

Исх. №047-02/22 от 04.02.2022г.

В Управление Федеральной
антимонопольной службы по г. Москве
(Московское УФАС России)
Адрес: 107078, г. Москва, Мясницкий проезд, дом 4, стр. 1

Заявитель жалобы:

ООО «ИСС»
ИНН 7707754710 ОГРН 1117746592754
Адрес (места нахождения и почтовый):
117452, г. Москва, бульвар Черноморский, д.17, корпус 1, помещение I комн. 1;2 этаж 5
Телефон: 8 (495) 745-25-05
Факс: 8 (495) 745-25-05
Email: info@smartgridsystems.ru

Ответчик (Заказчик, Организатор торгов):

АО «ОЭК»
ИНН 7720522853 ОГРН 1057746394155
Адрес (места нахождения и почтовый): 115035, г Москва, наб. Раушская, дом 8
Номер контактного телефона: (495) 657-91-08
Контактные лица
Андреева Лидия Сергеевна (доб. 1525)
Бирюков Никита Александрович (доб. 1994)
Коломыцева Елена Васильевна (доб. 1693)
Электронная почта zakupki@uneco.ru,
Тел. +7 (495) 6579108, доб.: 1693

Наименование электронной площадки:

АО «ЕЭТП»
Адрес (места нахождения и почтовый):
115114, Москва, ул Кожевническая 14, стр. 5
ИНН 7707704692 ОГРН 1097746299353
Адрес электронной площадки www.roseltorg.ru
Тел.+7 (495) 150-20-20
Электронная почта info@roseltorg.ru

Жалоба

на действия (бездействия) Заказчика при проведении аукциона в электронной форме

1. Адрес официального сайта, на котором размещена информация о закупке:
<http://com.roseltorg.ru>.
2. Номер извещения: 32111007807.
3. Наименование аукциона: поставка системы контроля температуры ВКЛ.
4. Дата опубликования извещения о проведении электронного аукциона: 29.12.2021.
5. Дата опубликования итогового протокола 31.01.2022 года.
6. Обжалуемые действия Заказчика с указанием норм Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических

лиц» (далее – Закон о закупках), которые, по мнению заявителя, нарушены: пункт 2 части 6.1 статьи 3 Закона о закупках.

Доводы жалобы:

7. Согласно статье 1 Закона о закупках целями регулирования закона являются, в том числе обеспечение единства экономического пространства, развитие добросовестной конкуренции, обеспечение гласности и прозрачности закупки, предотвращение коррупции и других злоупотреблений.

В соответствии с пунктом 2 части 6.1 статьи 3 Закона о закупках при описании в документации о конкурентной закупке предмета закупки заказчик должен руководствоваться следующими правилами:

- в описание предмета закупки не должны включаться требования или указания в отношении товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, наименование страны происхождения товара, требования к товарам, информации, работам, услугам при условии, что такие требования влекут за собой необоснованное ограничение количества участников закупки, за исключением случаев, если не имеется другого способа, обеспечивающего более точное и четкое описание указанных характеристик предмета закупки.

В нарушение пункта 1 части 10 статьи 3 Закона о закупках Заказчик в аукционной документации на поставку системы контроля температуры ВКЛ определяет к закупке товар – измеритель распределения температуры волоконно-оптический ПТС-1000 (или эквивалент) (далее также Товар) со следующими техническими характеристиками товара:

№ п/п	Наименование товаров	Ед. изм.	Технические характеристики		
			Требуемый параметр	Требуемое значение	
1	2	3	4		
1	Измеритель распределения температуры волоконно-оптический ПТС-1000 (или эквивалент)	шт	1	Наименьший разряд цифрового кода отсчетного устройства в режиме измерений	Не больше 0,01
			2	Минимальный шаг измерений	Не больше 0,25 м
			3	Минимальное время измерения одного канала	Не больше 30 с
			4	Дальность измерения (максимальная длина подключаемого оптического сенсора)	Не менее 10000 м
			5	Тип присоединяемого оптического сенсора	Многомодовый 50/125
			6	Тип разъёма для подключения оптического сенсора	E2000 / APC

			7	Рабочая длина волны излучателя	1550 нм
			8	Число измерительных каналов	1
			9	Интерфейс связи	Ethernet
			10	Напряжение питания постоянным током	От 10 до 30
			11	Конструктивное исполнение	Для установки в 19“ телекоммуникационный шкаф
			12	Управление оптическим переключателем ОП-6 («Седатэк»)	Да
			13	Управление посредством установленного ПО сбора и обработки информации («Седатек») и взаимодействие с данным ПО	Да
			14	Средний срок службы	Не менее 20 лет
			15	Наличие сертификата об утверждении типа средств измерений	Да

Исходя из технических характеристик предмета закупки в его описание входит управление оптическим переключателем ОП-6 («Седатэк») (п.12) и управление посредством установленного ПО сбора и обработки информации («Седатэк») и взаимодействие с данным ПО (п.13) с указанием конкретного фирменного наименования «Седатэк».

Несмотря на предоставленную Заказчиком возможность поставки эквивалентного товара, указание в требуемых параметрах (п.12, 13 ТЗ) конкретного фирменного наименования «Седатэк» делаеткупаемый Товар незаменимым, то есть при наличии в Товаре параметров производителя ООО «Седатэк» невозможно поставитькупаемый Товар иного производителя, чем ООО «Седатэк».

Таким образом, при указании в технических параметрах конкретного фирменного наименования в пп. 12, 13 ТЗ поставка эквивалентного Товара невозможна.

Согласно разъяснениям Заказчика, опубликованными 13.01.2022 в ЕИС, указание конкретных характеристик оборудования в п.12,13 обусловлено необходимостью выполнения ремонта существующей системы мониторинга конкретного производителя «Седатэк», используемой АО «ОЭК», то есть закупка запасной части к оборудованию (Седатэк) уже используемому в АО «ОЭК».

Протокол взаимодействия измерительного блока и модулей специализированного программного обеспечения «Седатэк» является проприетарным закрытым протоколом. АО «ОЭК» не обладает информацией о детальном описании протокола с указанием типа протокола связи и списка посылаемых команд посредством ПО. Кроме того, обновление

ПО, т.е. установка нового ПО другого производителя приведет к необходимости проведения ПНР на верхнем уровне SCADA системы и проведение ПСИ на оборудование смежных систем, что приведет к дополнительным затратам АО «ОЭК».

В частности, ссылаясь на обстоятельства в виде возможных дополнительных затрат, Заказчик указывает на объективную потребность поставки товара конкретного производителя.

При этом, при подаче заявки Заявитель учел требования Заказчика и указал на аналогичные закупки иных заказчиков с учетом наличия возможности взаимозаменяемости поставляемого товара (извещения 31704951491 (ПС Грач) и 31704951415 (ПС Яшино) была произведена аналогичная данному аукциону заменена ПТС-1000 (Седатэк) на СТК «ТОРАЗ») (приложение 2) и в случае необходимости проведения всех дополнительных работ за свой счет (Приложение № 3).

Однако заказчиком при рассмотрении заявок заявка Заявителя была отклонена по пунктам 13.4 Положения о закупках товаров, работ, услуг для нужд АО «ОЭК» и пп. 4 п. 28 раздела II «Информационная карта аукциона в электронной форме» документации о закупке в связи с несоответствием заявки на участие требованиям документации о закупке.

В свою очередь, требования о наличии в закупаемом Товаре таких параметров как «управление оптическим переключателем ОП-6» и «управление посредством установленного ПО сбора и обработки информации и взаимодействие с данным ПО» делают закупаемый Товар незаменимым, поскольку использование отдельного оптического переключателя (собственной разработки «Седатэк»), не входящего в прибор термоконтроля является уникальной и исключительной особенностью конструкции прибора ПТС-1000/1500 (Седатэк) (Таблица 1 Приложение №7). Таким образом, с указанными в техническом задании характеристиками на рынке выпускается товар единственного производителя – ООО «Седатэк». Включение в описание товара исключительных требований ограничивают конкуренцию.

Несмотря на то, что Заказчику необходим Товар конкретного производителя (Седатэк), проводимая закупка является конкурентной (аукцион в электронной форме), а соответственно требования аукционной документации ни коим образом не должны ограничивать круг участников закупки.

Электронный аукцион (извещение от 29.12.2021 № 32111007807 (384-21) на поставку системы контроля температуры ВКЛ является конкурентной закупкой. При этом в отношении конкурентных закупок Законом о закупках введен специальный режим регулирования, который обязывает заказчиков безальтернативно предусматривать в закупочной документации возможность использования эквивалентного товара.

Право заказчика устанавливать особенности проведения закупочных процедур не освобождает их от необходимости соблюдения действующего законодательства, прав и законных интересов участников как более слабой стороны в правоотношениях.

В свою очередь, Закон о закупках как рамочный акт распространяется на все закупки заказчика со специальной правосубъектностью, в том числе на процедуры по конкурентному отбору.

В этой связи к конкурентной закупочной процедуре применяются все ограничения, предусмотренные Законом о закупках, в том числе и об обязательности предоставления возможности поставки (использования) эквивалентного товара.

Вместе с тем включение в документацию о закупке требований к закупаемому товару, которые свидетельствуют о его конкретном производителе, является безусловным ограничением конкуренции.

Таким образом, в силу прямого указания Закона о закупках Заявитель не имел права ограничить возможность поставки оборудования до единственного возможного товара.

Заказчик, ограничив круг участников конкурентной процедуры путем включения в описание предмета закупки конкретного производителя поставляемой продукции, нарушил требования пункта 2 части 6.1 статьи 3 Закона о закупках.

Наличие в описании предмета закупки исключительных требований как управление оптическим переключателем ОП-6 и управление посредством установленного ПО сбора и обработки информации и взаимодействие с данным ПО создает преимущества для конкретного производителя – ООО «Седатэк», что является нарушением требований части 1 статьи 17 Закона о защите конкуренции.

В связи с вышеизложенным, прошу:

1. Признать жалобу обоснованной.
2. Обязать заказчика устранить нарушения п. 2 части 6.1 статьи 3 Закона о закупках;
3. Рассмотреть действия заказчика на возможное нарушение части 1 статьи 17 Закона о защите конкуренции в части ограничения конкуренции путем установления исключительных требований к предмету закупки.
4. Обязать Заказчика привести в соответствие аукционную документацию.

Генеральный директор ООО «ИСС»

Зайцев В.Н.

Приложение:

1. Документы, подтверждающие полномочия Заявителя;
2. Аукционная документация на аналогичные закупки;
3. Выписка из заявки заявителя;
4. Таблица №1 сравнительных характеристик предмета закупки и приложения к ней.

РЕШЕНИЕ N 30
единственного участника
Общества с ограниченной ответственностью
"Интеллектуальные сети и системы"

г. Москва

23 мая 2017г.

Я, Хачатурян Нина Георгиевна, паспорт гр. РФ 20 03 170681, выдан Коминтерновским РУВД города Воронежа 08.08.2002, код подразделения 362-002 являясь единственным участником Общества с ограниченной ответственностью «Интеллектуальные сети и системы» (ООО «ИСС») ОГРН 1117746592754 ИНН/КПП 7707754710/770701001 (далее - Общество),

РЕШИЛ:

1. Освободить **Малинина Михаила Викторовича** от занимаемой должности Генерального директора Общества (паспорт: серия 45 14 № 933400 выдан 16.12.2014 отделом УФМС России по гор. Москве по району Коньково, код подразделения 770-117, адрес регистрации: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 100, кв. 150) с **23 мая 2017г.**

2. Назначить на должность Генерального директора Общества - **Зайцева Владимира Николаевича** (паспорт: серия 42 06 № 328002 выдан 10.11.2006 отделом внутренних дел Правобережного округа города Липецка, код подразделения 481-007, адрес регистрации: г. Липецк ул. Тельмана д.26) с **24 мая 2017г.**

3. Осуществить государственную регистрацию изменений в сведения об Обществе в Единый государственный реестр юридических лиц, не связанных с внесением изменений в учредительные документы в Инспекции Федеральной налоговой службы №46 по г. Москва.

4. Поручить представление документов и получение листа записи о внесении изменений в сведения об Обществе в Единый государственный реестр юридических лиц, не связанных с внесением изменений в учредительные документы в Инспекции Федеральной налоговой службы №46 по г. Москва Генеральному директору Общества Зайцеву Владимиру Николаевичу.

Единственный участник
ООО «Интеллектуальные сети и системы»



Хачатурян Н.Г.

**Общество с ограниченной ответственностью
«Интеллектуальные сети и системы»**

Приказ № 02

г. Москва

от «24» мая 2017 года.

О вступлении в должность Генерального директора

В соответствии с Решением № 30 Единственного участника Общества с ограниченной ответственностью «Интеллектуальные сети и системы» от 23 мая 2017 г.

Я, **Зайцев Владимир Николаевич**, паспорт 42 06 № 328002 выдан отделом внутренних дел Правобережного округа города Липецка 10.11.2006г. код подразделения 481-007, зарегистрирован по адресу: г. Липецк, ул. Тельмана, д.26

вступаю в должность Генерального директора Общества с ограниченной ответственностью «Интеллектуальные сети и системы» с 24 мая 2017г. с возложением на себя всех полномочий Генерального директора Общества.

Генеральный директор

_____  /Зайцев В.Н.

**Общество с ограниченной ответственностью
«Интеллектуальные сети и системы»**

Приказ № 11/1-од

г. Москва

от «25» июня 2018 года.

**О внесении изменений в учетные документы
в связи с изменениями прописки (регистрации) работника**

Приказываю:

1. На основании паспорта гражданина РФ 42 06 № 328002, выданного 10.11.2006г. ОТДЕЛОМ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ОКРУГА ГОРОДА ЛИПЕЦКА, личного заявления работника, изменить в учетных документах данные прописки (регистрации) генерального директора Зайцева Владимира Николаевича. Прежнее место прописки (регистрации): г. Липецк, ул. Тельмана, д.26. Новое место прописки (регистрации): г. Москва, ул. Кожуховская 5-я, дом 18, корпус 1, кв. 8.

