**ДОГОВОР**

**Г. Елабуга «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2022**

Акционерное общество «Елабужское предприятие тепловых сетей», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Исполнительного директора-главного инженера Проскина С.В.., действующего на основании Доверенности от 20.12.2021 № 29, с одной стороны, и\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, заключили - настоящий договор на оказание услуг (далее - договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. По настоящему договору «Исполнитель» принимает на себя обязательства по оказанию услуг по проведению испытаний и измерений параметров электрооборудования, электроустановок, электрических сетей напряжением до 1000В. и заземляющих устройств, а так же по испытанию защитных средств для работы в электроустановках до и выше 1000В, в соответствии с перечнем испытаний и перечнем защитных средств, указанных в техническом задании «Заказчика» (приложение №1), а «Заказчик» обязуется принять эти услуги и оплатить их стоимость.

1.2. Услуги по проведению испытаний и измерений параметров электрооборудования, электроустановок, электрических сетей напряжением до 1000 В и заземляющих устройств, а так же по испытанию защитных средств для работы в электроустановках до и выше 1000 В (далее - услуги) проводятся аккредитованной электротехнической лабораторией на объектах «Заказчика», в соответствии с графиком, определяющем последовательность оказания услуг (приложение №2).

1.3. График оказания услуг, а также все отключения и переключения согласовываются сторонами до начала оказания услуг.

1.4. Приложение №2 График проведения испытаний и измерений эл. оборудования на объектах Заказчика может быть изменён, т.к. сроки вывода оборудования в ремонт могут измениться.

1. Цена договора и порядок оплаты

2.1. Цена договора определяется общей стоимостью услуг, оказываемых «Исполнителем» по настоящему договору, и составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.2. «Заказчик» оплачивает оказанные услуги или выполненные работы в следующем порядке:

Оплата производится по безналичному расчёту путём перечисления денежных средств на расчётный счёт Исполнителя:

- в течении 30 банковских дней с момента подписания актов сдачи – приемки оказанных услуг (период оказания услуг: январь-апрель, ноябрь-декабрь);

- в течении 90 банковских дней с момента подписания актов сдачи – приемки оказанных услуг (период оказания услуг: май-октябрь). Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.3. Стоимость услуг включает в себя транспортные расходы, расходы по использованию материалов, оборудования, необходимых для оказания этих услуг, расходы по уплате необходимых налогов, сборов и пошлин.

3. Обязанности сторон

3.1. Обязанности «Исполнителя»:

3.1.1. «Исполнитель» обязан своими силами и

средствами с использованием аккредитованной электротехнической лабораторией оказать услуги, предусмотренные договором.

3.1.2. «Исполнитель» обязан оказать услуги в срок, предусмотренный настоящим договором и графиком.

3.1.3. «Исполнитель» обязан оказать услуги с надлежащим качеством.

 3.2. Обязанности «Заказчика»:

3.2.1. «Заказчик» обязан принять оказанные услуги на условиях настоящего договора.

3.2.2. «Заказчик» обязан своевременно производить оплаты оказанных услуг.

1. Сроки и качество услуг

4.1. «Исполнитель» обязуется оказать услуги в соответствии с согласованным графиком. При этом конкретные даты оказания услуг согласовываются сторонами в рамках графика.

4.2. Все услуги, предусмотренные договором, оказываются квалифицированным, обученным персоналом, прошедшим специальную подготовку и проверку знаний и требований ПОТРМ-01602001;

4.3. Качество оказываемых услуг должно соответствовать ГОСТам, техническим условиям, стандартам, правилам, нормам и т.д.

1. Порядок сдачи и приемки услуг

5.1. «Заказчик» через своего представителя осуществляет надзор и контроль за оказанием услуг, а также производит проверку соответствия используемых Исполнителем материалов и оборудования условиям настоящего договора.

5.2. «Исполнитель» предоставляет «Заказчику» акт сдачи-приемки фактически оказанных услуг по условиям договора.

