

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора  
обособленного подразделения  
по закупочной деятельности и  
МТО

 М.А. Казановский

«29» апреля 2022г.

Техническое задание  
на оказание услуг.

Предмет закупки: обучение сотрудников «АтомЭнергоСбыт» Курск по  
дополнительной профессиональной программе повышения квалификации  
«Диагностические измерения и испытания»

Курск  
2022

Техническое задание  
на оказание услуг  
**ВИД УСЛУГ на основе справочника ОКПД2, ОКВЭД 2**  
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание

<b>Код</b>	<b>Вид услуги</b>
85.42.9	Деятельность по дополнительному профессиональному образованию прочая, не включенная в другие группировки
85.42.19.000	Услуги по дополнительному профессиональному образованию прочие

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ</b>
<b>РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ</b>
Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
<b>РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ</b>
Подраздел 3.1 Общие требования
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
Подраздел 3.8 Специальные требования
<b>РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ</b>
Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
<b>РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА</b>
<b>РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ</b>
<b>РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ</b>



## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Обучение сотрудников «АтомЭнергоСбыт» Курск по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Диагностические измерения и испытания»

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

<b>Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг</b>
1. Повышение квалификации (семинары, лекции, консультации и другие учебные мероприятия) по дополнительной профессиональной программе, рассчитанной для подготовки административно-технического персонала (ИТР). 2. Проверка знаний.
<b>Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг</b>
Проведение обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Диагностические измерения и испытания» Срок проведения: с момента заключения договора на оказание услуг – 12 месяцев. Длительность курса обучения – не менее 32 часов для персонала ИТР. Ориентировочное количество обучающихся: 4 человека. Форма обучения – «очная» или «дистанционная».
<b>Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки</b>
Доля отдельных услуг в общем объеме закупок не определена

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

<b>Подраздел 3.1 Общие требования</b>
Осуществлять оказание Услуг, в соответствии с действующим законодательством, рабочим учебным планом, программой, требованиями органов контроля и надзора. Ознакомить обучающихся с Уставом, правилами внутреннего распорядка Учебного центра и иными локальными актами. При очном обучении: Издать приказ о зачислении Слушателя. Информировать ответственное лицо Заказчика о начале, сроках и режиме занятий не позднее 5 (пяти) рабочих дней до даты их начала, а также об успеваемости Слушателя в ходе проведения занятий и проверке знаний. Обеспечить для проведения занятий помещения, соответствующие санитарным и гигиеническим требованиям, а также оснащение, соответствующее обязательным нормам и правилам, предъявляемым к образовательному процессу. При дистанционном обучении: Обеспечить удаленный доступ к программному обеспечению, позволяющему проведение обучения и проверки знаний персонала. Программа обучения должна быть основана на следующих нормативно-правовых документах: Федеральный закон от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ "Об электроэнергетике"; Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (извлечения); Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок";



Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей". Зарегистрирован Минюстом России 21 января 2003 г., регистрационный № 4145;

Приказ Минэнерго России от 30 июня 2003 г. № 261 "Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках";

Приказ Минэнерго России от 30 июня 2003 г. № 280 "Об утверждении Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций" (СО 153-34.21.122-2003);

Правила устройства электроустановок (извлечения) (утверждены Главтехуправлением и Госэнергонадзором Минэнерго СССР 5 октября 1979 г., Минтопэнерго России 6 октября 1999 г., приказом Минэнерго России от 8 июля 2002 г. № 204, приказом Минэнерго России от 20 мая 2003 г. № 187);

Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений (РД 34.21.122-87). (утверждена Минэнерго России 12 октября 1987 г.);

Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (утверждена приказом РАО "ЕЭС России" от 21 июня 2007 г.).

Программа обучения должна содержать следующие разделы:

Раздел 1. Общие положения и методические указания при проведении электрических измерений и испытаний. Организация безопасной работы в электроустановках.

1.1. Требования к персоналу, проводящему электрические измерения и испытания.

1.2. Измерение сопротивления заземляющих устройств и переходных контактов между заземлителем и заземленным оборудованием. Требования, предъявляемые к заземляющим устройствам.

1.3. Требования, предъявляемые к электроустановкам до 1000 В.

1.4. Измерение сопротивления изоляции проводов и кабелей. Испытания изоляции повышенным напряжением.

1.5. Измерение токов КЗ. Измерение напряжения прикосновения в цепи «фаза-нуль». Проверка согласования параметров в цепи «петля-фаза-нуль» с характеристиками параметров защиты.

1.6. Требования техники безопасности при проведении электрических испытаний и измерений. Средства защиты при проведении электрических измерений и испытаний.

Раздел 2. Испытания средств защиты.

2.1. Работа с приборами, измеряющими сопротивление.

2.2. Испытания средств защиты.

Раздел 3 Оказание первой помощи при несчастных случаях

3.1. Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека.

3.2. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве

3.3. Расследование аварий и несчастных случаев на производстве.

Раздел 4. Итоговое занятие.

Раздел 5. Проверка знаний.

### Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Проведение обучения специалистами, имеющими высшее образование, имеющих опыт чтения лекций и проведения обучения по тематике аналогичной заявленной.

### Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Отсутствуют

### Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Исполнитель обязуется не разглашать персональные данные обучающихся, а также любую другую информацию, полученную в рамках заключенного договора.



Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
<i>Отсутствуют</i>
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
<i>Отсутствуют</i>
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
<i>Отсутствуют</i>
Подраздел 3.8 Специальные требования
<i>Отсутствуют</i>

#### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
<i>Исполнитель предоставляет Заказчику документ, установленного образца на каждое обучаемое лицо, подтверждающий факт прохождения обучения и протокол (выписку из протокола проверки знаний).</i>
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
<i>После оказания услуг Исполнитель предоставляет акт оказанных услуг.</i>
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
<i>Документы, подтверждающие оказание услуг, Исполнитель передает в срок не позднее 5 (пяти) календарных дней после их оказания. Акт оказанных услуг должен быть оформлен с соблюдением требований статьи 9 Федерального Закона «О бухгалтерском учете». (Форма акта оказанных услуг прилагается к договору.)</i>

#### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

<i>Отсутствуют</i>
--------------------

#### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

#### РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы

Главный специалист по охране труда



Д.Ю. Козырев