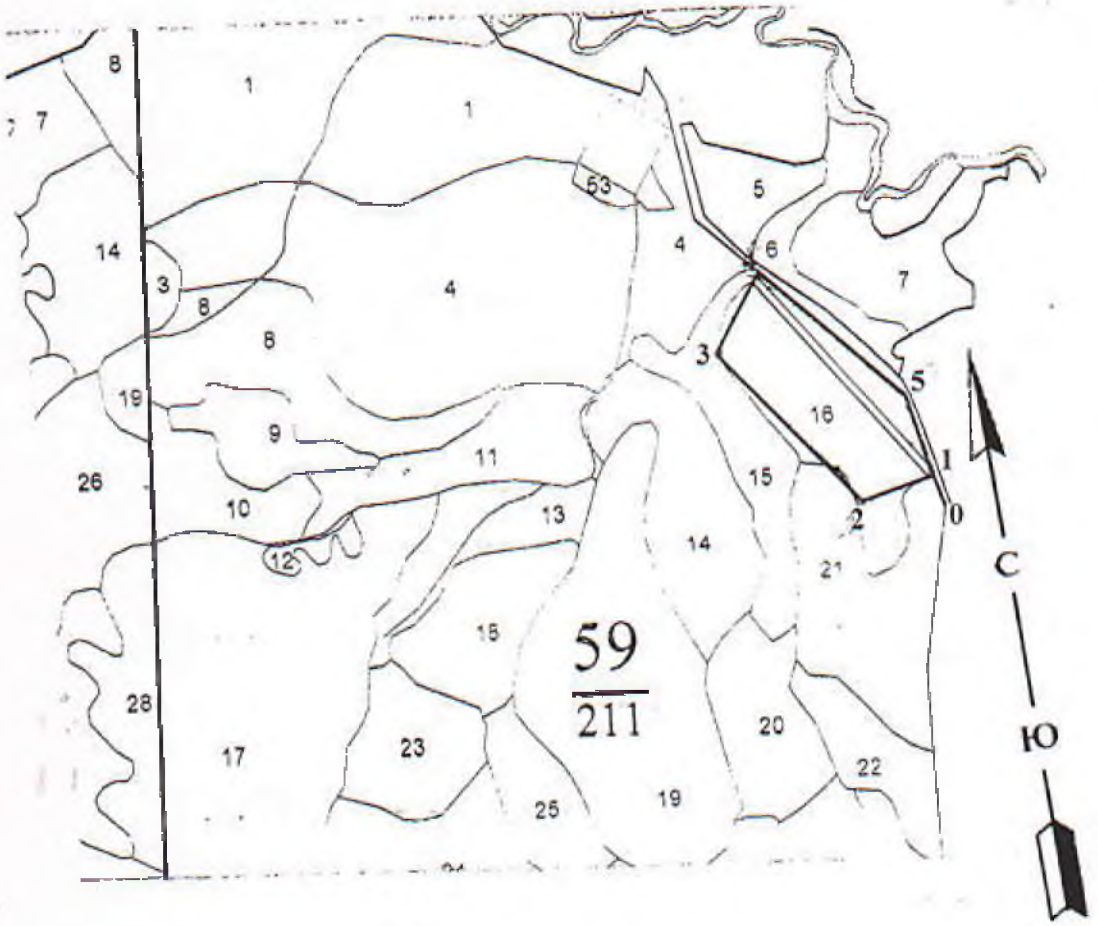
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	4																4	
20	4																4	
24	1																1	
28	1																1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	10																10	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м.	3.4																3.4	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Субъект	Смоленская область			Лесничество (лесопарк)	ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"
Участковое лесничество	Куров-Борское			Урочище (лесная дача)	Куров-Борская дача
Квартал 59	Выдел 16	Вид СОМ ВСР		Площадь СОМ 4.3	га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	343	12		0.41

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	55.44595	31.99230	СЗ:1°	40
1-2	55.44642	31.99205	ЮЗ:72°	110
2-3	55.44632	31.99027	СЗ:28°	275
3-4	55.44833	31.98765	СВ:36°	121
4-5	55.44892	31.98865	ЮВ:40°	252
5-1	55.44742	31.99152	ЮВ:1°	114

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Дата составления документа Телефон +7 (4812) 64-25-27

Приложение 2

Таксационное описание

ФГБУ "Национальный парк "Смоленское Поозерье" Куров-Борское уч.л-во Куров-Борская дача

РЕКРЕАЦИОННАЯ ЗОНА

Квартал: 59

Выдел	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л е с у с т т	Возраст	Средняя высота	Средний диаметр	Класс бонитета	Полнота	Тип леса	Запас сырораст. леса, м3 на 1 га	Запас сырораст. леса, м3 общий	Запас на выделе, м3 по породам	Запас на выделе, м3 Сухостоя	Запас на выделе, м3 Ред. дин.	Запас на выделе, м3 Ценных древ. воз.	Запас на выделе, м3 Общий	Запас на выделе, м3 Ликвида	Хозяйственные распоряжения
		17 Е	45	15	14				С2			49						
		подлесок: ЛЩ КУЛ Р СРЕДНИЙ																
10	2,3	6Е4Б																
		1 Е	70	23	24	4	2	1	ЕЧ	,6	260	598	359				12	
		25 Б		27	26				В3				239					
		подрост: 10Е (30) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га																
		подлесок: Р КУЛ РЕДКИЙ																
11	3,4	8Б1ОС1Е																
		1 Б	70	28	28	7	3	1	ЕЧ	,7	270	918	734	2			17	
		27 ОС		28	32				В3				92	4				
		Е		22	24								92	1				
		подрост: 10Е (35) 6,0 м, 4,0 тыс.шт/га																
		подлесок: ИВК КУЛ СРЕДНИЙ																
12	,4	10Е																
		1 Е	40	14	12	2	1	2	Ч	,7	130	52	52					
									В3									
13	2,7	3Е2Е3Б2ОС+ОЛЧ																
		1 Е	80	23	30	4	2	2	ЕЧ	,6	260	702	211					
		24 Е	50	19	20				В3				140					
		Б	65	26	26								211					
		ОС		25	30								140					
		подрост: 10Е (30) 4,0 м, 2,0 тыс.шт/га																
		подлесок: Р КУЛ РЕДКИЙ																
		НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ,СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ																
14	4,5	8С2Б+Е																
		1 С	90	23	32	5	3	2	ДМ	,6	260	1170	936	1			45	
		23 Б	80	23	30				В4				234	2				
		подрост: 10Е (35) 6,0 м, 1,5 тыс.шт/га																
		подлесок: КУЛ ИВК СРЕДНИЙ																
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,ПЛОЩАДЬ ЗАБОЛОЧЕНА																
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																
15	3,2	8Б1ЛИП1Е																
		1 Б	30	16	14	3	2	1	СЛ	,8	130	416	333					
		15 ЛИП		14	12				С2				42					
		Е		12	12								41					
		подрост: 10Е (25) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га																
		подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ																
16	5,1	7Б3ОС+Е																
		1 Б	75	28	30	8	4	1	ЕСЛ	,6	230	1173	821	2			26	
		28 ОС		28	36				С3				352	4				
		подрост: 10Е (40) 8,0 м, 4,0 тыс.шт/га																
		подлесок: ЛЩ Р КУЛ СРЕДНИЙ																
17	15,6	8Б2ОС																
		1 Б	5	4	2	1	1	1	Ч	,8	15	234	187		78		312	
		4 ОС		4	2				В2				47					
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																
18	3,3	9Б1Е+ОС																
		1 Б	30	17	14	3	2	1	ЕСЛ	,6	110	363	327	2				ПРОРЕЖИВ.2 ОЧ. 20%
		17 Е		14	12				С3				36	2				
		культуры под пологом 10Е																
		2 Е	31	7	8					,5	35	116	116	3				
		подлесок: Р РЕДКИЙ																

