

Материалы ЛРО рассматриваются
Вед. эмс. Д.С. Шургин
Шургин Д.С.
30.10.2017г.

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Министр лесного и охотничьего хозяйства Республики Марий Эл
Ф.И.О. Шургин А.И.
Дата 1. ноября 2017

Акт
лесопатологического обследования N 202

лесных насаждений Моркинского лесничества (лесопарка)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Семисолинское	Семисолинский	122	8	27,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: лесоустройство проведено в 1982 г.
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: повреждено короедом типографом (343)

признаки ослабления: Местное поселение стволовыми вредителями (отработано)(610)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед - типограф	Ель	0 (отработанное)	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных деревьев с данным повреждением 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-			
-			

2.3. Выборке подлежит 15,0 % деревьев, на площади 13,0 га.

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома 2 %;

старого сухостоя 15,0 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений :

0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: рекомендуется произвести санитарно – оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Семисолинское	Семисолинский	122	8	27,0	ВСП	13,0	Е	500	4 кв 20 1 кв 20

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

_____.
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Проведение выборочной санитарной рубки . Очистка мест рубок со сжиганием порубочных остатков в пожаробезопасный период или вывозкой за пределы насаждения

Мониторинг насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 _____;

основная причина повреждения древесины: повреждение короедом типографом (343)

Дата проведения обследований 29 сентября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инж. лесовосстановления

ГКУ РМЭ «Моркинское лесничество» Ефремов Ю.С. . Подпись Ефремов Ю.С.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Лесничество (лесопарк) Моркинское. Квартал 122. Выдел 8.
Площадь 27,0 га,
Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 0,62 га.
Таксационная характеристика:
тип леса С лп С3; состав 5 Лп2Е1Б2Ос+Кл; возраст 110; бонитет 1;
полнота 0,6; запас на га 260; возобновление -;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Время повреждения: 2012-2014 г.г. Причина повреждения: повреждено короедом -
типографом (343)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение ослабленное. Местное поселение стволовыми вредителями
(отработано)(610)

Намечаемое мероприятие – выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инж. лесовосстановления

ГКУ РМЭ «Моркинское лесничество» Ефремов Ю.С. Подпись Ефремов Ю.С.

Дата составления документа 29.09.2017 г. Телефон 8(83635)9-16-49

Оборотная сторона

Порода: Пихта

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.	%
				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										3							3	100
16										2							2	100
20	1									1							2	50
24										1							1	100
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, %	12									88							8	88

Порода: Вяз

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.	%
				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	3									1							4	25
16										7							7	100
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого, %	27									73							11	73

Порода: Клен

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.	%
				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	1																1	
20																		
24	1																1	
28																		
Итого, %	100																4	

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

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения устройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
									состав	поросль	да	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	Полнота	Бонитет	запас, куб. м/га	Количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1982	6	8	30	эксп		1	13,0	6Е2Лп1			80	25	32	Елп	С3		0,3	1		120			
Ф	1982	122	8	27	эксп		1	13,0	5Лп2Е Б2Ос+ Кл	Лп	110	23	24	Елп	С3		0,6	1		260	1		0,62	

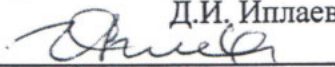
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО зам. руководителя

ГКУ РМЭ «Моркинское лесничество» Ипплаев Д.И. Подпись Ипплаев



АКТ №4

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

п. Морки

«12» октября 2017г.

Инженер по ЛВ ГКУ РМЭ «Моркинское лесничество» Ефремов Ю.С. и лесник Семисолинского участкового лесничества Григорьев В.А. провели натурное обследование лесного участка, в целях уточнения таксационных характеристик.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Моркинского лесничества, в квартале № 122 выд. 8
Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл
Муниципальный район: Моркинский
2. Подразделение лесов по целевому назначению: эксплуатационные леса
3. Категория защитных лесов _ - _____
4. Общая площадь участка: 27,0 га, в том числе
лесных земель 27,0 га
из них: покрытых лесной растительностью 27,0 га
не покрытых лесом _____ га
в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га
нелесных земель _____ га
из них: пашни _____ га
сенокосов _____ га
пастбищ _____ га
вод _____ га
прочих земель _____ га.

5. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование уч.лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста Возраст, лет	бонитет	полнота	Общ зап. древес. куб.
Семисолинское	6	8	30,0	6Е2Лп1Б1 Ос+П	4 80	1	0,3	360
Итого			30,0					



6. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование уч.лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста Возраст, лет	бонитет	полнота	Общ зап. древес. куб.
Семисолинское	122	8	27,0	5Лп2Е1Б 2Ос+ Кл	10 110	1	0,6	702
Итого			27,0					

Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в следующем: ___ -

5. Лесохозяйственные особенности участка _
6. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения
На участке, по результатам ЛПО 2017 г. на площади 13,0 га назначена выборочная санитарная рубка интенсивностью 15,0 %

Лица, проводившие обследование:

Ефремов Ю.С. 
Григорьев В.А. 

