

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБУ «Заповедная Мордовия»

А.Б. Ручин

«12» ноября 2018 г.

Акт лесопатологического обследования № 9

лесных насаждений ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный» лесничества (лесопарка), Национальный парк «Смольный» Республика Мордовия (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный +

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Барахмановское		107	5	6,1
Барахмановское		107	6	62,2
Барахмановское		107	7	4,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 72,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

Причины несоответствия: несоответствий не установлено.

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

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: повреждение монашенкой (112) в 2014 году, повреждение (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	9,63	средняя

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 9,8% деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____

усыхающих 4,2 % (причины назначения) (код 112; код 339)
 свежего сухостоя 2,9 %,
 старого сухостоя 2,7 %,
 в том числе: свежего ветровала 0 %
 свежего бурелома 0 %
 старого ветровала 0 %
 в том числе: старого бурелома 0 %
 старого сухостоя 0 %
 аварийных 0 %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,63
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет- 0,3

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	Выбираемый запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Барахмановское		107	5	6,1	Выборочная санитарная рубка	6,1	С	1642	2019-2020
Барахмановское		107	6	78,8	Выборочная санитарная рубка	62,2	С		2019-2020
Барахмановское		107	7	4,6	Выборочная санитарная рубка	4,6	С		2019-2020
Итого:				89,5		72,9		1642	

Примечание: Данный лесной участок запроектирован лесоустройством 2014 года под выборочную санитарную рубку, кроме того на данный участок был составлен Акт лесопатологического состояния лесных насаждений от 18.06.2014 года по причине возникновения очага **шелкопряда монашенки**;

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 надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием;

8. Сведения для расчёта стоимости древесины:

год образования старого сухостоя- 2014 год;

основная причина повреждения древесины- повреждение монашенкой 2014 года;

Дата проведения обследований «09» ноября 2018 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования №9

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений на 12.11.2018 г.

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смолянский», Национальный парк «Смолянский», Участковое лесничество Барахмановское, Урочище(лесная дача)-

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	ООПТ	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, %	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья				Вид	Площадь, га	ВсР	72,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
107	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	48	42,2		4,2	2,9	2,7						28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	29	30	31	32	33	34	72,9	ВсР	9,6	112 339	9,6	112 339	9,6	72,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

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 «09» ноября 2018 года Телефон- +7 937 518 63 70

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия

Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Национальный парк «Смольный»

Участковое лесничество Барахмановское Квартал 107 Выдел 6,5,7 Площадь 72,9 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 72,9 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Сосняк липняковый Состав 10С Возраст 100 Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на га 350 Возобновление отсутствует

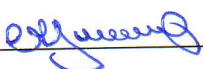
Время и причина ослабления лесного насаждения- 2014 год шелкопряд монашенка.

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 явилось возникновение в 2014 год очага шелкопряд монашенка, 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 подвергшихся повреждению шелкопрядом монашенкой 2014 году в настоящее время наблюдается заселение стволовыми вредителями- лубоедом сосновым малым (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- «09» ноября 2018 года Телефон- +7 937 518 63 70