Зам директора Ф.Ф.В. Анохина О.Р

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории

_____ Григорьев А.И.

Дата 21 ноября 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 7

лесных насаждений **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**
Смоленской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [x]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Куров-Борское	Лошамьевская дача	35	12 (1)	2.0 (1.7)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **1.7** 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** X

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Насаждение повреждено бурелом (822)

ветровал (821), короед-типограф (343), короед вершинный (315).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения(слабая, средняя, сильная)
короед-типограф короед вершинный	Е С	39.4 (39.4-отработано) 10.2 (10.2-отработано)	

Повреждено огнём

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

2.3. Выборке подлежит *22.3* % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных		% (причины назначения)
сильно ослабленных		% (причины назначения)
усыхающих		% (причины назначения)
свежего сухостоя	*0.1*	%,
свежего ветровала		%
свежего бурелома		%
старого сухостоя	*5.3*	%
старого ветровала	*4.1*	%
старого бурелома	*12.8*	%
аварийных		

Средневзвешенная категория состояния лесного участка 2.03

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, кбм	Крайние сроки проведения
Куров-Борское	Лощаковская дача	35	12	2.0	ВСР	1.7	С	115.5	2020

Ведомость перечёта 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 *Буреломм (822), ветровал (821), короед-типограф (343), короед вершинный (315).*

Дата проведения обследований *10.09.2019*
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**

Участковое лесничество **Куров-Борское** Урочище (лесная дача) **Лишамьевская дача**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Пригодных повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Признаки ослабления, повреждения	Запас, куб.м	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб/га	Без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	надрывные деревья				вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
35	12	2.0	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	1.7	4С3Е2Б1ОС+Д+КЛ+ОЛЧ	С	65	21	24	Ч	0.7	1	304	345	88.3	1.0	0.2		0.3	1.0		2.3		6.9		609 610 206 216	12.5	Бурелом (822), ветровал (821), корнеед-типограф (343), короед-типограф (315).	10.5	ВСР	1.7
								Е							304	60.6					13.0		7.8		18.6		610 206 216	46.4		39.4		
								Б							227	75.4	5.3	1.8			2.1		3.0		12.4		206 216	20.7		17.5		
								ОС							27			69.4			5.1				25.5		216	37.0		30.6		
								Д							6	100.0																
								КЛ							5	100.0																
								ОЛЧ							4			78.8							21.2		216	25.0		21.2		

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2017	35	12	2	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона			5С2Е3Б	С	65	21	24	Ч	В3	0.7	I	270		
Ф	2019	35	12	2.0	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	1.7	4С3Е2Б1О С+Д+КЛ+ ОЛЧ	С	65	21	24	Ч	В3	0.7	I	304	1	1.7

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого: СКС **2.03** **квартал 35** **выдел 12**

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	38	1	1							15	3		17				76	46.1
12	49	3	2					2		5	7		22				89	40.5
16	58	5	1					3		8	7		15				98	33.7
20	78	5	3					3		5	12		20				127	31.5
24	110	4	4							6	5		14				143	17.5
28	115	3	6			1		1		6	2		11				150	17.3
32	83	1	3							5	2		11				107	16.8
36	48		3					1		1	1		10				66	25.7
40	27		3							1	2		4				37	18.9
44	13		1							1			2				17	17.7
48	1		1								2		1				5	60.0
52	2												1				3	33.3
56																		
60																		
Итого	624	24	28			1		10		55	48		128				918	242
Итого % от числа стволов	68.0	2.6	3.1			0.1		1.1		6.0	5.2		13.9				100.0	26.3
Запас, куб.м	371.5	7.9	21.4			0.6		3.5		24.0	23.4		64.0				516.3	115.5
Итого, % от запаса	72.1	1.5	4.1			0.1		0.7		4.6	4.5		12.4				100.0	22.3

Порода: Сосна СКС **1.43**

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	4	2	1							1			2				10	30.0
12	15									2			4				21	28.6
16	13	2								3			2				20	25.0
20	34	1								1			4				40	12.5
24	66	2	1							1			6				76	9.2
28	60	1				1							4				66	7.6
32	50									1			5				56	10.7
36	25												3				28	10.7
40	16												1				17	5.9
44	8												1				9	11.1
48													1				1	100.0
52	1																1	
56																		
60																		
Итого	292	8	2			1				9			33				345	43
Итого % от числа стволов	84.6	2.3	0.6			0.3				2.6			9.6				100.0	12.5
Запас, куб.м	186.8	2.2	0.5			0.6				2.2			19.5				211.8	22.3
Итого, % от запаса	88.3	1.0	0.2			0.3				1.0			9.2				100.0	10.5

Порода: Ель СКС **2.58**

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	29									14			15				58	50.0
12	19									3			18				40	52.5
16	17									5			13				35	51.4
20	13									4			16				33	60.6
24	10									5			8				23	56.5
28	25									6			7				38	34.2
32	20									4			6				30	33.3
36	18									3			7				28	35.7
40	7									1			3				11	36.4
44	3									1			1				5	40.0
48	1																1	
52	1												1				2	50.0
56																		
60																		
Итого	163									46			95				304	141
Итого % от числа стволов	53.6									15.1			31.3				100.0	46.4
Запас, куб.м	102.0									21.8			44.5				168.3	66.3
Итого, % от запаса	60.6									13.0			26.4				100.0	39.4

Порода: **Береза** СКС **1.79** **квартал 35** **выдел 12**

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							4	75.0
12	12	2	1					2			5							22	31.8
16	25	4	1					3			6							39	23.1
20	30	5	2					3			11							51	27.5
24	34	2	1								4							41	9.8
28	30	2	1					1			4							38	13.2
32	15	1									2							18	11.1
36	5										1							6	16.7
40	4										1							5	20.0
44	2																	2	
48											1							1	100.0
52																			
56																			
60																			
Итого	158	16	6					9			38							227	47
Итого % от числа стволов	69.7	7.0	2.6					4.0			16.7							100.0	20.7
Запас, куб.м	81.5	5.7	2.0					2.3			16.7							108.2	19.0
Итого, % от запаса	75.4	5.3	1.8					2.1			15.4							100.0	17.5

Порода: **Осина** СКС **3.61**

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								2							3	66.7
16											1							1	100.0
20			1								1							2	50.0
24			2								1							3	33.3
28			4								2							6	33.3
32			2															2	
36			2					1										3	33.3
40			3								1							4	25.0
44			1															1	
48			1								1							2	50.0
52																			
56																			
60																			
Итого			17					1			9							27	10
Итого % от числа стволов			63.0					3.7			33.3							100.0	37.0
Запас, куб.м			16.3					1.2			6.0							23.5	7.2
Итого, % от запаса			69.4					5.1			25.5							100.0	30.6

Порода: **Дуб** 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	2																	2	
16	2																	2	
20	1																	1	
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	6																	6	
Итого % от числа стволов	100.0																	100.0	
Запас, куб.м	0.9																	0.9	
Итого, % от запаса	100.0																	100.0	

Порода: **Клен** СКС **1.00** **квартал 35** **выдел 12**

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	1																1	
16	1																1	
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	5																5	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб м	0.3																0.3	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Порода: **Ольха черная** СКС **3.42**

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 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																		
24																		
28			1								1						2	50.0
32			1														1	
36			1														1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого			3								1						4	1
Итого % от числа стволов			75.0								25.0						100.0	25.0
Запас, куб м			2.6								0.7						3.3	0.7
Итого, % от запаса			78.8								21.2						100.0	21.2

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

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* *Лошамьевская дача* Квартал: *35* Выдел: *12*