Генеральный директор



Зайцев В.Н.

Решение № 44
единственного участника
Общества с ограниченной ответственностью
"Интеллектуальные сети и системы"

г. Москва

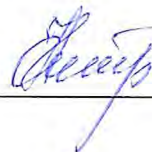
22 мая 2020 г.

Я, Хачатурян Нина Георгиевна, гражданин РФ, паспорт: 20 03 № 170681, выдан Коминтерновским РУВД города Воронежа 08.08.2002 года, код подразделения 362-002, являясь единственным участником Общества с ограниченной ответственностью «Интеллектуальные сети и системы» (далее - Общество),

ПРИНЯЛА РЕШЕНИЕ:

Продлить полномочия Генерального директора Общества – Зайцева Владимира Николаевича (паспорт: серия 42 06 № 328002 выдан 10.11.2006 отделом внутренних дел Правобережного округа города Липецка, код подразделения 481-007, адрес регистрации: г. Москва ул. 5-я Кожуховская дом 18, корп. 1 кв. 8) **сроком на 3 (Три) года.**

Единственный участник
ООО «Интеллектуальные сети и системы»



Хачатурян Н.Г.

«28» марта 2016 г.

Реестровый номер закупки ЭК/17-17-СМП

«Закупка у субъектов малого и среднего предпринимательства»

ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Сведения
1.	Наименование заказчика, контактная информация	Заказчик: Акционерное общество «ЭНЕРГОКОМПЛЕКС» Место нахождения: 109316 г. Москва, Остاپовский пр., д. 4, стр. 28 Номер контактного телефона: (495) 657-91-01 Факс: (495) 276-26-80 Адрес электронной почты: zakupki@ecomplex.ru Контактные лица: Потапова Екатерина Александровна, Горбатюк Марина Леонидовна
2.	Наименование, вид и предмет запроса предложений	Открытый запрос предложений на право заключения договора на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово"
3.	Срок, место и порядок предоставления документации	Документация предоставляется путем обеспечения доступа к документации в форме электронного документа для ознакомления на сайте, указанном в пункте 4 раздела III «ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ», без взимания платы. Срок предоставления: с «28» февраля 2017 г. по «14» марта 2017 г.
4.	Сайт в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, на котором размещена информация о закупке	Единая информационная система: www.zakupki.gov.ru Официальный сайт Заказчика: www.ecomplex.ru
5.	Предмет договора	выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово", входящего в состав основного средства: «Заходы – Грач «Телеконтроль температуры кабелей 110 кВ» и являющегося собственностью АО «Энергокомплекс» (далее - Работы), в соответствии с Техническим заданием на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово" на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс» в составе основного средства «Заходы – Грач «Телеконтроль температуры кабелей 110 кВ» (Раздел V. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДОКУМЕНТАЦИИ О ЗАПРОСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ).
6.	Место, условия и сроки (периоды) поставки товаров, выполнения работы, оказания услуги	Определено в соответствии с условиями раздела V «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДОКУМЕНТАЦИИ О ЗАПРОСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ» и раздела VI «ПРОЕКТ ДОГОВОРА».
7.	Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота)	10 279 998,65 (десять миллионов двести семьдесят девять тысяч девятьсот девяносто восемь рублей шестьдесят пять копеек), в том числе НДС. Порядок формирования начальной (максимальной) цены: Начальная (максимальная) цена одной единицы товара, работы, услуги установлена и указана в Разделе VII «СВЕДЕНИЯ О ФОРМИРОВАНИИ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ДОГОВОРА». Предложенное участником снижение начальной (максимальной) цены договора в процентном отношении к начальной (максимальной) цене договора, установленной документацией об открытом запросе предложений является коэффициентом снижения (Кс%) и определяется по формуле: $\text{Кс\%} = 100 - \frac{\text{цена договора, предложенная участником}}{\text{начальная (максимальная) цена договора (установленная в п.6 Информационной карты документации об открытом запросе предложений)}} \times 100$

		<p>Порядок применения коэффициента снижения при заключении договора: Коэффициент снижения (Кс%) определенный по результатам проведения открытого запроса предложений применяется в соответствии с условиями раздела VI «ПРОЕКТ ДОГОВОРА».</p>
8.	Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в закупке.	<p>Заявка предоставляется по адресу: 115035, г. Москва, Раушская наб., д. 8, каб. №№ 331, 347. Дата начала срока подачи заявок: с «28» марта 2017 г. Дата окончания срока подачи заявок «04» апреля 2017 г. до 12:00 по московскому времени. В связи с наличием в организации пропускного режима при подачи заявки необходимо иметь паспорт либо иной документ, удостоверяющий личность.</p>
9.	Место и дата рассмотрения заявок участников закупки и подведения итогов закупки.	<p>Рассмотрение заявок участников закупки и подведение итогов закупки состоится «07» апреля 2017 года по адресу: 109316 г. Москва, Остаповский пр., д. 4, стр. 28</p>
10.	Дополнительную информацию можно получить	<p>Дополнительную информацию можно получить по адресу: 109316 г. Москва, Остаповский пр., д. 4, стр. 28 в рабочие дни с 8:00 до 17:00 по московскому времени Контактные лица: Потапова Екатерина Александровна, Горбатюк Марина Леонидовна Номер контактного телефона: (495) 276-26-10; (495) 657-91-01</p>

Номер закупки: № 31704951491

Наименование закупки: Запрос предложений в электронной форме на право заключения договора на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово"

Организатор: Акционерное общество «ЭНЕРГОКОМПЛЕКС»

Контактные данные организатора: 7-495-657-91-01, zakupki@ecomplex.ru

Контактное лицо: Горбатюк Марина Леонидовна

Дата публикации извещения: 2017-03-29

Дата и время окончания подачи заявок: 2017-04-05 до 12:00 по московскому времени.

Дата поступления запроса о разъяснениях: 2017-04-03

Текст запроса:

1.	<p>Изучив документацию Открытого запроса предложений на право заключения договора на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово", размещенную на информационном ресурсе http://zakupki.gov.ru под реестровым номером извещения № 31704951491, внутренним номером процедуры № ЭК/17-17-СМП (далее – ЗП), просим уточнить следующее:</p> <p>Согласно приложению № 2 Проекта Договора (Раздел VI Документации), а так же Разделу VII «СВЕДЕНИЯ О ФОРМИРОВАНИИ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ДОГОВОРА» Заказчиком приведена Локальная смета, в которой перечисляется оборудование единственного производителя, а именно ООО «СЕДАТЭК».</p> <p>При этом, помимо указания в Локальной смете наименований конкретного производителя, в Документации есть так же ряд технических параметров, определяющих качество потребностей Заказчика.</p> <p>В связи с вышеизложенным, просьба уточнить, допустимо ли предложение аналога указанной в Локальной смете продукции иного производителя, который в полной мере удовлетворял бы потребностям Заказчика, указанным в текущей документации.</p>
----	--

Текст разъяснений:

1.	<p>Измерительный блок ПТС-1000, подлежащий замене в рамках выполнения работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово", является ключевой частью системы мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово" на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс» (далее Система). Производителем системы мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово" для восстановления</p>
----	---

	<p>работоспособности Системы рекомендовано приобретение и замена измерительного блока ПТС-1000 на новый, взамен вышедшего из строя. Закупка и установка аналога указанного в Локальной смете измерительного блока иного производителя, который в полной мере удовлетворял бы потребностям Заказчика, указанным в текущей документации не целесообразна, так как не гарантирует восстановление работоспособности оборудования системы мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово", предусмотренное данной закупкой</p>
--	--

ПРОТОКОЛ № 16/3
заседания комиссии по закупкам
Акционерного общества «Энергокомплекс»

12 апреля 2017 г.

г. Москва

Форма проведения заседания: заочное голосование.

Место подведения итогов голосования: г. Москва, Остаповский пр., д. 4, стр. 28

Общее количество членов комиссии АО «Энергокомплекс» – 7 (семь).

Члены комиссии, принявшие участие в голосовании:

Шабаш А.М.
Шнигерь И.А.
Толбоев А.О.
Каптур Д.В.
Сухов Г.В.
Гордеев Е.А.

Кворум для проведения заседания имеется.

Председатель комиссии: Шабаш А.М.

Секретарь комиссии: Кудрявцева Я.В.

По третьему вопросу повестки дня:

Рассмотрение вопроса по открытому запросу предложений на право заключения договора на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово", реестровый номер закупки ЭК/17-17-СМП (31704951491)

1. Общее количество заявок, поданных на участие в запросе предложений: 2 (два).

Сведения об участниках размещения заказа, подавших предложения на участие в открытом запросе предложений:

Регистрационный номер заявки	Наименование участника	ИНН/КПП/ОГРН/	Дата и время подачи заявки
6	ООО «СтройПартнер»	7713718291/771501001/1107746931874	8:55 04.04.2017
9	ООО «ИТ Компания Д-Системс»	772801001/7728591834/5067746132889	11:00 05.04.2017

2. Все предложения поданы в срок указанный в документации открытого запроса предложений.

Сведения в отношении каждого участника размещения заказа.

Регистрационный номер заявки: 6

Предложения по условиям исполнения договора, указанные в заявке и являющиеся критерием оценки заявки на участие в открытом запросе предложений:

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Показатели (значения) в предложении
1	Начальная (максимальная) цена договора: 10 279 998,65 (десять миллионов двести семьдесят девять тысяч девятьсот девяносто восемь рублей шестьдесят пять копеек), в том числе НДС	Руб.	10 279 998,65 руб. с учетом НДС
2	Квалификация участника	Документы предоставлены	

Регистрационный номер заявки: 9

Предложения по условиям исполнения договора, указанные в заявке и являющиеся критерием оценки заявки на участие в открытом запросе предложений:

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Показатели (значения) в предложении
1	Начальная (максимальная) цена договора: 10 279 998,65 (десять миллионов двести семьдесят девять тысяч девятьсот девяносто восемь рублей шестьдесят пять копеек), в том числе НДС	Руб.	8 624 918,87 руб. с учетом НДС
2	Квалификация участника	Документы предоставлены	

3. По итогам рассмотрения заявок на участие в запросе предложений путём голосования приняты следующие решения:

Решение о допуске к участию в процедуре закупки, принято в отношении следующих участников:

Регистрационный номер заявки	Участник размещения заказа, подавший заявку	Предложение о цене договора, руб.	ЗА принятие решения в отношении каждого члена комиссии	ПРОТИВ принятия решения в отношении каждого члена комиссии
6	ООО «СтройПартнер»	10 279 998,65 руб. с учетом НДС	Шабаш А.М.	-
			Шнигерь И.А.	-
			Толбоев А.О.	-
			Каптур Д.В.	-
			Сухов Г.В.	-
			Гордеев Е.А.	-
9	ООО «ИТ Компания Д-Системс»	8 624 918,87 руб. с учетом НДС	Шабаш А.М.	-
			Шнигерь И.А.	-
			Толбоев А.О.	-
			Каптур Д.В.	-
			Сухов Г.В.	-
			Гордеев Е.А.	-

4. На основании результатов рассмотрения заявок КОМИССИЯ ПО ЗАКУПКАМ АО «Энергокомплекс» большинством голосов приняла решение о допуске к участию в процедуре закупки:

- ООО «СтройПартнер»;
- ООО «ИТ Компания Д-Системс».

4. Заявки участников оценивались в соответствии с критериями оценки, их значимостью и содержанием, указанными в документации о закупке и в соответствии с порядком и методикой оценки заявок на участие в процедуре закупки.

Сведения о сопоставлении заявок на участие в процедуре закупки приведены в Таблице:

п/п	Наименование критерия	Максимальное количество баллов в по показателю	Значимость критерия оценки	ООО «СтройПартнер»			ООО «ИТ Компания Д-Системс»		
				Количество баллов по показателю, присвоенное участнику	Рейтинговое место (место по мере убывания выгодности предложения)	Рейтинговое значение (произведенное рейтинговое место на значимость критерия)	Количество баллов по показателю, присвоенное участнику	Рейтинговое место (место по мере убывания выгодности предложения)	Рейтинговое значение (произведенное рейтинговое место на значимость критерия)
1	Цена договора	-	0,5	-	2	1,0	-	1	0,5
2	Квалификация участника Закупки, показатели:	10	0,5	65	1	0,5	65	1	0,5
	Наличие опыта работы, связанного с предметом договора	50		15			15		
	Деловая репутация участника размещения заказа	50		50			50		
Сумма произведений по каждому предложению участника (итоговое рейтинговое значение)				-	-	1,5	-	-	1,0

Общее итоговое рейтинговое значение по предложению ООО «СтройПартнер»:

$$Q = 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 = 9,0$$

Общее итоговое рейтинговое значение по предложению ООО «ИТ Компания Д-Системс»:

$$Q = 1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0 = 6,0$$

5. На основании результатов оценки и сопоставления заявок на участие в запросе предложений, принято решение о присвоении заявкам следующих порядковых номеров:

Регистрационный номер заявки	Участник конкурса в электронной форме	Общее итоговое рейтинговое значение	Присвоенный порядковый номер (первый номер присваивается заявке, набравшей по результатам оценки минимальное итоговое рейтинговое значение)
6	ООО «СтройПартнер»	9,0	2
9	ООО «ИТ Компания Д-Системс»	6,0	1

Победителем закупки признается участник, который предложил лучшие условия исполнения договора и заявке на участие, в открытом запросе предложений, которого присвоен первый номер: ООО «ИТ Компания Д-Системс» (регистрационный номер заявки 9), цена договора 8 624 918,87 (восемь миллионов шестьсот двадцать четыре тысячи девятьсот восемнадцать рублей восемьдесят семь копеек) в том числе НДС. Срок исполнения договора, объем закупаемых товаров/работ/услуг согласно заявке участника и документации о закупке.

Дата подписания протокола: «18» апреля 2017 года.

