

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБУ «Заповедная Мордовия»

А.Б. Ручин

«12» ноября 2018 г.



Акт лесопатологического обследования № 6

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		116	15	25,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,0 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 устойчивости** ☒
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	9,12	слабая

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждён- ных огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным 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 4,5 % (причины назначения) (код112; 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: 0,62

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
Кемлянское		116	15	25,0	Выборочная санитарная рубка	25,0	С	797	2019-2020 гг
Итого:				25,0		25,0		797	

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;

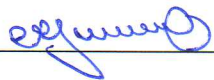
8. Сведения для расчёта стоимости древесины:

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. 

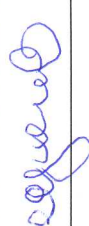
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений на 18.11.2018 г.

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 Кемлянский, Урочище(лесная дача)-

116	15	25,0	ООПТ	ООПТ	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	7	10 С+ Б	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												
										порода	С	110	29	40	сл	0,7	1	360	9652	49	41,2		4,5	2,6	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
										возраст		75	28	26	С2				95	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
										средняя высота, м																																						
112 339	112 339	9,8	ООПТ	ООПТ	Целевое назначение лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	5	25,0	15	Всего	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										
												порода	Б	75	28	26	С2				95	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
												возраст																																				
												средняя высота, м																																				
25,0	15	25,0	ООПТ	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	4	25,0	15	Всего	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										
												порода	Б	75	28	26	С2				95	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
												возраст																																				
												средняя высота, м																																				
25,0	15	25,0	ООПТ	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	4	25,0	15	Всего	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										
												порода	Б	75	28	26	С2				95	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
												возраст																																				
												средняя высота, м																																				

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

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 116 Выдел 1 Площадь 25,0га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 25,0 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Сосняк липняковый Состав 10С+Б Возраст 110 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

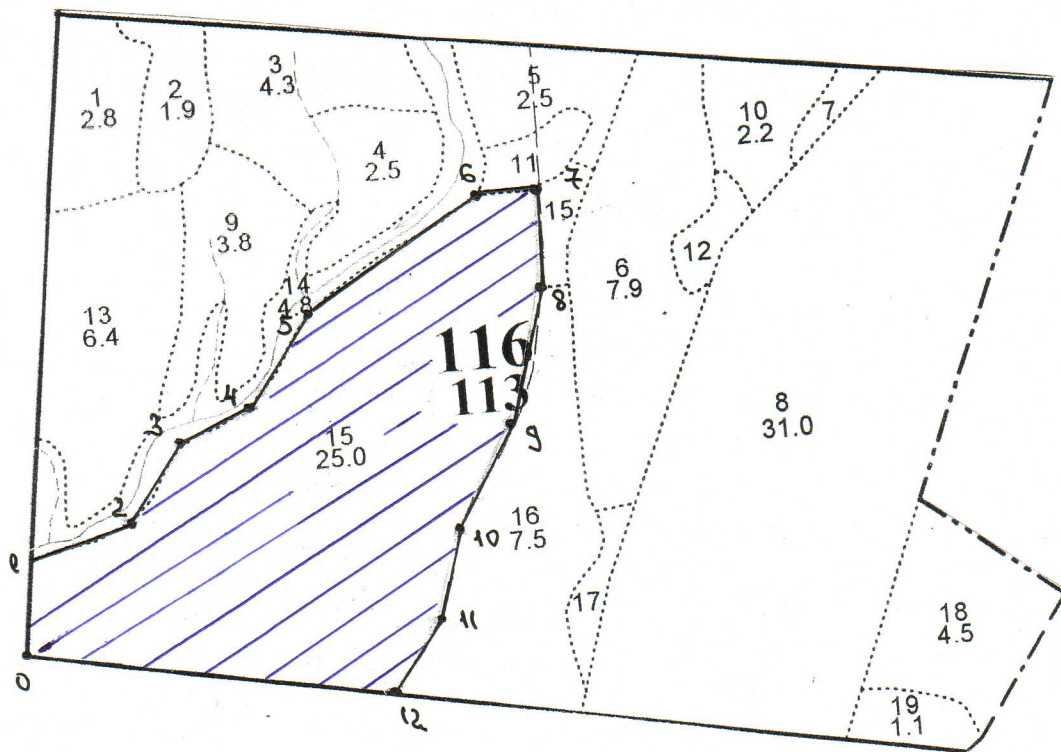
Порода: Сосна

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	236	199		22	13	13											483	47
16	284	239		26	15	16											579	57
20	426	358		39	23	23											869	85
24	473	398		43	25	26											965	95
28	520	437		48	28	29											1062	104
32	804	676		74	43	44											1641	161
36	662	557		61	35	36											1351	132
40	426	358		39	23	23											869	85
44	284	239		26	15	16											579	57
48	236	199		22	13	13											483	47
52	189	159		17	10	10											386	38
56	95	80		9	5	5											193	19
60	95	80		9	5	5											193	19
Итого, шт	4729	3977		434	251	261											9652	9.8
Итого, %	49	41.2		4.5	2.6	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 Кемлянокское Квартал 116 Выдел 15 Площадь 25,0 га
М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15					
Сплошной пересчет					25,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	-	СВ 07° 00'	131
1-2	-	СВ 65° 30'	89
2-3	-	СВ 35° 00'	178
3-4	-	СВ 67° 00'	109
4-5	-	СВ 32° 30'	149
5-6	-	СВ 60° 00'	272
6-7	-	ЮВ 88° 00'	83
7-8	-	ЮЗ 03° 00'	140
8-9	-	ЮЗ 17° 30'	189
9-10	-	ЮЗ 28° 00'	161
10-11	-	ЮЗ 15° 00'	126
11-12	-	ЮЗ 33° 15'	117
12-0	-	СЗ 80° 15'	491

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