Площадь: *2.0* га,

Номер очага вредных организмов: Размер пробной площади: *1.7* га

Таксационная характеристика:

Тип леса: *Ч* Состав: *4С3Е2Б1ОС+Д+КЛ+ОЛЧ* Возраст: *65* Бонитет: *1*

Полнота: *0.7* Запас на га: *304* Возобновление: *подрост: 10Е 2,0 тыс.шт/га*

Время и причина ослабления лесного насаждения

Насаждение повреждено буреломом в 2018 году,
ветровалом в 2018 году,
короедом-типографом в 2018 году,
короедом вершинным в 2018 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 1.7 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тюль Михаил Владимирович Подпись

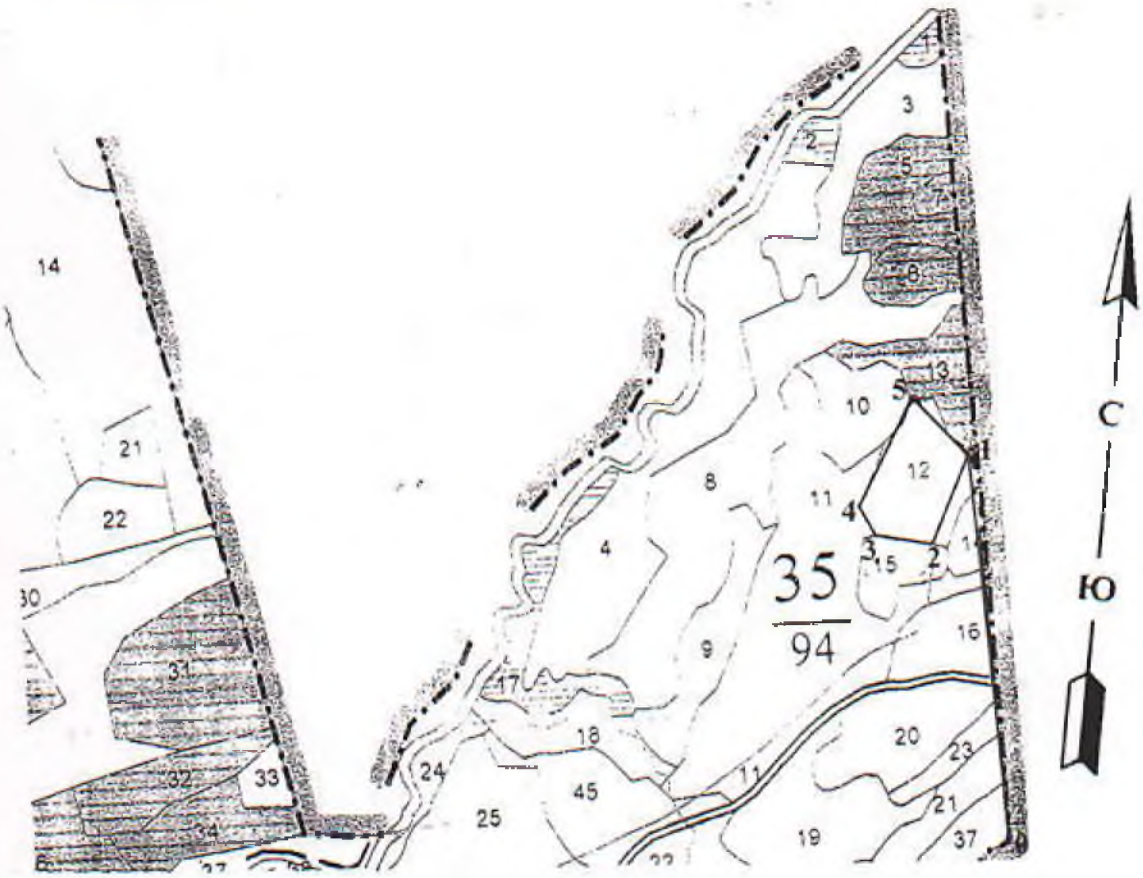
Дата составления документа Телефон +7 (4812) 64-25-27

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Субъект	**Смоленская область**			Лесничество (лесопарк)	**ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**
Участковое лесничество	**Куров-Борское**			Урочище (лесная дача)	**Лошамьевская дача**
Квартал **35**	Выдел **12**	Вид СОМ **ВСР**		Площадь СОМ **1,7**	га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	Сплошной пересчет				1.7

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий	Длина, м
0-1	55.44484	32.05828	СЗ:11°	525
1-2	55.44755	32.05667	ЮЗ:16°	128
2-3	55.44761	32.05515	СЗ:82°	82
3-4	55.44780	32.05484	СЗ:32°	43
4-5	55.44937	32.05669	СВ:20°	163
5-1	55.44898	32.05748	ЮВ:47°	113

Условные обозначения — границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

Дата составления документа Телефон **+7 (4812) 64-25-27**

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории
_____ Григорьев А.И.
Дата 21 ноября 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 8

лесных насаждений **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**
Смоленской области (субъект РФ)

пособ лесопатологического обследования:

1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [x]

го проведения

астковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Баклановское	Баклановская дача	55	19 (1)	5.6 (0.31)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **0,31** га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Неравномерность таксационных показателей на выделе

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** X

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Насаждение повреждено короедом вершинным (315)

бурелом (822).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения(слабая, средняя, сильная)
короед вершинный	С	43.3 (9-заселено, 34 3-отработано)	

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	обжог 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 *40.8* % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих *4.4* % (причины назначения)

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

свежего сухостоя *3.8* %,

свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого сухостоя *29.6* %

старого ветровала %

старого бурелома *3.0* %

аварийных

Средневзвешенная категория состояния лесного участка 2.60

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит *0.4*

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, кбм	Крайние сроки проведения
Баклановское	Баклановская дача	55	19	5.6	ВСР	0.31	С	40.9	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), бурелом (822).*

Дата проведения обследований *19.09.2019*

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 лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2017	55	19	5.6	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона			5С2Б2ОС1ОЛС	С	65	27	36	СЛ	С2	0.6	1А	320		
Ф	2019	55	19	5.6	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	0.31	9С1ОЛС+Б+Д	С	65	27	36	СЛ	С2	0.6	1А	324	1	0.31

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич

Подпись

Продолжение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации: **Смоленская область** | Лесничество (лесопарк): **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**

Участковое лесничество: **Баклановское** | Урочище (лесная дача): **Баклановская дача**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м / средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	шаровые деревья	Группы повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина повреждения, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
55	19	5.6	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	0.31	9С1ОЛС+Б+Д*	С	65	27	36	СЛ	0.6	1А	324	127	56.7			4.8	4.2	32.5				1.8		609 218	33.1	Корень вершинный (315), бурелом (822).	43.3	ВСР	0.31
								ОЛС								28	90.7									9.3		218	3.6		9.3		
								Б								12	71.9									28.1		218	41.7		28.1		
								Д								3	100.0																
															Итого:	170	59.2			4.4	3.8	29.6				3.0			28.2		40.8		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Дата составления документа Телефон **+7 (4812) 64-25-27**

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации *Смоленская область*

Лесничество (лесопарк) *ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"*

Участковое лесничество *Баклановское* *Баклановская дача* Квартал *55* Выдел *19*

Площадь *5.6* га,

Номер очага вредных организмов *0619* Размер пробной площади *0.31* га

Таксационная характеристика:

Тип леса *СЛ* Состав *9С1ОЛС+Б+Д* Возраст *65* Бонитет *1А*

Полнота *0.6* Запас на га *324* Возобновление *отсутствует*

Время и причина ослабления лесного насаждения

Насаждение повреждено короедом вершинным в 2018-2019 годах, буреломом в 2018 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 0.31 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 2.60 квартал 55 выдел 19

