

**Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Ивановский железнодорожный колледж**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ 01**

**23.01.14 Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ)**

Рабочая программа производственной практики ПМ 01. «Монтаж устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ)» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 704 от 02 августа 2013 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29582 от 20 августа 2013года) 230114 Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ), приказа Минобрнауки России от 18.04.2013. №291 « Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрированного Минюстом России 14.06.2013г. №28785).

Организация-разработчик: ОГБПОУ Ивановский железнодорожный колледж

Разработчики:

Якимычева Е.Н. мастер производственного обучения

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
по учебной (учебно-  
производственной) работе  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
по учебной (учебно-  
производственной) работе  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
по учебной (учебно-  
производственной) работе  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник  
Ивановской дистанции  
сигнализации,  
централизации и  
блокировки  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник  
Ивановской дистанции  
сигнализации,  
централизации и  
блокировки  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник  
Ивановской дистанции  
сигнализации,  
централизации и  
блокировки  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г.

Рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии мастеров и преподавателей железнодорожных профессий

Протокол №\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г.  
Председатель предметной (цикловой) комиссии \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Протокол №\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г.  
Председатель предметной (цикловой) комиссии \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Протокол №\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г.  
Председатель предметной (цикловой) комиссии \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **1.1. Область применения программы:**

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКПС) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 230114 Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) в части освоения квалификаций:

электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки (5 разряд).

и основных видов деятельности (ВД):

1. Монтаж устройств СЦБ.
2. Техническое обслуживание оборудования устройств СЦБ.
3. Ремонт устройств СЦБ и контроль соответствия технологическим параметрам.

Рабочая программа производственной практики может быть использована для организации и проведения монтажа, технической эксплуатации, обслуживания и ремонта функциональных систем сигнализации, централизации и блокировки в железнодорожных организациях.

## **1.2. Цели и задачи производственной практики:**

формирование у обучающихся практического опыта: по технологии выполнения электромонтажных работ воздушных и кабельных линий автоматики и телемеханики, элементной базы и исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики умений в рамках модулей ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

### Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен уметь:

ВПД	Требования к практическому опыту
Монтаж устройств СЦБ	Иметь практический опыт по технологии выполнения электромонтажных работ воздушных и кабельных линий автоматики и телемеханики, элементной базы и исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики

### 1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

В рамках освоения ПМ 01. – 133 часа 2 КУРС

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся практического опыта в рамках модуля ПМ 01. Монтаж устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) по основным видам деятельности (ВД).

необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по ПМ 01.

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1	Выполнять электромонтажные работы при монтаже устройств СЦБ, воздушных и кабельных линий автоматики и телемеханики в соответствии с технологическим процессом
ПК 1.2	Производить сборку арматуры, укомплектование по конструктивным чертежам, установку основных узлов

	оборудования
ПК 1.3	Выполнять установочные работы элементной базы и исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план производственной практики

Кол ПК	Код и наименование Профессионального модуля	Кол-во Часов По ПМ	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Кол-во часов по темам
-----------	---	--------------------------	------------	---	-----------------------------

ПК 1.1	ПМ 01. Монтаж устройств СЦБ	133	Монтаж сигнальных и высоковольтных линий автоблокировки	1.1. Ознакомление с предприятием, инструктаж по охране труда и пожарная безопасность на предприятии	3
ПК 1.2			Монтаж цепей защиты сигнальных кабелей на электрифицированных участках	1.2 Осмотр воздушной сигнальной линии с земли. Проверка состояния изоляторов, проводов и ответвительных зажимов	3
ПК 1.3			Монтаж систем автоблокировки	1.3 Осмотр воздушной сигнальной линии с земли. Проверка состояния опор, траверс	3
			Монтаж релейных шкафов автоблокировки	1.4 Осмотр воздушной сигнальной линии с земли. Проверка состояния штырей, двойных креплений, заземлений	3
			Монтаж кабельных муфт	1.5 Проверка состояния кабельных ящиков. Проверка изоляции монтажных проводов, надежность крепления монтажных проводов	3
			Монтаж локомотивных устройств АЛСН	1.6 Проверка состояния кабельных ящиков. Проверка целостности корпуса кабельного ящика, состояние контактов АВМ	3
			монтаж устройств автоматической переездной сигнализации	1.7 Контрольный осмотр воздушной сигнальной линии .Выявление неисправностей опор и траверс, проводов.	3
			монтаж стрелочных приводов	1.8 Контрольный осмотр воздушной сигнальной линии. Надежность крепления арматуры, чистота поверхности изоляторов, негодные вязки, степень изношенности проводов.	3
			монтаж релейных пультов	1.9 Контрольный осмотр воздушной сигнальной линии. Выявление регулировки натяжения проводов, степени изношенности оболочки изолированных проводов, измерение высоты подвески.	3
	монтаж релейных стативов				
	выполнение электромонтажных работ воздушных и кабельных линий автоматики и телемеханики, элементной				