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

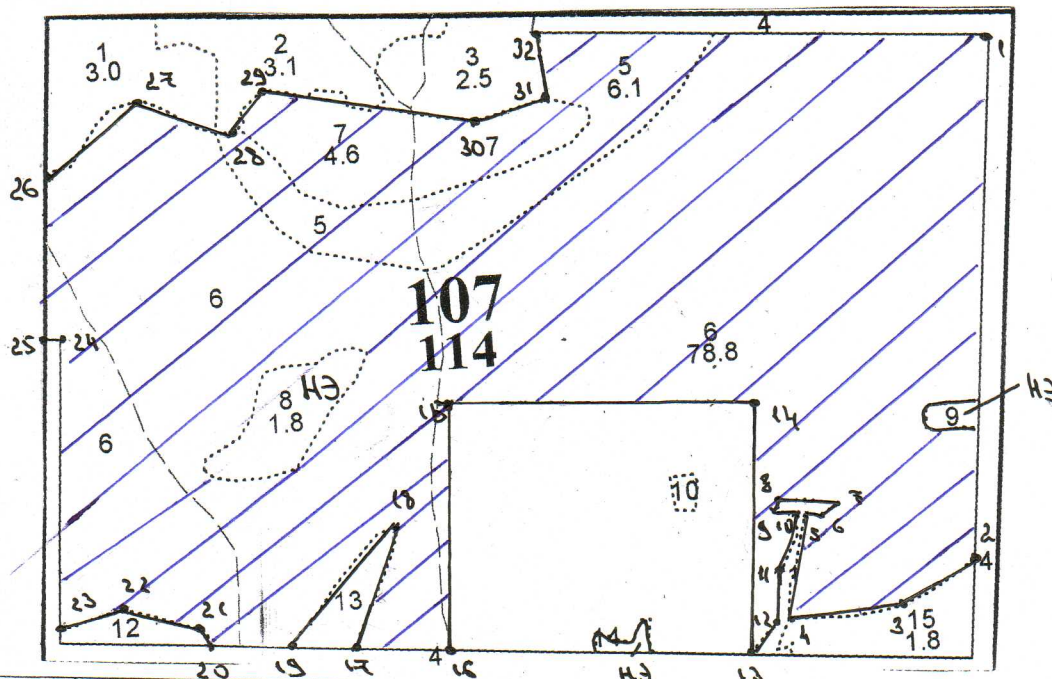
Порода: Сосна

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	855	751		75	52	48											1781	174
16	1026	902		90	62	58											2137	209
20	1538	1353		135	93	87											3205	314
24	1709	1503		150	103	96											3561	349
28	1880	1653		165	114	106											3917	384
32	2906	2555		254	176	163											6054	593
36	2393	2104		209	145	135											4986	489
40	1538	1353		135	93	87											3205	314
44	1026	902		90	62	58											2137	209
48	855	751		75	52	48											1781	174
52	684	601		60	41	38											1424	140
56	342	301		30	21	19											712	70
60	342	301		30	21	19											712	70
Итого, шт	17094	15028		1496	1033	962											35612	9.8
Итого, %	48	42.2		4.2	2.9	2.7											100	9.8

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

Абрис участка
выборочной санитарной рубки

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия
Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Заповедная Мордовия», Национальный парк «Смольный»
Участковое лесничество Баракмановское Квартал 107 Выдел 5,6,7 Площадь 72,9 га
М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5,6,7	Сплошной пересчет				72,9

Номера точек	Длина линий, м	Румбы линий	Номера точек	Длина линий, м	Румбы линий
0-1	20	ЮЗ 48°00'	19-20	101	СЗ 87°00'
1-2	701	ЮЗ 05°00'	20-21	20	СЗ 34°00'
2-3	102	ЮЗ 58°00'	21-22	121	СЗ 66°00'
3-4	171	ЮЗ 85°00'	22-23	90	ЮЗ 72°00'
4-5	142	СВ 10°00'	23-24	393	СВ 04°00'
5-6	30	ЮВ 80°00'	24-25	20	СЗ 86°00'
6-7	20	СВ 45°00'	25-26	221	СВ 04°00'
7-8	71	СЗ 85°00'	26-27	140	СВ 51°00'
8-9	20	ЮЗ 40°00'	27-28	161	ЮВ 63°00'
9-10	30	ЮВ 80°00'	28-29	50	СВ 29°00'
10-11	110	ЮЗ 22°00'	29-30	282	ЮВ 78°00'
11-12	71	ЮЗ 02°00'	30-31	99	СВ 76°00'
12-13	60	ЮЗ 45°00'	31-32	101	СЗ 03°00'
13-14	330	СВ 05°00'	32-1	602	ЮВ 86°00'
14-15	422	СЗ 88°00'			
15-16	332	ЮЗ 05°00'			
16-17	523	СЗ 87°00'			
17-18	180	СВ 20°00'			
18-19	202	ЮЗ 43°00'			

Условные обозначения:  пробная площадь (площадь перечёта)
Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

Артюх Е.С.



Дата составления документа «09» ноября 2018 года Телефон- +7 937 518 63 70