



Филиал Публичного акционерного общества  
«Межрегиональная распределительная сетевая  
компания Центра» – «Тамбовэнерго»

## УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора -  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

И.В. Поляков

« 16 » января 2019 г.

### Техническое задание на оказание услуг по повышению квалификации инженеров филиала ПАО «МРСК Центра»- «Тамбовэнерго».

#### 1. Основание для выполнения услуг

Выполнение требований: Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации Утвержденных Приказом Минтопэнерго РФ от 19 февраля 2000 г. N 49.

#### 2. Предмет конкурса:

2.1 Услуги по обучению работников филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» по учебным программам, указанным в таблице 1.

2.2 Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной процедуры закупки на выполнение данного вида услуг.

2.3. Все условия выполнения услуги определяются и регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

#### 3. Основные требования к оказываемым услугам

3.1. Количество работников подлежащих обучению – 28 человек.

3.2. Работы по оказанию образовательных услуг должны проводиться по очной форме обучения, с отрывом от производства работников подлежащих обучению.

3.3. Услуги по обучению работников филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» должны оказываться по учебным программам, указанным в Таблице 1. и в сроки, предусмотренные календарным планом работы исполнителя на 2019 г.:

Таблица 1.

№ п/п	Наименование учебной программы	Кол-во учебных часов	Кол-во чел-к
1.	«Параметрирование, конфигурирование и проверка терминалов релейной защиты и автоматики линий 6-220 кВ и трансформаторов серии «Сириус» (ЗАО «РАДИУС Автоматика»)	72	1
2.	«Релейная защита и автоматика электрических сетей и промышленных предприятий (с практическими занятиями по параметрированию и проверке микропроцессорных терминалов релейной защиты)»	72	1
3.	Предэкзаменационная подготовка	72	9
4.	«Повышение надежности высоковольтных линий 35-110 кВ» (мастера),	72	1

5.	Повышение квалификации мастеров подстанций и групп подстанций»		1
6.	«Оперативное управление распределительными электрическими сетями 0,4-35 кВ»	72	8
7.	«Современные методы повышения эффективности и надежности распределительных электрических сетей» (руководящие работники РЭС)	72	5
8.	Основы стандарта IEC 61850. Текущее состояние и перспективы развития цифровых подстанций. Приобретение навыков работы с оборудованием цифровых подстанции	54	1
9.	Основы стандарта IEC 61850. Текущее состояние и перспективы развития цифровых подстанций. Приобретение навыков работы с оборудованием цифровых подстанции	22	1

#### 3.4. Требования к качеству оказываемых услуг:

- Наличие учебных программ перечисленных в Таблице 1, Лицензии и приложения к действующей лицензии, и свидетельства о государственной аккредитации учебной организации;

- Программы должны быть рассчитаны на теоретическое обучение и производственное обучение с отрывом от производства, составлены в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Трудовым кодексом Российской Федерации (ФЗ №197 от 30.12.2001), ФЗ №102 от 26.06.2008 (ред. 02.12.2013), Федеральным Законом "Об образовании в Российской Федерации" ФЗ №272 от 29.12.2012 (ред. с 21.10.2014 г.);

- Наличие развитой материально-технической базы, оснащенной необходимым оборудованием, методическими и расходным материалами, макетами, тренажерами и т.д по учебным программам;

- Перед началом учебных занятий осуществлять предварительный, (входной) контроль знаний (письменный или на ПК) с целью выявления базового уровня знаний обучающегося по направлению обучения;

- Обучение должно проводиться аттестованными преподавателями образовательного учреждения, являющегося победителем конкурентной закупочной процедуры, с демонстрацией слайдов, плакатов, схем, тренажеров и иметь практическую направленность;

- При проведении обучения необходимо уделять особое внимание устройству оборудования распределительных сетей 0,4-110 кВ, схемам электрических соединений ПС 110-35 кВ, устройствам релейной защиты и автоматики, имеющимся в наличии в Обществе, правилам безопасности при эксплуатации электроустановок. Отработка практических навыков должна осуществляться также на оборудовании распределительных сетей 0,4-110 кВ, для достижения положительного эффекта от обучения. В процессе обучения должны использоваться и применяться действующая в ПАО «Россети» нормативно-техническая документация и нормативно-правовые акты, а так же ОРД ПАО «МРСК Центра», по соответствующим вопросам и направлениям;

#### 3.5. Цель обучения по учебным программам:

- Формирование у работников филиала ПАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго» обучающихся по приведенным в Таблице 1 учебным программам профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ЕТКС, профессиональных стандартов, ОРД ПАО «МРСК Центра», должностных и производственных инструкций.

3.6. По окончании обучения провести проверку знаний обучающегося. Работникам заказчика услуги, прошедшим проверку знаний, выдать соответствующий документ установленного образца, подтверждающий получение услуги, определенной пунктом 3.3. Технического задания.

#### 3.7. Требования к безопасности услуг:



- Наличие оборудованных учебных классов, аудиторий, компьютерных программ соответствующих современным требованиям.
- Осуществление контроля над соблюдением безопасных условий обучения.
- Создание благоприятных условий для организации и проведения учебного процесса.

#### **4. Оплата и финансирование работ.**

Безналичный расчет, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ. Источник финансирования – себестоимость (наименование статьи затрат по БП «Расходы по подготовке кадров»).

#### **5. Гарантии исполнителя услуг.**

5.1. Исполнитель должен гарантировать качество оказываемых услуг в соответствии с действующим законодательством.

5.2. Исполнитель должен гарантировать оказание услуг в сроки, установленные в договоре.

#### **6. Сроки оказания услуг.**

Начало оказания услуг - март 2019 г.; окончание оказания услуг – декабрь 2019 г..

Начальник Управления по работе с персоналом  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

 Вязовова О.В.