

## ДОГОВОР ПОСТАВКИ №Н2367

г. Санкт-Петербург

13.04.2018

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Инновационных Технологий-Э.С.»** (далее по тексту **ООО «ЦИТ-Э.С.»**), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Директора Чувашова Леонида Геннадьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

**АО «Челябинскгоргаз»**, именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Начальника отдела организации закупок ООО «Газэнергоинформ» Кораблиной Елены Викторовны, действующего на основании доверенности № 93 от «11» января 2016 года, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ООО «Газэнергоинформ» действует от имени и по поручению Покупателя, в рамках агентского договора № А/2015/818-«3» от «31» декабря 2015 года. Права и обязанности по настоящему договору возникают непосредственно у Покупателя.

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется поставить Покупателю или указанному им Грузополучателю Товар, указанный в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору), а Покупатель обязуется принять и оплатить Товар.

1.2. Наименование, ассортимент и количество поставляемого Товара, его стоимость, наименование Грузополучателя, сроки и условия поставки, условия оплаты устанавливаются в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору).

### 2. КАЧЕСТВО ТОВАРА

2.1. Качество Товара должно соответствовать требованиям государственных стандартов, отраслевых стандартов, технических условий и иных нормативных документов, установленных в Российской Федерации для данного Товара, и подтверждаться соответствующими документами на русском языке.

2.2. Поставляемые Товары должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, без дефектов.

2.3. Документы, подтверждающие качество Товара, предоставляются Поставщиком Покупателю вместе с поставляемым Товаром.

### 3. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

3.1. Поставка Товара осуществляется в соответствии со сроками и условиями, согласованными Сторонами в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору).

3.2. Приемка Товара Покупателем или Грузополучателем осуществляется по документам, предусмотренным законодательством РФ для осуществления торговых операций (актом приемки-передачи, унифицированной форме товарной накладной ТОРГ-12, универсальным передаточным документом, или иным документам, соответствующим требованиям, предусмотренным Федеральным законом от 06.12.2011 N 402-ФЗ "О бухгалтерском учете").

Документы о приемке Товара должны быть оформлены в полном соответствии со Спецификацией (Приложение № 1 к Договору).

В противном случае Покупатель или Грузополучатель вправе отказаться от приемки Товара без возмещения Поставщику расходов, связанных с поставкой Товара.

Моментом поставки является дата подписания Покупателем или Грузополучателем указанных в настоящем пункте документов.

В течение 5-ти календарных дней с даты поставки Товара Поставщик предоставляет Покупателю счет-фактуру. Допускается выставление Поставщиком Покупателю универсального передаточного документа, заменяющего собой и счёт-фактуру и передаточный документ (акт, накладную) одновременно.

3.3. Право собственности на Товар переходит к Покупателю или Грузополучателю с момента приемки Товара Покупателем или Грузополучателем в соответствии с п.3.2. настоящего Договора. Риски случайной гибели или случайного повреждения Товара переходят к Покупателю или Грузополучателю с момента перехода права собственности на Товар.

3.4. Одновременно с передачей Товара Поставщик обязан передать Покупателю или Грузополучателю эксплуатационную и монтажную документацию, паспорта (сертификаты) и иную



документацию на Товар в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами. Если в заявке на участие в закупке, по результатам которой заключен настоящий Договор, Поставщик предложил к поставке Товар, сертифицированный в системе добровольной сертификации «Газсерт», Поставщик обязан одновременно с Товаром передать копии сертификатов соответствия, выданных органом по сертификации системы добровольной сертификации «Газсерт» на поставляемый Товар. В противном случае Покупатель или Грузополучатель вправе отказаться от приемки Товара без возмещения Поставщику расходов, связанных с поставкой Товара.

3.5. Поставляемый Товар должен быть промаркирован, затарен и (или) упакован. При этом маркировка, тара и упаковка Товара должны соответствовать обязательным стандартам производителя и требованиям действующего законодательства и обеспечивать его сохранность при перевозке, транспортировке и хранении. Не допускается удаление, повреждение (потертости) маркировки.

