

Приложение 2 к приказу Минприроды  
России от 16.09.2016 №480

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере особо охраняемых природных  
территорий и Байкальской природной  
территории

Григорьев А.И.

«21» ноября 2019 года

## Акт лесопатологического обследования № 1

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		12	30	8,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,9 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	9,31	слабая

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 9,5 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих 4,4 % (причины назначения) (код 112; код 339)  
 свежего сухостоя 2,5 %,   
 старого сухостоя 2,6 %,   
 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: 0,7  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет- не лимитируется

#### 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		12	30	8,9	Выборочная санитарная рубка	8,9	С	233	2020 год
<b>Итого:</b>				<b>8,9</b>		<b>8,9</b>		<b>233</b>	

**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;

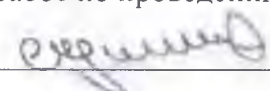
8. Сведения для расчёта стоимости древесины:

год образования старого сухостоя- 2014 год;

основная причина повреждения древесины- повреждение монашенкой 2014 года;

Дата проведения обследований «22» октября 2019 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. 

## 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», Национальный парк «Смольный»

Участковое лесничество Кемлянское Квартал 12 Выдел 30 Площадь 8,9 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 8,9 га

Таксационная характеристика:

Тип леса липняк сложный Состав 7СЗБ+Ос+Лп Возраст 90 Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на га 350 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения- 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- 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 данном насаждении намечены выборочные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С.  \_\_\_\_\_

Дата составления документа- «22» октября 2019 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. 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	114	96		10	6	6											232	23
16	137	115		13	7	8											280	27
20	205	173		19	11	11											419	41
24	228	192		21	12	13											466	46
28	251	211		23	13	14											512	50
32	388	326		36	21	21											792	78
36	319	269		29	17	18											652	64
40	205	173		19	11	11											419	41
44	137	115		13	7	8											280	27
48	114	96		10	6	6											232	23
52	91	77		8	5	5											186	18
56	46	38		4	2	3											93	9
60	46	38		4	2	3											93	9
Итого, шт	2281	1919		209	120	127											4656	9.8
Итого, %	49	41.2		4.5	2.6	2.7											100	9.8

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза

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	5																5	-
16	15																15	-
20	16																16	-
24	24																24	-
28	25																25	-
32	21																21	-
36	8																8	-
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт	114																114	-
Итого, %	100																100	-

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: осина

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																			
16	1																	1	
20	1																	1	-
24	1																	1	-
28	2																	2	-
32	1																	1	-
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт	6																	6	-
Итого, %	100																	100	-

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: липа

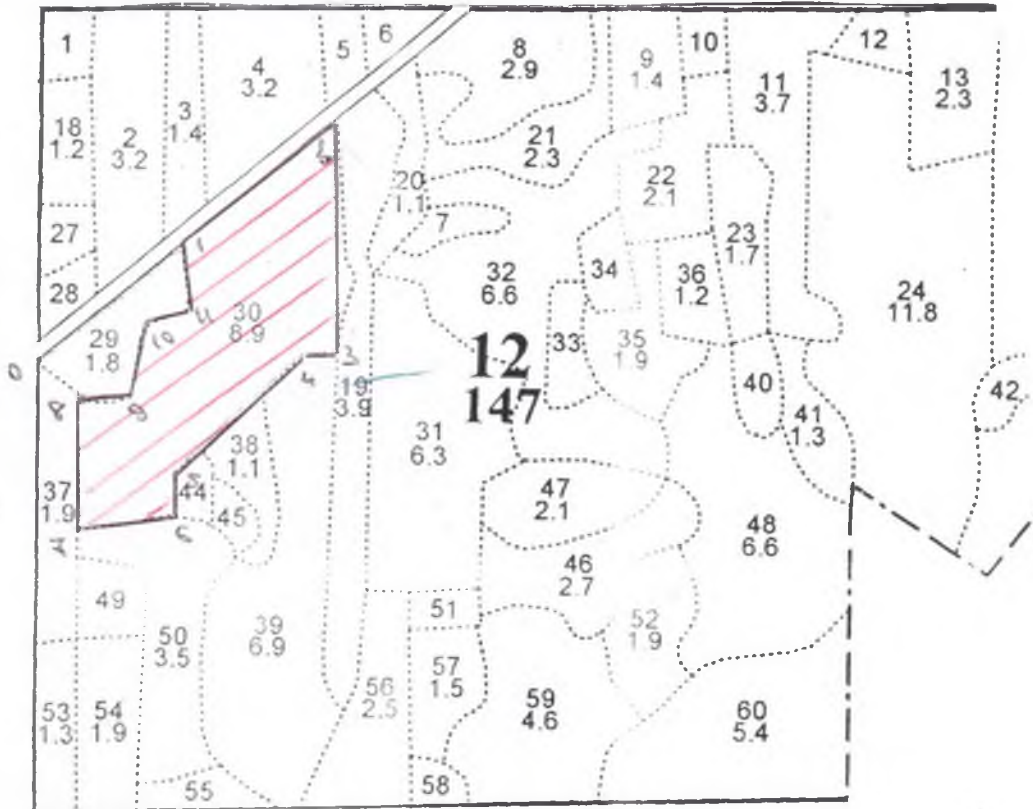
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	1																	1	
16	1																	1	
20	1																	1	
24	2																	2	
28	2																	2	
32	1																	1	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт	8																	8	-
Итого, %	100																	100	-

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 Кемлянокое Квартал 12 Выдел 30 Площадь 8,9 га  
М 1:10000



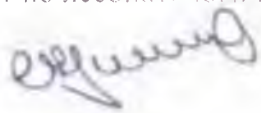
Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
30	Сплошной перече́т				8,9

Номера точек	Координаты	Углы линий	Длина, м
0-1	41.803598, 45.364739	СВ 49° 00'	291
1-2	41.804937, 45.367733	СВ 49° 00'	263
2-3	41.806816, 45.371152	ЮВ 02° 30'	310
3-4	41.804208, 45.371095	ЮЗ 87° 00'	48
4-5	41.804296, 45.370655	ЮЗ 45° 00'	226
5-6	41.802436, 45.367140	ЮВ 02° 00'	60
6-7	41.802195, 45.367121	ЮЗ 79° 00'	180
7-8	41.802003, 45.365544	СЗ 01° 30'	179
8-9	41.803206, 45.365698	СВ 83° 30'	71
9-10	41.803347, 45.366701	СВ 08° 00'	100
10-11	41.801203, 45.367196	СВ 69° 00'	61
11-1	41.804579, 45.368162	СЗ 19° 00'	89

Условные обозначения:  пробная площадь (площадь перече́та)

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

Арпюх Е.С.



Дата составления документа «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2019 г.**

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, Урочище(лесная дача)-

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	Рекомендуемые мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					вид	площадь, га				
12	30	8,9	ОО/П	ОО/П	30	8,9	7С 3Б + Ос + Лп	С	90	28	36	сл	0,7	1	350	465 6	49	41,2		4,5	2,6	2,7									832 614	9,8	112 339	9,8		ВСП	8,9
								Б	80	28	30	С2				114	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								Ос		28	38					6	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								Лп		25	28					8	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								<b>Всего</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>478 4</b>	<b>50,4</b>	<b>40,1</b>		<b>4,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>							<b>832 614</b>	<b>9,5</b>	<b>112 339</b>	<b>9,5</b>			<b>8,9</b>		

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 «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере особо охраняемых природных  
территорий и Байкальской природной  
территории

Григорьев А.И.