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	19				1						1						21	9.5
12	20				1						1						22	9.1
16	16				1						1						18	11.1
20	16									4	2						22	27.3
24	11									4	1						16	31.3
28	8				2					7			1				18	55.6
32	12				1					4			1				18	33.3
36	12						2			4							18	33.3
40	5						1			3							9	44.4
44	1				1					1							3	66.7
48	1									1							2	50.0
52	1									2							3	66.7
56																		
60																		
Итого	122				7		3			30	6		2				170	48
Итого % от числа стволов	71.8				4.1		1.8			17.6	3.5		1.2				100.0	28.2
Запас, куб.м	59.6				4.4		3.8			29.7	1.4		1.6				100.5	40.9
Итого, % от запаса	59.2				4.4		3.8			29.6	1.4		1.6				100.0	40.8

Порода: Сосна СКС 2.68

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	10				1												11	9.1
12	12				1												13	7.7
16	9				1												10	10.0
20	8									4							12	33.3
24	8									4							12	33.3
28	7				2					7			1				17	58.8
32	11				1					4			1				17	35.3
36	12						2			4							18	33.3
40	5						1			3							9	44.4
44	1				1					1							3	66.7
48	1									1							2	50.0
52	1									2							3	66.7
56																		
60																		
Итого	85				7		3			30			2				127	42
Итого % от числа стволов	66.9				5.5		2.4			23.6			1.6				100.0	33.1
Запас, куб.м	51.8				4.4		3.8			29.7			1.6				91.3	39.5
Итого, % от запаса	56.7				4.8		4.2			32.5			1.8				100.0	43.3

Порода: Ольха серая СКС 1.62

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	7										1						8	12.5
12	5										1						6	16.7
16	6										1						7	14.3
20	7										2						9	22.2
24	2																2	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	27										5						32	5
Итого % от числа стволов	84.4										15.6						100.0	15.6
Запас, куб.м	4.9										0.9						5.8	0.9
Итого, % от запаса	84.5										15.5						100.0	15.5

Порода: **Береза** СКС **1.72** квартал 55 выдел 19

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	2																2	
16	1																1	
20	1																1	
24											1						1	100.0
28	1																1	
32	1																1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	7										1						8	1
Итого % от числа стволов	87.5										12.5						100.0	12.5
Запас, куб.м	2.3										0.5						2.8	0.5
Итого, % от запаса	82.1										17.9						100.0	17.9

Порода: **Дуб** СКС **1.00**

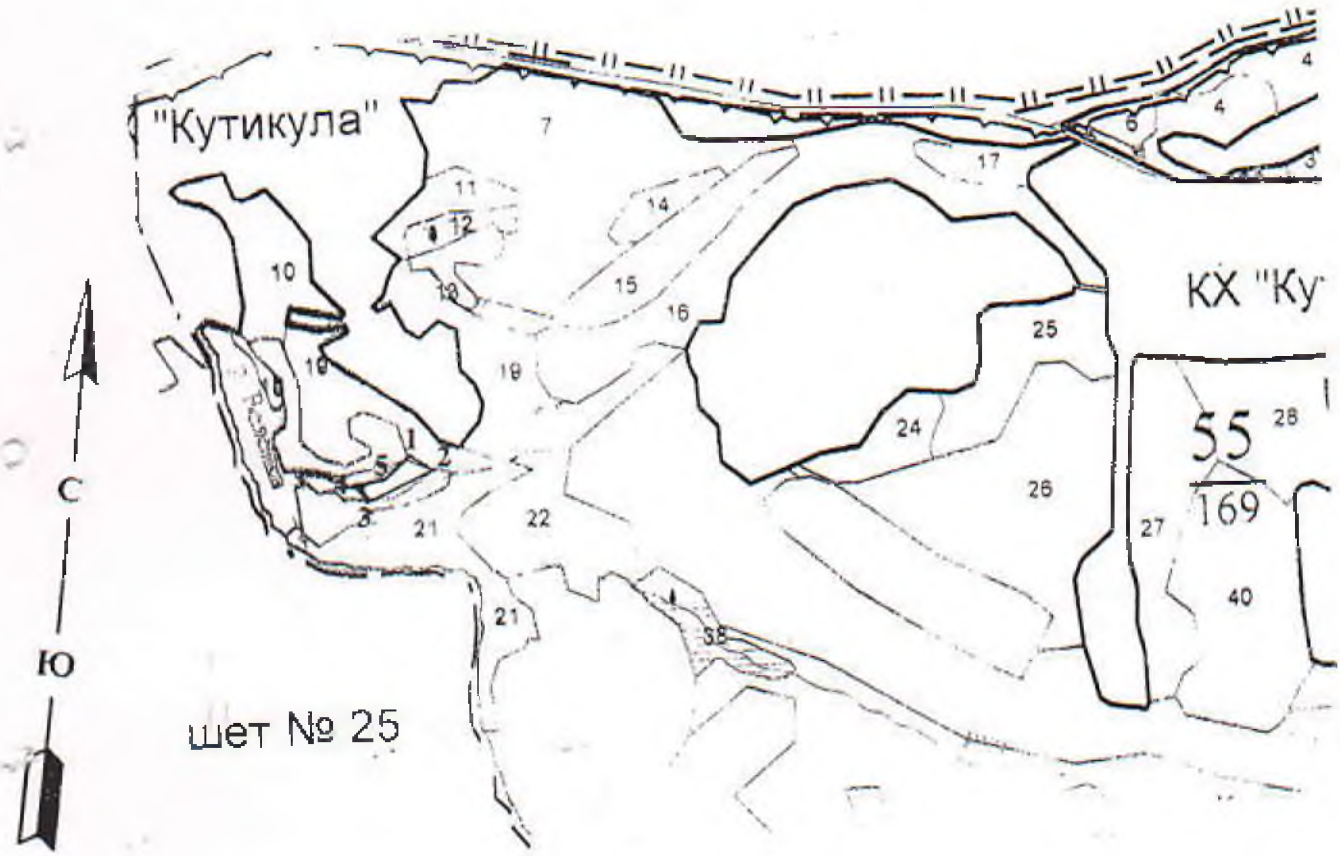
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1																1	
12	1																1	
16																		
20																		
24	1						1										1	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	3																3	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м	0.6																0.6	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Субъект	Смоленская область	Лесничество (лесопарк)	ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"
Участковое лесничество	Баклановское	Урочище (лесная дача)	Баклановская дача
Квартал 55	Выдел 19	Вид СОМ ВСР	Площадь СОМ 0.31 га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19	Сплошной перечет				0.31

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий	Длина, м
1-2	55.48270	31.59998	ЮВ:27°	41
2-3	55.48233	31.60012	ЮЗ:58°	109
3-4	55.48322	31.59868	СЗ:47°	30
4-5	55.48227	31.59817	СВ:67°	58
5-1	55.48238	31.59915	СВ:40°	66

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Дата составления документа Телефон +7 (4812) 64-25-27

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09 2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории
_____ Григорьев А.И.
Дата 21 ноября 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 9

лесных насаждений **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**
Смоленской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [x]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Баклановское	Баклановская дача	54	25 (1)	25.0 (0.28)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **0.28** 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** X

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Насаждение повреждено короедом вершинным (315)

бурелом (822).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед вершинный	С	53.4 (39.7-заселено, 13.7-отработано)	сильная

Повреждено огнём

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

2.3. Выборке подлежит *47.4* % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих *0.1* % (причины назначения)

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

свежего сухостоя *33.3* %,

свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого сухостоя *5.9* %

старого ветровала %

старого бурелома *8.1* %

аварийных

Средневзвешенная категория состояния лесного участка 2.90

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит *0.4*

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	Произвед. площадь, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб	Крайние сроки проведения
Баклановское	Баклановская дача	54	25	25.0	ВСР	0.28	С	48.7	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).*

