

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 27,0 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 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	9,02	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 13,7 % 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 2,8 %, _____

старого сухостоя 6,7 %, _____

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: 0,59

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		118	13	27,0	Выборочная санитарная рубка	27,0	С	1001	2019-2020 гг
Итого:				27,0		27,0		1001	

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;

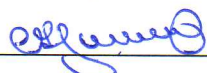
8. Сведения для расчёта стоимости древесины:

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 №8

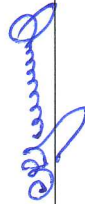
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений на 12.11 2018 г.

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 Кемянское, 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		площадь, га													
							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 сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья																				
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	27,0	-				27,0								
118	13	27,0	ООПТ	ООПТ	13	27,0	100% Б	С	100	27	34	Бр	0,7	1	330	9324	45	41,3		4,2	2,8	6,7	-	-	-	-	-	-	832 614	13,7	112 339	13,7															
								Б	75	27	28	В2					100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								Всего	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	9539	45	41,3		4,2	2,8	6,7	-	-	-	-	-	832 614	13,7	112 339	13,7									

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 70

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

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 118 Выдел 13 Площадь 27,0 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 27,0 га

Таксационная характеристика:

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

Полнота 0,7 Запас на га 330 Возобновление отсутствует

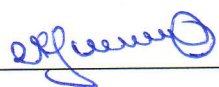
Время и причина ослабления лесного насаждения- 2014 год шелкопряд монашенка.

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

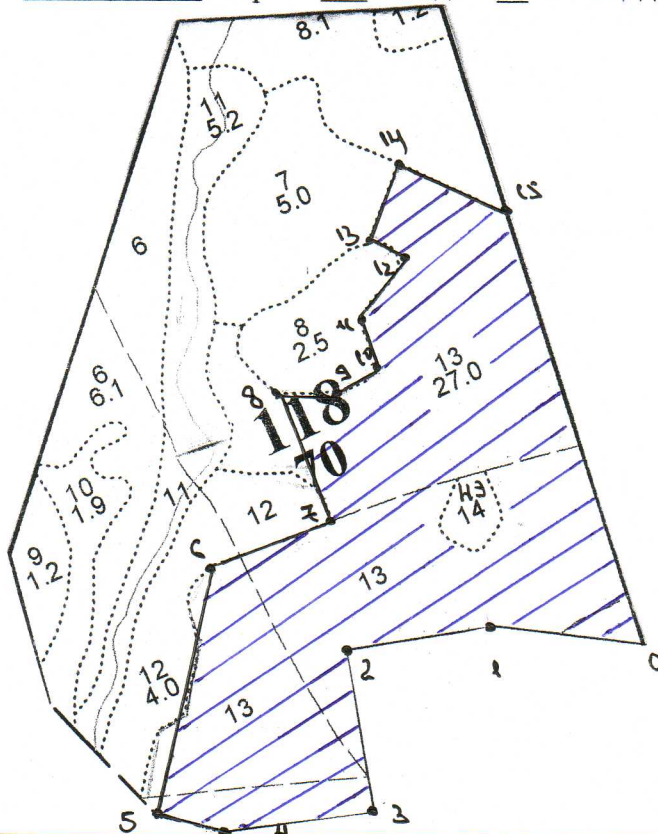
Порода: Сосна

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	210	193		20	13	31											466	64
16	252	231		23	16	37											559	77
20	378	347		35	23	56											839	115
24	420	385		39	26	62											932	128
28	462	424		43	29	69											1026	141
32	713	655		67	44	106											1585	217
36	587	539		55	37	87											1305	179
40	378	347		35	23	56											839	115
44	252	231		23	16	37											559	77
48	210	193		20	13	31											466	64
52	168	154		16	10	25											373	51
56	84	77		8	5	12											186	26
60	84	77		8	5	12											186	26
Итого, шт	4196	3851		392	261	625											9324	13.7
Итого, %	45	41.3		4.2	2.8	6.7											100	13.7

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 Кемляное Квартал 118 Выдел 13 Площадь 27,0га
М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	Сплошной пересчет				27,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	-	CЗ 58 ⁰ 00'	197	13-14	-	CB 42 ⁰ 15'	115
1-2	-	CЗ 75 ⁰ 00'	199	14-15	-	ЮВ 42 ⁰ 00'	162
2-3	-	ЮЗ 26 ⁰ 00'	221	15-0	-	ЮЗ 09 ⁰ 00'	616
3-4	-	CЗ 73 ⁰ 00'	201				
4-5	-	CЗ 50 ⁰ 00'	110				
5-6	-	CB 36 ⁰ 00'	350				
6-7	-	ЮВ 87 ⁰ 00'	171				
7-8	-	CЗ 01 ⁰ 00'	201				
8-9	-	CB 59 ⁰ 30'	99				
9-10	-	CB 86 ⁰ 15'	70				
10-11	-	CB 01 ⁰ 15'	79				
11-12	-	CB 59 ⁰ 30'	100				
12-13	-	CЗ 34 ⁰ 15'	59				

Условные обозначения:  пробная площадь (площадь перече́та)

Артюх Е.С.

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