«24» ноября 2019 года

## Акт лесопатологического обследования № 2

лесных насаждений ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Сидовича 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		71	17	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,8 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. питаниях 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	9,27	слабая

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 9,42 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 4,07 % (причины назначения) (код 112: код 339)

свежего сухостоя 2,71 %,

старого сухостоя 2,64 %,

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: 0,6  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет- не лимитируется

## 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 выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Кемлянское		71	17	4,8	Выборочная санитарная рубка	4,8	С	146	2020-2021 гг
<b>Итого:</b>				<b>4,8</b>		<b>4,8</b>		<b>146</b>	

**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 «22» октября 2019 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Арпюх Е.С. \_\_\_\_\_



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

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 71 Выдел 17 Площадь 4,8 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 4,8 га

Таксационная характеристика:

Тип леса липняк сложный Состав 10С+Б Возраст 100 Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на га 350 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения- шелкопряд монашенка.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

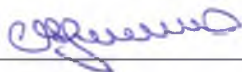
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия- 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. питания 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- «22» октября 2019 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. 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	31	27		3	2	2											65	6
16	37	33		3	2	2											77	8
20	56	49		5	3	3											116	11
24	62	54		5	4	3											128	13
28	69	60		6	4	4											143	14
32	106	92		9	6	6											219	22
36	87	76		8	5	5											181	18
40	56	49		5	3	3											116	11
44	37	33		3	2	2											77	8
48	31	27		3	2	2											65	6
52	25	22		2	1	1											51	5
56	12	11		1	1	1											26	3
60	12	11		1	1	1											26	3
Итого, шт	621	544		54	36	35											1290	9.7
Итого, %	48.14	42.17		4.19	2.79	2.71											100	9.7

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза

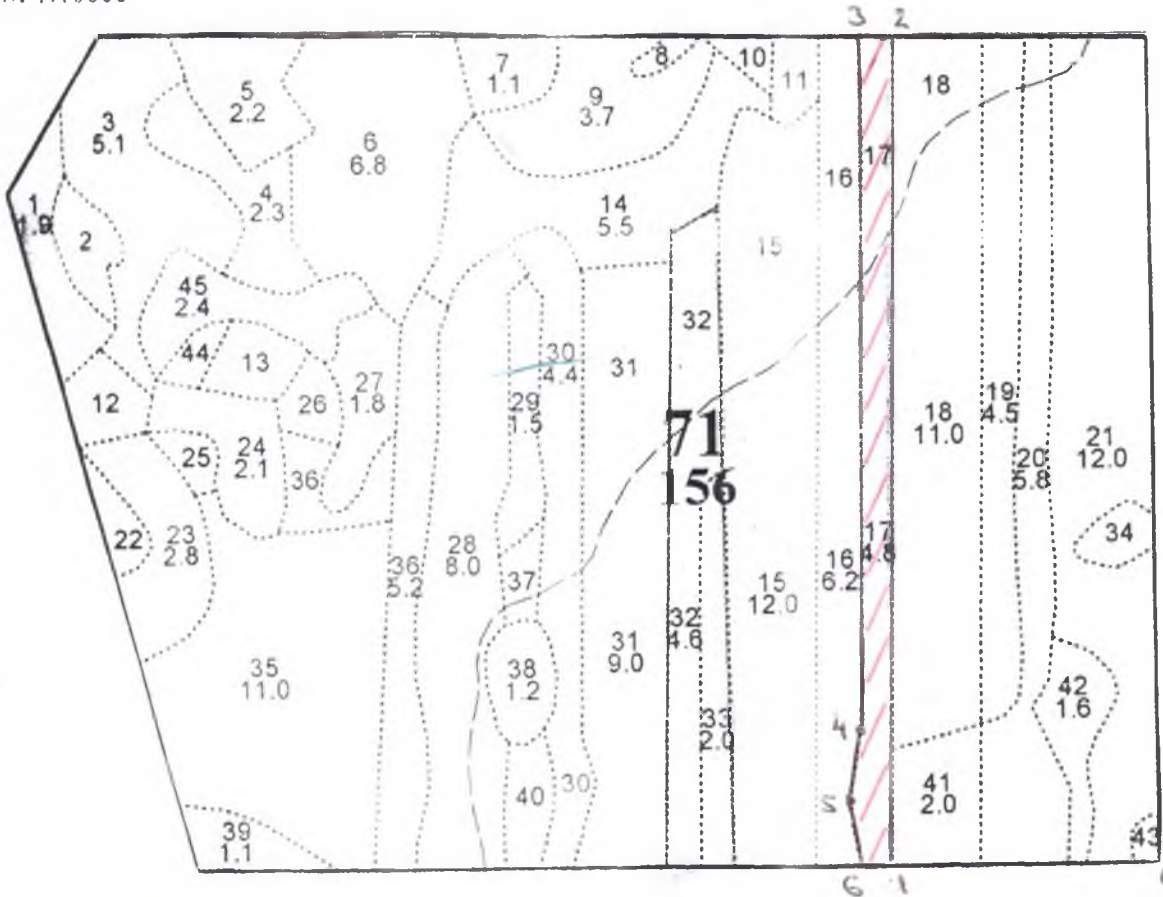
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	2																	2	
16	3																	3	
20	3																	3	
24	9																	9	
28	11																	11	
32	7																	7	
36	2																	2	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт	37																	37	
Итого, %	100																	100	

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 71 Выдел 17 Площадь 4.8 га  
М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	Сплошной перече́т				4,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	54.751248, 45.297329	ЮЗ 89°30'	353
1-2	54.751348, 45.294405	ЮЗ 89°30'	40
2-3	54.761036, 45.294599	СЗ 13°00'	89
3-4	54.761029, 45.293936	СВ 09°00'	99
4-5	54.753020, 45.291707	С 00°00'	911
5-6	54.752806, 45.290925	В 90°00'	43
6-1	54.751341, 45.291242	Ю 00°00'	1097

Условные обозначения:  пробная площадь (площадь перече́та)

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

Артюх Е.С.

Дата составления документа «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2019 г.

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 Кемлянокское, Урочище(лесная дача)-

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	Рекомендуемые мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34						
71	17	48	ООПТ	ООПТ	17	48	10 С+ Б	С	100	28	38	С1	0,7	1	350	129 0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	832 614	9,69	112 339	9,69	ВСП	4,8	
								Б	70	27	28	С2				37	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Всего	х	х	х	х	х	х	х	132 7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	832 614	9,42	112 339	9,42		4,8		

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 «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере особо охраняемых природных  
территорий и Байкальской природной  
территории

Григорьев А.И.

«21»

сентября

2019 года

### Акт лесопатологического обследования № 3

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
Кемлянковое		77	13	7,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,1 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	9,18	слабая

Повреждено огнём

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

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 4,4 % (причины назначения) ( код112: код 339)

свежего сухостоя 2,7 %,

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: 0,6  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет- не лимитируется

#### 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 выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Кемлянское		77	13	7,1	Выборочная санитарная рубка	7,1	С	201	2020-2021 гг
<b>Итого:</b>				<b>7,1</b>		<b>7,1</b>		<b>201</b>	

**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:

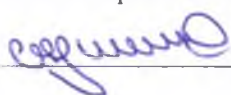
год образования старого сухостоя- 2014 год;

основная причина повреждения древесины- повреждение монашенкой 2014 года;

Дата проведения обследований «22» октября 2019 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С.



