

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере особо охраняемых природных территорий и Байкальской природной территории

Григорьев А.И.

«19» ноября 2019 года

Акт № 10
лесопатологического обследования

ных насаждений ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г.Смидовича, Республика Мордовия

особ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

есто проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Жегаловское		347	1	13,9
Жегаловское		347	2	3,7
Жегаловское		347	6	5,6
Жегаловское		347	7	3,4

лесопатологическое обследование проведено на общей площади 26,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: несоответствий не установлено.

2. Состояние насаждений: с **нарушенной устойчивостью** ☒
 с **утраченной устойчивостью** ☐
 причины повреждения:

- причиной повреждения в квартале 347 выдела 1.2.6.7 является смоляной рак (код 371), наблюдается суховершинность, пораженные деревья заметно ослаблены. Раковые раны, охватывают ствол более чем 2/3 его окружности, препятствуют поступлению воды и питательных веществ, что приводит к резкому снижению текущего прироста у больных деревьев. Пораженные смоляным раком ослабленные деревья заселены стволовыми вредителями, которые значительно укоряют процесс отмирания деревьев в очагах болезни. Насаждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), наличие гнили (код 832), отработано >3/4 окружности ствола под кроной (614), Повреждение ветвей стволовыми при доп. питании пр. лет (51-75% ветвей) (код 607);

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Малый сосновый лубоед	С	8,0	слабая

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждён- ных огнём корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак (серянка)	Сосна	8,0	слабая

3. Выборке подлежит 9,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____

* усыхающих 2,8 % (причины назначения)

свежего сухостоя 1,7 %,

Артюх Е.С. 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия

Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г.Смидовича.

Участковое лесничество Жегаловское Квартал 347 Выдел 1,2,6,7 Площадь 26,6 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 26,6 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Сосняк липняковый Состав 7С2Б1ОС+Е Возраст 140 Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на га 370 Возобновление 8Е2ЛП (20) 3,0 м, 1,0 тыс.шт/га

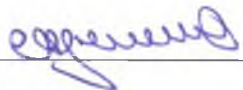
Время и причина ослабления лесного насаждения- смоляной рак.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия- - причиной повреждения в квартале 347 выдела 1,2,6,7 является смоляной рак (код 371), наблюдается суховершинность, пораженные деревья заметно ослаблены. Раковые раны, охватывают ствол более чем 2/3 его окружности, препятствуют поступлению воды и питательных веществ, что приводит к резкому снижению текущего прироста у больных деревьев. Пораженные смоляным раком ослабленные деревья заселены стволовыми вредителями, которые значительно укоряют процесс отмирания деревьев в очагах болезни. Насаждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым малым (код 339). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), наличие гнили (код 832), отработано >3/4 окружности ствола под кроной (614). Повреждение ветвей стволовыми при доп. питании пр. лет (51-75% ветвей) (код 607); В данном насаждении намечены выборочные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. 

Дата составления документа- «23» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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
12	0	0		0	0	0	0	0	0								0	0
16	0	0		0	0	0	0	0	0								0	0
20	0	0		0	0	0	0	0	0								0	0
24	164	152		15	9	8	7	8	7								370	20
28	180	167		17	10	9	8	9	8								408	24
32	278	258		26	16	13	12	13	12								628	22
36	311	288		29	18	15	13	15	13								702	45
40	295	273		27	17	14	13	14	13								666	64
44	196	182		18	11	9	8	9	8								441	62
48	82	76		8	5	4	4	4	4								187	55
52	65	61		6	4	3	3	3	3								148	11
56	33	30		3	2	2	1	2	2								75	0
60	33	30		3	2	2	1	2	2								75	0
Итого, шт	1637	1517		152	94	79	70	79	72								3700	8
Итого, %	44.24	41.00		4.11	2.54	2.14	1.89	2.13	1.95								100	8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Степени 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. подлежа 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
12	18	14		2	1	1											36	3
16	21	17		2	1	1											42	4
20	32	26		3	2	2											65	6
24	35	28		3	2	1											70	7
28	39	31		3	2	2											77	7
32	60	48		5	3	3											119	11
36	49	40		4	2	3											98	9
40	32	26		3	2	2											65	6
44	21	17		2	1	1											42	4
48	18	14		2	1	1											36	3
52	14	11		1	1	1											28	3
56	7	6		1	0	0											14	1
60	7	6		1	0	0											14	1
Итого, шт	353	284		32	18	19											706	9.6
Итого, %	50.00	40.23		4.53	2.55	2.69											100	9.6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза

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. подлежа 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
12	94	87															181	-
16	121	111															232	-
20	124	102															226	-
24	135	105															240	-
28	151	91															242	-
32	142	82															224	-
36	99	69															168	-
40	87	35															122	-
44	54	23															77	-
48	31	30															61	-
52																		-
56																		-
60																		-
Итого, шт	1038	735															1773	-
Итого, %	58,5	41,5															100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

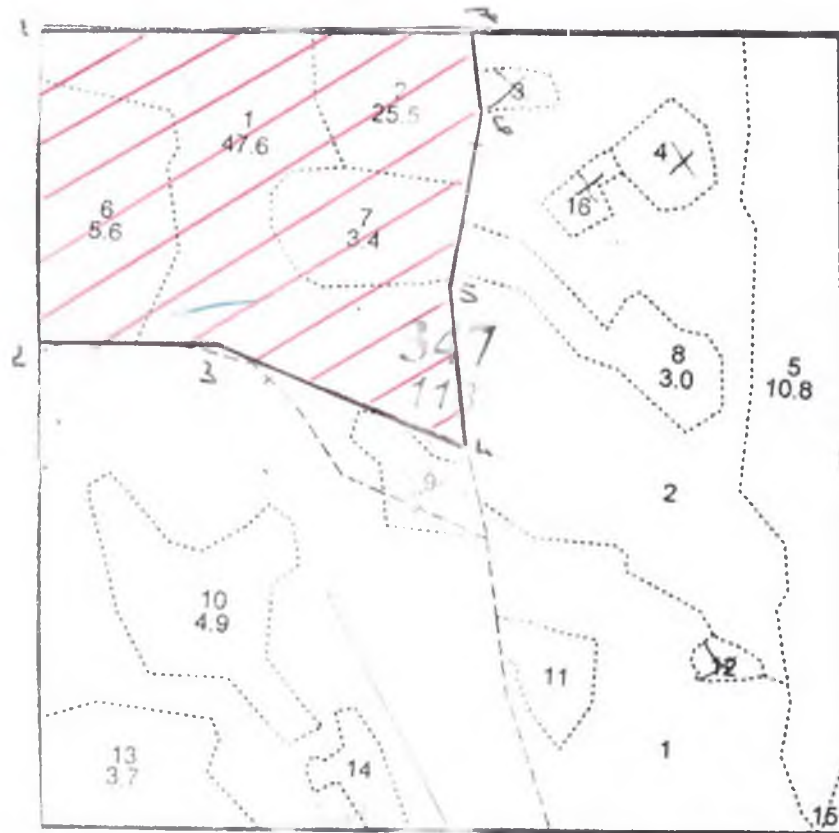
Порода: осина

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. подлежа 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
12																		-
16	35																35	
20	49																49	-
24	63																63	
28	72																72	-
32	41																41	-
36	31																31	-
40	21																21	-
44	9																9	-
48	6																6	-
52	1																1	-
56																		-
60																		-
Итого, шт	328																328	-
Итого, %	100																100	-

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка
выборочной санитарной рубки

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия
Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Заповедная Мордовия», Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича, Участковое лесничество Жегаловское
Квартал 347 Выдел 1,2,6,7 Площадь 26,6 га М 1:10000



Номер выдела	№ ленты (площадки)	Ленты (контур, м)	Площадки (площадки) пересчета		
			длина, м	радиус, м	площадь, га
1,2,6,7		Сплошной	1		26,6

Номера точек	Координаты
1-2	54.797409, 43.66233
2-3	54.795079, 43.66336
3-4	54.794985, 43.660844
4-5	54.794367, 43.65209
5-6	54.795123, 43.64740
6-7	54.796855, 43.65211
7-1	54.797869, 43.64814

Румбы линий	Длина, м
ЮВ 05°30'	413
СВ 85°00'	232
ЮВ 72°00'	358
СЗ 08°30'	212
СЗ 05°30'	220
СЗ 12°00'	111
ЮЗ 87°00'	571

Условные обозначения:



площадь (площадь пересчета)

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

А.С.С.