			базы и исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики	1.10 Участие в проверке состояния воздушных переходов через ВЛСЦБ. Определение габаритов приближения проводов ВЛ к сооружениям СЦБ на линиях связи	3
				2.1 Измерение сопротивления изоляции жил кабеля, в том числе запасных, по отношению к земле с минимальным отключением монтажа	6
				2.2 Измерение сопротивления изоляции жил кабеля, в том числе запасных, по отношению к земле и другим жилам	6
				2.3 Осмотр трассы подземных кабелей	6
				2.4 Осмотр трассы кабельных желобов	6
				2.5 Измерение на станциях и перегонах сопротивление изоляции кабелей без сигнализаторов	6
				2.6 Измерение на станциях и перегонах сопротивление изоляции кабелей , оборудованных сигнализаторами заземления	6
				3. Монтаж систем автоблокировки	6
				4.Монтаж релейных шкафов автоблокировки	6
				5.Монтаж кабельных муфт	6
				6.Монтаж локомотивных устройств АЛСН	6
				7.Монтаж устройств автоматической переездной сигнализации	6
				8.Монтаж стрелочных приводов	6

				9.Монтаж релейных пультов	6
				10.Монтаж релейных стативов	6
				11.Выполнение электромонтажных работ воздушных и кабельных линий автоматики и телемеханики. Элементной базы и исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики	7
				Дифференцированный экзамен	6

**ИТОГО:**

**133 часа**

### 3.2. Содержание производственной практики

#### Перечень производственных работ

*Профессия: электромонтер устройств СЦБ*

Группа 34/35

Время изучения темы	№ темы	Наименование темы	Кол-во часов		Кол-во часов		Наименование работы	Сложн. разряд	Рабочая норма	Переводной коэффициент	Ученич. норма	Кол-во работ
			всего	На месяц	Инстр.	Пр деят						
	1.1	Техника безопасности при выполнении работ по монтажу устройств сигнализации,	3		3		Содержание. Инструкция по охране труда на Ивановской дистанции СЦБ.  Техника безопасности и					

		централизации , блокировки на участках дистанции СЦБ					пожарная безопасность при выполнении работ по монтажу устройств сигнализации, централизации , блокировки на участках дистанции СЦБ  Ознакомление с инструментами и средствами измерения и контроля.					
	1.2	Осмотр воздушной сигнальной линии с земли. Проверка состояния изоляторов, проводов и ответвительных зажимов	3		1	2	Содержание. Выполнение работы в два лица - Осмотр воздушной сигнальной линии с земли. Проверка состояния изоляторов, проводов и ответвительных зажимов в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	1
	1.3	Осмотр воздушной сигнальной линии с земли. Проверка состояния опор, траверс	3		1	2	Выполнение работы в два лица - Осмотр воздушной сигнальной линии с земли. Проверка состояния опор, траверс в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	1
	1.4	Осмотр воздушной сигнальной линии с земли. Проверка состояния штырей, двойных креплений, заземлений	3		1	2	Выполнение работы в два лица - Осмотр воздушной сигнальной линии с земли. Проверка состояния штырей, двойных креплений, заземлений в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	1
	1.5	Проверка состояния кабельных ящиков.	3		1	2	Выполнение работы в два лица - Проверка состояния	3			3	1

		Проверка изоляции монтажных проводов, надежность крепления монтажных проводов					кабельных ящиков. Проверка изоляции монтажных проводов, надежность крепления монтажных проводов в присутствии электромеханика СЦБ					
	1.6	Проверка состояния кабельных ящиков. Проверка целостности корпуса кабельного ящика, состояние контактов АВМ	3		1	2	Выполнение работы в два лица - Проверка состояния кабельных ящиков. Проверка целостности корпуса кабельного ящика, состояние контактов АВМ в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	1
	1.7	Контрольный осмотр воздушной сигнальной линии .Выявление неисправностей опор и траверс, проводов.	3		1	2	Выполнение работы в два лица - Контрольный осмотр воздушной сигнальной линии .Выявление неисправностей опор и траверс, проводов в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	1
	1.8	Контрольный осмотр воздушной сигнальной линии. Надежность крепления арматуры, чистота поверхности изоляторов, негодные вязки, степень изношенности проводов.	3		1	2	Выполнение работы в два лица - Контрольный осмотр воздушной сигнальной линии. Надежность крепления арматуры, чистота поверхности изоляторов, негодные вязки, степень изношенности проводов в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	1
	1.9	Контрольный осмотр воздушной	3		1	2	Выполнение работы в два лица - Контрольный осмотр	3			3	1