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия

Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смоляный», Национальный парк «Смоляный»

Участковое лесничество Кемлянское Квартал 77 Выдел 13 Площадь 7,1 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 7,1 га

Таксационная характеристика:

Тип леса сосняк брусничник Состав 10С Возраст 90 Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на га 320 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения- шелкопряд монашенка.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

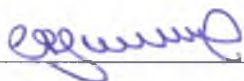
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия- 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. питания 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- «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

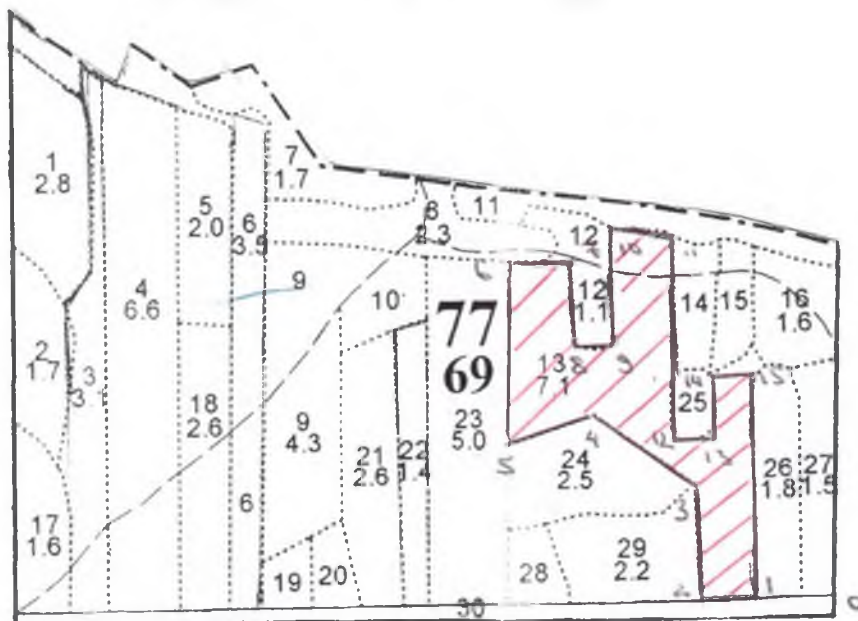
Порода: Сосна

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. 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	65	52		6	4	4											131	13
16	78	63		7	4	4											156	15
20	118	94		10	6	6											234	23
24	131	105		11	7	7											261	26
28	144	115		13	8	8											288	28
32	222	178		20	12	12											444	43
36	183	146		16	10	10											365	36
40	118	94		10	6	6											234	23
44	78	63		7	4	4											156	15
48	65	52		6	4	4											131	13
52	52	42		5	3	3											105	10
56	26	21		2	1	1											51	5
60	26	21		2	1	1											51	5
Итого, шт	130 6	104 6		115	70	70											2607	9.9
Итого, %	50.1	40.1		4.4	2.7	2.7											100	9.9

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

Абрис участка  
выборочной санитарной рубки

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия  
Лесничество (лесопарк) ФЛ БУ «Заповедная Мордовия», Национальный парк «Смольный» Участковое  
лесничество Кемлянокое Квартал 77 Выдел 13 Площадь 7,1 га  
М 1 10000



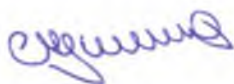
Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
13	Сплошной переčet				7,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	54.750631, 45.397897	90°00'	100
1-2	54.750639, 45.397218	390°00'	72
2-3	54.750572, 45.395315	01°00'	154
3-4	54.752168, 45.394904	352°00'	172
4-5	54.752909, 45.392940	103°00'	126
5-6	54.752494, 45.391427	00°00'	241
6-7	54.754855, 45.391451	В 90°00'	81
7-8	54.754898, 45.392280	ЮВ 02°00'	121
8-9	54.753909, 45.392434	В 90°00'	48
9-10	54.753927, 45.393032	С 101°30'	161
10-11	54.754706, 45.392987	ЮВ 73°00'	82
11-12	54.754657, 45.393444	110°00'	270
12-13	54.753625, 45.393534	В 90°00'	54
13-14	54.753674, 45.394283	303°30'	73
14-15	54.753518, 45.396961	В 90°00'	57
15-1	54.753493, 45.397279	ЮВ 01°00'	300

Условные обозначения:  пробная площадь (площадь перечёта)

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

Арпюх Е.С.



Дата составления документа «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2019 г.

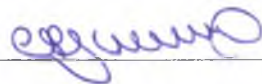
Субъект Российской Федерации Республика Мордовия Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Национальный парк «Смольный», Участковое лесничество Кемлянское, Урочище(лесная дача)-

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	Рекомендуемые мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	слезжий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га			
77	13	7,1	ООПТ	ООПТ	6	7,1	10 С	С	90	26	32	бр	0,7	1	320	260 7	50,1	40,1	-	4,4	2,7	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	832 614	9,8	112 339	9,8	ВСП	7,1
								Всего	х	х	х	х	х	х	х	260 7	50,1	40,1	-	4,4	2,7	2,7	-	-	-	-	-	-	-	832 614	9,8	112 339	9,8		7,1	

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 «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере особо охраняемых природных  
территорий и Биосферной природной  
территории

«21»  Григорьев А.И.  
2019 года

## Акт лесопатологического обследования № 4

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		102	10	12,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,0га.

## 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	9,21	слабая

Повреждено огнём

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

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) ( 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: 0,6  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет- не лимитируется

## 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
Баракмановское		102	10	12,0	Выборочная санитарная рубка	12,0	С	361	2020-2021 гг
<b>Итого:</b>				<b>12,0</b>		<b>12,0</b>		<b>361</b>	

**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 «22» октября 2019 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. \_\_\_\_\_

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

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 102 Выдел 10 Площадь 12.0 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 12.0 га

Таксационная характеристика:

Тип леса сосняк брусничник Состав 10С Возраст 99 Бонитет 1

Полнота 0.7 Запас на га 360 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения- 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- 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 данном насаждении намечены выборочные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. \_\_\_\_\_

Дата составления документа- «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