Дата проведения обследований *20.09.2019*
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 лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2017	54	25	25	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона			6С2Б2ОС+ОЛС+Е	С	65	26	32	СЛ	С2	0.7	1А	370		
Ф	2019	54	25	25.0	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	0.28	8С2Б+Д	С	65	26	32	СЛ	С2	0.7	1А	366	1	0.28

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись _____

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Смоленская область**

Участковое лесничество **Баклановское** Лесничество (лесопарк) **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**

Урочище (лесная дача) **Баклановская дача**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас стволов	Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: 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 поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
54	25	25.0	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	0.28	8С2Б+Д	С	65	26	32	СЛ	0.7	1А	366	111	46.6			0.1	39.6	6.4				7.3		609 610 218	38.7	Корел вершинный (315), бурелом (822).	53.4	ВСР	0.28
								Б								25	84.0					3.1				12.9		218	12.0		16.0		
								Д								2	100.0																

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: *Смоленская область*

Лесничество (лесопарк): *ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"*

Участковое лесничество: *Баклановское* *Баклановская дача* Квартал: *54* Выдел: *25*

Площадь: *25.0* га,

Номер очага вредных организмов: *0519* Размер пробной площади: *0.28* га

Таксационная характеристика:

Тип леса: *СП* Состав: *8С2Б+Д* Возраст: *65* Бонитет: *IA*

Полнота: *0.7* Запас на га: *366* Возобновление: *подрост: 5Е5Д 0,5 тыс.шт/га*

Время и причина ослабления лесного насаждения

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

Тип очага вредных организмов: эпизоотический, 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 0.28 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 **2.90** **квартал 54** **выдел 25**

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												13	7.7
12	10				1												11	9.1
16	14										1						15	6.7
20	13						6										19	31.6
24	10						3	1									14	28.6
28	14						4										18	22.2
32	6						7			1							14	57.1
36	1						7			2							10	90.0
40	3						4						1				8	62.5
44	2										1		1				5	40.0
48	2						1			1							4	50.0
52	2						1										3	33.3
56	2						1						1				4	50.0
60																		
Итого	92				2		34	1		4	2		3				138	46
Итого % от числа стволов	66.8				1.4		24.6	0.7		2.9	1.4		2.2				100.0	33.2
Запас, куб.м	54.0				0.1		34.2	0.5		5.5	2.1		6.3				102.7	48.7
Итого, % от запаса	52.6				0.1		33.3	0.5		5.4	2.0		6.1				100.0	47.4

Порода: **Сосна** СКС **3.14**

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	8				1												9	11.1
12	7				1												8	12.5
16	14																14	
20	10						6										16	37.5
24	6						3										9	33.3
28	10						4										14	28.6
32	4						7			1							12	66.7
36							7			2							9	100.0
40							4						1				5	100.0
44	3												1				4	25.0
48	2						1			1							4	50.0
52	2						1										3	33.3
56	3						1						1				4	50.0
60																		
Итого	68				2		34			4			3				111	43
Итого % от числа стволов	61.3				1.8		30.6			3.6			2.7				100.0	38.7
Запас, куб.м	40.2				0.1		34.2			5.5			6.3				86.3	46.1
Итого, % от запаса	46.6				0.1		39.6			6.4			7.3				100.0	53.4

Порода: **Береза** СКС **1.64**

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	3																3	
16											1						1	100.0
20	3																3	
24	4							1									5	20.0
28	4																4	
32	2																2	
36	1																1	
40	3																3	
44											1						1	100.0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	22							1			2						25	3
Итого % от числа стволов	88.0							4.0			8.0						100.0	12.0
Запас, куб.м	13.7							0.5			2.1						16.3	2.6
Итого, % от запаса	84.0							3.1			12.9						100.0	16.0

Порода: **Дуб** СКС **1.00** **квартал 54** **выдел 25**

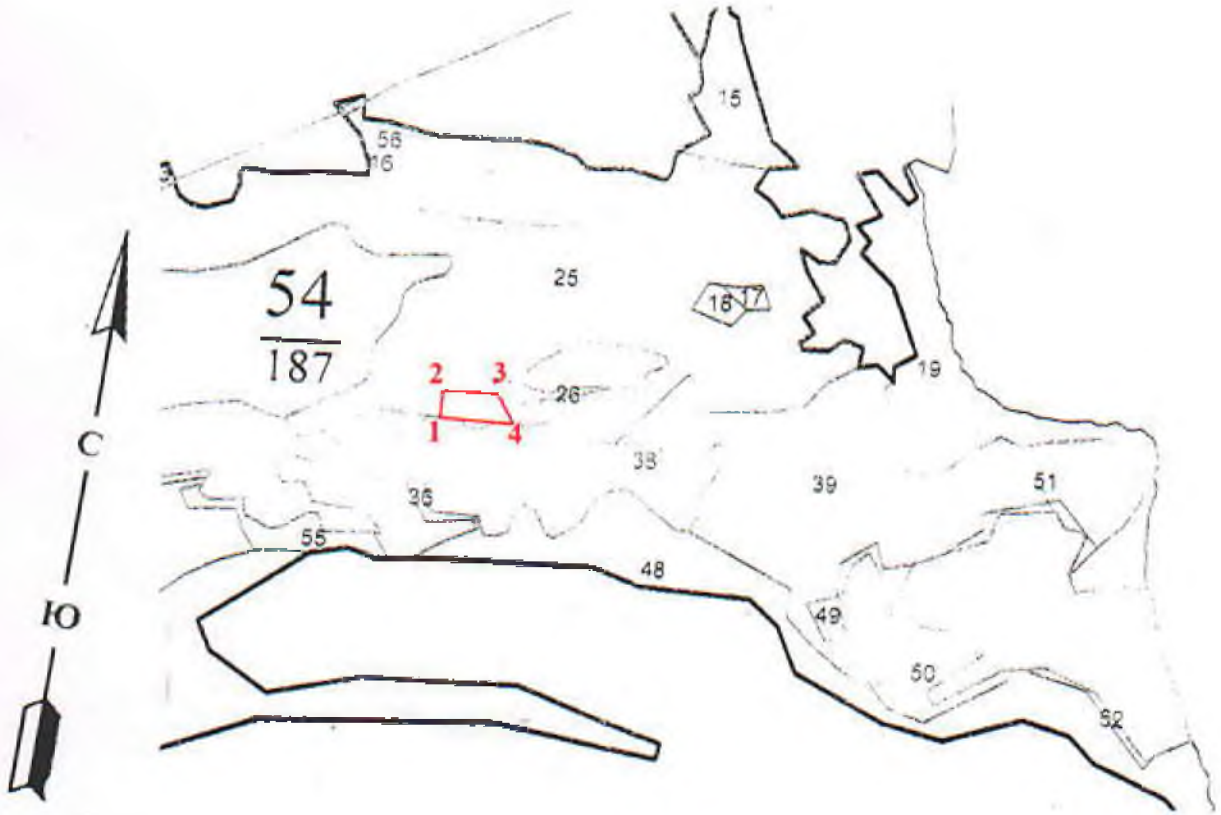
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2																2	
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	2																2	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб м	0.1																0.1	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Субъект		Смоленская область			Лесничество (лесопарк)		ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"
Участковое лесничество		Баклановское			Урочище (лесная дача)		Баклановская дача
Квартал	54	Выдел	25	Вид СОМ	ВСР	Площадь СОМ	0,28 га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
25	Сплошной перечет				0,28

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий	Длина, м
1-2	55.48073	31.58537	СЗ:4°	31
2-3	55.48102	31.58545	СВ:75°	65
3-4	55.48107	31.58638	ЮВ:33°	47
4-1	55.48073	31.58667	ЮЗ:84°	87