3.6. Покупатель (Грузополучатель) организывает приемку и проверку Товара по количеству в день поставки Товара, а по качеству не позднее 14 (четырнадцати) рабочих дней с даты поставки.

3.7. При обнаружении недопоставки Товара по количеству Покупатель или Грузополучатель вправе потребовать от Поставщика поставить недостающее количество Товара. В этом случае Поставщик обязан допоставить Товар в течение 7 (семи) календарных дней с момента предъявления Покупателем или Грузополучателем соответствующего требования.

3.8. При обнаружении недостатков по качеству, в том числе в течение гарантийного срока, а также в случае поставки некомплектного Товара Покупатель или Грузополучатель в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обнаружения недостатков письменно (по факсу или телеграммой) уведомляет об этом Поставщика. Поставщик направляет своего представителя соответственно к Покупателю или Грузополучателю для составления акта о некачественном и/или некомплектном Товаре и его замене или доукомплектовании. В случае неприбытия представителя Поставщика к месту нахождения Товара в течение 10 (десяти) дней со дня получения предусмотренного настоящим пунктом уведомления со стороны Покупателя или Грузополучателя, Покупатель или Грузополучатель имеют право составить односторонний акт о недостатках Товара по качеству и/или недоукомплектовании Товара. При этом Покупатель или Грузополучатель вправе потребовать от Поставщика устранения выявленных недостатков или замены Товара в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента составления соответствующего акта.

3.9. В случае возникновения спора по поводу качества Товара, проводится независимая экспертиза. Расходы по проведению экспертизы несет Покупатель или Грузополучатель в случае, если результатами проведения экспертизы будет доказана необоснованность предъявленных им Поставщику требований, и Поставщик – если в соответствии с результатами экспертизы требования Покупателя или Грузополучателя будут признаны обоснованными.

3.10. Поставщик имеет право произвести досрочную поставку Товара по согласованию с Покупателем.

#### **4. ЦЕНА ТОВАРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

4.1. Стоимость за единицу Товара и общая стоимость Товара, поставляемого по настоящему Договору, указываются в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору).

4.2. Поставляемый Товар, соответствующий характеристикам, установленным в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору), оплачивается по указанной в Спецификации цене за единицу Товара.

4.3. Оплата Товара осуществляется Покупателем в сроки и по цене, указанным в Спецификации (Приложение № 1 к настоящему Договору).

4.4. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Покупателя.

4.5. Стоимость тары, упаковки, маркировки, сборки, а также стоимость доставки Товара Покупателю или Грузополучателю входят в стоимость Товара.

4.6. По окончании выполнения всех обязательств по Договору, Стороны проводят сверку расчетов с оформлением акта сверки. Ежеквартальная сверка расчетов производится в случае необходимости по требованию сторон.

#### **5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

5.1. В случае невыполнения Поставщиком обязанности по поставке Товара в срок, определенный в Спецификации к настоящему Договору, Покупатель вправе потребовать от Поставщика уплатить неустойку в размере 0,1 % (одна десятая процента) от стоимости недопоставленного Товара за каждый день просрочки, но не более 10% (десяти процентов) от стоимости недопоставленного Товара.

5.2. В случае нарушения Покупателем сроков оплаты Товара Поставщик вправе потребовать от Покупателя уплатить неустойку в размере 0,1 % (одна десятая процента) от стоимости неоплаченного в срок Товара за каждый день просрочки, но не более 10 % (десяти процентов) от стоимости неоплаченного в срок Товара.

В случае выявления несоответствия документов о приемке Товара Спецификации к Договору, Поставщик обязан уплатить Покупателю штраф в размере 1000 (одна тысяча) рублей за каждый неправильно оформленный документ.

5.3. Стороны пришли к соглашению о том, что предусмотренный настоящим договором порядок расчетов не является коммерческим кредитом. Проценты на сумму аванса и/или отсроченного платежа в соответствии со ст. 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации не начисляются и оплате не подлежат.

5.4. В случае поставки Поставщиком контрафактного Товара с нарушением авторских и иных охраняемых законом прав на результат интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, Покупатель имеет право начислить Поставщику штраф в размере 30 % от стоимости контрафактного Товара и предъявить требования о его замене на надлежащий за счет Поставщика в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты выявления нарушения.

