

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБУ «Заповедная Мордовия»

А.Б. Ручин

«29» октября 2018 г.

Акт № 1

лесопатологического обследования

лесных насаждений ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г.Смидовича, Республика Мордовия

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Жегаловское		347	1	13,9
Жегаловское		347	2	3,7
Жегаловское		347	6	5,6
Жегаловское		347	7	3,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 26,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: несоответствий не установлено.

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

- причиной повреждения в квартале 347 выдела 1,2,6,7 является смоляной рак (код 371), наблюдается суховершинность, пораженные деревья заметно ослаблены. Раковые раны, охватывают ствол более чем 2/3 его окружности, препятствуют поступлению воды и питательных веществ, что приводит к резкому снижению текущего прироста у больных деревьев. Пораженные смоляным раком ослабленные деревья заселены стволовыми вредителями, которые значительно укоряют процесс отмирания деревьев в очагах болезни. Насаждение (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	8,0	слабая

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак (серянка)	Сосна	8,0	слабая

3. Выборке подлежит 8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____

усыхающих 0 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 4 %,
старого сухостоя 4 %,
в том числе: свежего ветровала 0 %
свежего бурелома 0 %
старого ветровала _____ %
в том числе: старого бурелома _____ %
старого сухостоя _____ %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит- 0,5:

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет- не лимитируется

5. 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	Запас на выделе, кубм	Крайние сроки проведения
Жегаловское		347	1	47,6	Выборочная санитарная рубка	13,9	Сосна	185	2019-2020 гг
Жегаловское		347	2	25,5	Выборочная санитарная рубка	3,7	Сосна	55	2019-2020 гг
Жегаловское		347	6	5,6	Выборочная санитарная рубка	5,6	Сосна	48	2019-2020 гг
Жегаловское		347	7	3,4	Выборочная санитарная рубка	3,4	Сосна	24	2019-2020 гг
Итого:				82,1		26,6		510	

Примечание: Все приведенные выше лесные участки находятся в функциональной зоне заповедника- «Участки ограниченного хозяйственного использования», в которой допускаются выборочные санитарные рубки и не противоречит пункту 5 Приказа Министерства природных ресурсов РФ от 16 июля 2007 г. №181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

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 не предусмотрены;

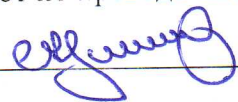
8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины: нет

год образования старого сухостоя- 2011-2013;

основная причина повреждения древесины- смоляной рак (серянка);

Дата проведения обследований «2.9» октября 2018 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. 

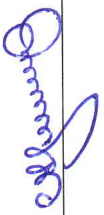
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений на 19.10.2018 г.

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смоленский», Мордовский государственный природный заповедник им П.Г. Смидовича, Участковое лесничество Жегаловское, 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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	26,6			
347	1	2	47,6	ООПТ	1	26,6	7С2 Б10 С+Л П+Е	С	140	31	40	с/м	0,7	1	370	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	ВСП	26,6	
	2	25,5	7С2 Е1Б +ОС +ЛП				С	130	31	40	с/м	0,7	1	370	3694	44,3	41,1	-	6,6	4,0	4,0	-	-	-	-	-	832 614	8,0	371	8,0						
	6	5,6	4С2 Е2Б1 ОС1 ЛП1				С	130	30	40	с/м	0,5	1	260																						
	7	3,4	4С1 Е2Б1 ОС2 ЛП1				С	130	30	36	с/м	0,4	1	210																						
8							Всего		х	х	х	х	х	х	х	3694	44,3	41,1	-	6,6	4,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	832 614	8,0	371	8,0	26,6

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 « 25 » октября 2018 года Телефон- +7 937 518 63 70

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия

Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г.Смидовича.

Участковое лесничество Жегаловское Квартал 347 Выдел 1,2,6,7 Площадь 26,6 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 26,6 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Сосняк липняковый Состав 7С2Б1ОС+ЛП+Е Возраст 140 Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на га 370 Возобновление 8Е2ЛП (20) 3,0 м, 1,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения- смоляной рак.

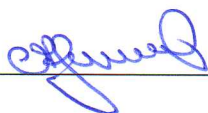
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия- - причиной повреждения в квартале 347 выдела 1,2,6,7 является смоляной рак (код 371), наблюдается суховершинность, пораженные деревья заметно ослаблены. Раковые раны, охватывают ствол более чем 2/3 его окружности, препятствуют поступлению воды и питательных веществ, что приводит к резкому снижению текущего прироста у больных деревьев. Пораженные смоляным раком ослабленные деревья заселены стволовыми вредителями, которые значительно укоряют процесс отмирания деревьев в очагах болезни. Насаждение (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 данном насаждении намечены выборочные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. _____