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Дата составления документа Телефон +7 (4812) 64-25-27

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории
_____ Григорьев А.И.
Дата 21 ноября 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 10

лесных насаждений **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**
Смоленской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [x]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Баклановское	Петровская дача	14	3 (1)	32.4 (2.4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **2.4** 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** X

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Насаждение повреждено короедом вершинным (315)

ветровал (821), бурелом (822).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения(слабая, средняя, сильная)
короед вершинный	С	16.4 (0.6-заселено, 15.8-отработано)	

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Повреждение ствола	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с двумя повреждениями	сжог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с ранами повреждениями	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с ранным повреждением

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит *16.0* % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных		% (причины назначения)
сильно ослабленных		% (причины назначения)
усыхающих	*0.5*	% (причины назначения)
свежего сухостоя		%,
свежего ветровала		%
свежего бурелома		%
старого сухостоя	*5.3*	%
старого ветровала	*2.6*	%
старого бурелома	*7.6*	%
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 **1.68**

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, куб	Крайние сроки проведения
Баклановское	Петровская дача	14	3	32.4	ВСР	2.4	С	108.2	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 (821), бурелом (822).***

Дата проведения обследований ***11.09.2019***
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2017	14	3	32.4	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона			8С2Б+ОС+Е	С	65	24	26	СЛ	С2	0.7	I	310		
Ф	2019	14	3	32.4	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	I	2.4	8С2Б+ОС+Е+ОЛС+Д+ЛП	С	65	24	26	СЛ	С2	0.7	I	280	I	2.4

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **сентябрь 2019 года.** (месяц)

Субъект Российской Федерации **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**

Участковое лесничество **Баклановское** Урочище (лесная дача) **Петровская дача**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: 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 поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Показатель рубки, %	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
14	3	32.4	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	2,4	8С2Б+ОС+Е+ОЛС+Д+ЛП	С	65	24	26	СЛ	0.7	1	280	905	74.8	8.8		0.6		6.5		0.3		9.0		609 610 206 216	16.0	Коросд вершинный (315), ветровал (821), бурелом (822).	16.4	ВСР	2.4
								Б								194	84.8							15.0		0.2		206 216	4.6		15.2		
								ОС								8	86.3									13.7		216	25.0		13.7		
								Е								16	100.0																
								ОЛС								18	70.0					10.0		10.0		10.0		206 216	16.7		30.0		
								Д								24	100.0																
								ЛП								3	100.0																
								Итого:								1141	76.9	7.1		0.5		5.3		2.6		7.6			13.5		16.0		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

Дата составления документа Телефон **+7 (4812) 64-25-27**

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

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: *14* Выдел: *3*

Площадь: *32.4* га.

Номер очага вредных организмов: *0119* Размер пробной площади: *2.4* га

Таксационная характеристика:

Тип леса: *СП* Состав: *8С2Б+ОС+Е+ОЛС+Д+ЛП* Возраст: *65* Бонитет: *I*

Полнота: *0.7* Запас на га: *280* Возобновление: *отсутствует*

Время и причина ослабления лесного насаждения

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

Тип очага вредных организмов: эпизоотический, 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 2.4 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

Дата составления документа Телефон +7 (4812) 64-25-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого: СКС 1.68 квартал 14 выдел 3

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	107	16								3			3				128	3.9
12	99	13			1					3	2		9				127	11.8
16	109	11								4	1		15				140	14.3
20	108	12			1			1		4	2		14				142	15.5
24	141	14			1					10			15				181	14.4
28	128	11								9			14				162	14.7
32	86	9								4	2		11				112	15.2
36	58	7			1					3			7				76	14.5
40	23	3			1					3	1		3				27	21.2
44	12	1								1	1		1				21	14.3
48	16	2								1	2		1				22	18.2
52	10									1							11	9.1
56	7									1	1						9	22.2
60	2									1	1						4	50.0
Итого	911	99			5			1		46	13		93				1168	158
Итого % от числа стволов	78.0	8.5			0.4			0.1		3.9	1.1		8.0				100.0	13.5
Запас, куб.м.	518.1	48.0			3.5			0.3		35.6	18.1		50.7				674.3	108.2
Итого, % от запаса	76.9	7.1			0.5					5.3	2.7		7.5				100.0	16.0

Порода: Сосна СКС 1.73

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	63	16								3			3				84	6.0
12	60	13			1					3			9				86	15.1
16	71	11								4			15				101	18.8
20	80	12			1					4			14				111	12.1
24	109	14			1					10			15				149	12.4
28	99	11								9			14				133	17.3
32	69	9								4			11				93	16.1
36	49	7			1					3			7				67	16.4
40	19	3			1					2			3				28	21.4
44	13	1								1			1				16	12.5
48	12	2								1			1				16	12.5
52	9									1							10	10.0
56	7									1							8	12.5
60	2									1							3	33.3
Итого	662	99			5					46			93				905	144
Итого % от числа стволов	73.1	10.9			0.6					5.1			10.3				100.0	16.0
Запас, куб.м.	408.7	48.0			2.5					35.6			50.7				546.5	89.8
Итого, % от запаса	74.8	8.8			0.6					6.5			9.3				100.0	16.4

Порода: Береза СКС 1.61

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	24																24	
12	27										2						25	8.0
16	26										1						27	3.7
20	22																22	
24	30																30	
28	28																28	
32	17																17	
36	9																9	
40	3																3	
44	1										1						2	50.0
48	1										2						3	66.7
52	1																1	
56											1						1	100.0
60											1						1	100.0
Итого	185										9						194	9
Итого % от числа стволов	95.4										4.6						100.0	4.6
Запас, куб.м.	86.4										15.5						101.9	15.5
Итого, % от запаса	84.8										15.2						100.0	15.2

Порода: **Ель** СКС **1.00** **квартал 14** **выдел 3**

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	5																5	
12	4																4	
16	3																3	
20	1																1	
24	1																1	
28	1																1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
Итого	16																16	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб м	5.2																5.2	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Порода: **Осина** СКС **1.55**

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																		
24																		
28																		
32											2						2	100.0
36																		
40	1																1	
44	3																3	
48	2																2	
52																		
56																		
60																		
Итого	6										2						8	2
Итого % от числа стволов	75.0										25.0						100.0	25.0
Запас, куб м	12.6										2.0						14.6	2.0
Итого, % от запаса	86.3										13.7						100.0	13.7

Порода: **Ольха серая** СКС **2.20**

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	4																4	
12	4																4	
16	4																4	
20	3							1			2						6	50.0
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	15							1			2						18	3
Итого % от числа стволов	83.3							5.6			11.1						100.0	16.7
Запас, куб м	2.1							0.3			0.6						3.0	0.9
Итого, % от запаса	70.0							10.0			20.0						100.0	30.0

Порода: Дуб СКС 1.00 квартал 14 выдел 3

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	11																11	
12	8																8	
16	4																4	
20	1																1	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	24																24	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м	2.1																2.1	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Порода: Липа СКС 1.00