Чертеж лесного участка

Масштаб: 1: 10000
площадь участка – 27,0 га



№ тчк	м
1-2	47
2-3	55
3-4	73
4-5	155
5-6	115
6-7	90
7-8	100
8-9	15
9-10	68
10-11	60
11-12	75
12-13	400
13-14	75
14-15	130
15-16	360
16-17	530
17-18	100
18-19	20
19-20	100
20-21	150
21-22	50
22-23	80
23-24	220
24-25	70
25-26	30
26-27	50
27-28	150
28-29	20
29-1	40

Подписи:

Лица, проводившие обследование

Инженер по ЛВ Ефремов Ю.С. *Ефремов*

Уч. лесничий Григорьев В.А. _____

Л-ВО: КОЛХОЗ ИМ. КАРОВА

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ

В	СОСТАВ	Я	В	Я	З	Л	В	В	Д	КГ	Б	ТИП	П	ЗАПАС
О	ПОДРОСТ	Р	М	Р	Л	Е	О	М	И	ЛР	О	ЛЕСА	О	ЛЕСА
Т	ПОДЛЕСОК	У	С	У	Е	С	З	С	А	И	И	Л	И	И
Е	ПОКАРОВ. ПОЧВА	С	О	С	М	А	Р	О	М	ВВ	И	ТИП	Н	НА
В	ВРЕМЯ	Т	А	Е	А	Т	Е	О	Т	УСЛ.	О	И	НА	ОБ
А	ОСОБЕННОСТИ	А	Н	С	А	Т	З	З	Е	МЕСТО	Т	ГА	ВЫД	
	ВВЕДЕА									ПР	ПР.	А		

СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ
ВЫСОТА ЗАРЯДКУЕТ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

8

30	4820010016+П	1	24	Е	80	25	32	4	1	ЛП	03	12	30
				ЛП		23	30	3		СЗ			
				ОС		22	30						
				Б		23	28						
				П									

ПОДРОСТ: 6Б4П
ПОДЛЕСОК: ЛП Р К
СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ
ВЫСОТА ЗАРЯДКУЕТ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
ВОЗРАСТ 30 ЛЕТ. Н= 8,0 М. 4,0 ТЫС. ШТ.
СРЕДНЕЙ ГУСТОТЫ

9

12	ВЕДНА			ЛП	80	20	28		3	РЗТ	02	6	
	40126100+П									СЗ			
	ВОЗРАСТ: 17ЕЗП												
	ПОДЛЕСОК: ЛП Р К												
	СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ												
	ВЫСОТА ЗАРЯДКУЕТ												
	ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ЛИПНЯКИ КАК МЕДОНОС												

ВОЗРАСТ 15 ЛЕТ. Н= 3,0 М. 2,0 ТЫС. ШТ.
СРЕДНЕЙ ГУСТОТЫ

10

9,5	ВЕДНА			Е	80	25	32		1	ЛП	02	9	
	7ЕЗП+Б+ОС									СЗ			
	ВОЗРАСТ: 15ЕЗП												
	ПОДЛЕСОК: ЛП Р К												
	СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ												
	ВЫСОТА ЗАРЯДКУЕТ												
	ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												

ВОЗРАСТ 25 ЛЕТ. Н= 6,0 М. 2,0 ТЫС. ШТ.
СРЕДНЕЙ ГУСТОТЫ

11

3,8	2Е2650П1КЛ	1	1	Е	5	1	1	3		ЧЕР	04		
									1	БЗ			
	СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ												
	ВЫСОТА ЗАРЯДКУЕТ												
	ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												