Председатель комиссии:



/ Шабаш А.М./

Секретарь комиссии:



/Кудрявцева Я.В./

г. Москва

28 апреля 2017 г.

Акционерное общество «Энергокомплекс» (АО «Энергокомплекс»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя генерального директора – главного инженера Шабаша Александра Михайловича, действующего на основании доверенности от 28.12.2016 № 235, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-техническая компания Д-Системс» (ООО «ИТ Компания Д-Системс»), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Вайнмана Александра Михайловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем именуемые раздельно либо совместно «Сторона» либо «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о следующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Подрядчик обязуется выполнить работы по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово", входящего в состав основного средства: «Заходы – Грач «Телеконтроль температуры кабелей 110 кВ» и являющегося собственностью АО «Энергокомплекс» (далее - Работы), в соответствии с Техническим заданием на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово" на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс» в составе основного средства «Заходы – Грач «Телеконтроль температуры кабелей 110 кВ» (Приложение № 1 к настоящему Договору, далее – Техническое задание) и иными Приложениями к настоящему договору, а Заказчик обязуется принять и оплатить выполненные Работы на условиях настоящего Договора.

1.2. Работы по настоящему Договору выполняются Подрядчиком на объектах указанных в Техническом задании.

1.3. Результат выполненных Работ по настоящему Договору указывается в Техническом задании.

2. Сроки выполнения Работ

2.1. Начальный срок и конечный срок выполнения Работ по настоящему Договору согласованы Сторонами в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору).

2.2. При письменном согласии Заказчика Подрядчик имеет право выполнить Работы досрочно.

2.3. Работы считаются выполненными после приемки выполненных Работ и подписания обеими Сторонами Акта о приемке выполненных работ (по форме КС-2), Акта о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (по форме ОС-3), и иных документов, предусмотренных пунктом 7.3. настоящего Договора.

3. Цена Договора

3.1 Максимальная (предельная) цена Договора определена Сторонами в Локальной смете «Выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово" (Приложение № 2 к настоящему Договору) и с учетом применения коэффициента снижения в размере 16,10 (Шестнадцать целых одна десятая) %* составляет 8 624 918 (Восемь миллионов шестьсот двадцать четыре тысячи

* коэффициент снижения указан с округлением (Кс%=16,099999975%) и рассчитывается в соответствии с предложением участника процедуры закупки, с которым принято решение о заключении договора, по следующей формуле:

$$Кс\% = 100 - \frac{\text{Цена договора, предложенная участником}}{\text{Начальная (максимальная) цена договора (установленная в информационной карте документации о закупке)}} \times 100$$

девятьсот восемнадцать) рублей 87 коп., в том числе НДС (18) % в размере 1 315 665 (Один миллион триста пятнадцать тысяч шестьсот шестьдесят пять) рублей 59 коп.

Максимальная (предельная) цена настоящего Договора включает в себя все необходимые налоги и сборы, а также все иные расходы и затраты Подрядчика, связанные с исполнением им обязательств по настоящему Договору, а также стоимость материалов и иных ресурсов, необходимых Подрядчику для исполнения настоящего Договора.

3.2. Стороны договорились, что в случае, если Подрядчиком не были учтены какие-либо расходы на выполнение Работ по настоящему Договору, указанные Работы будут в любом случае выполнены Подрядчиком в полном соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору) и иными условиями настоящего Договора по цене, предусмотренной в пункте 3.1 настоящего Договора.

3.3. Работы, выполненные после истечения установленного настоящим Договором срока выполнения Работ по причинам, не зависящим от Заказчика, оплачиваются по ценам, действовавшим в пределах срока выполнения Работ по настоящему Договору. При этом оплата осуществляется за фактически выполненные Работы с учетом применения коэффициента снижения в размере 16,10 (Шестнадцать целых одна десятая) %.

3.4. Стороны договорились, что вся сметная документация (сметы), составляемая во исполнение настоящего Договора, должна быть подготовлена в соответствии с Методикой оценки сметной стоимости работ по строительству, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию оборудования, осуществляемых подрядным способом (Приложение № 3 к настоящему Договору) с учетом применения коэффициента снижения в размере 16,10 (Шестнадцать целых одна десятая) %.

4. Порядок и условия оплаты

4.1. Заказчик осуществляет оплату фактически выполненных Работ с учетом применения к утвержденным сметам коэффициента снижения в размере 16,10 (Шестнадцать целых одна десятая) % в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания обеими Сторонами Акта о приемке выполненных работ (по форме КС-2), Справки о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3), Акта о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (по форме ОС-3), полученного Заказчиком надлежащим образом оформленного оригинала счета и счета-фактуры, а также документов, подтверждающих фактическое выполнение Работ, предусмотренных пунктом 7.3 настоящего Договора.

4.2. В случае, когда стоимость фактически выполненных Подрядчиком Работ по Договору после подписания Сторонами Актов о приемке выполненных работ, оказалась меньше цены настоящего Договора (экономия Подрядчика), определенной Сторонами в соответствии с пунктом 3.1 настоящего Договора, полученная экономия остается полностью у Заказчика с соответствующим уменьшением цены настоящего Договора.

4.3. Оплата осуществляется Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в настоящем Договоре. Днем оплаты считается день списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4.4. В случае нарушения Подрядчиком срока выполнения Работ, указанного в пункте 2.1 настоящего Договора, и/или неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по передаче документов, предусмотренных пунктом 7.3 настоящего Договора, Заказчик вправе оплатить выполненные Работы в течение 60 (шестидесяти) дней после приемки Работ в порядке, предусмотренном в пунктах 7.2 - 7.4 настоящего Договора.

4.5. Все банковские расходы и выплаты, связанные с банком Заказчика, несёт Заказчик, все банковские расходы и выплаты, связанные с банком Подрядчика, несёт Подрядчик.

5. Права и обязанности Сторон

5.1. Подрядчик обязан:

5.1.1. Выполнить Работы своими силами надлежащим образом в полном объеме в соответствии с условиями настоящего Договора.

5.1.2. Обеспечить выполнение Работ своими средствами, материалами, в том числе деталями и конструкциями, а также необходимым оборудованием.

5.1.3. Выполнить Работы в сроки, установленные в разделе 2 настоящего Договора.

5.1.4. Нести риск случайной гибели или случайного повреждения результата Работ до их приемки Заказчиком.

5.1.5. В течение 1 (одного) рабочего дня уведомить Заказчика при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения Работ;

- иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемых Работ либо создают невозможность их завершения в срок.

5.1.6. Передать результат Работ Заказчику и подписать Акт о приемке выполненных работ (по форме КС-2), Справку о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3), а также обеспечить получение Заказчиком оригинала счета и счета-фактуры, оформленных надлежащим образом и иных документов, подтверждающих фактическое выполнение Работ, указанных в пункте 7.3 настоящего Договора.

5.1.7. Безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения от Заказчика соответствующего требования, если Подрядчик допустил отступление от условий Договора, ухудшившее качество Работ.

5.1.8. Исполнять полученные в ходе выполнения Работ указания Заказчика.

5.1.9. Обеспечить доступ представителей Заказчика к месту выполнения Работ.

5.1.10. Информацию, полученную от Заказчика, не сообщать третьим лицам без письменного согласия Заказчика.

5.1.11. Передать Заказчику вместе с результатом Работ информацию, касающуюся эксплуатации или иного использования результата Работ по настоящему Договору.

5.1.12. Получить все допуски, разрешения, свидетельства саморегулирующих организаций, лицензии и согласования, необходимые для выполнения Работ в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

В случае наложения на Заказчика административного взыскания и/или производства последним вынужденных расходов по исполнению предписаний органов государственного и муниципального контроля и надзора в связи с неисполнением Подрядчиком норм законодательства Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, Подрядчик обязан в течение 5 (пяти) дней с момента получения от Заказчика соответствующего требования возместить Заказчику расходы в полном объеме, а также все причиненные в связи с этим убытки (в частности, компенсировать суммы уплаченных АО «Энергокомплекс» административных штрафов).

5.1.13. Предоставить по требованию Заказчика документы (договоры, счета, счета-фактуры и иные первичные учетные документы) на приобретение материалов и оборудования, использованных Подрядчиком при выполнении Работ по настоящему Договору.

5.1.14. Обеспечить вывоз мусора и уборку места выполнения Работ.

5.1.15. Нести ответственность за организацию и безопасное выполнение Работ.

5.1.16. Нести ответственность за вред, причиненный третьим лицам в процессе производства Работ, а также за ущерб, причиненный третьим лицам вследствие некачественного выполнения Работ.

5.1.17. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в иных статьях настоящего Договора.

5.1.18. Возместить расходы Заказчика, связанные с устранением недостатков Работ.

5.1.19. Предоставить исполнительную документацию по выполненным Работам (схемы, чертежи, профили участников и т.д.) в 2 (двух) экземплярах. Исполнительная документация должна соответствовать требованиям действующей нормативно-технической документации.

5.1.20. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в иных статьях настоящего Договора, приложений к нему и дополнительных соглашениях к настоящему Договору.

5.1.21. Выполнять Работы в соответствии с требованиями технических регламентов, СНиП, ГОСТ Р, правил промышленной безопасности, свода правил по пожарной безопасности, действующих нормативных документов в отношении работ с повышенной опасностью и других

нормативно-технических документов.

5.1.22. Обеспечить прохождение своим персоналом обучения и наличие аттестации в специализированной организации, имеющей лицензию на проведение обучения в области охраны труда и других необходимых по технологии выполняемых работ специальных правил.

5.1.23. Предоставить Заказчику подтверждение аттестации своего персонала по охране труда и другим специальным правилам до начала производства Работ по настоящему Договору.

5.1.24. Обеспечить свой персонал:

- строительной униформой, специализированными рабочими костюмами (с обязательным атрибутом - логотипом с названием подрядной организации),
- средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- всеми видами защитных средств (в том числе, но не ограничиваясь, электротехническими средствами - при работах в электроустановках), испытанными в установленном порядке и имеющие соответствующие бирки;
- своевременной заменой старой (испорченной) униформы на новую, в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

5.1.25. Обеспечить выполнение своим персоналом необходимых мероприятий по охране труда и технике безопасности, а также противопожарной безопасности, охране окружающей среды, соблюдение правил санитарии и иных обязательных требований, предусмотренных нормативно-правовыми актами действующего законодательства РФ.

5.1.26. Не передавать без письменного согласования с Заказчиком копии настоящего Договора третьим лицам, а также не разглашать третьим лицам без письменного согласования с Заказчиком условия настоящего Договора, в том числе условия о его предмете, цене, сроках выполнения работ и др.

5.1.27. В случае привлечения третьих лиц (субподрядчиков, субсубподрядчиков и т. д. до конечного исполнителя работ) обеспечить Заказчику возможность контроля за привлечением третьих лиц, в том числе:

5.1.27.1. Согласовать с Заказчиком в письменной форме привлечение третьих лиц путем направления на имя заместителя генерального директора – главного инженера по адресу, указанному в разделе 14 настоящего Договора, не позднее чем за 10 (десять) рабочих дней до планируемой даты заключения договора с третьим лицом следующих документов:

- письма, содержащего наименование третьего лица, а также указание видов, объемов и стоимости Работ, выполнение которых планируется поручить третьему лицу;
- документов, подтверждающих наличие у третьего лица права на выполнение соответствующих видов работ (свидетельства о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства, лицензии, аккредитация и т.д.) в виде заверенных третьим лицом или нотариально копий;
- бухгалтерской отчетности третьего лица по формам № 1–4 с приложениями за последний отчетный год, а также на последнюю отчетную дату (в виде копий, заверенных третьим лицом или нотариально) – в случае если третье лицо является юридическим лицом;
- справки об отсутствии у третьего лица задолженности перед бюджетами всех уровней (оригинал либо копия, заверенная третьим лицом или нотариально);
- выписки из Единого государственного реестра юридических лиц (индивидуальных предпринимателей), полученная не ранее чем за 3 (три) месяца до даты ее представления Заказчику (оригинал);
- справки о конечном бенефициаре, содержащей фамилию, имя, отчество, дату и место рождения физического лица (группы физических лиц), являющегося (являющихся) конечным бенефициаром третьего лица (если оно является юридическим лицом), а также страну, резидентом которой является конечный бенефициар (оригинал);
- справки о кадровых ресурсах (в произвольной форме, подписанной третьим лицом);
- справки о материально-технических ресурсах (в произвольной форме, подписанной третьим лицом);
- справки о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных работ или оказания аналогичных услуг (в произвольной форме, подписанной третьим лицом).

5.1.27.2. По запросу Заказчика представить иные документы и сведения о третьих лицах, не указанные в пункте 5.1.27.1 настоящего Договора.

5.1.27.3. Подрядчик не вправе заключать с третьим лицом договор, допускать третье лицо к выполнению каких-либо работ, предусмотренных настоящим Договором, без получения согласия Заказчика в письменной форме.

5.2. Подрядчик имеет право:

5.2.1. Привлечь с предварительного письменного согласия Заказчика субподрядчиков в соответствии с пунктом 5.1.27 настоящего Договора, при этом Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за надлежащее выполнение ими Работ, за координацию их деятельности и соблюдение ими сроков выполнения Работ. Субподрядчики не вправе предъявлять к Заказчику требования, связанные с нарушением договоров, заключенных ими с Подрядчиком.

5.2.2. Реализовывать иные права, предусмотренные законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

5.3. Заказчик обязан:

5.3.1. Принять Работы, указанные в пункте 1.1 настоящего Договора, и в случае отсутствия мотивированных возражений подписать Акт о приемке выполненных работ (по форме КС-2), Справку о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3), и иные документы, предусмотренные настоящим Договором.

5.3.2. Оплатить Работы по цене, указанной в разделе 3 настоящего Договора.

5.3.3. Исполнять иные обязательства, предусмотренные законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

5.4. Заказчик имеет право:

5.4.1. В любое время проверять ход и качество Работы, выполняемой Подрядчиком.