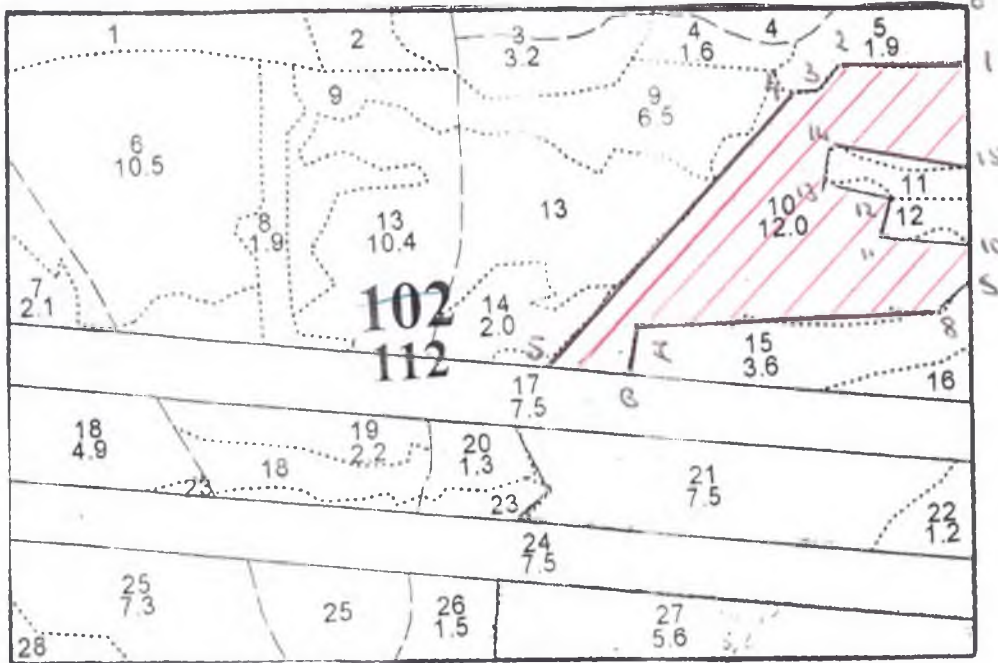
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	139	111		12	7	7											276	27
16	167	134		15	9	9											334	33
20	250	200		22	13	13											498	49
24	278	223		25	14	15											555	54
28	306	245		27	16	16											610	60
32	473	378		42	25	25											943	92
36	389	312		35	20	21											777	76
40	250	200		22	13	13											498	49
44	167	134		15	9	9											334	33
48	139	111		12	7	7											276	27
52	111	89		10	6	6											222	22
56	56	45		5	3	3											112	11
60	56	45		5	3	3											112	11
Итого, шт	278 1	222 7		247	145	147											5547	9.8
Итого, %	50.1	40.1		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 Баракмановское Квартал 102 Выдел 10 Площадь 12,0 га  
М 1:10000

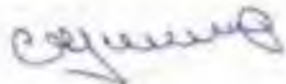


Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина	радиус, м	площадь, га
10	Сплошной перечет				12,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	54.759199, 45.485053	ЮЗ 04°00'	79
1-2	54.758414, 45.485046	СЗ 89°00'	118
2-3	54.758493, 45.483113	ЮЗ 45°00'	42
3-4	54.758048, 45.482561	СЗ 84°00'	34
4-5	54.758110, 45.481239	ЮЗ 14°00'	487
5-6	54.755161, 45.476302	ЮВ 82°00'	108
6-7	54.755039, 45.478007	СВ 16°00'	76
7-8	54.755823, 45.478216	ЮВ 88°00'	398
8-9	54.755693, 45.483628	СВ 50°00'	52
9-10	54.756189, 45.484813	СВ 04°00'	50
10-11	54.756574, 45.484853	СЗ 80°00'	120
11-12	54.756785, 45.483480	СВ 18°00'	52
12-13	54.757288, 45.483465	СЗ 73°00'	91
13-14	54.757547, 45.482275	СВ 12°00'	50
14-15	51.757932, 45.482565	ЮВ 7°00'	184
15-1	51.757895, 45.481986	СВ 04°00'	138

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

Артюх Е.С.



Дата составления документа «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

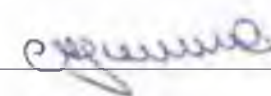
**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2019 г.**

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, Урочище(лесная дача)-

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31	32		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий с хостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
102	10	12,0	ООИИ	ООИИ	10	12,0	С	С	99	29	34	сл	0,7	I	360	554 7	50,1	40,1		4,5	2,6	2,7							832 614	9,8	112 339	9,8	ВСП	12,0	
												С2																							
							<b>Всего</b>		x	x	x	x	x	x	x	554 7	50,1	40,1		4,5	2,6	2,7							832 614	9,8	112 339	9,8			12,0

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 «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

53



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере особо охраняемых природных  
территорий и Байкальской природной  
территории

«21»  Григорьев А.И.  
2019 года

## Акт лесопатологического обследования № 5

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		112	1	6.6
Барахмановское		112	2	1.1
Барахмановское		112	7	2.0
Барахмановское		112	24	9.8
Барахмановское		112	37	4.1
Барахмановское		112	44	3.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 27,4 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 ствольными при доп. питании пр. лет (51-75% ветвей) (код 607);

В том числе:

заселено (отработано) ствольными вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Малый сосновый лубоед	С	9,15	слабая

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 9,5 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 4,5 % (причины назначения) ( код 112; код 339)

свежего сухостоя 2,5 %,

старого сухостоя 2,5 %,

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: 0,6  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет- не лимитируется

#### 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, кбм	Крайние сроки проведения
Барахмановское		112	1	6,6	Выборочная санитарная рубка	6,6	С	241	2020-2021 гг
		112	2	1,1		1,1	С	39	
		112	7	2,0		2,0	С	128	
		112	24	9,8		9,8	С	311	
		112	37	4,1		4,1	С	107	
		112	44	3,8		3,8	С	113	
<b>Итого:</b>				<b>27,4</b>		<b>27,4</b>		<b>939</b>	

**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 «22» октября 2019 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. \_\_\_\_\_

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

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 112 Выдел 1,2,7,24,37,44 Площадь 27,4 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 27,4 га

Таксационная характеристика:

Тип леса сосняк брусничник Состав 10С+Б Возраст 100 Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на га 300 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения- шелкопряд монашенка.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

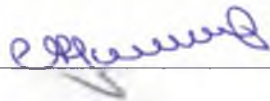
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия- 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 данном насаждении намечены выборочные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. \_\_\_\_\_



Дата составления документа- «22» октября 2019 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. 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	335	272		30	17	17											671	64			
16	402	326		36	20	21											805	77			
20	603	490		54	30	31											1208	115			
24	670	544		60	34	35											1343	129			
28	738	599		67	37	38											1479	142			
32	1140	925		103	57	59											2284	219			
36	939	762		85	47	49											1882	181			
40	603	490		54	30	31											1208	115			
44	402	326		36	20	21											805	77			
48	335	272		30	17	17											671	64			
52	268	218		24	13	14											537	51			
56	134	109		12	7	7											269	26			
60	134	109		12	7	7											269	26			
Итого. шт	6703	5442		603	336	347											13431	9.6			
Итого. %	49.9	40.5		4.5	2.5	2.6											100	9.6			