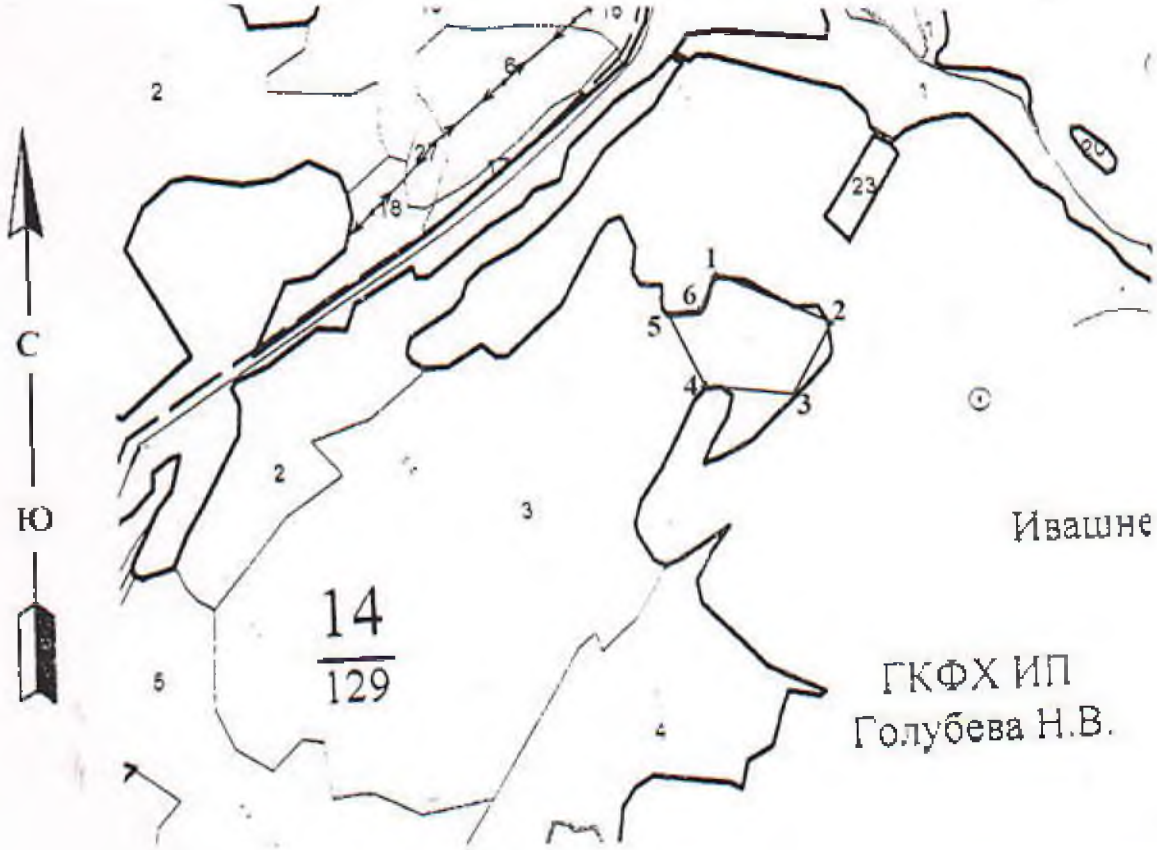
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1																1	
20	1																1	
24	1																1	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	3																3	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м	1.0																1.0	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Субъект	Смоленская область			Лесничество (лесопарк)	ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"
Участковое лесничество	Баклановское			Урочище (лесная дача)	Петровская дача
Квартал 14	Выдел 3	Вид СОМ ВСР		Площадь СОМ 2.4	га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	Сплошной перечет				2.4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	55.45942	31.61827	ЮВ:66°	168
2-3	55.45925	31.61960	Ю3:26°	114
3-4	55.45798	31.61975	СЗ:87°	126
4-5	55.45810	31.61798	СЗ:25°	116
5-6	55.45890	31.61725	СВ:88°	40
6-1	55.45895	31.61780	СВ:28°	66

Условные обозначения — границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

Дата составления документа Телефон +7 (4812) 64-25-27

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории
_____ Григорьев
Дата 11

Акт
лесопатологического обследования № 11

лесных насаждений **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**
Смоленской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [x]

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) (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** X

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Насаждение повреждено коросдом вершинным (315)

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

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых 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 ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	окол 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 *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 деревьев 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, куб	Крайние сроки проведения
Баклановское	Петровская дача	27	22	10.7	ВСР	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:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**

Участковое лесничество **Баклановское** Урочище (лесная дача) **Петровская дача**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: 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 поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подсчет зубев, %	Наименование мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
27	22	10.7	Леса расположенные на ОЗПТ	Рекреационная зона	1	2.7	10С+Б+Ос+ОЛС+ОС	С	65	23	28	БР	0.7	I	272	1142	73.4	11.6		0.3	0.1	9.1		0.6		4.9		609 610 206 216 215	16.9	Корнев. ветровал (315), бурелом (822), ветровал (821), бурелом (882).	15.0	ВСР	2.7
								Е								86	100.0																
								Б								79	88.0					2.2				9.8		216	8.9		12.0		
								ОЛС								5	100.0																
								ОС								4	100.0																
								Итого:								1316	74.6	10.8		0.3	0.1	8.6		0.6		5.0			15.3		14.6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

Дата составления документа

Телефон **+7 (4812) 64-25-27**

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кбм/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:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

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: *I*

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:

Тилль Михаил Владимирович Подпись

Дата составления документа Телефон +7 (4812) 64-25-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого: СКС 1.70 **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	112	15								8			4				137	8.8
12	99	18								9	1		5				132	11.4
16	88	16								13			10				127	18.1
20	136	20			1					17			13				181	17.1
24	119	18			3					13			15				168	18.5
28	138	20			1		1			20			12				192	17.7
32	118	13								17			11				159	17.6
36	71	11								9			5				96	14.6
40	42	8								5			2				57	12.3
44	19	4								1			1				25	8.0
48	14	3								1			1				19	10.5
52	10	1								1							12	8.3
56	9																9	
60	2																2	
Итого	971	145			5		1			114	1		79				1316	200
Итого % от числа стволов	73.7	11.0			0.4		0.1			8.7	0.1		6.0				100.0	15.3
Запас, куб.м	548.5	79.5			2.2		0.6			63.1	0.1		40.8				734.8	106.8
Итого, % от запаса	74.6	10.8			0.3		0.1			8.6			5.6				100.0	14.6

Порода: Сосна СКС 1.71

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	72	13								8			4				97	12.4
12	69	18								9	1		5				102	14.7
16	63	16								13			9				101	21.8
20	108	20			1					17			13				159	19.5
24	99	18			3					13			12				145	19.3
28	121	20			1		1			19			11				173	18.5
32	110	13								17			10				150	18.0
36	68	11								9			5				93	15.1
40	41	8								5			2				56	12.5
44	18	4								1			1				24	8.3
48	14	3								1			1				19	10.5
52	10	1								1							12	8.3
56	9																9	
60	2																2	
Итого	804	145			5		1			113	1		73				1142	193
Итого % от числа стволов	70.4	12.7			0.4		0.1			9.9	0.1		6.4				100.0	16.9
Запас, куб.м	503.9	79.5			2.2		0.6			62.5	0.1		38.1				686.9	103.5
Итого, % от запаса	73.4	11.6			0.3		0.1			9.1			5.5				100.0	15.0

Порода: Ель 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	22																22	
12	18																18	
16	15																15	
20	11																11	
24	10																10	
28	8																8	
32	2																2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	86																86	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м	19.2																19.2	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