5.4.2. Осуществлять строительный контроль и технический надзор за соответствием объема и стоимости выполненных Работ, качества выполненных Работ условиям настоящего Договора, нормам и правилам и иным нормативным документам, а материалов и оборудования - государственным стандартам и техническим условиям.

5.4.3. В случае нарушения Подрядчиком обязанностей, предусмотренных пунктами 5.1.21, 5.1.24, 5.1.25, 5.1.27 Заказчик вправе приостановить выполнение Работ и отстранить от выполнения Работ персонал Подрядчика до устранения Подрядчиком нарушений. При этом Подрядчик несет ответственность за нарушение сроков выполнения Работ по настоящему Договору в соответствии с пунктом 9.1 настоящего Договора.

5.4.4. В случае необходимости Заказчик вправе запросить у Подрядчика иные документы и сведения о третьих лицах, не указанные в пункте 5.1.27.1 настоящего Договора.

5.4.5. Реализовывать иные права, предусмотренные законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

6. Материалы и иные ресурсы

6.1. Подрядчик выполняет Работу из своих материалов и оборудования или из материалов и оборудования Заказчика в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору).

6.2. Наименование, количество, качество и стоимость используемых материалов Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком, в случае отсутствия согласования оплата материалов Заказчиком производиться не будет.

7. Выполнение и сдача-приемка Работ

7.1. Для обеспечения выполнения Работ по настоящему Договору Стороны определили своих представителей, указанных в Приложении № 4 к настоящему Договору.

7.1.1. Изменение представителей Сторон осуществляется путем направления в адрес другой Стороны Договора письменного уведомления с указанием полной информации о новом представителе (должность, Ф.И.О., тел., факс, адрес электронной почты). Моментом изменения

ответственного лица является день получения Стороной такого уведомления.

7.2. Подрядчик обязуется уведомить Заказчика о необходимости участия в сдаче-приемке Работ за 5 (пять) дней до планируемой даты сдачи-приемки Работ (с учетом необходимости соблюдения предусмотренных настоящим Договором сроков выполнения Работ) путем направления извещения ответственному представителю Заказчика. Данная обязанность считается исполненной с момента поступления в адрес Подрядчика подтверждения получения указанного извещения Заказчиком.

7.3. По окончании Работ в полном объеме Подрядчик, в пределах срока выполнения работ, предусмотренного п. 2.1. настоящего Договора, обеспечивает получение Заказчиком следующих документов: Акта о приемке выполненных работ (по форме КС-2) в 2-х экземплярах, Справки о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3) в 2-х экземплярах, Акта о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (по форме ОС-3) в 2-х экземплярах, а также иных документов, подтверждающих фактическое выполнение Работ, указанных в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору).

7.4. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения уведомления и всех документов, предусмотренных пунктом 7.3. настоящего Договора, обязан рассмотреть их и при отсутствии замечаний подписать либо направить мотивированный отказ от приемки Работ с перечнем недостатков и требованием об их устранении.

При этом приемке не подлежат частично выполненные объемы Работ, то есть объемы, отклоняющиеся в меньшую сторону по сравнению с объемами, предусмотренными Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору), иными приложениями к настоящему Договору.

7.5. Заказчик, принявший результат Работ без проверки, лишается права ссылаться на недостатки работы, которые могли быть установлены при обычном способе ее приемки (явные недостатки).

7.6. Заказчик, обнаруживший после приемки Работ отступления от настоящего Договора или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Подрядчиком, обязан известить об этом Подрядчика в разумный срок с момента их обнаружения, а Подрядчик своими силами и без увеличения стоимости работ обязан устранить их в согласованный с Заказчиком срок.

7.7. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков Работ или их причин по требованию любой из Сторон может быть назначена экспертиза. Расходы по проведению экспертизы несет Подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Подрядчиком настоящего Договора или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет Сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между Сторонами – обе Стороны поровну.

8. Гарантии Подрядчика и гарантийный срок

8.1. Гарантийный срок на результат выполненных Работ, в том числе на все составляющие его материалы, конструкции, оборудование и иные части, указывается в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору).

8.2. Подрядчик гарантирует:

- надлежащее качество используемых материалов, изделий и оборудования, соответствие их проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество;
- качество выполнения всех Работ в соответствии с действующими нормами и правилами;
- функционирование Объектов согласно требованиям действующих технических норм и правил, Техническому заданию.
- устранение всех недостатков и дефектов, выявленных в период гарантийного

срока.

8.3. Заказчик обязан уведомить Подрядчика в письменной форме обо всех недостатках и дефектах, выявленных в период гарантийного срока.

8.4. В случае нарушения Подрядчиком срока устранения недостатков работ Заказчик имеет право за свой счет устранить выявленные недостатки с последующим возмещением Подрядчиком расходов на устранение данных недостатков.

Условия настоящего пункта Договора применяются в случае обнаружения недостатков работ как до момента их приемки Заказчиком, так и после их приемки Заказчиком.

8.5. Заказчик имеет право устранять недостатки результата Работ, как своими силами, так и силами привлеченных третьих лиц.

9. Ответственность Сторон

9.1. В случае нарушения сроков выполнения Работ, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от максимальной (предельной) цены настоящего Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки до момента фактического исполнения обязательства по Договору.

9.2. В случаях, когда Работы выполнены Подрядчиком с недостатками либо с отступлениями от условий настоящего Договора, Подрядчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней после получения требования Заказчика, если иной срок не согласован Сторонами, по выбору Заказчика:

- безвозмездно устранить недостатки и дефекты, выявленные в Работах, и отремонтировать оборудование;

- безвозмездно устранить недостатки и дефекты, выявленные в Работах, и заменить оборудование и/или материалы;

- возместить расходы Заказчика на устранение недостатков силами Заказчика или привлеченными Заказчиком третьими лицами;

- соразмерно уменьшить цену, установленную за Работы.

9.3. В случае нарушения Подрядчиком обязательств, предусмотренных пунктами 5.1.7, 5.1.11 и 9.2 настоящего Договора, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от максимальной (предельной) цены настоящего Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки до момента фактического исполнения обязательства по Договору.

9.4. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных п. 5.1.19 настоящего Договора, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от максимальной (предельной) цены настоящего Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки до момента фактического исполнения обязательства по Договору.

9.5. В случае нарушения Подрядчиком сроков по представлению отчетных документов, предусмотренных пунктом 7.3 настоящего Договора, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,01 (ноль целых одна сотая) % от максимальной (предельной) цены настоящего Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки до момента фактического исполнения обязательства по Договору.

В том случае, если Подрядчик второй раз подряд допустил нарушение сроков предоставления указанных документов, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от максимальной (предельной) цены настоящего Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки до момента фактического исполнения обязательства по Договору.

Неоднократное нарушение Подрядчиком сроков предоставления Заказчику документов, предусмотренных пунктом 7.3 настоящего Договора, по настоящему Договору влечет возникновение у Заказчика права на внесудебное одностороннее расторжение настоящего Договора.

9.6. В случае нарушения Подрядчиком обязанности указанной в пункте 5.1.24 настоящего Договора, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штраф в размере 50 000 (Пятьдесят тысяч)

руб. за каждый обнаруженный (или установленный) Заказчиком факт нарушения.

9.7. Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 100 000 (Сто тысяч) рублей за каждый факт нарушения Подрядчиком обязательств, предусмотренных пунктом 5.1.26 настоящего Договора.

9.8. За невыполнение обязательств, указанных в пункте 5.1.27 настоящего Договора, по согласованию привлекаемых третьих лиц для выполнения Работ, Подрядчик обязан уплатить Заказчику неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от максимальной (предельной) цены настоящего Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора, за каждый факт нарушения.

9.9. В случаях, не предусмотренных настоящим Договором, Стороны несут ответственность в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

9.10. Настоящим Стороны устанавливают, что в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик вправе удерживать соответствующую сумму неустойки, возмещения расходов Заказчика, предусмотренных настоящим Договором, из денежных средств, причитающихся Подрядчику за выполненные Работы работ по настоящему Договору, в следующем порядке:

9.10.1. Заказчик направляет в адрес Подрядчика письменное требование об уплате неустойки, возмещения расходов Заказчика.

9.10.2. В случае неудовлетворения требования об уплате неустойки, возмещения расходов Заказчика Подрядчиком в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения указанного требования, Заказчик вправе произвести удержание соответствующей суммы денежных средств. При этом направление дополнительного уведомления об удержании в адрес Подрядчика не требуется.

9.11. Уплата неустойки не освобождает Стороны от полного выполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору. Стороны договорились, что убытки подлежат уплате в полном объеме сверх неустойки.

9.12. Неустойка подлежит уплате только в случае предъявления письменного требования об ее уплате. Требование об уплате неустойки рассматривается соответствующей Стороной в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты его получения. Для целей определения размера неустойки стоимость Работ принимается с учетом НДС.

9.13. Заказчик вправе удовлетворить требования о взыскании неустойки, возмещении расходов Заказчика путем обращения во внесудебном порядке соответствующего взыскания на удерживаемые по настоящему Договору денежные средства.

10. Форс-мажор

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

11. Порядок разрешения споров

11.1. Все споры и разногласия, возникающие в связи с заключением, исполнением, изменением или расторжением настоящего Договора, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде г. Москвы.

12. Расторжение Договора

12.1. Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от настоящего Договора в следующих случаях:

- задержки Подрядчиком начала выполнения работ по настоящему Договору более чем на 10 (десять) дней, по причинам, не зависящим от Заказчика;
- нарушения срока завершения работ более чем на 10 (десять) дней;
- систематического, более 2 (двух) раз, несоблюдения Подрядчиком требований к качеству выполняемых Работ;

- неисполнения Подрядчиком требования Заказчика устранить недостатки выполняемых работ, выявленных Заказчиком во время выполнения работ, в течение 15 (пятнадцати) дней со дня предъявления такого требования;
- в случае если результаты работ имеют существенные или неустранимые недостатки;
- систематическое (более двух раз подряд) нарушение Подрядчиком сроков предоставления Заказчику документации по настоящему Договору (Актов о приемке выполненных работ и других документов);
- издания актов государственных органов и саморегулируемых организаций, лишаящих права Подрядчика на выполнение Работ, о чем Подрядчик обязан незамедлительно в письменной форме информировать Заказчика;
- в случае принятия Заказчиком в одностороннем порядке решения о прекращении производства Работ;
- однократного нарушения обязательств, предусмотренных пунктами 5.1.26 – 5.1.27 настоящего Договора;
- в иных случаях, установленных законодательством Российской Федерации.

12.2. Договор считается расторгнутым на основании пункта 12.1 настоящего Договора со дня получения Подрядчиком уведомления Заказчика о расторжении Договора по адресу Подрядчика, указанному в статье 14 настоящего Договора.

12.3. Подрядчик вправе расторгнуть настоящий Договор в порядке и в случаях, прямо предусмотренных законодательством Российской Федерации.

13. Заключительные положения

13.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его заключения и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

13.2. Недействительность отдельных положений настоящего Договора не влечет недействительности Договора в целом.

13.3. Изменение условий Договора возможно в случаях и на условиях, предусмотренных Положением о закупке товаров, работ, услуг для нужд АО «Энергокомплекс».

13.4. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны, если они совершены в письменной форме в виде дополнительного соглашения, подписаны уполномоченными представителями Сторон и скреплены печатями, за исключением случаев, установленных пунктом 7.1.1 настоящего Договора.

Дополнительные соглашения с момента их заключения являются неотъемлемыми частями настоящего Договора.

13.5. В случае изменения адреса или реквизитов каждая Сторона обязана незамедлительно уведомить другую Сторону средствами оперативной связи (по электронной почте или по факсу), и обеспечить получение Заказчиком письменного уведомления в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента внесения соответствующих изменений. Изменения адреса или реквизитов Сторон оформляются Сторонами путем заключения дополнительного соглашения.

13.6. Настоящим Подрядчик подтверждает, что он уведомлен Заказчиком об объеме и содержании Работ по настоящему Договору, ознакомлен с требованием Заказчика к результатам Работ, выполняемых Подрядчиком по настоящему Договору, а также с содержанием Положения о закупке товаров, работ, услуг для нужд АО «Энергокомплекс».

13.7. В случае наличия разночтений, содержащихся в Приложениях к Договору и текстом Договора, Сторонами применяются условия, изложенные в тексте настоящего Договора.

13.8. Подрядчик не вправе передать полностью или частично свои права и обязанности по настоящему Договору третьим лицам без письменного согласия Заказчика.

13.9. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

13.10. Следующие приложения являются неотъемлемой частью настоящего Договора:

Приложение № 1 – «Техническое задание на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово" на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс» в составе основного средства «Заходы – Грач «Телеконтроль температуры кабелей 110 кВ» на 11 л.;

Приложение № 2 – «Локальная смета «Выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Гроч" - ПС "Бутово" на 3 л.;

Приложение № 3 - «Методика оценки сметной стоимости работ по строительству, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию оборудования, осуществляемых подрядным способом» на 3 л.;

Приложение № 4 – «Ответственные представители Сторон» на 1 л.