5.3. «Заказчик» в течение 3-х дней со дня получения акта о фактически оказанной услуге обязан направить «Исполнителю» подписанный акт о приемке услуг или мотивированный отказ от подписания акта.

5.4. По окончании оказания услуг исполнитель выдает «Заказчику» надлежаще оформленные документы : протоколы, паспорт-протоколы (технический отчет) с результатами испытаний, ведомости дефектов, заключение и перечень применяемого испытательного оборудования и средств защиты (согласно ПТЭЭП и ГОСТ Р 50571.16-2007) с предоставлением «Заказчику» технических отчетов.

5.5. Если в процессе оказания услуг по исполнению предмета договора будут обнаружены недостатки в оказанной услуге, то «Исполнитель» обязан незамедлительно приступить к устранению недостатков своими силами, без увеличения цены договора и в срок, установленный «Заказчиком» (в письменной форме).

1. Ответственность сторон

6.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему договору, обязана возместить другой стороне причиненные этим убытки.

6.2. В случае нарушения сроков оказания услуг, предусмотренных п.4.1, договора «Исполнитель» выплачивает «Заказчику» неустойку в размере 0,1 % от стоимости услуг за каждый день просрочки до момента исполнения обязательства.

6.3. В случае нарушения п.5.5 договора «Исполнитель» выплачивает «Заказчику» неустойку в размере 0,1% от стоимости услуг (работ) за каждый день просрочки до момента устранения недостатков.

6.4. Возмещение причиненных убытков, уплата неустойки виновной стороной осуществляется на основании письменной претензии другой стороны.

1. Обстоятельства непреодолимой силы

7.1. Ни одна из Сторон не несет ответственность за полное или частичное невыполнение своих обязательств, если это произошло по вине обстоятельств непреодолимой силы, произошедших во время выполнения настоящего договора, таких как: наводнение, пожар, землетрясение и другие природные явления, а также война, боевые действия, блокады и действия государственных органов.

7.2. Сторона, для которой в связи с названными обстоятельствами создалась невозможность выполнения своих обязательств по договору, обязана письменно известить другую сторону об этом в наиболее короткий срок с указанием причин неисполнения.

7.3. Все споры или разногласия, возникающие между сторонами по настоящему договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между сторонами.

7.4. В случае невозможности разрешения споров или разногласий путем переговоров они подлежат разрешению арбитражным судом Республики Татарстан с соблюдением досудебного претензионного порядка. При этом сторона, получившая претензию, обязана рассмотреть ее и дать письменный ответ другой стороне в течение 30 дней со дня получения претензии.

7.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах , по одной для каждой из Сторон, имеющих одинаковую юридическую силу, вступает в силу с момента подписания его обеими сторонами и действует до 31.12.2023г.

7.6. «Заказчик» в праве расторгнуть договор в одностороннем порядке уведомив при этом другую сторону не менее чем за 30 дней.

Исполнитель:

Заказчик: АО «Елабужское ПТС»

Адрес: 423602. РТ, Елабужский район, г. Елабуга, ул. Интернациональная, 9А, тел. (885557) 5-20-00, 5-20-52

Банковские реквизиты: р/с 40702810362410100510 к/с 30101810600000000603 БИК 049205603,

ОГРН 1061674038491 ОКПО 98347882 Полное наименование банка доп. офис №8610/0780

Отделение Банк Татарстан 8610 ПАО «Сбербанк России

Исполнитель: Заказчик:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.В. Проскин/

М.П. М.П.

Приложение №1

Исполнитель: Заказчик:

 АО «Елабужское ПТС»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.В. Проскин/

**Техническое задание на выполнение работ**

на проведение периодических эксплуатационных испытаний и измерений параметров электрооборудования, электроустановок, электрических сетей напряжением до 1000 В и заземляющих устройств.