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза

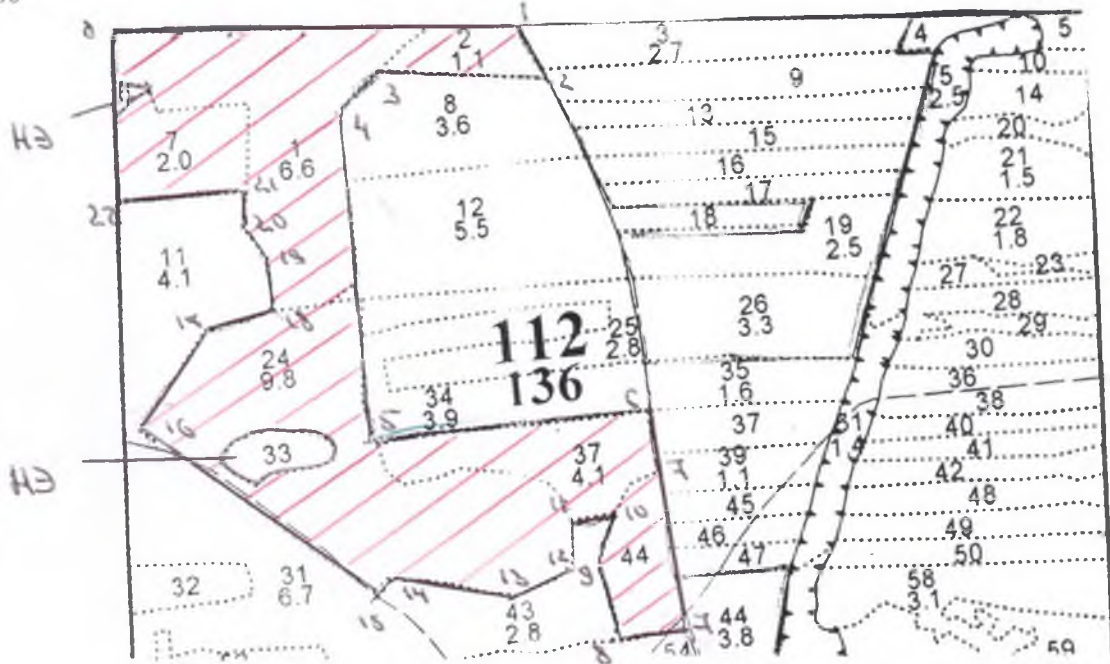
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	8																	8	-
16	11																	11	-
20	14																	14	-
24	16																	16	-
28	18																	18	-
32	17																	17	-
36	10																	10	-
40	7																	7	-
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт	101																	101	-
Итого, %	100																	100	-

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 Баракмановское Квартал 112 Выдел 1.2.7. 1.37.44 Площадь 27,4 га  
М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1.2.7.24.37.44	Сплошной перечет				
					27,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	54 745679, 45 443566	ЮВ 86°30'	965
1-2	54.745223, 45.451953	ЮВ 26°00'	73
2-3	54.744694, 45.452108	СЗ 82°00'	227
3-4	54.745060, 45.449040	ЮЗ 56°00'	79
4-5	54.744794, 45.448502	ЮЗ 0°00'	443
5-6	54.742532, 45.448498	СВ 89°00'	363
6-7	54.742406, 45.453431	ЮВ 04°00'	294
7-8	54.738214, 45.453693	ЮЗ 88°00'	86
8-9	54.738226, 45.452641	СЗ 10°00'	110
9-10	54.738721, 45.452219	СВ 23°00'	63
10-11	54.739272, 45.452078	ЮЗ 86°00'	58
11-12	54.739737, 45.452175	ЮЗ 03°00'	61
12-13	54.743530, 45.443229	ЮЗ 70°00'	85
13-14	54.743530, 45.445557	СЗ 75°00'	166
14-15	54.743319, 45.445524	ЮЗ 50°00'	31
15-16	54.743065, 45.445619	СЗ 49°00'	387
16-17	54.740652, 45.443456	СВ 38°00'	160
17-18	54.738663, 45.447472	СВ 79°00'	94
18-19	54.738818, 45.447688	С 00°00'	72
19-20	54.738675, 45.448843	СЗ 29°00'	53
20-21	54.738960, 45.449552	С 00°00'	49
21-22	54.739344, 45.449722	З 90°00'	170
22-0	54.739573, 45.450556	СВ 03°00'	227

Условные обозначения:  пробная площадь (площадь перече́та)

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

Артюх Е С

Дата составления документа «22» октября 2019 года (телефон- +7 937 518 63 70)

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2019 г.

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 Баракмановское, Урочище(лесная дача)-

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	33																	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					вид	меропр.																
112	1	11	11	00111	1	1	10	С+Б	береза	80	24	28				100	49,9	40,5		4,5	2,5	2,6									832	614		112	339	9,6		ВСР	27										
								Всего	x	x	x	x	x	x	x	100	49,9	40,2		4,5	2,5	2,6							832	614	9,5	112	339	9,5															

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 «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере особо охраняемых природных  
территорий и Байкальской природной  
территории

Григорьев А.И.

« 21 » *ноябрь* 2019 года

## 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
Барахмановское		112	3	2,7
Барахмановское		112	9	2,5
Барахмановское		112	13	1,6
Барахмановское		112	15	1,5
Барахмановское		112	16	2,5
Барахмановское		112	17	1,3
Барахмановское		112	19	2,5
Барахмановское		112	26	3,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,9 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	9,19	слабая

Повреждено огнём

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

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 4,6 % (причины назначения) (код 112; код 339)  
 свежего сухостоя 2,5 %, \_\_\_\_\_  
 старого сухостоя 2,6 %, \_\_\_\_\_  
 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: 0,6  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет- не лимитируется

### 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		112	3	2,7	Выборочная санитарная рубка	2,7	С	128	2020-2021 гг
		112	9	2,5		2,5	С	75	
		112	13	1,6		1,6	С	51	
		112	15	1,5		1,5	С	58	
		112	16	2,5		2,5	С	68	
		112	17	1,3		1,3	С	43	
		112	19	2,5		2,5	С	68	
		112	26	3,3		3,3	С	98	
<b>Итого:</b>				17,9		17,9	589		

**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 «22» октября 2019 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. \_\_\_\_\_

## 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. Сидовича и национального парка «Смольный», Национальный парк «Смольный»

Участковое лесничество Барахмановское Квартал 112 Выдел 3,9,13,15,16,17,19,26  
Площадь 17,9 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 17,9 га

Таксационная характеристика:

Тип леса сосняк брусничник Состав 10С Возраст 84 Бонитет 1  
Полнота 0,7 Запас на га 320 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения- шелкопряд монашенка.

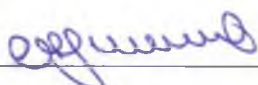
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия- 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 данном насаждении намечены выборочные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. 

Дата составления документа- «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

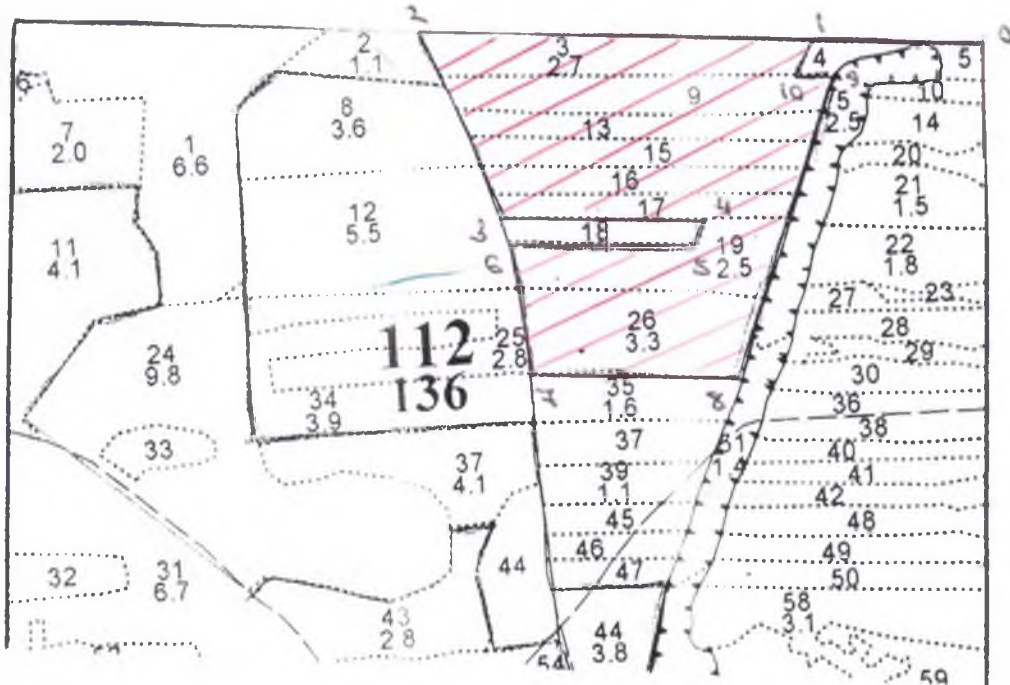
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	192	155		18	10	10												385	37
16	230	185		21	12	12												460	45
20	345	278		32	17	18												690	67
24	384	309		35	19	20												767	74
28	422	340		39	21	22												844	82
32	652	526		60	33	34												1305	126
36	537	433		49	27	28												1074	104
40	345	278		32	17	18												690	67
44	230	185		21	12	12												460	45
48	192	155		18	10	10												385	37
52	153	124		14	8	8												307	30
56	77	62		7	4	4												154	15
60	77	62		7	4	4												154	15
Итого, шт	3836	3092		353	194	200												7675	97
Итого, %	50	40.3		4.6	2.5	2.6												100	97