14. Адреса и реквизиты Сторон

ПОДРЯДЧИК:

ООО «ИТ Компания Д-Системс»

Адрес места нахождения: 117393, г. Москва,
ул. Архитектора Власова, д. 39
Почтовый адрес: 117246, г. Москва, Научный
пр-д, д. 17
ИНН/КПП 7728591834/772801001
р/с 40702810438110011493
в ПАО Сбербанк г. Москва
к/с 30101810400000000225
БИК 044525225
ОКВЭД 33.20, 26.20, 27.12, 33.14, 41.2, 43.12,
43.2, 43.21, 43.29, 43.3, 43.99, 46.51, 46.52,
46.69.7, 62.01, 62.02, 63.11.1, 71.11.1, 71.12.12,
71.12.13, 80.20
ОГРН 5067746132889
Тел/факс: (495) 510-22-19 / (495) 510-22-18

Генеральный директор



А.М. Вайнман

_____ 20__ г.

ЗАКАЗЧИК:

АО «Энергокомплекс»

Адрес места нахождения: 109316, г. Москва,
Остаповский пр-д, д. 4, стр. 28
ИНН/КПП 7714580857/774501001
р/с 40702810700910001204
в Филиал "Центральный" банка ВТБ (ПАО)
к/с 30101810145250000411
БИК 044525411
ОКПО 75347738
ОГРН 1047796933447
Тел/факс: (495) 276-26-10 / (495) 276-26-50

Заместитель генерального директора –
главный инженер



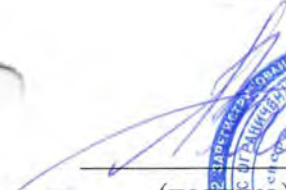
А.М. Шабаш


_____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово" на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс» в составе основного средства «Заходы – Грач «Телеконтроль температуры кабелей 110 кВ»

ПОДРЯДЧИК:

ООО «ИТ Компания Д-Системс»
Генеральный директор



(подпись)


А.М. Вайнман

ЗАКАЗЧИК:

АО «Энергокомплекс»
Заместитель генерального директора –
главный инженер



(подпись)


А.М. Шабаш

(ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ВСЕГО НА 11 ЛИСТАХ, СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЯМ)

1. Наименование выполняемых работ:

1.1. Работы по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово", входящего в состав основного средства: «Заходы – Грач «Телеконтроль температуры кабелей 110 кВ» и являющегося собственностью АО «Энергокомплекс» выполняются в соответствии с экспертным заключением ООО «СЕДАТЭК» (приложение №1 к техническому заданию).

2. Перечень объектов: «Заходы – Грач «Телеконтроль температуры кабелей 110 кВ» (инв. 000001039) ПС 110/20 кВ № 851 «Грач» система мониторинга температуры кабельной линии 110 кВ «Грач – Бутово- 1, 2».

3. Объемы выполняемых работ: восстановление работоспособности измерительного блока, оптического переключателя, батарейного блока источника бесперебойного питания системы мониторинга температуры. Общий объём выполненных работ должен быть достаточен для обеспечения исполнения п. 6.1. настоящего ТЗ.

3.1. Стоимость работ включает в себя все необходимые налоги и сборы, а также все иные расходы и затраты Подрядчика, связанные с исполнением им обязательств по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово", а также стоимость материалов, оборудования и иных ресурсов, необходимых Подрядчику.

3.2. Монтажные и пуско-наладочные работы включают в себя:

3.2.1. Демонтаж и утилизацию неисправного оборудования мониторинга температуры КЛ 110 кВ «Грач – Бутово- 1, 2» на ПС «Грач».

3.2.2. Монтаж исправного оборудования мониторинга температуры КЛ 110 кВ «Грач – Бутово- 1, 2» на ПС «Грач».

3.2.3. Снятие рефлектограмм всех оптических волокон, вмонтированных в силовую кабель КЛ 110 кВ «Грач – Бутово- 1, 2».

3.2.4. Выбор оптических волокон, удовлетворяющих требованиям по затуханию и подключение их к оборудованию мониторинга температуры КЛ 110 кВ «Грач – Бутово- 1, 2» на ПС «Грач».

3.2.5. Наладка оборудования системы мониторинга температуры, в том числе в части расчета и выдачи аварийных сигналов на АРМ оперативного персонала эксплуатирующей организации (АО «ОЭК»).

3.2.6. Испытания работоспособности оборудования мониторинга температуры КЛ 110 кВ «Грач – Бутово- 1, 2».

4. Место выполнения работ: Работы, указанные в пункте 1 настоящего технического задания (далее – ТЗ) проводятся на объекте, указанном в пункте 2 настоящего ТЗ, на территории г. Москвы по следующему адресу: ул. Брусилова, д. 30.

5. Сроки (этапы) выполнения работ:

5.1. Срок начала выполнения работ: с момента заключения договора.

5.2. Срок окончания выполнения работ: 25 сентября 2017 года.

6. Результаты работ и цели использования результатов работ:

6.1. Результатом выполненных работ является восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Грач» – ПС «Бутово» со следующими характеристиками:

6.1.1. Точность измерения температуры – не менее 1 град. Цельсия.

6.1.2. Точность измерения расстояния до точек нагрева – не менее 1 метра.

6.1.3. Время опроса каждого оптического волокна – не более 60 секунд.

6.1.4. Число каналов оптического переключателя – 6.

6.1.5. Интерфейс связи оптического переключателя с измерительным блоком системы мониторинга температуры – RS-232.

6.2.Целью выполнения работ является безаварийная работа мониторинга температуры кабельных линий 110 кВ «Грач – Бутово- 1, 2» в составе основного средства «Заходы на ПС «Грач». система мониторинга температуры кабелей 110 кВ» путем мониторинга теплового режима указанных КЛ.

7. Оформление документации по завершению работ:

7.1.Работы считаются выполненными после окончательной приемки всех выполненных Работ при условии предоставления следующей документации:

7.1.1.Ведомость выявленных дефектов (приложение №3 к техническому заданию).

7.1.2.Акт о приемке выполненных работ (по форме КС-2) (2 экземпляра).

7.1.3.Справка о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3) (2 экземпляра).

7.1.4.Оригинал счета и счета-фактуры на оплату (2 экземпляра).

7.1.5.Документы, подтверждающие утилизацию неисправного оборудования.

7.1.6.Акт приемки в эксплуатацию после комплексного опробования включая протоколы испытаний.

7.1.7.Акт о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (по форме ОС-3) (2 экземпляра).

7.1.8. Товарные накладные, подтверждающие стоимость материалов и оборудования, установленного подрядчиком в ходе ремонтных работ (заверенные копии).

7.1.9.Акт оприходования материальных ценностей, извлекаемых в процессе ремонта (реконструкции, модернизации) объекта основного средства (приложение №2 к настоящему техническому заданию).

8.Условия выполнения работ:

Работы выполняются в действующих электроустановках, с отключением оборудования.

9.Требования по выполнению сопутствующих работ, оказанию сопутствующих услуг, поставкам необходимых товаров, в том числе оборудования:

9.1.Работы выполняются с применением материалов и изделий Подрядчика, доставка материалов и изделий, а также необходимого оборудования осуществляется Подрядчиком самостоятельно.

9.2.Оборудование, материалы и изделия, применяемые при выполнении работ, должны иметь необходимые паспорта и сертификаты соответствия (Подрядчик, предварительно до начала выполнения работ согласовывает с Заказчиком применяемые им материалы и изделия).

9.3.Применяемое оборудование должно иметь сертификат об утверждении типа средств измерений на поставляемый измерительный блок системы мониторинга температуры.

9.4.Поставляемый измерительный блок системы мониторинга температуры должен быть совместим с другими устройствами, не подлежащими замене при восстановлении работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Грач»- ПС «Бутово».

10.Порядок (последовательность, этапы) выполнения работ:

Работы по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур не разбиваются на этапы.

11.Перечень материалов и оборудования, передаваемых заказчиком, а также сроки их передачи:

Не требуется.

12. Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, методики оказания услуг, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполняемых работ:

12.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с действующей нормативно-технической документацией (далее – НТД), а именно:

12.1.1. Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утвержденных приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 (далее – ПТЭ).

12.1.2. Правилами устройства электроустановок.

12.1.3. Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей, утвержденными РАО «ЕЭС России» 25.12.2003 (СО 34.04.181-2003).

12.1.4. Объемами и нормами испытаний электрооборудования, утвержденными Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» от 08.05.1997 (СО 34.45-51.300-97 (РД 34.45-51.300-97)) в редакции 01.10.2006.

12.1.5. Заводскими инструкциями.

13. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:

13.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с действующей НТД, а именно:

13.1.1. Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 № 328н).

13.1.2. Правилами противопожарного режима в российской Федерации, утвержденными постановлением правительства РФ от 25.04.2012 № 390.

13.1.3. Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года N 160.

13.1.4. Порядком допуска персонала подрядных организаций на объекты ОАО «Энергокомплекс» для выполнения общестроительных, ремонтных и аварийно-восстановительных работ, утвержденным приказом генерального директора ОАО «Энергокомплекс» от 26.01.2015 №ЭК/2-П.

13.2. Подрядчик должен обеспечивать персонал всеми видами защитных средств для соблюдения охраны труда и техники безопасности, испытанными в установленном порядке и имеющие бирки, в том числе электротехнические средства при выполнении работ (оказании услуг) в электроустановках.

13.3. Персонал Подрядчика должен выполнять необходимые мероприятия по охране труда и технике безопасности, а также противопожарной безопасности, охране окружающей среды, соблюдение правил санитарии и иных обязательных требований, предусмотренных нормативно-правовыми актами федеральных и региональных органов исполнительной власти.

13.4. Персонал Подрядчика, выполняющий работы, должен иметь квалификацию по электробезопасности и соответствующие права согласно правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок (приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 № 328н).

13.5. Заказчик вправе осуществлять контроль и технический надзор персоналом Заказчика с отметками в журнале работ Подрядчика и с оформлением соответствующих актов.

Заказчик вправе приостанавливать выполнение работ и выводить с рабочего места персонал Подрядчика при неисполнении ими требований охраны труда, техники безопасности, промышленной безопасности, при неприменении защитных средств или отсутствии отметок об их испытании.

14.Порядок сдачи – приемки и оплаты результатов работ:

14.1.Подрядчик обязан уведомить Заказчика об окончании выполнения работ, указанных в п. 1 настоящего Технического задания не позднее 5 (пяти) дней до дня завершения работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур и предоставить документы, указанные в пункте 7 настоящего Технического задания.

14.2.В течение 5 (пяти) дней, после уведомления Заказчика о выполнении работ, Заказчиком, в лице представителей департамента эксплуатации, производится проверка объемов выполненных работ и подписание технического отчета, составленного Подрядчиком.

14.3.Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения уведомления, и всех документов, предусмотренных пунктом 7 настоящего Технического задания, обязан их рассмотреть и при отсутствии замечаний подписать либо направить мотивированный отказ от приемки работ с перечнем недостатков и требованием об их устранении.

14.4.В случае получения мотивированного отказа Заказчика от приемки работ, Подрядчик в течение 5 (пяти) дней с момента получения мотивированного отказа Заказчика, устраняет выявленные недостатки, и повторно сдает работы Заказчику.

14.5.Заказчик осуществляет оплату фактически выполненных работ в течении 10 (десяти) банковских дней после подписания обеими сторонами акта о приемке выполненных работ (по форме КС-2) на объекте в 2 (двух) экземплярах и Справки о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3) в 2-х (двух) экземплярах, в 2-х (двух) экземплярах полученного Заказчиком надлежащим образом оформленного оригинала счета и счета- фактуры и иных документов, поименованных в п.7 настоящего технического задания.

15.Перечень передаваемых заказчику технических и иных обязательных документов при сдаче работ:

15.1.По результатам выполнения работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Грач» –ПС «Бутово» на ПС 110/20 кВ № 851 «Грач» АО «Энергокомплекс» Подрядчик предоставляет Заказчику следующую техническую документацию:

15.1.1.Заверенные копии технических паспортов.

15.1.2.Протоколы испытаний системы мониторинга температуры.

15.1.3.Исполнительные чертежи.

16.Требования по сопутствующему монтажу поставленного оборудования, пусконаладочным работам на месте у заказчика (в случае необходимости):

Не требуются.

17.Требования по объему гарантий качества работ:

17.1.Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания Акта о приемке выполненных работ.

18.Иные требования к работам и условиям их выполнения по усмотрению

заказчика:

Иные требования отсутствуют.

Неотъемлемой частью технического задания на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово" на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс» в составе основного средства «Заходы – Грач «Телеконтроль температуры кабелей 110 кВ» являются:

Приложение №1: «Экспертное заключение ООО «СЕДАТЭК».

Приложение №2: «Акт оприходования материальных ценностей, извлекаемых в процессе ремонта (реконструкции, модернизации) объекта основного средства».

Приложение №3: «Ведомость выявленных дефектов».



Экспертное заключение

1. Наименование оборудования:

Измеритель температуры системы мониторинга высоковольтных кабельных сетей ПТС-1500 (СМВКС ПТС-1500) з/н № 006-02 производства ООО «Седатэк», установленный на ПС 110/20 кВ «Грач» АО «Энергокомплекс» для контроля температуры КЛ 110 кВ «Грач- Бутово-1,2». Год ввода прибора в эксплуатацию- 2010г.

2. Выявленные неисправности:

1. Отказ при выполнении измерений прибором термометрии ПТС-1500 № 777015. Блок запускается, проходит инициализацию, но не измеряет температуру или измеряет её неверно;
2. Отказ переключения каналов оптическим переключателем ОП-6 № 773103-006;
3. Ошибка работы батарейного модуля источника бесперебойного питания Pinnacle Plus BP 1000/1500 RM производства Alpha Technologies Inc з/н 000813-006. Индикация ошибки в головном модуле ИБП.

3. Причина повреждения:

В результате проведения детальной проверки и дефектации компонентов системы СМВКС ПТС-1500, в которых были обнаружены неисправности, выявлено:

1. Причиной повреждения прибора термометрии ПТС-1500 является выход из строя первого каскада оптоэлектронного преобразователя, повлекшее за собой отказ входных каскадов аналого-цифрового преобразователя;

Система менеджмента качества компании ООО "Седатэк" сертифицирована на соответствие ISO 9001:2000





www.sedatec.org



ООО "Седатэк"
тел./факс: +7 (499) 702 00 09
127015, Россия, Москва,
ул. Новодмитровская, д.2, к.1

2. Причиной отказа оптического переключателя ОП-6 является недопустимое повышение вязкости оптически-прозрачной среды МЭМС переключателя из-за длительной эксплуатации переключателя при повышенных температурах окружающей среды;
3. Причиной отказа батарейного модуля источника бесперебойного питания Pinnacle Plus BP 1000/1500 RM является недопустимое увеличение скорости саморазряда аккумуляторных модулей вследствие их естественного износа

4. Заключение:

Отказавшие компоненты измерительного блока и оптического переключателя не подлежат восстановлению и требуют замены. Замена блока высокочастотного аналогово-цифрового преобразователя оптического тракта (GaGe ST-12 AWG) не может быть осуществлена по причине отсутствия указанных компонентов на складе и невозможности их приобретения вследствие морального устаревания указанных компонентов и снятия их с производства.