5.5. Гарантийный срок на поставляемый Товар устанавливается изготовителем, в случае, если иной срок не был указан в Приложении № 1 к настоящему Договору. Требования по гарантии могут быть предъявлены Покупателем или Грузополучателем как к изготовителю Товара (в пределах гарантийного срока, установленного изготовителем), так и к Поставщику. Стороны согласились, что Поставщик несет солидарную ответственность с изготовителем за качество поставленного Товара.

5.6. При поставке некомплектного Товара, а также Товара, не соответствующего по качеству требованиям государственных стандартов, отраслевых стандартов, технических условий, требованиям системы добровольной сертификации и/или условиям настоящего договора, в том числе при выявлении указанных недостатков в период гарантийного срока, все расходы, связанные с возвратом, заменой и/или доукомплектованием Товара относятся на Поставщика.

5.7. Уплата неустойки и возмещение убытков в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по Договору не освобождает Стороны от исполнения Договора.

5.8. Поставщик несет ответственность за правильно оформленные первичные учетные документы в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 06.12.2011 №402-ФЗ «О бухгалтерском учете» и счет-фактуры в соответствии с НК РФ. В случае отказа налоговыми органами признания расходов для целей налогообложения прибыли и (или) отказе в предоставлении налогового вычета по налогу на добавленную стоимость (далее - НДС) на основании неверно оформленных первичных документов и (или) счетов-фактур Поставщик возмещает Покупателю сумму не принятых расходов и (или) не предоставленного вычета по НДС.

## 6. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

6.1. В случае возникновения споров, стороны обязуются решать их путем переговоров с обязательным соблюдением претензионного порядка. Срок рассмотрения претензий - 15 дней с момента получения претензии.

6.2. В случае невозможности урегулирования споров претензионным путем, они передаются на рассмотрение в Арбитражный суд по месту нахождения Покупателя или Грузополучателя.

## 7. ПОРЯДОК ЗАКЛЮЧЕНИЯ И СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

7.1. Настоящий договор вступает в силу с даты его заключения и действует в течение 365 (трехсот шестидесяти пяти) календарных дней, а в части принятых по Договору обязательств - до их полного исполнения Сторонами.

7.2. Настоящий договор составлен по итогам закупочной процедуры (протокол № 148 925 от 30.03.2018г.) и направлен на подписание Поставщику по адресу электронной почты [kam@cit-es.ru](mailto:kam@cit-es.ru) 12.04.2018г.

7.3. Поставщик обязан со своей стороны подписать полученную скан-копию настоящего Договора (акцептовать оферту) и направить ее по адресу электронной почты [documents@gazenergoinform.ru](mailto:documents@gazenergoinform.ru) в течение 3 (трех) дней с даты направления договора, указанной в п. 7.2 настоящего Договора.

7.4. Настоящий Договор считается заключенным в день получения ООО «Газэнергоинформ» акцепта Поставщика. Дата получения акцепта указывается ООО «Газэнергоинформ» в правом верхнем углу первой страницы договора.

7.5. В случае нарушения Поставщиком порядка и сроков подписания настоящего Договора, установленных в п. 7.3 настоящего Договора, настоящий Договор считается незаключенным, а Поставщик – уклонившимся от заключения настоящего Договора.

7.6. Подлинник Договора направляется Поставщику в течение 10 (десяти) дней с даты заключения договора.

7.7. Подписание настоящего Договора электронно-цифровой подписью не допускается.

## 8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. В течение 3 (трех) календарных дней с момента заключения настоящего Договора Поставщик предоставляет Покупателю сведения о цепочке собственников Поставщика, включая бенефициаров, (в том числе конечных), и об исполнительных органах Поставщика по адресу электронной почты: [N.Antonova@chelgaz.ru](mailto:N.Antonova@chelgaz.ru) с подтверждением соответствующими документами.

