

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБУ «Заповедная Мордовия»

А.Б. Ручин

«12» ноября 2018 г.



Акт лесопатологического обследования № 11

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		101	23	3,5
Барахмановское		101	24	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 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	9,71	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 9,7% деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____

усыхающих 4,0 % (причины назначения) (код 112; код 339)
 свежего сухостоя 2,9 %,
 старого сухостоя 2,8 %,
 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: 0,61
 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		101	23	3,5	Выборочная санитарная рубка	3,5	С	226	2019-2020 гг
Барахмановское		101	24	2,1	Выборочная санитарная рубка	2,1	С		2019-2020 гг
Итого:				5,6		5,6		226	

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 №11

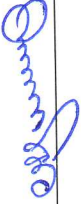
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений на 12.11.2018 г.

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смирнова и национального парка «Смольный», Национальный парк «Смольный», Участковое лесничество Барахмановское, 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								
113	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
	23		5,6	ООПТ	ООПТ	23	5,6	10 С+	С	100	29	34	сл	0,7	1	360	295 1	50	40,3	-	4,0	2,9	2,8	-	-	-	-	-	832 614	9,7	112 339	9,7	всп	5,6
		24						10 С	С	84	27	28	сл	0,7	1	330		40,3	-	4,0	2,9	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	832 614	9,7		
									Всего	х	х	х	х	х	х	х	295 1	50	40,3	-	4,0	2,9	2,8	-	-	-	-	-	832 614	9,7	112 339	9,7		

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

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

Артох Е.С. 

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

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», Национальный парк «Смольный»

Участковое лесничество Барахмановское Квартал 101 Выдел 23,24 Площадь 5,6 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 5,6 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Сосняк липняковый Состав 10С+Б Возраст 100 Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на га 360 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

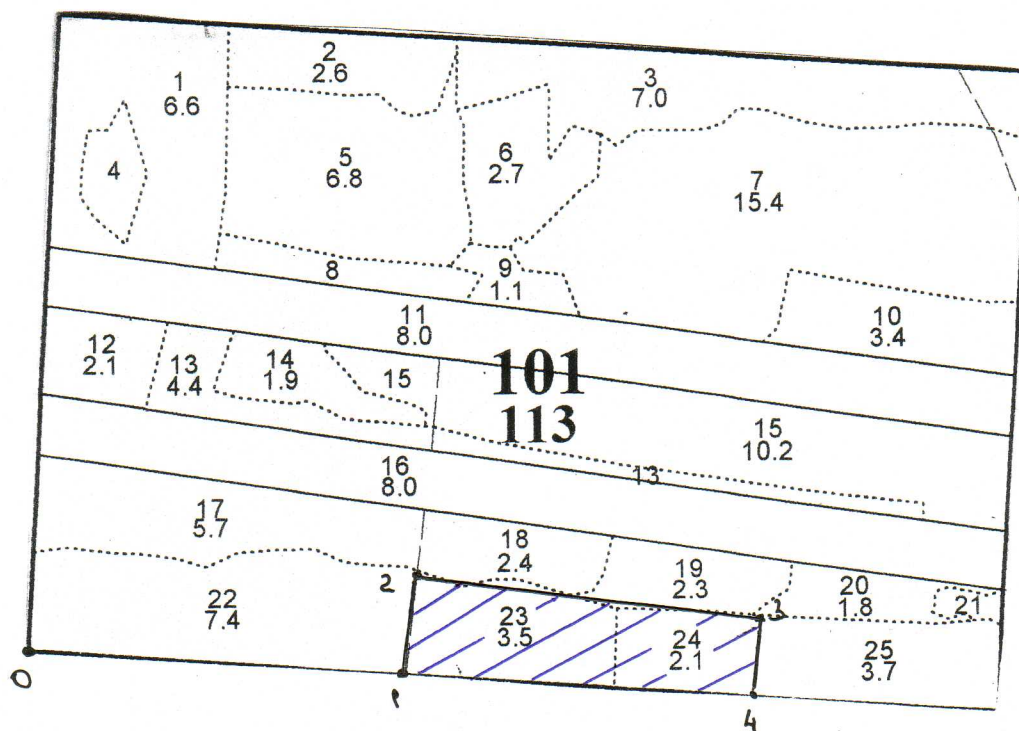
Порода: Сосна

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	74	59		6	4	4											148	14
16	89	71		7	5	5											177	17
20	133	107		11	8	7											266	26
24	148	119		12	9	8											295	29
28	162	131		13	9	9											325	31
32	251	202		20	15	14											502	49
36	207	166		17	12	12											413	40
40	133	107		11	8	7											266	26
44	89	71		7	5	5											177	17
48	74	59		6	4	4											148	14
52	59	48		5	3	3											118	11
56	30	24		2	2	2											59	6
60	30	24		2	2	2											59	6
Итого, шт	1476	1189		118	86	83											2951	9.7
Итого, %	50	40.3		4	2.9	2.8											100	9.7

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 Барахмановское Квартал 101 Выдел 23,24 Площадь 5,6 га
М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23,24	Сплошной пересчет				5,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	-	ЮВ 87° 30'	90
1-2	-	ЮВ 87° 30'	731
2-3	-	ЮВ 12° 00'	141
3-4	-	ЮЗ 57° 30'	122
4-5	-	ЮЗ 26° 00'	191
5-6	-	СЗ 64° 15'	110
6-7	-	З 90° 00'	96
7-8	-	ЮЗ 74° 30'	330
8-9	-	СВ 05° 00'	39
9-10	-	СЗ 47° 15'	80
10-11	-	СВ 05° 00'	74
11-12	-	СВ 59° 00'	70
12-13	-	СЗ 60° 00'	99
13-1	-	СВ 02° 30'	255

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