Аргюх Е.С.

Дата составления документа «23» октября 201

Телефон- +7 937 518 63 70

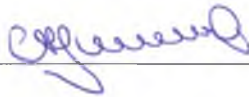
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2019 г.

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Мордовский государственный природный заповедник им П.Г. Смидовича, Участковое лесничество Жегаловское, Урочище (лесная 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												Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия	
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
147	1	47,6	ООПТ	ООПТ	1	26,6	7С2 Б10 С+Е	С	140	31	40	С10	0,7	1	370	3700	44,2 4	41,0 0		4,11	2,54	2,14	1,89	2,13	1,95			832 614	14,36	371	14,36	ВСП	26,6	
	ель	29						38		706	50,00					40,25		4,53	2,55	2,60						9,77	371	9,77						
	береза	25						28		1773	58,5					41,5																		
	осина	28						28		328	100																							
	Σ										Всего	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	6507	51,6	39,0	-	2,8	1,7	1,5	1,1	1,2	1,1	-	-			832 614

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *. Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

Артюх Е.С. 

Дата составления документа «23» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере особо охраняемых природных
территорий и Байкальской природной
территории

Григорьев А.И.

«19» ноября 2019 года

Акт № 11
лесопатологического обследования

лесных насаждений ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный». Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г.Смидовича. Республика Мордовия

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пуштинское		428	8	9.5
Пуштинское		428	13	12.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

- Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: несоответствий не установлено.

- Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ×
с утраченной устойчивостью
причины повреждения:

- причиной повреждения квартала 428 выдела 8.13 является лесной пожар 2010 года (код 868). в поврежденных и расстроенных насаждениях наблюдается наличие повышенного текущего отпада, а именно усыхающих, усохших и ветровальных деревьев с диаметром, близким к среднему или выше его: в насаждениях пройденных устойчивым низовым пожаром наблюдается нагар от 0,5 до 2,0 метров, повреждены корневые лапы (код 306), ожог корневой шейки (код 316), подсушивание луба, так же в насаждениях пройденных лесным пожаром наблюдается усыхание деревьев, увеличивается доля старого сухостоя и ветровала. Фактически сосновое насаждение представлено единичными деревьями и сухостоем различной категории состояния, ветровалом, а под пологом усыхающих в результате лесного пожара деревьев сосны, имеется естественное возобновление березы и осины высотой от 1,0 до 3,0 м, которое лесовостройство 2013 года включило в покрытую лесом площадь естественного происхождения.

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	
		процент повреждён- ных огнём корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности	Сосна	60	100	2/4	4	2/4	2
				3/4	7	3/4	13
				Более 3/4	89	Более 3/4	85

Поражено болезнями

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

- Выборке подлежит 32,68 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____

усыхающих 2,98 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4 по
окружности, подсушивание луба более 3/4 окружности

свежего сухостоя	2,49 %,
------------------	---------

старого сухостоя 9,41 %,

в том числе: свежего ветровала 10,04 %

свежего бурелома — %

старого ветровала 7,76 %

в том числе: старого бурелома	%
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100
53	100
54	100
55	100
56	100
57	100
58	100
59	100
60	100
61	100
62	100
63	100
64	100
65	100
66	100
67	100
68	100
69	100
70	100
71	100
72	100
73	100
74	100
75	100
76	100
77	100
78	100
79	100
80	100
81	100
82	100
83	100
84	100
85	100
86	100
87	100
88	100
89	100
90	100
91	100
92	100
93	100
94	100
95	100
96	100
97	100
98	100
99	100
100	100