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**

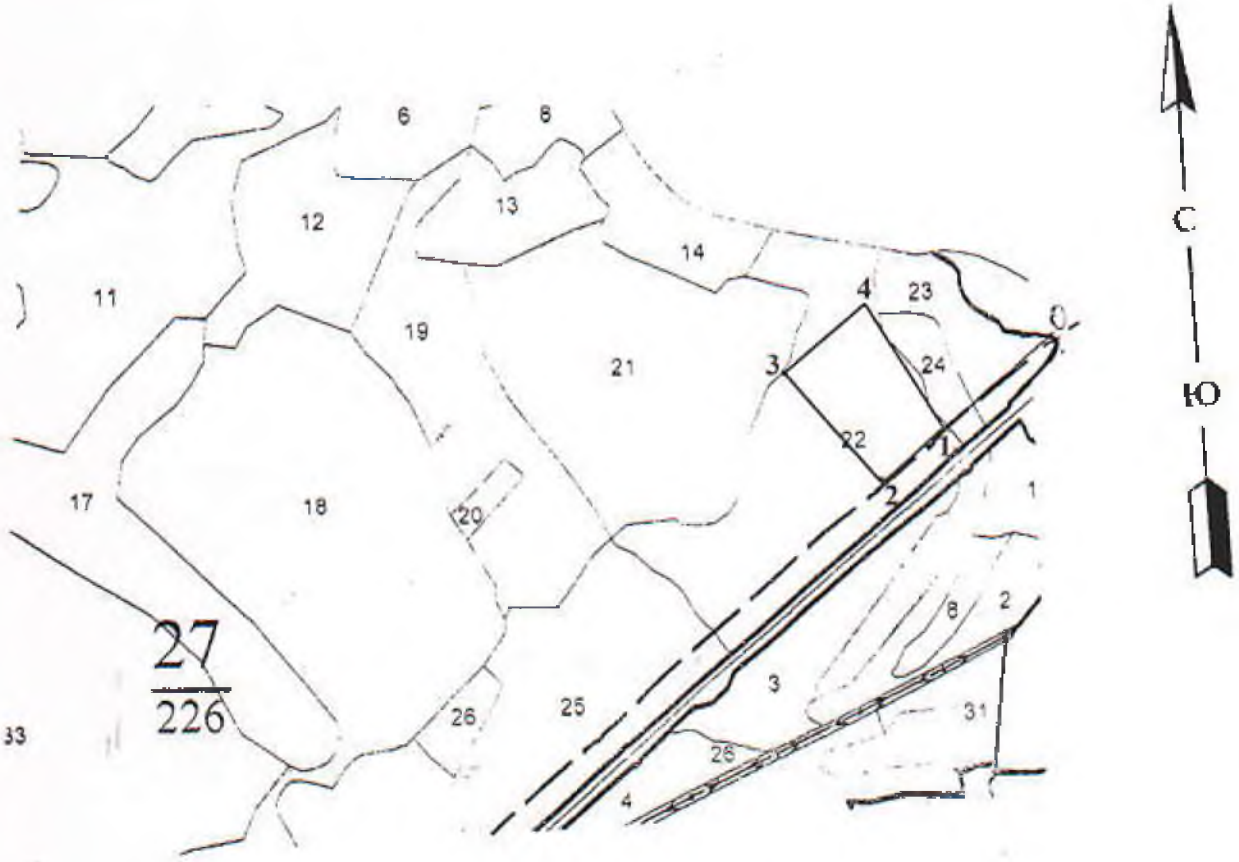
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1																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	

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

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 ВСР		Площадь СОМ 2.7	га

М 1:10000



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

Дата составления документа Телефон +7 (4812) 64-25-27

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории
_____ Григорьев А.И.
Дата 21 ноября 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 12

лесных насаждений **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**
Смоленской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [x]

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** X

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 ствола	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	окол 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 *10.4* % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных		% (причины назначения)
сильно ослабленных		% (причины назначения)
усыхающих	*1.5*	% (причины назначения)
свежего сухостоя	*0.3*	%,
свежего ветровала	*1.9*	%
свежего бурелома	*0.6*	%
старого сухостоя	*3.1*	%
старого ветровала	*1.0*	%
старого бурелома	*2.0*	%
аварийных		

На основании п.31 приказ Минприроды РФ от 12.09.2016 №470 допускается назначение в сплошную санитарную рубку и выборочную санитарную рубку деревьев 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, куб	Крайние сроки проведения
Баклановское	Петровская дача	29	50	4.8	ВСР	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

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2017	29	50	4.8	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона			10С	С	60	25	28	Ч	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	Ч	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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"**

Участковое лесничество **Баклановское** Урочище (лесная дача) **Петровская дача**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Вид целевого назначения лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас, куб/га	Число деревьев на 1 га, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослаблены	сильно ослаблены	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	жарийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля сомнительных деревьев, %	Признак ослабления, повреждения	Площадь гибели, %	Назначенные мероприятия: вид	в процентах, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
29	50	4.8	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационные леса	1	4.7	10С~ОС~Б	С	60	25	28	Ч	0.7	1А	300	149	77.6	9.3	2.9	1.6	0.4	3.1	1.3	1.0	0.7	2.1		609 610 205 206 216 215	13.5	Корофа вершинный (315), ветровал (881, 821), бурелом (882, 822).	10.2	ВСР	4.7
								ОС								8	80.3					4.5	15.2					205	25.0		19.7		
								Б								0	100.0																

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

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: *Ч* 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,
ветровалам 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	3																3	
12	2				1												3	33.3
16										1			1				2	100.0
20	4	1	1					1		2							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																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																8	
44	9												1				10	10.0
48	3																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**

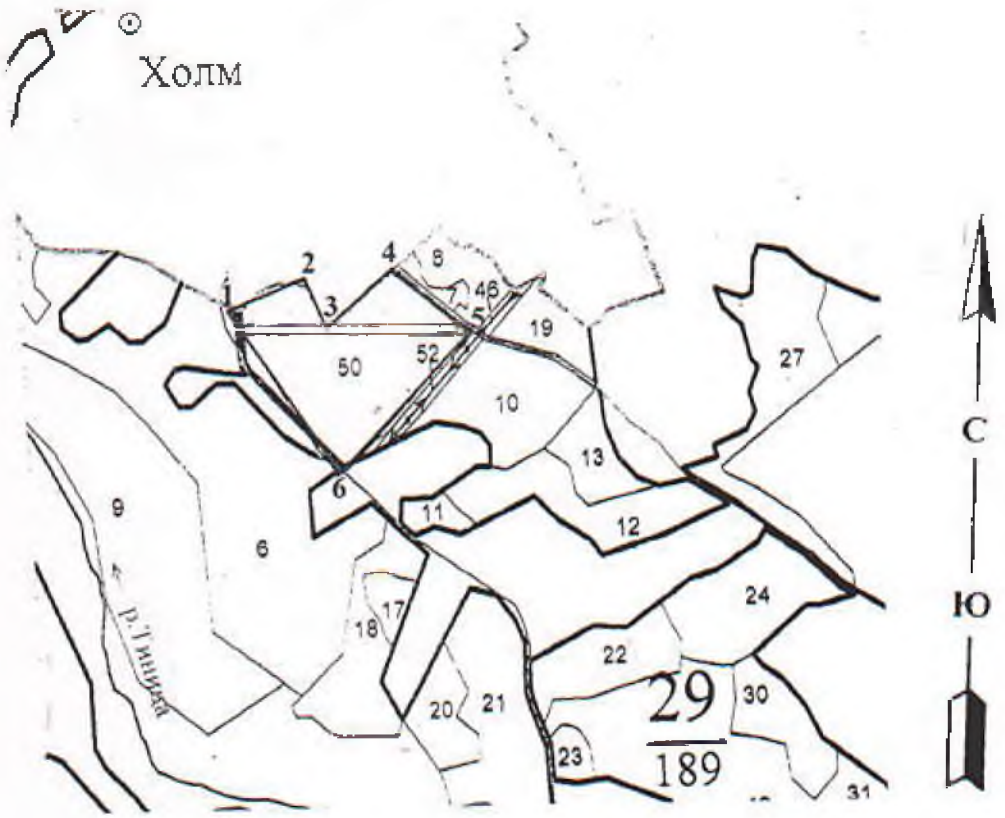
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3																3	
12	1																1	
16																		
20																		
24	1																1	
28																		
32	1																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	

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

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 **ВСР**		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°	75
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:28°	288

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич Подпись

Дата составления документа Телефон **+7 (4812) 64-25-27**