

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБУ «Заповедная Мордовия»

А.Б. Ручин

«12» ноября 2018 г.



Акт лесопатологического обследования № 7

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
Кемлянское		117	1	11,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,5 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	8,99	слабая

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 9,3% 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 2,6 %, _____

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	Выборочный запас на выделе, кубм	Крайние сроки проведения
Кемлянское		117	1	11,5	Выборочная санитарная рубка	11,5	С	360	2019-2020 гг
Итого:				11,5		11,5		360	

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 №7

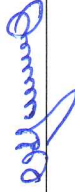
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений на 12.11.2018 г.

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

117	1	11,5	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	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	11,5	-	-	-	-	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	-	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,6	-	-	-	-	832 614	9,3	112 339	9,3	-	-	-	112 339	9,3	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Рекомендуемые мероприятия		
11,5	117	1	ООПТ	ООПТ	1	11,5	9С 1Б +О лп	состав	Всего	х	х	х	х	х	х	х	4326	45	45,7	-	-	-	-	-																											

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 № 7

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 Кемлянское Квартал 117 Выдел 1 Площадь 11,5 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 11,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Сосняк липняковый Состав 9С1Б+Ос+Лп 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

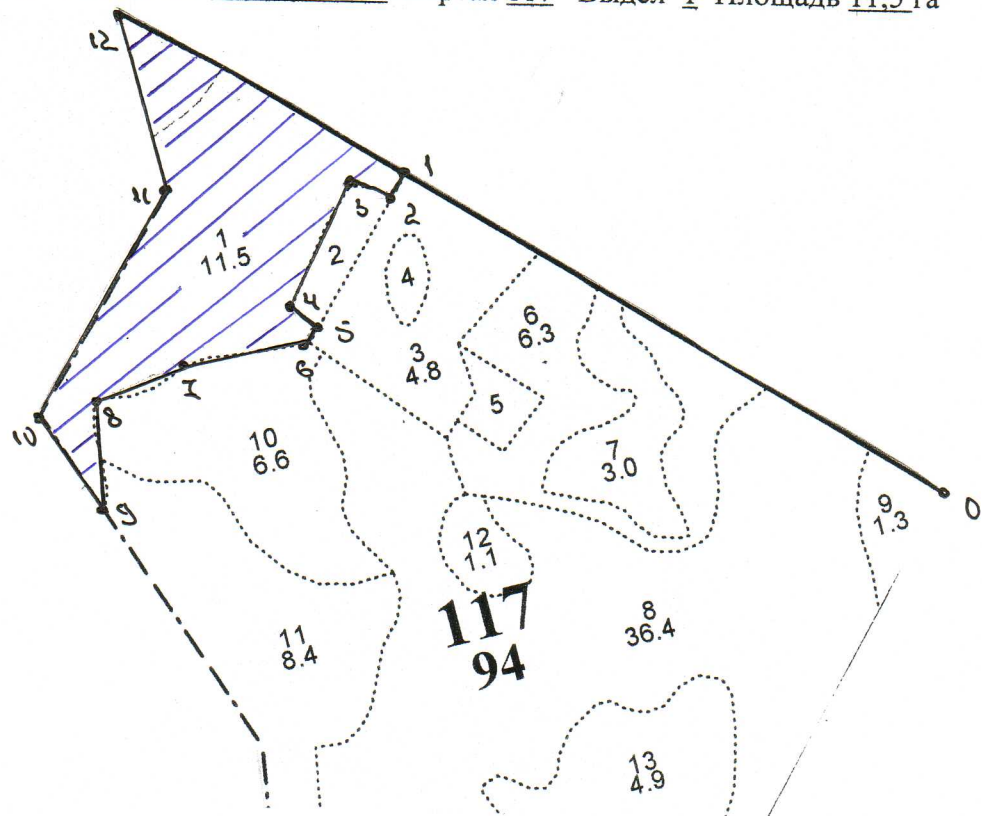
Порода: Сосна

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	97	99		9	6	6											216	20
16	117	118		10	7	7											259	24
20	175	178		16	10	11											389	36
24	194	197		17	11	12											432	40
28	214	217		19	12	13											475	44
32	331	336		29	19	20											735	68
36	272	276		24	16	16											605	56
40	175	178		16	10	11											389	36
44	117	118		10	7	7											259	24
48	97	99		9	6	6											216	20
52	78	79		7	4	5											173	16
56	39	39		3	2	2											86	8
60	39	39		3	2	2											86	8
Итого, шт	1944	1975		173	112	117											4321	9.3
Итого, %	45	45.7		4	2.6	2.7											100	9.3

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 Кемлянское Квартал 117 Выдел 1 Площадь 11,5 га
М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	Сплошной пересчет				11,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	-	СЗ 45° 00'	839
1-2	-	ЮЗ 45° 00'	33
2-3	-	СЗ 47° 00'	59
3-4	-	ЮЗ 39° 00'	190
4-5	-	ЮВ 37° 30'	98
5-6	-	ЮЗ 47° 00'	21
6-7	-	СЗ 88° 00'	176
7-8	-	ЮЗ 78° 00'	124
8-9	-	ЮЗ 04° 30'	142
9-10	-	ЮЗ 28° 00'	160
10-11	-	СВ 43° 15'	341
11-12	-	С 180° 00'	241
12-0	-	ЮВ 45° 00'	450

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

Артюх Е.С.



Дата составления документа «29» ноября 2018 года Телефон- +7 937 518 63 70