старого сухостоя _____ %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит- 0,4:

Снижения полноты в насаждениях в результате уборки деревьев подлежащих рубке не планируется, т.к. под пологом усыхающих в результате лесного пожара деревьев сосны, имеется естественное возобновление березы и осины высотой от 1,0 до 3,0 м, которые лесоустройство 2013 года включило в покрытую лесом площадь естественного происхождения.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар- тал	Вы- дел	Площадь, выдела, га	Вид мероп- риятия	Площадь, меропри- ятия, га	По- рода	Запас на выделе, кбм	Крайние сроки проведения
Пуштинское		428	8	12,8	Выборочная санитарная рубка	9,5	Сосна	375	2020-2021 гг
Пуштинское		428	13	15,4	Выборочная санитарная рубка	12,8	Сосна	324	2020-2021 гг
Итого:				28,2		22,3		699	

Примечание: Все приведенные выше лесные участки находятся в функциональной зоне заповедника «Участки ограниченного хозяйственного использования», в которой допускаются выборочные санитарные рубки и не противоречит пункту 5 Приказа Министерства природных ресурсов РФ от 16 июля 2007 г. №181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

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

6. Меры по обеспечению возобновления не предусмотрены;

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений не предусмотрены;

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины: нет

год образования старого сухостоя- 2011-2013;

основная причина повреждения древесины- огнем, в результате лесного пожара 2010 года;

Дата проведения обследований «23» октября 2019 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 11

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия

Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г.Смидовича.

Участковое лесничество Пуштинское Квартал 428 Выдел 8,13 Площадь 22,3 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 22,3 га

Таксационная характеристика:

Тип леса СМБР Состав 10С Возраст 130 Бонитет 1

Полнота 0,3 Запас на га 205

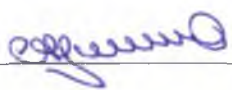
Время и причина ослабления лесного насаждения- 2010 год, лесной пожар, низовой устойчивый.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия- причиной повреждения является лесной пожар 2010 года, в поврежденных и расстроенных насаждениях наблюдается наличие повышенного текущего отпада, а именно усыхающих, усохших и ветровальных деревьев с диаметром, близким к среднему или выше его; в насаждениях пройденных устойчивым низовым пожаром наблюдается нагар от 0.5 до 2.0 метров, повреждены корневые лапы, ожог корневой шейки, подсушивание луба; в насаждении наблюдается увеличение доли старого сухостоя и ветровала. В данном насаждении намечены выборочные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. 

Дата составления документа- «23» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