Работоспособность батарейного модуля источника бесперебойного питания может быть восстановлена путём замены отказавших аккумуляторных модулей GP 1272 (12В 7,2Ач) в количестве 6 шт.

6. Рекомендации:

1. Рекомендуется приобретение и установка нового измерительного блока ПТС-1500 взамен вышедшего из строя.
2. Рекомендуется приобретение и установка нового оптического переключателя ОП-6 взамен вышедшего из строя.
3. Рекомендуется замена аккумуляторных батарей взамен вышедших из строя.

Генеральный директор ООО «Седатэк»

С.А. Ракитин

Система менеджмента качества компании ООО "Седатэк" сертифицирована на соответствие ISO 9001:2000



1. СЕДАТЕК
2. СЕДАТЕК
3. СЕДАТЕК

Формы ИУ (485) 974-1529

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Форма № 16

_____ 2017 г.

_____ 2017 г.

(наименование строений)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02/17

(локальный сметный расчет)

Выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Гроч" - ПС "Бугово"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	2 172,42	8 711,86 тыс.руб
Строительные работы	1,75	6,78 тыс.руб
Монтажные работы	26,12	350,56 тыс.руб
Оборудование	2 141,68	8 309,72 тыс.руб
Прочие работы	2,88	44,81 тыс.руб
Средства на оплату труда	9,40	166,04 тыс.руб

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт январь 2017 года

№/п/л	Шифр расцены и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. лимит. удорожаний	ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэфф. пересчета и нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел: Монтажные работы										
1	4.10-22-1	Устройство центральное управляющее (применительно к демонтажу ПТС-1000)	1 устройство	1						
		ЗП			1 022,22	1,047	1,047	321,98	17,67	5 673,47
		ЗМ			233,60	1,047	1,047	73,37	8,65	635,42
		в т.ч. ЗГМ			54,08	1,047	1,047	16,99	17,67	300,15
		НР от ЗП	%	114				366,93	81	4 595,51
		СП от ЗП	%	67				215,12	44	2 496,33
		НР и СП от ЗГМ	%	175				29,73	167	501,25
		ЗТР	чел-ч	81		1,047	1,047	25,44		
								1 095,33		13 901,98
2	4.10-32-4	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (применительно к демонтажу ОП, батарейного блока)	1 шт.	2						
		ЗП			23,48	1,047	1,047	14,75	17,67	260,63
		ЗМ			5,84	1,047	1,047	3,67	8,65	31,73
		в т.ч. ЗГМ			1,35	1,047	1,047	0,85	17,67	14,99
		НР от ЗП	%	114				16,82	81	211,11
		СП от ЗП	%	67				9,88	44	114,68
		НР и СП от ЗГМ	%	175				1,49	167	25,03
		ЗТР	чел-ч	2,1		1,047	1,047	1,32		
								46,81		643,18
3	4.10-22-1	Устройство центральное управляющее (применительно к монтажу ПТС-1000)	1 устройство	1						
		ЗП			1 022,22	1,047	1,047	1 070,26	17,67	18 911,57
		ЗМ			233,60	1,047	1,047	244,58	8,65	2 118,06
		в т.ч. ЗГМ			54,08	1,047	1,047	56,62	17,67	1 000,51
		МР			72,10		1	72,10	4,92	354,73
		НР от ЗП	%	114				1 220,10	81	15 318,37
		СП от ЗП	%	67				717,07	44	8 321,09
		НР и СП от ЗГМ	%	175				99,09	167	1 670,85
		ЗТР	чел-ч	81		1,047	1,047	84,81		
								3 423,20		46 694,67
4	4.10-32-4	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (применительно к монтажу ОП и батарейного блока)	1 шт.	2						
		ЗП			23,48	1,047	1,047	49,17	17,67	868,78
		ЗМ			5,84	1,047	1,047	12,23	8,65	105,78
		в т.ч. ЗГМ			1,35	1,047	1,047	2,83	17,67	49,95
		МР			0,14		1	0,28	4,93	1,38
		НР от ЗП	%	114				56,05	81	703,71
		СП от ЗП	%	67				32,94	44	382,26
		НР и СП от ЗГМ	%	175				4,95	167	83,42
		ЗТР	чел-ч	2,1		1,047	1,047	4,40		
								155,62		2 145,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	4.10-145-14	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, установка операционной системы, программного обеспечения	1 рабочая секция	1	2 827,55		1,047	2 960,44	17,67	52 311,06
		ЗП								
		НР от ЗП	%	114				3 374,90	81	42 371,96
		СП от ЗП	%	67				1 983,49	44	23 016,87
		ЗТР	чел-ч	145,6			1,047	152,44		
								8 318,83		117 600,89
7	4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемосдаточные испытания	1 объект	1	2 924,65		1,047	3 062,11	17,67	54 107,46
		ЗМ			3 244,68		1,047	3 397,18	8,25	28 028,73
		в т.ч. ЗПМ			637,77		1,047	667,75	17,67	11 799,06
		НР от ЗП	%	114				3 490,81	81	43 827,04
		СП от ЗП	%	67				2 051,61	44	23 807,28
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1 168,56	167	19 704,43
		ЗТР	чел-ч	150,6			1,047	157,66		
								13 170,27		169 472,94
		Итого по разделу: Монтажные работы						26 119,86		350 557,99
Раздел: Оборудование										
1	ТКП	Оборудование по восстановлению работоспособности системы температурного мониторинга в составе: Базисная стоимость: 2 141 680,50 = [8 805 470 / 1,18 / 3,88]	КОМПЛЕК							
			Т	1	2 141 680,50			2 141 680,50	3,88	8 309 720,34
								2 141 680,50		8 309 720,34
2	1. Прибор термометрии ПТС-1000		шт	1				0,00		0,00
3	2. Оптический переключатель (ОП)		шт	1				0,00		0,00
4	3. Батарейный блок		шт	1				0,00		0,00
								0,00		0,00
		Итого по разделу: Оборудование						2 141 680,50		8 309 720,34
Раздел: Утилизация оборудования										
1	ТКП	Утилизация неэксплуатированного оборудования ПТС-1000, ОП, Батарейный блок Базисная стоимость: 1 747,34 = [8 000 / 1,18 / 3,88]	шт	1	1 747,34			1 747,34	3,88	6 779,68
								1 747,34		6 779,68
		Итого по разделу: Утилизация оборудования						1 747,34		6 779,68
Раздел: Пусконаладочные работы										
1	5.2-24-1	Наладка цепей телекоммуникации	цель	20	14,37	1*0,8	1	229,92	17,67	4 062,69
		ЗП								
		НР от ЗП	%	75				172,44	72	2 925,14
		СП от ЗП	%	70				160,94	44	1 767,58
		ЗТР	чел-ч	0,9		1*0,8	1	14,40		
								563,36		8 775,41
2	5.2-24-2	Наладка цепей телеуправления, телерегулирования, выхова телеизмерения	цель	12	22,36	1*0,8	1	214,66	17,67	3 792,97
		ЗП								
		НР от ЗП	%	75				161,00	72	2 730,94
		СП от ЗП	%	70				150,26	44	1 668,91
		ЗТР	чел-ч	1,4		1*0,8	1	13,44		
								525,92		8 192,82
3	5.1-157-1	Снятие временных характеристик	измерение	32	28,49	1*0,8	1	729,34	17,67	12 687,51
		ЗП								
		НР от ЗП	%	75				547,01	72	9 279,01
		СП от ЗП	%	70				510,54	44	5 670,50
		ЗТР	чел-ч	1,8		1*0,8	1	46,08		
								1 786,89		27 837,62
		Итого по разделу: Пусконаладочные работы						2 876,11		44 805,25
		Итого по локальной смете: Выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Гроч" - ПС "Бутово"						2 172 423,81		8 711 863,26
		Итого								8 711 863,26
		НДС 18%								1 568 135,39
		ИТОГО								10 279 998,65

Итого с учетом применения коэффициента снижения (16,10%) и НДС

8 624 918,87 руб.

ПОДРЯДЧИК:

**ООО «ИТ Компания Д-Системс»
Генеральный директор**



А.М. Вайнман

(подпись)

М. П.

ЗАКАЗЧИК:

**АО «Энергокомплекс»
Заместитель генерального директора –
главный инженер**



А.М. Шабаш

(подпись)

М. П.

Инвестор:	организация, адрес, телефон, факс АО «Энергокомплекс», 109316, г. Москва, Остаповский проезд, д. 4, стр. 28	Форма по ОКУД	Коды		
		по ОКПО	0322001		
Заказчик:	организация, адрес, телефон, факс ООО "ИТ Компания Д-Систем", 117393, г. Москва, Научный пр-д, д.17	по ОКПО	75347738		
		по ОКПО	96611626		
Стройка:	Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово", входящего в состав основного средства: "Заходы - Грач" Телеконтроль температуры кабелей 110кВ"	наименование, адрес			
		Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово" (Инв. №000001039)			
Объект:	наименование Договор строительного подряда (контракт)	Вид деятельности по ОКДП			
		номер	ЭК/182-СС-17		
		дата	28	04	2017
		Вид операции			

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	22.09.2017	01.09.2017	22.09.2017

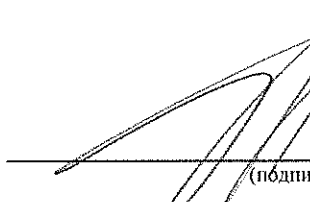
**СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ**

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, рублей		
			С начала проведения работ	С начала года по отчетный период включительно	В том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ, в том числе:		7 304 739,72	7 304 739,72	7 304 739,72
	по акту КС-2 №1: "Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово" (Инв. №000001039)		7 304 739,72	7 304 739,72	7 304 739,72
ИТОГО :					7 304 739,72
Сумма НДС 18%:					1 314 853,15
ВСЕГО с НДС :					8 619 592,87

Заказчик:
Заместитель генерального директора - главный инженер АО «Энергокомплекс»

(должность)


М.П.

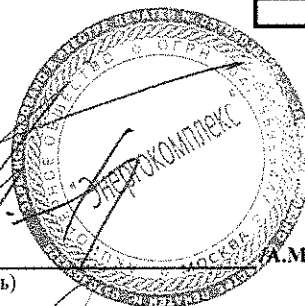
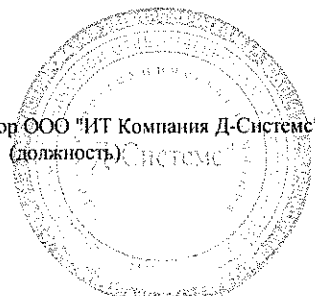

 (подпись) /А.М. Шабан

Подрядчик:
Генеральный директор ООО "ИТ Компания Д-Систем"

(должность)

М.П.


 (подпись) /А.М. Вайнман



Инвестор	организация, адрес, телефон, факс	Форма по ОКУД	Код 0322005
Заказчик	АО "Энергокомплес", 109316, г. Москва, Остановский проезд, д. 4 стр. 28	по ОКПО	75347738
Подрядчик	ООО "ИТ Компания Д-Системс", 117393, г. Москва, Научный пр-д, д. 17	по ОКПО	96611626
Стройка	Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово", входящего в состав основного средства: "Загоды - Грач" Телеконтроль температуры кабелей 110кВ"	Вид деятельности по ОКДП	
Объект	Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Грач" - ПС "Бутово" (Инд. №000001039)	Договор подряда	номер ЭК/182-СС-17 дата 28.04.2017г.
	наименование	Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	22.09.2017	01.09.2017	22.09.2017

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) 7 304,74 тыс.руб
 № и период сбора коэффициентов (индексов) пересчета: ТСН-2001-МЭ ремонт январь 2017 года

п/п	поз. по смете	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы ИР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.