		сигнальной линии. Выявление регулировки натяжения проводов, степени изношенности оболочки изолированных проводов, измерение высоты подвески.					воздушной сигнальной линии. Выявление регулировки натяжения проводов, степени изношенности оболочки изолированных проводов, измерение высоты подвески в присутствии электромеханика СЦБ					
	1.10	Участие в проверке состояния воздушных переходов через ВЛСЦБ. Определение габаритов приближения проводов ВЛ к сооружениям СЦБ на линиях связи	3		1	2	Выполнение работы в два лица - проверка состояния воздушных переходов через ВЛСЦБ. Определение габаритов приближения проводов ВЛ к сооружениям СЦБ на линиях связи в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	1
	2.1	Измерение сопротивления изоляции жил кабеля, в том числе запасных, по отношению к земле с минимальным отключением монтажа	6		1	5	Выполнение работы в два лица - Измерение сопротивления изоляции жил кабеля, в том числе запасных, по отношению к земле с минимальным отключением монтажа в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	1
	2.2	Измерение сопротивления изоляции жил кабеля, в том числе запасных, по отношению к	6		1	5	Выполнение работы в два лица - Измерение сопротивления изоляции жил кабеля, в том числе запасных, по отношению к земле и другим жилам в присутствии электромеханика	3			3	1

		земле и другим жилам					СЦБ					
	2.3	Осмотр трассы подземных кабелей	6		1	5	Выполнение работы в два лица - Осмотр трассы подземных кабелей	3			3	1
	2.4	Осмотр трассы кабельных желобов	6		1	5	Выполнение работы в два лица - Осмотр трассы кабельных желобов в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	1
	2.5	Измерение на станциях и перегонах сопротивление изоляции кабелей без сигнализаторов	6		1	5	Выполнение работы в два лица - Измерение на станциях и перегонах сопротивление изоляции кабелей без сигнализаторов в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	1
	2.6	Измерение на станциях и перегонах сопротивление изоляции кабелей, оборудованных сигнализаторами заземления	6		1	5	Выполнение работы в два лица - Измерение на станциях и перегонах сопротивление изоляции кабелей, оборудованных сигнализаторами заземления в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	1
	3	Монтаж систем автоблокировки	6		1	5	Выполнение работ по монтажу систем автоблокировки в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	2
	4	Монтаж релейных шкафов автоблокировки	6		1	5	Выполнение работ по монтажу релейных шкафов автоблокировки в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	2

	5	Монтаж кабельных муфт	6		1	5	Выполнение работ по монтажу кабельных муфт в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	2
	6	Монтаж локомотивных устройств АЛСН	6		1	5	Выполнение работ по монтажу локомотивных устройств АЛСН в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	2
	7	Монтаж устройств автоматической переездной сигнализации	6		1	5	Выполнение работ по монтажу устройств автоматической переездной сигнализации в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	2
	8	Монтаж стрелочных приводов	6		1	5	Выполнение работ по монтажу стрелочных приводов в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	2
	9	Монтаж релейных пультов	6		1	5	Выполнение работ по монтажу релейных пультов в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	1
	10	Монтаж релейных статов	6		1	5	Выполнение работ по монтажу релейных статов в присутствии электромеханика СЦБ	3			3	1
	11	Выполнение электромонтажных работ воздушных и кабельных линий автоматики и телемеханики. Элементной базы и	7		1	6	Выполнение электромонтажных работ воздушных и кабельных линий автоматики и телемеханики. Элементной базы и исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики в присутствии	3			3	1

		исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики					электромеханика СЦБ					
--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--

Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики	Содержание	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПМ 01. Монтаж устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ)		*	
Монтаж сигнальных и высоковольтных линий автоблокировки Монтаж цепей защиты сигнальных кабелей на электрифицированных участках Монтаж систем автоблокировки Монтаж релейных шкафов автоблокировки Монтаж кабельных муфт Монтаж локомотивных устройств АЛСН монтаж устройств автоматической переездной сигнализации монтаж стрелочных приводов			