Дата составления документа- «26» октября 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	0	0		0	0	0	0	0	0								0	0
16	0	0		0	0	0	0	0	0								0	0
20	0	0		0	0	0	0	0	0								0	0
24	164	152		15	9	8	7	8	7								369	20
28	180	167		17	10	9	8	9	8								407	24
32	278	258		26	16	13	12	13	12								628	22
36	311	288		29	18	15	13	15	13								702	45
40	295	273		27	17	14	13	14	13								665	64
44	196	182		18	11	9	8	9	8								443	62
48	82	76		8	5	4	4	4	4								185	55
52	65	61		6	4	3	3	3	3								148	11
56	33	30		3	2	2	1	2	2								74	0
60	33	30		3	2	2	1	2	2								74	0
Итого, шт	1636	1518		151	92	78	70	78	70								3694	8
Итого, %	44.3	41.1		4.1	2.5	2.1	1.9	2.1	1.9								100	8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

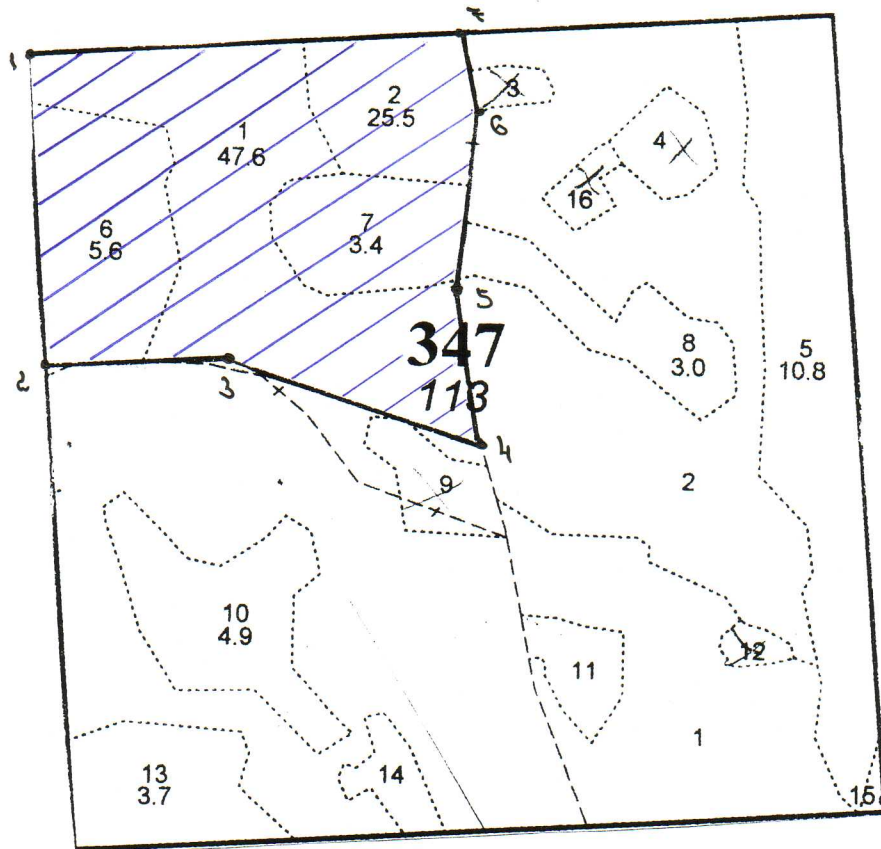
Порода: Ель

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. подлежа 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	0	0		0	0	0	0	0	0								0	0
16	0	0		0	0	0	0	0	0								0	0
20	0	0		0	0	0	0	0	0								0	0
24	31	29		3	2	1	1	1	7								76	0
28	34	32		3	2	2	1	2	8								84	0
32	53	49		5	3	3	2	3	12								129	4
36	59	55		5	3	3	3	3	13								144	8
40	56	52		5	3	3	2	3	13								137	10
44	37	35		3	2	2	2	2	8								91	6
48	16	14		1	1	1	1	1	4								38	5
52	12	12		1	1	1	1	1	3								31	2
56	6	6		1	0	0	0	0	2								16	0
60	6	6		1	0	0	0	0	2								16	0
Итого, шт	311	289		29	18	15	13	15	13								703	8
Итого, %	44.3	41.1		4.1	2.5	2.1	1.9	2.1	1.9								100	8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка
выборочной санитарной рубки

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия
Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Заповедная Мордовия», Мордовский государственный
природный заповедник им. П.Г. Смидовича. Участковое лесничество Жегаловское
Квартал 347 Выдел 1,2,6,7 Площадь 26,6 га М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1,2,6,7	Сплошной пересчет				26,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	-	ЮВ 05°30'	413
2-3	-	СВ 85°00'	232
3-4	-	ЮВ 72°00'	358
4-5	-	СЗ 08°30'	212
5-6	-	СЗ 05°30'	220
6-7	-	СЗ 12°00'	111
7-1	-	ЮЗ 87°00'	571

Условные обозначения:  пробная площадь (площадь перечёта)

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

Артюх Е.С.



Дата составления документа «26» октября 2018 года Телефон- +7 937 518 63 70