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 Баракмановское Квартал 112 Выдел 3,9,13,15,16,17,19,26 Площадь 17,9 га  
М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
3,9,13,15,16,17,19,26	Сплошной перечёт				17,9

Номера точек	Координаты	Рамбы линий	Длина, м
0-1	54 744655, 45.463676	СЗ 86°00'	232
1-2	54 744798, 45.460207	СЗ 86°00'	525
2-3	54.744321, 45.459854	ЮВ 23°00'	281
3-4	54 744296, 45.460216	ЮВ 88°00'	271
4-5	54.740152, 45.457051	ЮЗ 23°00'	33
5-6	54.740331, 45.453643	СЗ 87°00'	246
6-7	54.742817, 45.453231	ЮВ 08°00'	161
7-8	54.742699, 45.457212	ЮВ 86°00'	275
8-9	54.743283, 45.457368	СВ 20°00'	421
9-10	54 743414, 45.452818	СЗ 89°00'	50
10-1	54 745238, 45.451647	СВ 32°00'	53

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

Арпюх Е.С.

Дата составления документа «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70



### Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2019 г.

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

Номер квартала		Номер выделка	Площадь выделка, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выделка	Площадь лесопатологического выделка, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления повреждения	Подлежит рубке, %		Рекомендуемые мероприятия												
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	сосновый сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал						сосновый бурелом	старый бурелом	ALARIMMUS деревья	вид	площадь, га										
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												
112		2,7		ООП II	ООП II					23	26			1	320													832 614		112 339															
		2,5						21	28			1																																	
		1,6						26	28			1																																	
		1,5						28	36			1																																	
		2,5						23	26			1																																	
		1,3						26	26			1																																	
		2,5						27	30			1																																	
		3,3						27	28			1																																	
																																						832614	9,7	112339					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*. Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию  
Артюх Е.С.

50

Дата составления документа «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

Приложение 2 к приказу Минприроды  
России от 16.09.2016 №480

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере особо охраняемых природных  
территорий и Байкальской природной  
территории

Григорьев А.И.

«21»

сентября

2019 года

## 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
Барахмановское		106	9	14,8
Барахмановское		106	20	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,5 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 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	9,19	слабая

Повреждено огнём

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

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 4,5 % (причины назначения) ( код 112; код 339)  
 свежего сухостоя 2,6 %, \_\_\_\_\_  
 старого сухостоя 2,6 %, \_\_\_\_\_  
 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: 0,6  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет- не лимитируется

#### 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 выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Барахмановское		106	9	14,8	Выборочная санитарная рубка	14,8	С	400	2020-2021 гг
		106	20	2,7		2,7		130	
<b>Итого:</b>				<b>17,5</b>		<b>17,5</b>		<b>530</b>	

**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 «22» октября 2019 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. \_\_\_\_\_

## 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 Барахмановское Квартал 106 Выдел 9,20 Площадь 17,5 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 17,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса сосняк брусничник Состав 10С Возраст 84 Бонитет 1  
Полнота 0,7 Запас на га 350 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения- 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- 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 данном насаждении намечены выборочные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Аргюх Е.С. 

Дата составления документа- «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

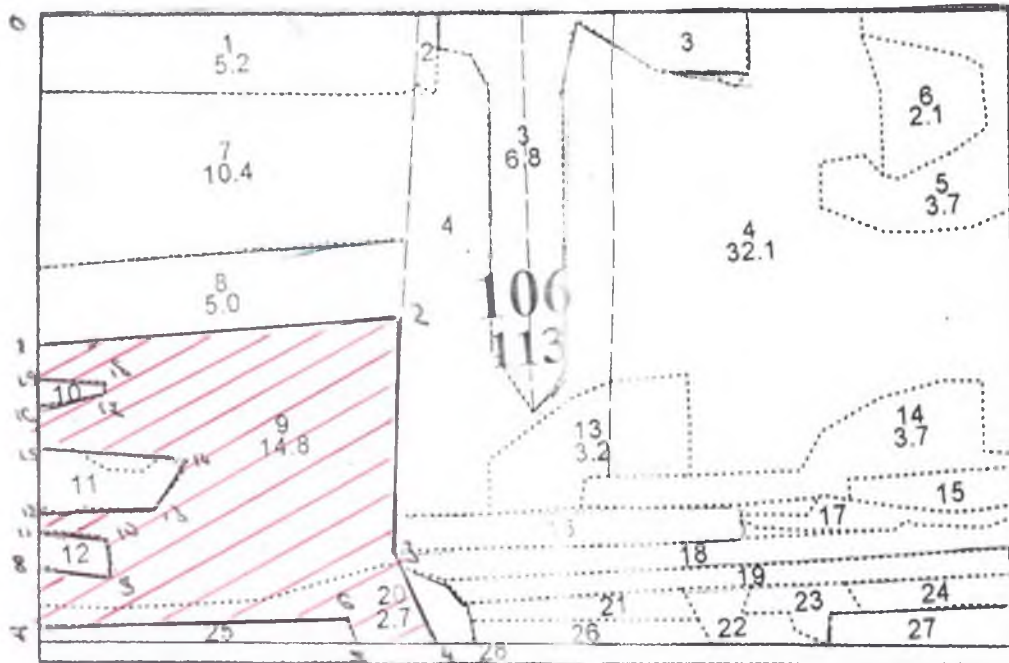
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	191	154		17	10	10											382	37
16	229	184		21	12	12											458	44
20	343	276		31	18	18											686	67
24	381	307		34	20	20											762	74
28	419	338		38	22	22											839	81
32	648	522		58	34	34											1296	126
36	534	430		48	28	28											1068	104
40	343	276		31	18	18											686	67
44	229	184		21	12	12											458	44
48	191	154		17	10	10											382	37
52	152	123		14	8	8											305	30
56	76	61		7	4	4											152	15
60	76	61		7	4	4											152	15
Итого, шт	381 2	307 0		344	200	200											7626	9.7
Итого, %	50	40.3		4.5	2.6	2.6											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 Баракмановское Квартал 106 Выдел 9.20 Площадь 17,5 га  
М 1:10000