<p>монтаж релейных пультов</p> <p>монтаж релейных статов</p> <p>выполнение электромонтажных работ воздушных и кабельных линий автоматики и телемеханики, элементной базы и исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики</p>			
<p>Тема 1:</p> <p>Монтаж сигнальных и высоковольтных линий автоблокировки</p>	<p>Содержание:</p>	<p>30</p>	
	<p>1.1 Ознакомление с предприятием, инструктаж по охране труда и пожарная безопасность на предприятии</p>	<p>3</p>	<p>3</p>
	<p>1.2 Осмотр воздушной сигнальной линии с земли. Проверка состояния изоляторов, проводов и ответвительных зажимов</p>	<p>3</p>	<p>3</p>
	<p>1.3 Осмотр воздушной сигнальной линии с земли. Проверка состояния опор, траверс</p>	<p>3</p>	<p>3</p>

	1.4 Осмотр воздушной сигнальной линии с земли. Проверка состояния штырей, двойных креплений, заземлений	3	3
	1.5 Проверка состояния кабельных ящиков. Проверка изоляции монтажных проводов, надежность крепления монтажных проводов	3	3
	1.6 Проверка состояния кабельных ящиков. Проверка целостности корпуса кабельного ящика, состояние контактов АВМ	3	3
	1.7 Контрольный осмотр воздушной сигнальной линии .Выявление неисправностей	3	3

	опор и траверс, проводов.		
	1.8 Контрольный осмотр воздушной сигнальной линии. Надежность крепления арматуры, чистота поверхности изоляторов, негодные вязки, степень изношенности проводов.	3	3
	1.9 Контрольный осмотр воздушной сигнальной линии. Выявление регулировки натяжения проводов, степени изношенности оболочки изолированных проводов, измерение высоты подвески.	3	3
	1.10 Участие в проверке состояния воздушных переходов через ВЛСЦБ.	3	3

	<p>Определение габаритов приближения проводов ВЛ к сооружениям СЦБ на линиях связи</p>		
<p>Тема 2. Монтаж цепей защиты сигнальных кабелей на электрифицированных участках</p>	<p>Содержание:</p>	<p>36</p>	
	<p>2.1 Измерение сопротивления изоляции жил кабеля, в том числе запасных, по отношению к земле с минимальным отключением монтажа</p>	<p>6</p>	<p>3</p>
	<p>2.2 Измерение сопротивления изоляции жил кабеля, в том числе запасных, по отношению к земле и другим жилам</p>	<p>6</p>	<p>3</p>
	<p>2.3 Осмотр трассы подземных кабелей</p>	<p>6</p>	<p>3</p>

	2.4 Осмотр трассы кабельных желобов	6	3
	2.5 Измерение на станциях и перегонах сопротивление изоляции кабелей без сигнализаторов	6	3
	2.6 Измерение на станциях и перегонах сопротивление изоляции кабелей, оборудованных сигнализаторами заземления	6	3
Тема 3. Монтаж систем автоблокировки	Содержание:	6	
	Монтаж систем автоблокировки	6	3

Тема 4. Монтаж релейных шкафов автоблокировки	Содержание:	6	
	Монтаж релейных шкафов автоблокировки	6	3
Тема 5. Монтаж кабельных муфт	Содержание:	6	
	Монтаж кабельных муфт	6	3
Тема 6. Монтаж локомотивных устройств АЛСН	Содержание:	6	
	Монтаж локомотивных устройств АЛСН	6	3
Тема 7. монтаж устройств автоматической переездной сигнализации	Содержание:	6	
	монтаж устройств автоматической переездной сигнализации	6	3
Тема 8. монтаж стрелочных приводов	Содержание:	6	
	монтаж стрелочных	6	3

	приводов		
Тема 9. монтаж релейных пультов	монтаж релейных пультов	6	3
Тема 10. Монтаж релейных статов	Монтаж релейных статов	6	3
Тема 11. выполнение электромонтажных работ воздушных и кабельных линий автоматики и телемеханики, элементной базы и исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики	выполнение электромонтажных работ воздушных и кабельных линий автоматики и телемеханики, элементной базы и исполнительных механизмов систем автоматики и телемеханики	7	3

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

##### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы производственной практики по ПМ 01. проводится на участках Ивановской дистанции сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ)

Оснащение:

В соответствии с технологическими картами работ по монтажу устройств СЦБ

##### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

производственная практика на участках Ивановской дистанции сигнализации, централизации и блокировки СЦБ проводится концентрированно в соответствии с договором мастерами производственного обучения профессионального цикла и электромеханиками СЦБ (в соответствии с распоряжением по организации практики на ивановской дистанции сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) на 2 курсе

#### **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят:

Промежуточная аттестация ПП 01:

Зачет – 4 семестр

Итоговая аттестация – квалификационный экзамен – 4 семестр.

Одобрено на заседании предметной (цикловой) комиссии специальных дисциплин

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 г.

Председатель \_\_\_\_\_ Якимычева Е.Н..