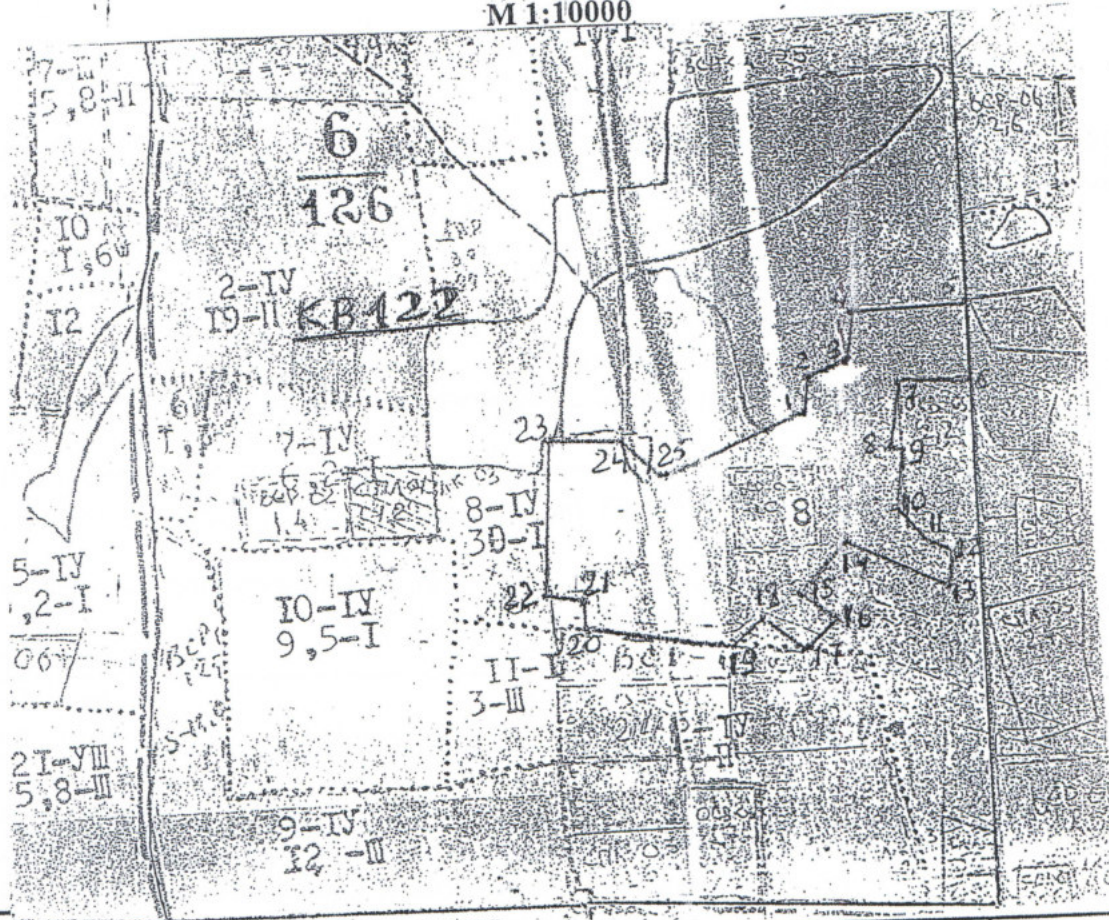
12

16	4Е1726100+КЛ	1	21	Е	70	21	24	4	2	ЧЕР	04	14	224
				П		21	24	3		БЗ			
				Б		20	24						
				ЛП		20	26						
				КЛ									

ПОДРОСТ: 18Е
ПОДЛЕСОК: ЛП Р ЛМ
СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ
ВЫСОТА ЗАРЯДКУЕТ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
ВОЗРАСТ 15 ЛЕТ. Н= 4,0 М. 1,5 ТЫС. ШТ.
СРЕДНЕЙ ГУСТОТЫ

ОПИСАНИЕ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДЕРЕВЬЕВ: Е (120), 40 КБМ НА ГА.

Абрис участка
М 1:10000



№ выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1				
Номера точек	Широта	Долгота	Румбы линий	Длина, м	
1-2	56°34'468"	049°03'222"	СЗ 02°	47	
2-3	56°34'496"	049°03'249"	СВ 58°	55	
3-4	56°34'507"	049°03'288"	СЗ 6°	73	
4-5	56°34'544"	049°03'300"	СВ 77°	155	
5-6	56°34'539"	049°03'444"	ЮВ 04°	115	
6-7	56°34'479"	049°03'435"	СЗ 88°	90	
7-8	56°34'495"	049°03'345"	ЮВ 04°	100	
8-9	56°34'438"	049°03'344"	ЮВ 86°	15	
9-10	56°34'401"	049°03'325"	ЮВ 4°	68	
10-11	56°34'381"	049°03'344"	ЮВ 40°	60	
11-12	56°34'381"	049°03'344"	ЮВ 72°	39	
12-13	56°34'374"	049°03'376"	ЮВ 4°	50	
13-14	56°34'346"	049°03'362"	ЮВ 4°	50	
14-15	56°34'354"	049°03'364"	СЗ 73°	140	
15-16	56°34'381"	049°03'250"	ЮЗ 33°	80	
16-17	56°34'353"	049°03'217"	ЮВ 58°	60	
17-18	56°34'353"	049°03'217"	ЮВ 58°	70	
18-19	56°34'324"	049°03'226"	ЮЗ 32°	70	
19-20	56°34'302"	049°03'181"	СЗ 54°	50	
20-21	56°34'302"	049°03'146"	ЮЗ 31°	50	
21-22	56°34'326"	049°03'109"	ЮЗ 87°	198	
22-23	56°34'312"	049°03'109"	СЗ 12°	40	
23-24	56°34'340"	049°02'929"	СЗ 12°	46	
24-25	56°34'355"	049°02'928"	ЮЗ 89°	208	
25-1	56°34'370"	049°02'886"	СЗ 8°	85	
	56°34'470"	049°02'901"	СВ 82°	76	
	56°34'472"	049°02'992"	ЮВ 57°	76	
	56°34'444"	049°03'033"	СВ 54°	213	

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО инж. лесовосстановления

ГКУ РМЭ «Моркинское лесничество» Ефремов Ю.С. Подпись *Ефремов Ю.С.*

Дата составления документа 2017 г Телефон 8(83635) 9-16-49