**1. Общие требования к выполнению работ** (*указываются обязательные требования ко всем работам независимо от вида и этапа*): Технология и методы производства работ в соответствии с действующими нормами. Работы производятся только в отведенной зоне работ.Проведение контрольных замеров и испытаний электрооборудования и аппаратов электроустановок потребителей на основании требований ПТЭЭП, Объема и Норм испытания электрооборудования и ГОСТ Р 50571.16-2007. Интенсивность выполнения работ – продолжительность рабочего дня – не менее 8 часов, при 5-ти дневной рабочей неделе. Увеличение продолжительности рабочего дня и недели по согласованию с Заказчиком. Экологические мероприятия – в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами РФ, а также предписаниями надзорных органов.

**2.Особые требования к выполнению работ:**

- работы выполняются в соответствии с ПТЭЭП, в объеме, предусмотренном проектом договора, с использованием лаборатории зарегистрированной в органах Ростехнадзора;

- работы проводятся квалифицированным обученным персоналом, прошедшим специальную подготовку и проверку знаний в соответствии с требованиями правил по охране труда при эксплуатации электроустановок;

- график работ, а также все отключения и переключения согласовываются с Заказчиком до начала работ;

график проведения испытаний и измерений эл. оборудования на объектах АО «ЕПТС» может быть изменён, т.к. сроки вывода оборудования в ремонт могут измениться.

- оказываемые услуги должны быть сертифицированы и не причинять вред имуществу заказчика;

- результаты испытаний и измерений должны быть оформлены протоколами, паспорт-протоколами (технический отчёт) с результатами испытаний, ведомостью дефектов, заключением и перечнем применяемого испытательного оборудования и средств защиты (согласно ПТЭЭП и ГОСТ Р 50571.16-2007) с предоставлением Заказчику технических отчетов;

 - Заказчик назначает своего представителя, который от имени Заказчика совместно с Подрядчиком оформляет акты на выполненные работы, осуществляет надзор и контроль за выполнением работ, а также производит проверку соответствия используемых Подрядчиком материалов и оборудования условиям настоящего контракта;

- Уполномоченный Заказчиком представитель имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в течение всего периода их выполнения и в любое время производства работ.

- работы должны быть оказаны в соответствии с согласованным перечнем испытаний, перечнем защитных средств и графиком проведения испытаний и измерений.

**3.Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ** (*конкретизируются заказчиком*):

**-** при проведении пожароопасных работ на объекте необходимо руководствоваться правилами ППБ РФ;

**-** при проведении огневых работ требуется обязательное оформление разрешения на их производство;

**-** безопасность при работе на высоте – руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в инструкции «По охране труда техники безопасности при изготовлении и эксплуатации переносных и приставных лестниц стремянок», СНиП 12-03-2001 и других нормативных документов;

**-** безопасность выполняемых работ – согласно Федеральному закону от 30.06.2006 №90-ФЗ

**-** мероприятия по охране труда – охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каски, специальная одежда, обувь и т.д.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещения, защитные и предохранительные устройства;**-** мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций – при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущены к применению органами РОСТЕХ надзора.

 **Перечень испытаний**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм | Кол-во | Примечание |
| 1 | Измерение сопротивления растеканию тока заземления | 1 измерение | 25 |  |
| 2 | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами | 1 измерение | 694 |  |
| 3 | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | 1 линия | 746 |  |
| 4 | Замер полного сопротивления цепи "фаза ноль" с определением тока к.з. | 1 токоприемник | 654 |  |

**Перечень объектов для проведения периодических испытаний и измерений электроустановок.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Адрес объекта |
| 1 | Бойлерные УРБ | проспект Нефтяников |
| 2 | Центральная котельная | ул. Интернациональная, д.9-а |
| 3 | Центральная бойлерная | ул. Интернациональная, д.9-а |
| 4 | ПНС-1 | Мкр. 4-1 |
| 5 | ЦТП-9 | Проспект Мира, д. 30-а |
| 6 | ЦТП-12 | ул. Пролетарская  |
| 7 | ЦТП-92 | Окружное шоссе |
| 8 | ЦТП-91 | ул. Марджани |
| 9 | ЦТП-85 | ул. Марджани |
| 10 | ЦТП-87 | ул. Нечаева |
| 11 | ЦТП-72 | ул. Марджани |
| 12 | ЦТП-73 | ул. Марджани |
| 13 | ЦТП-22 | ул. Болгар |
| 14 | АБК | ул. Интернациональная, д.9-а |
| 15 | Насосная аварийного топлива | ул. Интернациональная, д.9-а |
| 16 | Солевое хозяйство | ул. Интернациональная, д.9-а |
| 17 | Объекты УСТ | ул. Интернациональная, д.9-а |

