

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБУ «Заповедная Мордовия»

А.Б. Ручин

«23» октября 2018 г.

Акт № 2

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

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 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 лесоустройство 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 низовый пожар 4-10 летней давности	Сосна	60	100	2/4 3/4 Более 3/4	4 7 89	2/4 3/4 Более 3/4	2 13 85

Поражено болезнями

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

3. Выборке подлежит 61 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____

усыхающих 6 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4 по окружности,
подсушивание луба более 3/4 окружности

свежего сухостоя 11 %,
старого сухостоя 35 %,
в том числе: свежего ветровала 4 %
 свежего бурелома 5 %
старого ветровала _____ %
в том числе: старого бурелома _____ %
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 покрывную 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, мероприя-тия, га	По-рода	Запас на выделе, кбм	Крайние сроки проведения
Пуштинское		428	8	12,8	Выборочная санитарная рубка	9,5	Сосна	375	2019-2020 гг
Пуштинское		428	13	15,4	Выборочная санитарная рубка	12,8	Сосна	324	2019-2020 гг
Итого:				28,2		12,9		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;

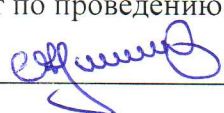
8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины: нет

год образования старого сухостоя- 2011-2013;

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

Дата проведения обследований «25» октября 2018 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

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+Б Возраст 130 Бонитет 1

Полнота 0,3 Запас на га 205

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

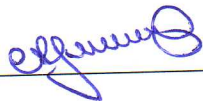
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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- « 26 » октября 2018 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	27	18		2	2	7	0	0	0								56	7
20	27	18		2	2	7	8	6	0								69	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								179	4
36	92	61		7	6	23	26	20	13								249	8
40	81	54		7	5	20	23	18	13								221	6
44	65	43		5	4	16	18	14	8								175	6
48	27	18		2	2	7	8	6	4								73	5
52	22	14		2	1	5	6	5	3								59	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	540	360		44	36	137	152	120	113								1500	61
Итого, %	36	24		2.9	2.4	9.1	10.1	8	7.5								100	61

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

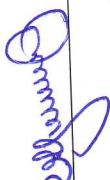
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений на 29.10.2018 г.

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смирнова и национального парка «Смоленский», Мордовский государственный природный заповедник им П.Г. Смирнова, Участковое лесничество Пушкинское, Урочище(лесная дача)-

лесничество Пуштинское, Урочище(лесная дача)-										лесничество Пуштинское, Урочище(лесная дача)-										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	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья			
428	8	12,8	ООПТ	ООПТ	1	22,3	10С+Б	С	130	30	44	собр	0,3	1	160	1500	36	24	2,9	2,9	9,1	10,1	8	7,5	-	-	832 614	61,0	371	61,0	ВСР	22,3	
	4С1	С					130	30	40	сл	0,4	1	210	36	24		2,9	2,9	9,1	10,1	8	7,5	-	-	832 614	61,0	371	61,0					
	х						Всего				х	х	х	х	х	х	1500	36	24	2,9	2,9	9,1	10,1	8	7,5	-	-	832 614	61,0	371	61,0		22,3

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

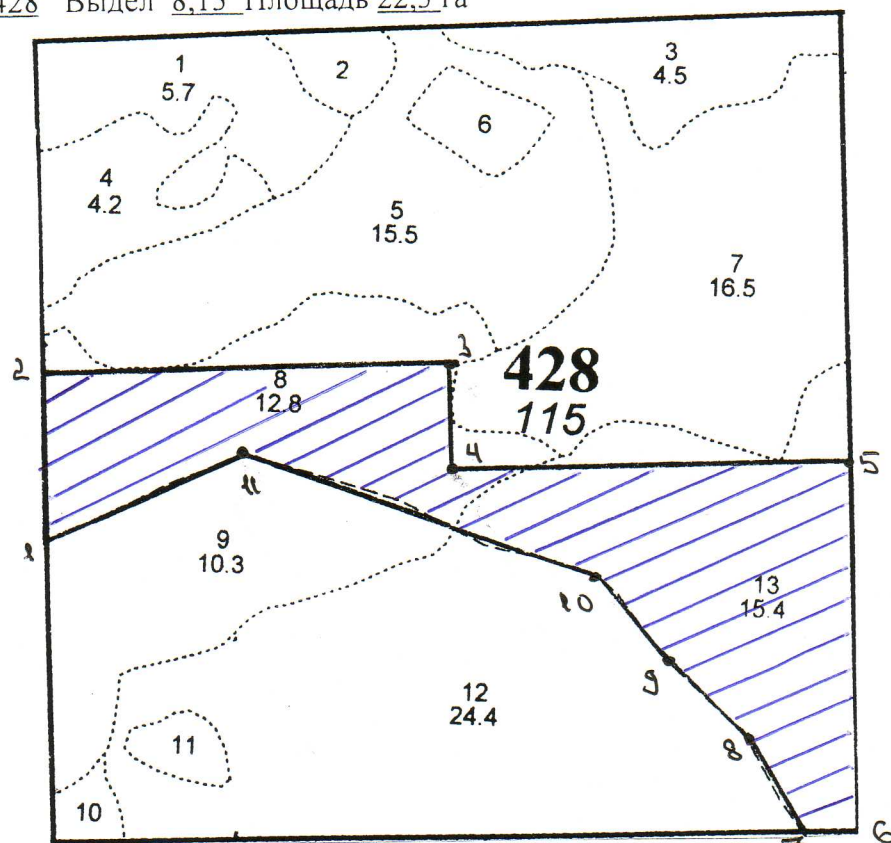
Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

Артюх Е.С. 

Дата составления документа « 28 » октября 2018 года Телефон- +7 937 518 63 70

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 Пуштинское
Квартал 428 Выдел 8,13 Площадь 22,3 га М 1:10000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	-	СЗ 05°30'	399
1-2	-	СЗ 05°30'	230
2-3	-	СВ 85°00'	550
3-4	-	ЮВ 85°00'	151
4-5	-	СВ 84°00'	532
5-6	-	СЗ 05°30'	490
6-7	-	ЮЗ 88°00'	65
7-8	-	СЗ 31°00'	571
8-9	-	СЗ 46°00'	150
9-10	-	СЗ 41°00'	155
10-11	-	СЗ 73°00'	132
11-1	-	ЮЗ 64°00'	502

Условные обозначения:  пробная площадь (площадь перечёта)

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

Артюх Е.С. 

Дата составления документа «26» октября 2018 года Телефон- +7 937 518 63 70