В случае изменений в цепочке собственников Поставщика, включая бенефициаров, (в том числе конечных), и (или) в исполнительных органах Поставщика последний представляет Покупателю информацию об изменениях по адресу электронной почты: [N.Antonova@chelgaz.ru](mailto:N.Antonova@chelgaz.ru) в течение 3 (трех) календарных дней после таких изменений с подтверждением соответствующими документами.

Покупатель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора в случае неисполнения Поставщиком обязанности, предусмотренной настоящим пунктом. В этом случае настоящий договор считается расторгнутым с даты получения Поставщиком письменного уведомления Покупателя об отказе от исполнения договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

8.2. Ни одна из Сторон настоящего Договора не несет ответственности перед другой Стороной за полное или частичное невыполнение своих обязательств по настоящему Договору, в случае, если их невыполнение обусловлено обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Сторон и которые нельзя предвидеть или избежать (обстоятельства непреодолимой силы), включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, землетрясения, наводнения, пожары, оползни и другие стихийные бедствия.

8.3. Сторона, которая не исполняет своего обязательства вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, должна не позднее 72 (семидесяти двух) часов с момента возникновения обстоятельств непреодолимой силы, известить другую Сторону о препятствии и его влиянии на исполнение обязательств по Договору.

8.4. В случае если действие обстоятельств непреодолимой силы будет продолжаться более 3 (трех) месяцев, Стороны обязуются провести переговоры по вопросу возможности и целесообразности дальнейшего действия настоящего Договора.

8.5. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они подписаны надлежаще уполномоченными на то представителями Сторон.

8.6. Покупатель вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего договора в случаях:

- поставки Товаров, ненадлежащего качества с недостатками, которые не могут быть устранены в течение срока, установленного настоящим Договором;

- нарушения срока поставки (допоставки) Товаров более чем на 5 календарных дней.

8.7. После подписания настоящего Договора вся переписка и документы, которыми Стороны обменивались в процессе переговоров, считаются утратившими силу.

8.8. Стороны договорились, что в процессе исполнения условий настоящего Договора будут осуществлять постоянную связь (в том числе направление Покупателем заявок Поставщику) посредством обмена корреспонденцией, которая может направляться с использованием средств:

- факсимильной связи с обязательным подтверждением получения в тот же день путем возврата копии запроса/заявки с пометкой «получено» и указанием даты получения и подписью лица, принявшего запрос/заявку (подписи уполномоченных представителей сторон в такой переписке имеют силу собственноручных);

- по электронной почте с обязательным подтверждением получения в тот же день путем ответа на электронное сообщение (с приложением копии запроса) с пометкой «получено» и указанием даты получения.

Автоматическое уведомление программными средствами о получении электронного сообщения по электронной почте, полученное любой из Сторон, считается аналогом такого подтверждения.

8.9. Сообщения направляются по телефонам и электронным адресам, указанным в разделе 9 настоящего Договора.

Все уведомления и сообщения, отправленные Сторонами друг другу по вышеуказанным адресам электронной почты и/или по телефонным номерам, признаются Сторонами официальной перепиской в рамках настоящего Договора.

8.10. Датой передачи соответствующего сообщения считается день отправления факсимильного сообщения или сообщения электронной почты.

8.11. Риски за получение сообщений и уведомлений вышеуказанным способом лежат на получающей стороне при наличии подтверждения отправки.

8.12. Стороны условились о том, что документы, которыми они будут обмениваться в процессе выполнения настоящего Договора, переданные по факсимильной или электронной связи в отсканированном виде, признаются имеющими юридическую силу до получения подлинников, при этом Стороны обязуются направлять подлинники этих документов другой Стороне в течение двух недель или предоставлять нарочно (лично) в течение месяца. Документы, указанные в п.3.2. настоящего договора, не допускается подписывать факсимильным воспроизведением подписей уполномоченных лиц.

8.13. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

8.14. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, из которых один экземпляр находится у Поставщика, один экземпляр – у Покупателя.

8.15. К настоящему Договору прилагается и является его неотъемлемой частью:  
Приложение № 1 - Спецификация.