**Перечень защитных средств**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **кол-во** | **№ п/п** | **Наименование** | **кол-во** |
| 1 | д/э перчатки | 16 | 7 | ПИН-90 | 15 |
| 2 | ШО-10 (штанга) | 16 | 8 | Изолирующие клещи (рукоятки для снятия предохранителей) | 4 |
| 3 | отвертки | 26 | 9 | УВН-80-2М | 2 |
| 4 | кусачки | 15 | 10 | ШОУ-15 | 2 |
| 5 | пассатижи | 15 | 11 | Клещи токоизмерительные | 3 |
| 6 | острогубцы | 15 |  |  |  |

Приложение №2

График

проведения испытаний и измерений электрооборудования на объектах АО «Елабужское ПТС»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Наименование измерения | Время проведения |
| Измерение сопр-я изоляции линии | Испытания авт.выключателей и АВР | Измерение сопр-я петли фаза-нуль | Измерение сопр-я мет. связи |
| бойлерные ЕУРБ РТ,Елабуга, Нефтяников пр-т д. 56  | + | + | + | + | 10-24.05.22г. |
| ПНС-1 РТ,Елабуга, мкр.4-1 | + | + | + | + | 01.06.-01.08.22г. |
| ЦТП м-на 9 РТ, Елабуга, Мира пр-т, д. 30а  | + | + | + | + | 28-30.05.22г. |
| ЦТП м-на 12 РТ, Елабуга, Пролетарская ул., д. 40а  | + | + | + | + | 04-06.06.22г. |
| ЦТП 4-1-92 РТ, Елабуга, Окружное шоссе, д. 35  | + | + | + | + | 09-11.07.22г. |
| ЦТП 4-1-72 РТ, Елабуга, Марджани ул., д. 16  | + | + | + | + | 18-20.06.22г. |
| ЦТП 4-1-91 РТ, Елабуга, Марджани ул., д. 4  | + | + | + | + | 02-04.07.22г. |
| ЦТП 4-1-73 РТ, Елабуга, Марджани ул., д. 12  | + | + | + | + | 25-27.06.22г. |
| ЦТП 4-1-85 РТ, Елабуга, Марджани ул., д.  | + | + | + | + | 16-18.07.22г. |
| ЦТП 4-1-87 РТ, Елабуга, Нечаева ул., д. 15  | + | + | + | + | 23-25.07.22г. |
| ЦТП 2-22 РТ, Елабуга, Болгар ул.  | + | + | + | + | 06-08.06.22г. |
| АБК предприятия РТ, Елабуга, Интернациональная ул. д. 9а | + |  + | + | + | 10-24.05.22г. |
| Ц.Бойлерная РТ, Елабуга, Интернациональная ул. д. 9а | + | + | + | + | 10-24.05.22г. |
| Ц.Котельная №2 РТ, Елабуга, Интернациональная ул. д. 9а | + | + | + | + | 10-24.05.22г. |
| Насосная аварийного топлива РТ, Елабуга, Интернациональная ул. д. 9а | + | + | + | + | 10-24.05.22г. |
| Солевое хозяйство РТ, Елабуга, Интернациональная ул. д. 9а | + | + | + | + | 10-24.05.22г. |
| Объекты УСТ РТ, Елабуга, Интернациональная ул. д. 9а | + | + | + | + | 10-24.05.22г. |

Измерения сопротивления заземляющих устройств проводится до наступления грозового сезона, до 10.05.2022г.

Заказчик: АО «Елабужское ПТС» Исполнитель: ООО «Энергия»

Исполнительный директор –главный инженер Директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Проскин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ю. Кудрявцев