Номер выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	(круговые площадки) перече́та		
			ширина	радиус, м	площадь, га
9.20		См. лист перече́та			17,5
Номера точек	Координаты		Углы линий	Длина, м	
0-1	54 755644, 45	1134680	ЮЗ 05° 00'	435	
1-2	51 749334, 45	113983	СЗ 89° 00'	483	
2-3	54 749399, 45	11288	ЮЗ 07° 00'	310	
3-4	54 746211, 45	11930	ЮВ 20° 00'	127	
4-5	54 745418, 45	11414	СВ 85° 00'	104	
5-6	54 745541, 45	11362	СЗ 15° 00'	38	
6-7	54 745714, 45	11327	СЗ 87° 30'	409	
7-8	54 746000, 45	113686	СВ 05° 00'	74	
8-9	54 746200, 45	113623	ЮВ 80° 00'	95	
9-10	54 746208, 45	114165	СЗ 05° 00'	56	
10-11	54 746399, 45	114049	СЗ 82° 00'	84	
11-12	54 746381, 45	113115	СВ 05° 00'	33	
12-13	54 746516, 45	113041	ЮВ 87° 00'	150	
13-14	54 747318, 45	113700	СВ 38° 00'	81	
14-15			СЗ 50° 00'	198	
15-16	54 747891, 45	1168	СВ 05° 00'	56	
16-17	51 748132, 45	11754	СВ 82° 30'	88	
17-18	54 748200, 45	11909	0 0'	19	
18-19	51 748000, 45	11715	СЗ 82° 30'	189	
19-1	54 748800, 45	11917	СЗ 01° 00'	44	

Условные обозначения:  пробная площадь (площадь перече́та)  
Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию  
Артюх Е.С.   
Дата составления документа «22» января 2011 года Телефон: +7 937 518 63 70

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2019 г.**

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, Урочище(лесная дача)-

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											33	34					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	31	32	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, Га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
106	9 20	17,5	ООП	ООП	9,20	17,5	10 С	С	84	28	32	С1	0,7	1	350	762 6	50,0	40,3		4,5	2,6	2,6						832 614	9,7	112 339	9,7	ВСП	17,5	
												С2																						
								Всего	х	х	х	х	х	х	х	762 6	50,0	40,3		4,5	2,6	2,6					832 614	9,7	112 339	9,7				

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 «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

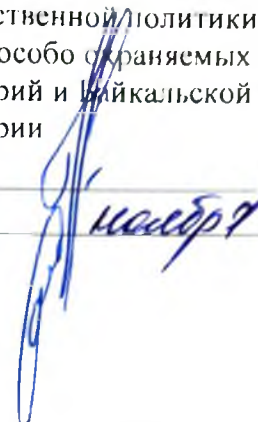
171  
7

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере особо охраняемых природных  
территорий и Байкальской природной  
территории

Григорьев А.И.

«21»



2019 года

## Акт лесопатологического обследования № 8

лесных насаждений ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смиловича 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
Баракмановское		106	7	10,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,4 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	9,24	слабая

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит **9,9** % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 4,6 % (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: 0,6  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет- не лимитируется

#### 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	Нынешний запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Баракмановское		106	7	10,4	Выборочная санитарная рубка	10,4	С	449	2020-2021 гг
<b>Итого:</b>				<b>10,4</b>		<b>10,4</b>		<b>449</b>	

**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 «22» октября 2019 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. \_\_\_\_\_

## 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.П. Смидовича и национального парка «Смольный», Национальный парк «Смольный»

Участковое лесничество Барахмановское Квартал 106 Выдел 7 Площадь 10,4 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 10,4 га

Таксационная характеристика:

Тип леса сосняк брусничник Состав 10С Возраст 100 Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на га 370 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения- шелкопряд монашенка.

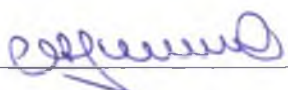
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия- причины повреждения: повреждение монашкой (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 данном насаждении намечены выборочные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. 

Дата составления документа- «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

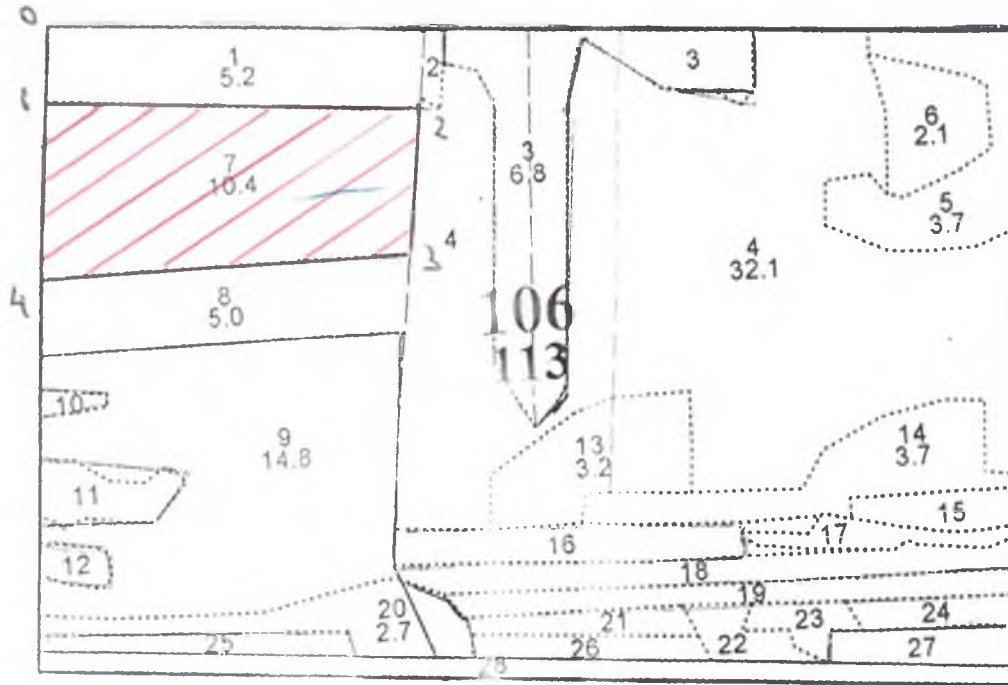
Порода: Сосна

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. 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	111	89		10	6	6											222	22
16	134	107		12	7	7											267	26
20	201	161		18	10	11											401	40
24	223	179		20	12	12											446	44
28	245	197		23	13	13											491	49
32	379	304		35	20	20											758	75
36	312	250		29	16	17											624	62
40	201	161		18	10	11											401	40
44	134	107		12	7	7											267	26
48	111	89		10	6	6											222	22
52	89	71		8	5	5											178	18
56	45	36		4	2	2											89	9
60	45	36		4	2	2											89	9
Итого, шт	2230	1787		203	116	119											4455	9.9
Итого, %	50	40.1		4.6	2.6	2.7											100	9.9

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 106 Выдел 7 Площадь 10,4 га  
М 1:10000



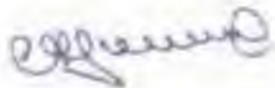
Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	с сплошным перечетом				10,4

Номера точек	Координаты	Углы линий	Длина, м
0-1	51.755684, 45.444681	103°05'00"	98
1-2	51.752361, 45.444264	103°05'00"	231
2-3	54.751979, 45.451873	139°00'00"	493
3-4	51.750223, 45.451464	130°06'00"	196
4-1	51.750310, 45.444005	138°06'00"	496

Условные обозначения:  пробная площадь (площадь перечета)

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

Артюх Е.С.



