

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБУ «Заповедная Мордовия»

А.Б. Ручин

«12» ноября 2018 г.



Акт лесопатологического обследования № 10

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		113	2	5,6
Барахмановское		113	3	26,2
Барахмановское		113	6	1,1
Барахмановское		113	7	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 37,2 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	процен т деревь ев с данны м повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процен т деревь ев с данны м 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 выделе, кубм	Крайние сроки проведения
Барахмановское		113	2	5,6	Выборочная санитарная рубка	5,6	С	1251	2019-2020 гг
Барахмановское		113	3	26,2	Выборочная санитарная рубка	26,2	С		2019-2020 гг
Барахмановское		113	6	1,1	Выборочная санитарная рубка	1,1	С		2019-2020 гг
Барахмановское		113	7	7,4	Выборочная санитарная рубка	4,3	С		2019-2020 гг
Итого:				40,3		37,2		1251	

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;

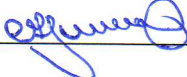
8. Сведения для расчёта стоимости древесины:

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 №10

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. Смирновича и национального парка «Смолянский», 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, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	площадь, га	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
113	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	37,2	ВСП	112 339	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339	9,7	832 614	9,7	112 339

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 7

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», Национальный парк «Смольный»

Участковое лесничество Барахмановское Квартал 113 Выдел 2,3,6,7 Площадь 26,2 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 26,2 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Сосняк липняковый Состав 10С Возраст 100 Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на га 360 Возобновление отсутствует

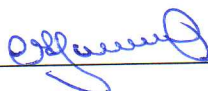
Время и причина ослабления лесного насаждения- 2014 год шелкопряд монашенка.

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

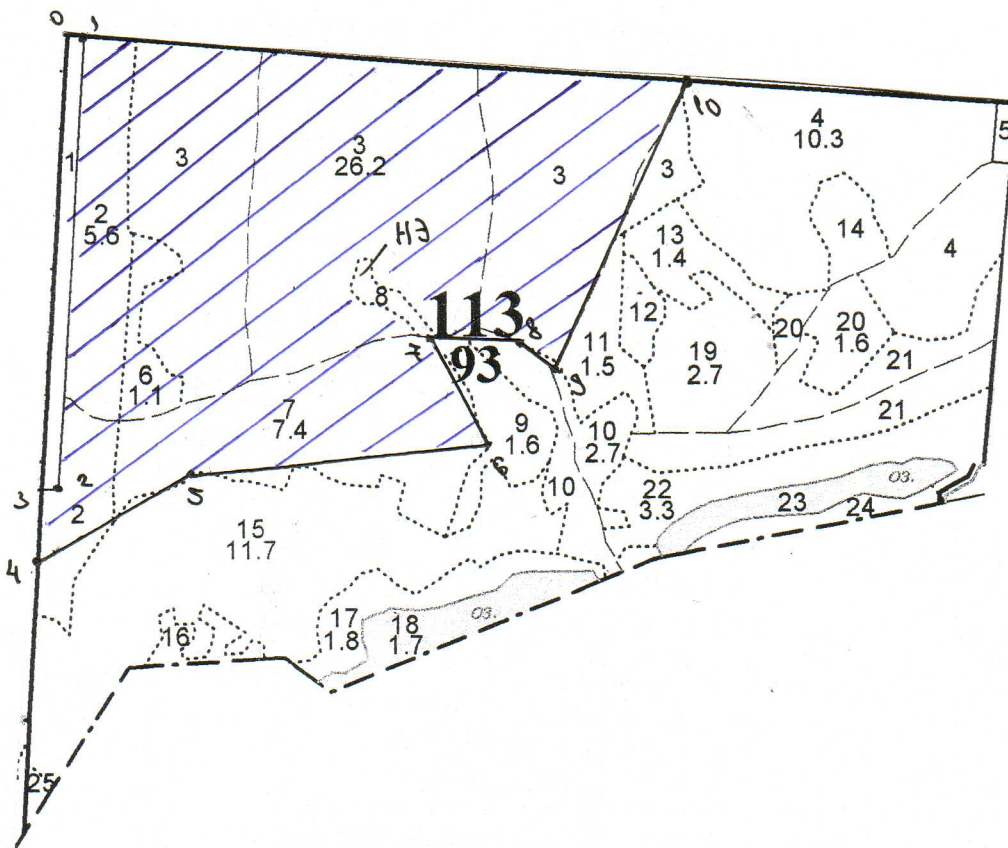
Порода: Сосна

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	438	353		35	25	25											877	85
16	526	424		42	31	29											1052	102
20	789	636		63	46	44											1578	153
24	877	707		70	51	49											1754	170
28	964	777		77	56	54											1929	187
32	1491	1201		119	86	83											2981	289
36	1228	989		98	71	69											2455	238
40	789	636		63	46	44											1578	153
44	526	424		42	31	29											1052	102
48	438	353		35	25	25											877	85
52	351	283		28	20	20											701	68
56	175	141		14	10	10											351	34
60	175	141		14	10	10											351	34
Итого, шт	8768	7067		701	509	491											17536	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 113 Выдел 2,3,6,7 Площадь 37,2 га
М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2,3,6,7	Сплошной перечет				37,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	-	ЮВ 87° 30'	20
1-2	-	ЮЗ 03° 30'	606
2-3	-	СЗ 87° 30'	20
3-4	-	ЮЗ 03° 30'	81
4-5	-	СВ 62° 30'	222
5-6	-	СВ 85° 00'	400
6-7	-	СЗ 31° 00'	162
7-8	-	СВ 80° 00'	91
8-9	-	ЮВ 62° 00'	101
9-10	-	СВ 23° 30'	420
10-1	-	СЗ 87° 30'	801

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

Артюх Е.С.

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