## 9. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

### ПОСТАВЩИК: ООО «ЦИТ-Э.С.»

Адрес места нахождения (юридический адрес):  
410010, г. Саратов, 1-ый Пугачевский пос., 44Б  
Почтовый адрес: 410010, г. Саратов, 1-ый  
Пугачевский пос., 44Б  
ИНН 6452099807/ КПП 645201001  
ОКПО 37800362 /ОГРН 1126450013250  
ОКАТО 63401372000 /ОКТМО 63701000 ОКОГУ  
4210014/ ОКФС 16/ОКОПФ 65  
р/с 40702810310370000164  
Банк: Филиал «Газпромбанк» (Акционерное  
общество) «Поволжский»  
к/с 30101810000000000917  
БИК 043601917  
Тел. (8452) 69-21-96  
э/п kom@cit-es.ru

### ПОКУПАТЕЛЬ: АО «Челябинскгоргаз»

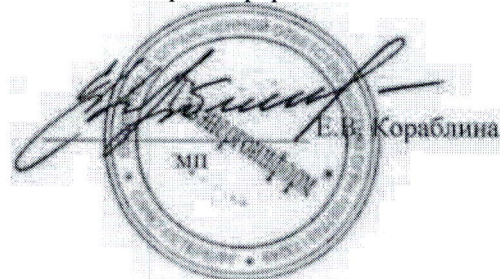
Юридический адрес: 454087, г. Челябинск, ул.  
Рылеева, д. 8  
ИНН 7451046106/ КПП 745450001  
ОГРН 1097746173249/  
р/счет: 40702810100010005913  
Корреспондентский счет 30101810145250000220  
Банк Центральный филиал АБ "РОССИЯ"  
БИК 044525220  
Тел. (351) 261-00-18

Директор  
ООО "ЦИТ-Э.С."



Л.Г. Чувашов

Начальник отдела организации закупок  
ООО «Газэнергоинформ»



СПЕЦИФИКАЦИЯ №1

1. Наименование, количество и стоимость Товара:													
№ п/п	Наименование Товара	Технические характеристики и комплектация	Производитель, страна Товара/регистрация производителя Товара	Наличие Сертификата «I аз-серт»	Ед. изм.	Кол-во	Грузополучатель	Место (адрес) поставки Товара	Стоимость за ед. без налога (руб.)	Налоговая ставка, %	Стоимость всего без налога (руб.)	Сумма налога (руб.)	Общая стоимость с учетом налога (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Преобразователь для катодной защиты	В соответствии с Приложением № 1 к Спецификации №1 к Договору № Н2367	ООО "ЦИТ-Э.С."	ЮАЧ0.RU. 1401.H001 22	Штук	31	В соответствии с Приложением № 1 к Спецификации №1 к Договору № Н2367	В соответствии с Приложением № 1 к Спецификации №1 к Договору № Н2367	139657,63	18%	4 329 386,53	779 289,58	5 108 676,11
2	Постамент под ПКЗ-АР-Е,Е2	В соответствии с Приложением № 1 к Спецификации №1 к Договору № Н2367	ООО "ЦИТ-Э.С."	Нет	Штук	31	В соответствии с Приложением № 1 к Спецификации №1 к Договору № Н2367	В соответствии с Приложением № 1 к Спецификации №1 к Договору № Н2367	9766,95	18%	302 775,45	54 499,58	357 275,03
<b>Итого с НДС 18%:</b>													<b>5 465 951,14</b>
<b>В т.ч. НДС 18%:</b>													<b>833 789,16</b>

2. Цены, указанные в п.1 настоящей Спецификации, являются твердыми, изменению не подлежат и включают в себя все расходы понесенные Поставщиком по настоящему Договору, в том числе, транспортные (доставка Товара до адреса, указанного Покупателем), погрузочно-разгрузочные, налоги, пошлины, сборы, страховые расходы и другие обязательные платежи согласно действующему законодательству.

3. Условия и сроки поставки Товара:

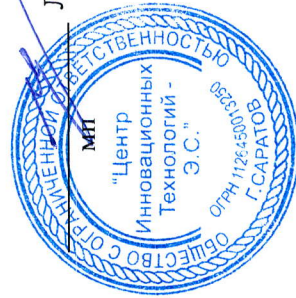
3.1. На 20-й календарный день с даты заключения договора.