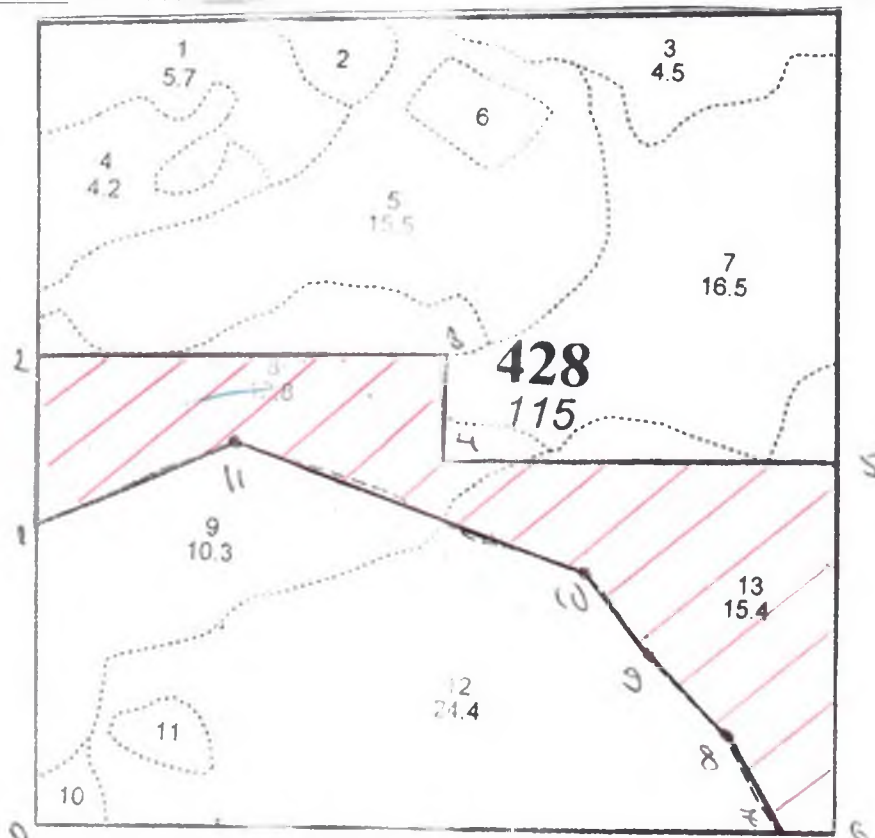
Порода: Сосна

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. подлежа 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
12	0	0		0	0	0	0	0	0								0	0
16	27	18		2	2	7	0	0	0								56	7
20	27	18		2	2	8	6	0									70	7
24	54	36		4	4	14	15	12	7								146	3
28	59	40		5	4	15	17	13	8								161	5
32	65	43		5	4	16	18	14	12								177	4
36	92	61		7	6	23	26	20	13								248	8
40	81	54		7	5	20	23	18	13								221	6
44	65	43		5	4	16	18	14	8								173	6
48	27	18		2	2	7	8	6	4								74	5
52	22	14		2	1	5	6	5	3								58	2
56	11	7		1	1	3	3	2	2								30	4
60	11	7		1	1	3	3	2	2								30	4
Итого, шт	541	359		43	36	136	145	112	72								1444	61
Итого, %	37.47	24.86		2.98	2.49	9.41	10.04	7.76	4.99								100	61

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка
выборочной санитарной рубки

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия
Лесничество (лесопарк) ФЛ БУ «Зановедения Мордовия», Мордовский государственный природный
заповедник им. П.Г. Смидовича. Участковое лесничество Пушкинское
Квартал 428 Выдел 8,13 Площадь 22,3 га М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8,13	Сплошной перелес				22,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	54.736519, 43.220000	СЗ 05°30'	399
1-2	54.738697, 43.220000	СЗ 05°30'	230
2-3	54.740142, 43.220000	СВ 85°00'	550
3-4	54.740615, 43.220000	ЮВ 85°00'	151
4-5	54.740371, 43.220000	СВ 84°00'	532
5-6	54.739351, 43.220000	СЗ 05°30'	490
6-7	54.737096, 43.220000	ЮЗ 88°00'	65
7-8	54.737014, 43.220000	СЗ 31°00'	571
8-9	54.737826, 43.220000	СЗ 46°00'	150
9-10	54.738693, 43.220000	СЗ 45°00'	155
10-11	54.739203, 43.220000	СЗ 73°00'	132
11-1	54.739001, 43.220000	ЮЗ 64°00'	502

Условные обозначения:



площадь (площадь перечёта)

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

Артюх Е.С.

Дата составления документа «23» октября 2016

Телефон- +7 937 518 63 70

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2019 г.

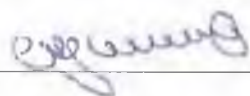
Субъект Российской Федерации Республика Мордовия Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный». Мордовский государственный природный заповедник им П.Г. Смидовича, Участковое лесничество Пуштинское, Урочище(лесная 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											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	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
428	8	12.8	ООПТ	ООПТ	1	22.1	10С	С	130	30	44	смбр	0.3	1	160	1444	17.47	24.86		2.98	2.49	9.41	10.04	7.76				832 614	32.68	371	32.68	ВСП	22.3
	17	15.4																															
	8							Всего	х	х	х	х	х	х	х		17.47	24.86		2.98	2.49	9.41	10.04	7.76				832 614	32.68	371	32.68		21.3

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *. Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

Артюх Е.С.



Дата составления документа «23» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70