Раздел: Монтажные работы

1	1	4.10-22-1	Устройство центральное управляющее (применительно к демонтажу ПТС-1000)		1						
			<i>устройство</i>		1	1 022,22	)*0,3	1,047	321,08	17,67	5 673,47
			ЗП			233,60	)*0,3	1,047	73,37	8,66	635,42
			ЭМ			54,08	)*0,3	1,047	16,99	17,67	300,15
			в т.ч. ЗПМ	%	114				366,03	81	4 595,51
			НР от ЗП	%	67				215,12	44	2 496,33
			СП от ЗП	%	175				29,73	167	501,25
			НР и СП от ЗПМ	%					25,44		
			ЗТР	чел-ч	81		)*0,3	1,047			
			Всего по позиции:						1 005,33		13 901,98
2	2	4.10-32-4	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (применительно к демонтажу ОП, батарейного блока)		2						
			<i>1 ШТ.</i>		2	23,48	)*0,3	1,047	14,75	17,67	260,63
			ЗП			5,84	)*0,3	1,047	3,67	8,65	31,73
			ЭМ			1,35	)*0,3	1,047	0,85	17,67	14,99
			в т.ч. ЗПМ	%	114				16,82	81	211,11
			НР от ЗП	%	67				9,88	44	114,68
			СП от ЗП	%	175				1,49	167	25,03
			НР и СП от ЗПМ	%					1,32		
			ЗТР	чел-ч	2,1		)*0,3	1,047			
			Всего по позиции:						46,61		643,18
3	3	4.10-22-1	Устройство центральное управляющее (применительно к установке прибора термометрии)		1						
			<i>устройство</i>		1	1 022,22		1,047	1 070,26	17,67	18 911,57
			ЗП			233,60		1,047	244,58	8,66	2 118,06
			ЭМ			54,08		1,047	56,62	17,67	1 000,51
			в т.ч. ЗПМ	%	114				72,10	4,92	354,73
			НР от ЗП	%	67				1 220,10	81	15 318,37
			СП от ЗП	%	175				717,07	44	8 321,09
			НР и СП от ЗПМ	%					99,09	167	1 670,85
			ЗТР	чел-ч	81			1,047	84,81		
			Всего по позиции:						3 423,20		46 694,67
4	4	4.10-32-4	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки (применительно к установке ОП и батарейного блока)		2						
			<i>1 ШТ.</i>		2	23,48		1,047	49,17	17,67	863,78
			ЗП			5,84		1,047	12,23	8,65	105,78
			ЭМ			1,35		1,047	2,83	17,67	49,95
			в т.ч. ЗПМ	%	114				0,28	4,93	1,38
			НР от ЗП	%	67				56,05	81	703,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					%	67			32,94	44	382,26
					%	175			4,95	167	83,42
					чел-ч	2,1		1,047	4,40		
									155,62		2 145,33
Всего по позиции:											
5	5	4.10-145-14	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, установка операционной системы, программного обеспечения		<i>1 рабочая секция</i>	1					
							2 827,55	1,047	2 960,44	17,67	52 311,06
					%	114			3 374,90	81	42 371,96
					%	67			1 983,49	44	23 016,87
					чел-ч	145,6		1,047	152,44		
									8 318,83		117 699,89
Всего по позиции:											
6	6	4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо-сдаточные испытания		<i>1 объект</i>	1					
							2 924,65	1,047	3 062,11	17,67	54 107,46
							3 244,68	1,047	3 397,18	8,25	28 026,73
							637,77	1,047	667,75	17,67	11 799,06
					в т.ч. ЗПМ				3 490,81	81	43 827,04
					%	114			2 051,61	44	23 807,28
					%	67			1 168,56	167	19 704,43
					чел-ч	150,6		1,047	157,68		
									13 170,27		169 472,94
Всего по позиции:											
										26 119,86	350 557,99
Итого по разделу: Монтажные работы											
Раздел: Оборудование											
7	1	Тов. наклад. №Н170904_02 от 04.09.17г.	Оборудование по восстановлению работоспособности системы температурного мониторинга, в составе: <i>Базисная стоимость: 2 141 680,50 - [8 309 720,34 / 3,88]</i>		<i>компл.</i>	1	2 141 680,50		2 141 680,50	3,88	8 309 720,34
									2 141 680,50		8 309 720,34
Всего по позиции:											
8	2		Прибор термометрия		<i>шт.</i>	1					
Всего по позиции:											
9	3		Оптический переключатель		<i>шт.</i>	1					
Всего по позиции:											
10	4		Батарейный блок		<i>шт.</i>	1					
Всего по позиции:											
										2 141 680,50	8 309 720,34
Итого по разделу: Оборудование											
Раздел: Утилизация оборудования											
11	1	Акт №1928 от 04.09.2017г.	Утилизация неисправного оборудования ИТС-1000, ОП, Батарейный блок <i>Базисная стоимость: 360,82 - [1 400 / 3,88]</i>		<i>шт.</i>	1	360,82		360,82	3,88	1 400,00
									360,82		1 400,00
Всего по позиции:											
										360,82	1 400,00
Итого по разделу: Утилизация оборудования											
Раздел: Пусконаладочные работы											
12	1	5.2-24-1	Накладка цепей телесигнализации		<i>цепь</i>	20					
							14,37	)*0,8	229,92	17,67	4 062,69
					%	75			172,44	72	2 925,14
					%	70			160,94	44	1 787,58
					чел-ч	0,9		)*0,8	14,40		
									563,30		8 775,41
Всего по позиции:											
13	2	5.2-24-2	Накладка цепей телеуправления, телерегулирования, вызова телеизмерения		<i>цепь</i>	12					
							22,36	)*0,8	214,66	17,67	3 792,97
					%	75			161,00	72	2 730,94
					%	70			150,26	44	1 668,91
					чел-ч	1,4		)*0,8	13,44		
									525,92		8 192,82
Всего по позиции:											
14	3	5.1-157-1	Снятие временных характеристик		<i>измерение</i>	32					
							28,40	)*0,8	729,34	17,67	12 887,51
					%	75			547,01	72	9 279,01
					%	70			510,54	44	5 670,50
					чел-ч	1,8		)*0,8	46,08		
									1 786,89		27 837,02
Всего по позиции:											
										2 876,11	44 805,25
Итого по разделу: Пусконаладочные работы											
										2 171 037,29	8 706 483,58
Итого по акту:											
											7 304 739,72
Итого по акту с учетом применения коэффициента снижения (16,10%)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

НДС-18%:

1 314 853,15

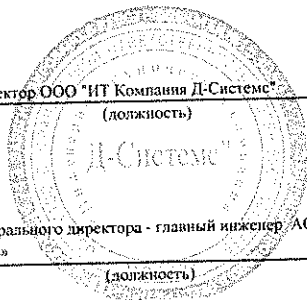
8 619 592,87

Всего с учетом применения коэффициента снижения НДС

М.П.

Сдал:
от Подрядчика:

Генеральный директор ООО "ИТ Компания Д-Системе"
(должность)



(Handwritten signature)
(подпись) /А.М. Вайцман

М.П.

Принял
от Заказчика:

Заместитель генерального директора - главный инженер АО
«Энергокомплекс»
(должность)

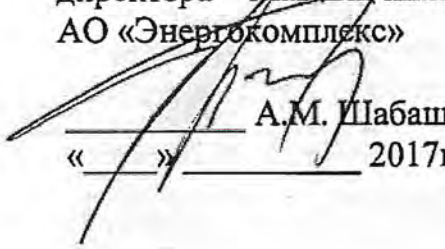


(Handwritten signature)
(подпись) /А.М. Шабаш

М.П.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального
директора – главный инженер
АО «Энергокомплекс»


А.М. Шабаш

« ___ » _____ 2017г.

АКТ

**ввода в работу после ремонта оборудования мониторинга температуры кабелей
КЛ 110 кВ «Грач- Бутово- 1,2» АО «Энергокомплекс».**

г.Москва

« ___ » _____ 2017

Рабочая комиссия в составе:

Игнатъев В.М. - директор по связи, ИТ и СДТУ АО «Энергокомплекс»;
Мохнаткин А.А. - главный специалист отдела связи, ИТ и СДТУ АО
«Энергокомплекс»;
Хмелевской А.М. -начальник Высоковольтного РЭС АО «ОЭК»;
Богданов Е.А. -начальник Управления АСУ и ТМ АО «ОЭК»;
Вайнман А.М. -генеральный директор ООО «ИТ компания Д- Системс»

Составили настоящий Акт:

**1.Объект: оборудование мониторинга температуры кабелей КЛ 110 кВ «Грач-
Бутово- 1,2» на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс».**

**По титулу: Восстановление работоспособности оборудования мониторинга
температур кабельных линий ПС «Грач» -ПС «Бутово» на ПС Грач
АО «Энергокомплекс».**

Прошел комплексные испытания работоспособности после ремонта.

2.Комплексные испытания проведены 20.09.2017г. согласно «Программе и методике испытаний системы мониторинга температуры КЛ 110 кВ по титулу «Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Грач» - ПС «Бутово» на ПС «Грач» АФ «Энергокомплекс»» и КЛ 220 кВ Яшино-Герцево, КЛ 220 кВ Яшино

центральная по титулу «Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Яшино» -ПС «Герцево», ПС «Яшино» -ПС «Центральная» на ПС Яшино АО «Энергокомплекс».

3. Результаты проведенных испытаний отражены в «Протоколе комплексных испытаний оборудования мониторинга температуры кабелей КЛ 110 кВ «Грач-Бутово- 1,2» на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс». (Приложения №1 к настоящему Акту).

4. Замечания, не препятствующие вводу в работу оборудования мониторинга температуры после ремонта, представлены в Таблице 1 Протокола №1 (Приложение 1 к настоящему Акту).

Решение рабочей комиссии:

1. Объект: оборудование мониторинга температуры кабелей КЛ 110 кВ «Грач-Бутово- 1,2» на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс».

прошел комплексные испытания и готов к вводу в работу после ремонта.

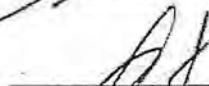
2. Замечания, не препятствующие вводу в работу оборудования мониторинга температуры, подлежат устранению ООО «ИТ Компания Д-Системс» в период действия гарантийных обязательств на оборудование мониторинга температур кабельных линий ПС «Грач» -ПС «Бутово» на ПС Грач АО «Энергокомплекс».


Подписи:


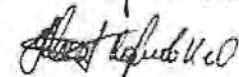
 Игнатьев В.М.

 Мохнаткин А.А.

 Хмелевской А.М.

 Богданов Е.А.

 Вайнман А.М.

 МIRONOV В.С.
 Kabanov A.S.

Приложение 1

к Акту ввода в работу после ремонта оборудования мониторинга температуры кабелей КЛ 110 кВ «Грач-Бутово 1,2» на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс»

Протокол №1

комплексных испытаний оборудования мониторинга температуры кабелей КЛ 110 кВ «Грач-Бутово 1,2» на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс».

Рабочая комиссия провела 20.09.2017г. комплексные испытания оборудования мониторинга температуры кабелей КЛ 110 кВ «Грач-Бутово 1,2» на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс».

Комиссии были представлены следующие документы:

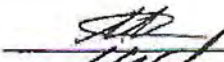


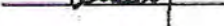
1. Техническое описание системы мониторинга температуры кабельных линий СМТ «ТОПАЗ».
2. Паспорт на СМТ «ТОПАЗ», устанавливаемый на ПС «Грач».
3. Руководство по эксплуатации системы мониторинга температуры кабельных линий СМТ «ТОПАЗ».
4. Свидетельство об утверждении средств измерения измерительного блока системы температурного контроля СТК «Горизонт».
5. Программа и методика испытаний системы мониторинга температуры КЛ 110 кВ Грач-Бутово 1,2 по титулу «Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Грач» - ПС «Бутово» на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс» и КЛ 220 кВ Яшино-Герцево, КЛ 220 кВ Яшино центральная по титулу «Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Яшино» -ПС «Герцево», ПС «Яшино» -ПС «Центральная» на ПС Яшино АО «Энергокомплекс».
6. Акт технической готовности электромонтажных работ по титулу Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий КЛ 110 кВ «Грач-Бутово 1,2» на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс».
7. Акт устранения замечаний АО «ОЭК» к электромонтажным работам.
8. Техническое задание на «Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Грач» - ПС «Бутово» на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс».
9. Исполнительная документация «Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий КЛ 110 кВ «Грач-Бутово 1,2» на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс».

Испытания проведены в соответствии с программой и методикой испытаний. Результаты испытаний приведены в Таблице 1.

Таблица 1.

№	Наименование пункта методики испытаний.	Результат испытания (нет замечаний/ при наличии замечаний их описание)
1	3.1.1. часть 2	Представить в АО «ОЭК» исполнительную документацию, исправленную по ранее выданным замечаниям. Добавить в ИД протоколы заводских испытаний, проверки заземления, проверки температуры контактных поверхностей блоков, Акт технической готовности эл.монтажных работ, протокол посигнальной проверки. Предоставить неотъемлемое описание типа средств измерений к свидетельству об утверждении типа СИ.
2	3.1.2. часть 2	Нет замечаний.
3	3.2. часть 2	Включить в протокол проверки оптических волокон погонное затухание дБ/км.
4	3.3.1. часть 2	Выполнить после отключения КЛ.
5	3.3.2. часть 2	Нет замечаний
6	3.3.3. часть 2	Нет замечаний
7	3.4.1. часть 2	Нет замечаний
8	3.4.2. часть 2	Нет замечаний
9	3.5. часть 2	Проведены успешные испытания восстановления рабочего режима оборудования мониторинга температуры после полного отключения и восстановления эл.питания и передачи сигналов МТ на ВВРЭС. Необходимо провести повторные испытания передачи сигналов по эл.питанию после отрисовки мнемосхемы на АРМ ВВРЭС
10	3.6. часть 2	Нет замечаний
11	3.7. часть 2	Нет замечаний
12	3.8. часть 2	Нет замечаний
13	3.9. часть 2	Нет замечаний

Подписи:

 Мохнаткин А.А.
 Игнатов А.Н.
 Чекрыжов Д.С.
 Капоров А.В.