3.2. Если в п. 3.1 настоящей Спецификации указан период поставки, Покупатель (Грузополучатель) вправе указать Поставщику конкретную дату поставки товара в пределах периода, установленного в п. 3.1 настоящей Спецификации.

<b>4.</b>	<b>Условия оплаты Покупателем Товара:</b>	
<b>4.1.</b>	Оплата осуществляется путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в настоящем Договоре, в следующих размерах и в следующие сроки:	Заказчик осуществляет оплату на расчетный счет Поставщика в течение 14 календарных дней с момента поставки товара и подписания товарных накладных.

<b>5.</b>	<b>Гарантийный срок</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Наименование Товара</b>	
1	Преобразователь для катодной защиты	Гарантийный срок эксплуатации - 3 года

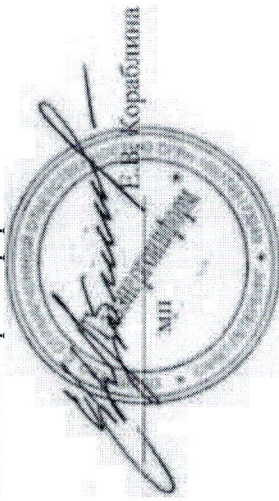
**ПОСТАВЩИК:**  
 Директор  
 ООО "ЦИТ-ЭС."



Л.Г. Чувашов

**ПОКУПАТЕЛЬ:**

Начальник отдела организации закупок  
 ООО «Газэнергоинформ»



*Handwritten signature*

Приложение № 1  
к Спецификации №1 к Договору №Н2367

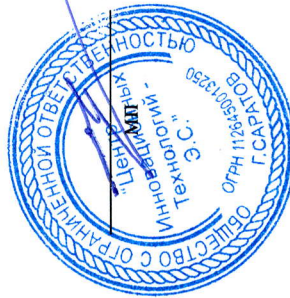
1.	Предмет закупки.	ОКДП	ОКВЭД
№ п/п	Наименование предмета закупки	Ед. изм.	Количество
1	Преобразователь для катодной защиты	Штука	31,000
	<p>Допустимость аналога: Нет</p> <p>Грузополучатель: Акционерное общество "Челябинскгаз"</p> <p>Место (адрес) поставки товара: 454087, г Челябинск, ул Рылеева д 8</p>		
Технические характеристики предмета закупки	<p>Преобразователь должен быть выполнен в виде набора модулей, мощность силовых модулей - от 0,6 кВт до 1 кВт, количество силовых модулей – 2 шт. (1 кВт и 0,6 кВт) Модуль измерения должен иметь сертификат об утверждении типа средств измерений, поставляется с первичной поверкой.</p> <p>Преобразователь должен быть оснащен модулем модема MM-CIT-ЭС для работы в составе системы телемеханики СТМ-ЦИТ-ЭС.</p> <p>Работа в составе системы телемеханики СТМ-ЦИТ-ЭС</p> <p>Наличие однотарифного счетчика электроэнергии, CE102M R5 145-A класс 1.0, поверка счетчика 1 квартал 2018г., позволяющий считывать по интерфейсу RS485 и передавать в канал телемеханики текущее значение потребленной электроэнергии.</p> <p>Наличие болтовых соединений Анод, Труба на передних панелях силовых модулей для возможности работы каждого силового модуля на свою нагрузку в качестве отдельного преобразователя.</p> <p>Соответствует ТУ 3415-003-13766904-2002</p> <p>Встроенные в преобразователь средства телемеханики должны иметь возможность передачи информации: 1. по голосовому каналу связи (CSD); 2. по каналу связи с использованием сети ИНТЕРНЕТ (GPRS). 3. с помощью SMS сообщений.</p> <p>Режимы работы: - автоматическое поддержание защитного тока - автоматическое поддержание суммарного потенциала - автоматическое поддержание поляризионного потенциала</p> <p>Информация, отображаемая на цифровом табло блока измерения ПИЗ-АР-Е2: -текущее значение выходного напряжения -текущее значение выходного тока - текущее значение защитного суммарного и поляризионного потенциалов - общее время работы станции и суммарное время наработки сооружения -состояние обрыва в цепи электрода сравнения</p> <p>Раздельный учет общего времени наработки и времени работы в режиме защиты сооружения</p> <p>и автоматическое отключение счетчика наработки при снижении его текущего значения ниже установленного порогового уровня: - в режиме поддержания защитного тока - в режиме поддержания суммарного потенциала - в режиме поддержания поляризионного потенциала</p> <p>Наличие встроенных средств защиты от атмосферных (грозовых) перенапряжений со стороны вводов питающего напряжения и нагрузки – 4 шт.</p> <p>Подключения к комплексам телемеханики посредством интерфейса RS485 (протокол MODBUS RTU).</p> <p>Параметры: Номинальное напряжение питающей сети - 230 В Рабочий диапазон значений напряжения сети - 164-255 В Номинальная выходная активная мощность – 1.6 кВт; Количество силовых модулей БМ – 2 шт. Полная потребляемая мощность, не более – 2,0 кВА КПД при выходной мощности, равной Рном - 90% Коэффициент мощности - 0,9 Номинальное выходное напряжение - 48/96 В Номинальный выходной ток - 32/16 А Коэффициент пульсаций выходного напряжения (тока) - не более 1,7% Диапазон уставок суммарного потенциала, от -0,8 до -3,5 В Диапазон уставок поляризионного потенциала, от -0,8 до -2,0 В Точность поддержания суммарного потенциала - 1,0 % Точность поддержания поляризионного потенциала - 1,0% Точность поддержания выходного (защитного) тока - 1,0 % Габаритные размеры - 600x450x960 мм Масса ПИЗ-АР с монтажным шкафом - 62 кг</p> <p>Гарантийный срок эксплуатации - 3 года</p> <p>Сигналы телемеханики, которые должен выдавать преобразователь</p> <p>ИЗМЕРЕНИЕ: - выходного напряжения; - выходного тока; - суммарного потенциала; - поляризионного потенциала; - выходной мощности; - показаний счетчика электроэнергии.</p>		