Дата составления документа «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

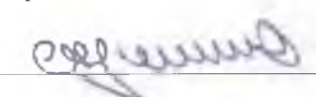
**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2019 г.**

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, 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 поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	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 судактон	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид	площадь, га						
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						
106	7	10,4	ОО III	ОО III	7	10,4	10 С	С	100	30	34	бр	0,7	1	370	445 5	50,0	40,1	-	4,6	2,6	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	832 614	9,9	112 339	9,9	всп	10,4	
												62																											
								Всего	x	x	x	x	x	x	x	445 5	50,0	40,1	-	4,6	2,6	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	832 614	9,9	112 339	9,9		10,4	

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 «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

СА

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере особо охраняемых природных  
территорий и Байкальской природной  
территории

Григорьев А.И.

«21» ноября 2019 года

## Акт лесопатологического обследования № 9

есных 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		106	3	6,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,8 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. питаниях 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	9,22	слабая

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 10,01 % деревьев по запасу,

в том числе:



ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 4,65 % (причины назначения) (код 112; код 339)

свежего сухостоя 2,57 %.

старого сухостоя 2,79 %.

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: 0,6  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет- не лимитируется

### 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 выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Барахмановское		106	3	6,8	Выборочная санитарная рубка	6,8	С	294	2020-2021 гг
<b>Итого:</b>				<b>6,8</b>		<b>6,8</b>		<b>294</b>	

**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;

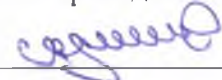
8. Сведения для расчёта стоимости древесины:

год образования старого сухостоя- 2014 год;

основная причина повреждения древесины- повреждение монашенкой 2014 года;

Дата проведения обследований «22» октября 2019 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. 



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 9

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 106 Выдел 3 Площадь 6,8 га

Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 2,3 га

Таксационная характеристика:

Тип леса сосняк брусничник Состав 10С Возраст 100 Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на га 360 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения- 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- 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 данном насаждении намечены выборочные санитарные рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Артюх Е.С. 

Дата составления документа- «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

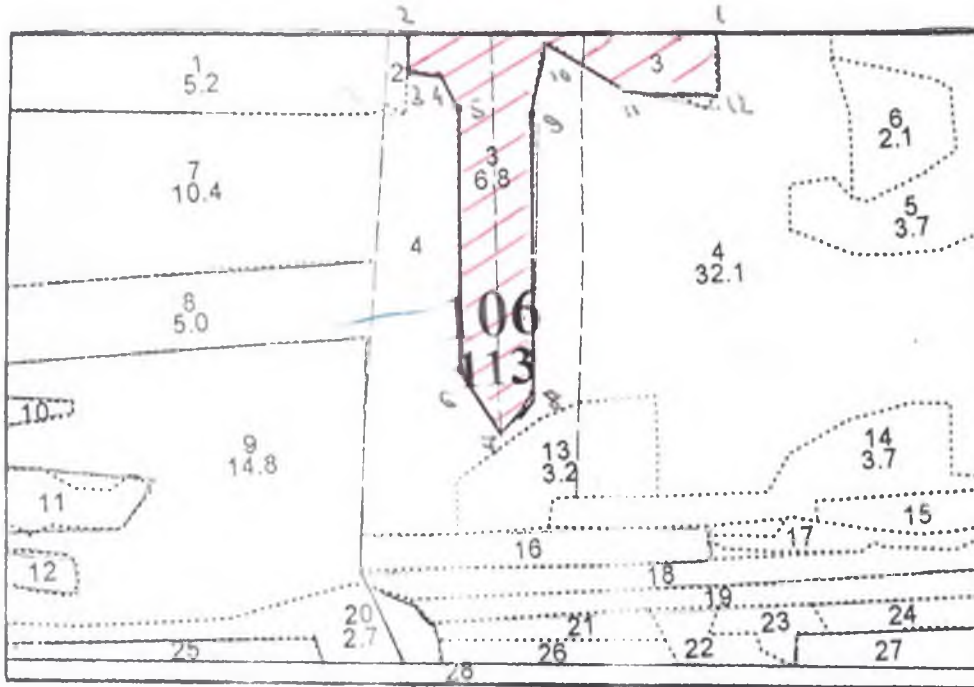
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	71	57		7	4	4												143	14
16	85	68		8	4	5												170	17
20	127	102		12	7	7												255	25
24	141	114		13	7	8												283	28
28	156	125		14	8	8												311	31
32	240	194		22	13	13												482	48
36	198	159		18	10	11												396	39
40	127	102		12	7	7												255	25
44	85	68		8	4	5												170	17
48	71	57		7	4	4												143	14
52	57	46		5	3	3												114	11
56	28	23		3	1	2												57	6
60	28	23		3	1	2												57	6
Итого, шт	1414	1138		132	73	79												2836	9.8
Итого, %	49.86	40.13		4.65	2.57	2.79												100	9.8

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

Абрис участка  
выборочной санитарной рубки

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия

Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Заповедная Мордовия», Национальный парк «Смольный» Участковое лесничество Баракмановское Квартал 106 Выдел 3 Площадь 6,8 га  
М 1:10000



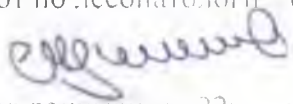
Номер выдела	Лесы (круговой площадки) перече́та				
	№ лесги (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	Сплошной перече́т				6,8

Номера точек	Координаты		Углы линий	Длина, м
0-1	54.753881	54.464731	СВ 86° 00'	352
1-2	54.754244	54.460194	СВ 86° 00'	409
2-3	54.753287	54.460016	ЮЗ 04° 00'	47
3-4	54.753637	54.458331	ЮВ 72° 00'	42
4-5	54.754278	54.457275	ЮВ 27° 00'	54
5-6	54.753622	54.456359	ЮЗ 04° 00'	350
6-7	54.748514	54.455491	ЮВ 29° 00'	94
7-8	54.748192	54.454665	В 38° 00'	70
8-9	54.749135	54.453795	СВ 05° 30'	370
9-10	54.753633	54.454379	СВ 14° 00'	96
10-11	54.753992	54.453971	ЮВ 54° 00'	125
11-12	54.754175	54.452512	СВ 87° 10'	120
12-1	54.754902	54.452630	СВ 02° 00'	81

Условные обозначения:  пробная площадь (площадь перече́та)

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

Аргюх Е.С.



Дата составления документа «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2019 г.**

Субъект Российской Федерации Республика Мордовия Лесничество (лесопарк) ФНБУ «Областная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смирнова и национального парка «Смоленский». Национальный парк «Смоленский». Учетное лесничество Барзахинское. Урочище: лесная дача.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34			
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	31
106	3	6,8	ООПТ	ООПТ	3	6,8	10 С	С	100	29	34	6р	0,7	1	360	283 0	49 86	40 13	-	-	46 5	25 7	27 9	-	-	-	-	832 614	100,01	112 339	100,01	6,8
									Всего	х	х	х	х	х	х	283 0	49 86	40 13	-	-	46 5	25 7	27 9	-	-	-	-	832 614	100,01	112 339	100,01	6,8

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \* Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по лесопатологическому обследованию

Артох Е.С. *Артох Е.С.*

Дата составления документа «22» октября 2019 года Телефон- +7 937 518 63 70