	<p><b>РЕГУЛИРОВАНИЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дистанционная установка поляриционного/суммарного потенциала;</li> <li>- дистанционная установка выходного тока.</li> </ul> <p><b>ПРАВЛЕНИЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Режимом работы (потенциал/ток).</li> </ul> <p><b>СИГНАЛИЗАЦИЯ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пропадания напряжения питающей сети;</li> <li>- несанкционированный доступ;</li> <li>- обрыв цепей электрода сравнения;</li> <li>- обрыв или КЗ в цепях нагрузки (ТРУБА/АНОД).</li> </ul> <p>Наличие гальванической развязки по цепям телемеханики.</p>	2	Постамент под ПКЗ-АР-Е,Е2	Штука	31,000	Нет	Акционерное общество "Челябинскгоргаз"	454087, г Челябинск, ул Рыльева д 8
Технические характеристики предмета закупки	<p>Толщина сталь – 3мм          Высота – 750мм          Ширина – 580          Дверца с замком – типа ПКЗ-АР          Покрашен краской – порошковая, в цвет станций.          Поставка оборудования в течение 14 календарных дней после заключения договора.</p>							

**ПОСТАВЩИК:**

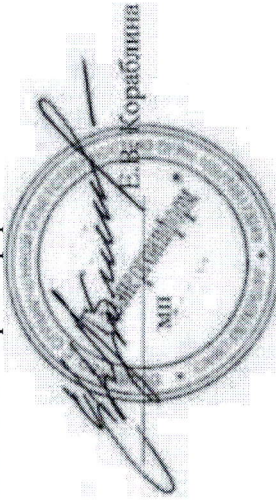
Директор  
 ООО "ЦИТ-ЭС."



Л.Г. Чувашов

**ПОКУПАТЕЛЬ:**

Начальник отдела организации закупок  
 ООО «Газэнергоинформ»



*[Handwritten signature]*