«Закупка у субъектов малого и среднего предпринимательства»

ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Сведения
1.	Наименование заказчика, контактная информация	Заказчик: Акционерное общество «ЭНЕРГОКОМПЛЕКС» Место нахождения: 109316 г. Москва, Остاپовский пр., д. 4, стр. 28 Номер контактного телефона: (495) 657-91-01 Факс: (495) 276-26-80 Адрес электронной почты: zakupki@ecomplex.ru Контактные лица: Потапова Екатерина Александровна, Горбатюк Марина Леонидовна
2.	Наименование, вид и предмет запроса предложений	Открытый запрос предложений на право заключения договора на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная"
3.	Срок, место и порядок предоставления документации	Документация предоставляется путем обеспечения доступа к документации в форме электронного документа для ознакомления на сайте, указанном в пункте 4 раздела III «ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ», без взимания платы. Срок предоставления: с «29» марта 2017 г. по «05» апреля 2017 г.
4.	Сайт в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, на котором размещена информация о закупке	Единая информационная система: www.zakupki.gov.ru Официальный сайт Заказчика: www.ecomplex.ru
5.	Предмет договора	выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Яшино» - ПС «Герцево», ПС «Яшино» - ПС «Центральная» (далее - Работы), в соответствии с Техническим заданием на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Яшино» - ПС «Герцево, ПС «Яшино» - ПС «Центральная» в составе основного средства «ПС Яшино, 1-й пусковой комплекс, АСУ ТП ПС (инв. 000000795), система сбора и передачи телемеханической информации для Высоковольтных кабельных сетей» (Раздел V. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДОКУМЕНТАЦИИ О ЗАПРОСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ).
6.	Место, условия и сроки (периоды) поставки товаров, выполнения работы, оказания услуги	Определено в соответствии с условиями раздела V «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДОКУМЕНТАЦИИ О ЗАПРОСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ» и раздела VI «ПРОЕКТ ДОГОВОРА».
7.	Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота)	9 699 958,18 (девять миллионов шестьсот девяносто девять тысяч девятьсот пятьдесят восемь рублей восемнадцать копеек), в том числе НДС. Порядок формирования начальной (максимальной) цены: Начальная (максимальная) цена одной единицы товара, работы, услуги установлена и указана в Разделе VII «СВЕДЕНИЯ О ФОРМИРОВАНИИ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ДОГОВОРА». Предложенное участником снижение начальной (максимальной) цены договора в процентном отношении к начальной (максимальной) цене договора, установленной документацией об открытом запросе предложений является коэффициентом снижения (Кс%) и определяется по формуле: $\text{Кс\%} = 100 - \frac{\text{цена договора, предложенная участником}}{\text{начальная (максимальная) цена договора (установленная в п.6 Информационной карты документации об открытом запросе предложений)}} \times 100$ Порядок применения коэффициента снижения при заключении договора: Коэффициент снижения (Кс%) определен по результатам

		проведения открытого запроса предложений применяется в соответствии с условиями раздела VI «ПРОЕКТ ДОГОВОРА».
8.	Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в закупке.	Заявка предоставляется по адресу: 115035, г. Москва, Раушская наб., д. 8, каб. №№ 331, 347. Дата начала срока подачи заявок: с «28» марта 2017 г. Дата окончания срока подачи заявок «05» апреля 2017 г. до 12:00 по московскому времени. В связи с наличием в организации пропускного режима при подачи заявки необходимо иметь паспорт либо иной документ, удостоверяющий личность.
9.	Место и дата рассмотрения заявок участников закупки и подведения итогов закупки.	Рассмотрение заявок участников закупки и подведение итогов закупки состоится «12» апреля 2017 года по адресу: 109316 г. Москва, Остаповский пр., д. 4, стр. 28
10.	Дополнительную информацию можно получить	Дополнительную информацию можно получить по адресу: 109316 г. Москва, Остаповский пр., д. 4, стр. 28 в рабочие дни с 8:00 до 17:00 по московскому времени Контактные лица: Потапова Екатерина Александровна, Горбатюк Марина Леонидовна Номер контактного телефона: (495) 276-26-10; (495) 657-91-01

Номер закупки: № 31704951415

Наименование закупки: Запрос предложений в электронной форме на право заключения договора на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная"

Организатор: Акционерное общество «ЭНЕРГОКОМПЛЕКС»

Контактные данные организатора: 7-495-657-91-01, zakupki@ecomplex.ru

Контактное лицо: Горбатюк Марина Леонидовна

Дата публикации извещения: 2017-03-29

Дата и время окончания подачи заявок: 2017-04-05 до 12:00 по московскому времени.

Дата поступления запроса о разъяснениях: 2017-04-03

Текст запроса:

1.	<p>Изучив документацию Открытого запроса предложений на право заключения договора на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная", размещенную на информационном ресурсе http://zakupki.gov.ru под реестровым номером извещения № 31704951415, внутренним номером процедуры № ЭК/16-17-СМП (далее – ЗП), просим уточнить следующее:</p> <p>Согласно приложению № 2 Проекта Договора (Раздел VI Документации), а так же Разделу VII «СВЕДЕНИЯ О ФОРМИРОВАНИИ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ДОГОВОРА» Заказчиком приведена Локальная смета, в которой перечисляется оборудование единственного производителя, а именно ООО «СЕДАТЭК».</p> <p>При этом, помимо указания в Локальной смете наименований конкретного производителя, в Документации есть так же ряд технических параметров, определяющих качество потребностей Заказчика.</p> <p>В связи с вышеизложенным, просьба уточнить, допустимо ли предложение аналога указанной в Локальной смете продукции иного производителя, который в полной мере удовлетворял бы потребностям Заказчика, указанным в текущей документации.</p>
----	---

Текст разъяснений:

1.	<p>Измерительный блок ПТС-1000, подлежащий замене в рамках выполнения работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная", является ключевой частью системы мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево" на ПС "Яшино" АО «Энергокомплекс» (далее Система).</p>
----	--

Производителем системы мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная", для восстановления работоспособности Системы рекомендовано приобретение и замена измерительного блока ПТС-1000 на новый, взамен вышедшего из строя.

Закупка и установка аналога указанного в Локальной смете измерительного блока иного производителя, который в полной мере удовлетворял бы потребностям Заказчика, указанным в текущей документации не целесообразна, так как не гарантирует восстановление работоспособности оборудования системы мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная", предусмотренное данной закупкой.

ПРОТОКОЛ № 16/2
заседания комиссии по закупкам
Акционерного общества «Энергокомплекс»

12 апреля 2017 г.

г. Москва

Форма проведения заседания: заочное голосование.

Место подведения итогов голосования: г. Москва, Остаповский пр., д. 4, стр. 28

Общее количество членов комиссии АО «Энергокомплекс» – 7 (семь).

Члены комиссии, принявшие участие в голосовании:

Шабаш А.М.
Шнигерь И.А.
Толбоев А.О.
Каптур Д.В.
Сухов Г.В.
Гордеев Е.А.

Кворум для проведения заседания имеется.

Председатель комиссии: Шабаш А.М.

Секретарь комиссии: Кудрявцева Я.В.

По второму вопросу повестки дня:

Рассмотрение вопроса по открытому запросу предложений на право заключения договора на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная", реестровый номер закупки ЭК/16-17-СМП (31704951415)

1. Общее количество заявок, поданных на участие в запросе предложений: 2 (два).

Сведения об участниках размещения заказа, подавших предложения на участие в открытом запросе предложений:

Регистрационный номер заявки	Наименование участника	ИНН/КПП/ОГРН/	Дата и время подачи заявки
7	ООО «СтройПартнер»	7713718291/771501001/1107746931874	8:56 04.04.2017
8	ООО «ИТ Компания Д-Системс»	772801001/7728591834/5067746132889	10:55 05.04.2017

2. Все предложения поданы в срок указанный в документации открытого запроса предложений.

Сведения в отношении каждого участника размещения заказа.

Регистрационный номер заявки: 7

Предложения по условиям исполнения договора, указанные в заявке и являющиеся критерием оценки заявки на участие в открытом запросе предложений:

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Показатели (значения) в предложении
1	Начальная (максимальная) цена договора: 9 699 958,18 (девять миллионов шестьсот девяносто девять тысяч девятьсот пятьдесят восемь рублей восемнадцать копеек), в том числе НДС	Руб.	9 699 958,18 руб. с учетом НДС
2	Квалификация участника		Документы предоставлены

Регистрационный номер заявки: 8

Предложения по условиям исполнения договора, указанные в заявке и являющиеся критерием оценки заявки на участие в открытом запросе предложений:

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Показатели (значения) в предложении
1	Начальная (максимальная) цена договора: 9 699 958,18 (девять миллионов шестьсот девяносто девять тысяч девятьсот пятьдесят восемь рублей восемнадцать копеек), в том числе НДС	Руб.	8 080 065,16 руб. с учетом НДС
2	Квалификация участника	Документы предоставлены	

3. По итогам рассмотрения заявок на участие в запросе предложений путём голосования приняты следующие решения:

Решение о допуске к участию в процедуре закупки, принято в отношении следующих участников:

Регистрационный номер заявки	Участник размещения заказа, подавший заявку	Предложение о цене договора, руб.	ЗА принятие решения в отношении каждого члена комиссии	ПРОТИВ принятия решения в отношении каждого члена комиссии
7	ООО «СтройПартнер»	9 699 958,18 руб. с учетом НДС	Шабаш А.М.	-
			Шнигерь И.А.	-
			Толбоев А.О.	-
			Каптур Д.В.	-
			Сухов Г.В.	-
			Гордеев Е.А.	-
8	ООО «ИТ Компания Д-Системс»	8 080 065,16 руб. с учетом НДС	Шабаш А.М.	-
			Шнигерь И.А.	-
			Толбоев А.О.	-
			Каптур Д.В.	-
			Сухов Г.В.	-
			Гордеев Е.А.	-

4. На основании результатов рассмотрения заявок КОМИССИЯ ПО ЗАКУПКАМ АО «Энергокомплекс» большинством голосов приняла решение о допуске к участию в процедуре закупки:

- ООО «СтройПартнер»;
- ООО «ИТ Компания Д-Системс».

4. Заявки участников оценивались в соответствии с критериями оценки, их значимостью и содержанием, указанными в документации о закупке и в соответствии с порядком и методикой оценки заявок на участие в процедуре закупки.

Сведения о сопоставлении заявок на участие в процедуре закупки приведены в Таблице:

п/п	Наименование критерия	Максимальное количество баллов в по показателю	Значимость критерия оценки	ООО «СтройПартнер»			ООО «ИТ Компания Д-Системс»		
				Количество баллов по показателю, присвоенное участнику	Рейтинговое место (место по мере убывания выгодности предложения)	Рейтинговое значение (произведенное рейтинговое место на значимость критерия)	Количество баллов по показателю, присвоенное участнику	Рейтинговое место (место по мере убывания выгодности предложения)	Рейтинговое значение (произведенное рейтинговое место на значимость критерия)
1	Цена договора	-	0,5	-	2	1,0	-	1	0,5
2	Квалификация участника Закупки, показатели:	10	0,5	65	1	0,5	65	1	0,5
	Наличие опыта работы, связанного с предметом договора	50		15			15		
	Деловая репутация участника размещения заказа	50		50			50		
Сумма произведений по каждому предложению участника (итоговое рейтинговое значение)				-	-	1,5	-	-	1,0

Общее итоговое рейтинговое значение по предложению ООО «СтройПартнер»:

$$Q = 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 = 9,0$$

Общее итоговое рейтинговое значение по предложению ООО «ИТ Компания Д-Системс»:

$$Q = 1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0 = 6,0$$

5. На основании результатов оценки и сопоставления заявок на участие в запросе предложений, принято решение о присвоении заявкам следующих порядковых номеров:

Регистрационный номер заявки	Участник конкурса в электронной форме	Общее итоговое рейтинговое значение	Присвоенный порядковый номер (первый номер присваивается заявке, набравшей по результатам оценки минимальное итоговое рейтинговое значение)
7	ООО «СтройПартнер»	9,0	2
8	ООО «ИТ Компания Д-Системс»	6,0	1

Победителем закупки признается участник, который предложил лучшие условия исполнения договора и заявке на участие, в открытом запросе предложений, которого присвоен первый номер: ООО «ИТ Компания Д-Системс» (регистрационный номер заявки 8), цена договора 8 080 065,16 (восемь миллионов восемьдесят тысяч шестьдесят пять рублей шестнадцать копеек) в том числе НДС. Срок исполнения договора, объем закупаемых товаров/работ/услуг согласно заявке участника и документации о закупке.

Дата подписания протокола: «17» апреля 2017 года.

Председатель комиссии:



/ Шабаш А.М./

Секретарь комиссии:



/Кудрявцева Я.В./

Акционерное общество «Энергокомплекс» (АО «Энергокомплекс»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя генерального директора – главного инженера Шабаша Александра Михайловича, действующего на основании доверенности от 28.12.2016 № 235, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-техническая компания Д-Системс» (ООО «ИТ Компания Д-Системс»), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Вайнмана Александра Михайловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем именуемые отдельно либо совместно «Сторона» либо «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о следующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Подрядчик обязуется выполнить работы по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Яшино» - ПС «Герцево», ПС «Яшино» - ПС «Центральная» (далее - Работы), в соответствии с Техническим заданием на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Яшино» - ПС «Герцево, ПС «Яшино» - ПС «Центральная» в составе основного средства «ПС Яшино, 1-й пусковой комплекс, АСУ ТП ПС (инв. 000000795), система сбора и передачи телемеханической информации для Высокоточных кабельных сетей» (Приложение № 1 к настоящему Договору, далее – Техническое задание) и иными Приложениями к настоящему договору, а Заказчик обязуется принять и оплатить выполненные Работы на условиях настоящего Договора.

1.2. Работы по настоящему Договору выполняются Подрядчиком на объектах указанных в Техническом задании.

1.3. Результат выполненных Работ по настоящему Договору указывается в Техническом задании.

2. Сроки выполнения Работ

2.1. Начальный срок и конечный срок выполнения Работ по настоящему Договору согласованы Сторонами в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору).

2.2. При письменном согласии Заказчика Подрядчик имеет право выполнить Работы досрочно.

2.3. Работы считаются выполненными после приемки выполненных Работ и подписания обеими Сторонами Акта о приемке выполненных работ (по форме КС-2), Акта о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (по форме ОС-3), и иных документов, предусмотренных пунктом 7.3. настоящего Договора.

3. Цена Договора

3.1 Максимальная (предельная) цена Договора определена Сторонами в Локальной смете «Выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Яшино» - ПС «Герцево», ПС «Яшино» - ПС «Центральная» (Приложение № 2 к настоящему Договору) и с учетом применения коэффициента снижения в размере 16,70 (Шестнадцать целых семь десятых) %* составляет 8 080 065 (Восемь миллионов

* коэффициент снижения рассчитывается в соответствии с предложением участника процедуры закупки, с которым принято решение о заключении договора, по следующей формуле:

$$\text{Кс\%} = 100 - \frac{\text{Цена договора, предложенная участником (8 080 065,16)}}{\text{Начальная (максимальная) цена договора (установленная в информационной карте документации о закупке) (9 699 958,18)}} \times 100$$

восемьдесят тысяч шестьдесят пять) рублей 16 коп., в том числе НДС (18) % в размере 1 232 552 (Один миллион двести тридцать две тысячи пятьсот пятьдесят два) рубля 31 коп.

Максимальная (предельная) цена настоящего Договора включает в себя все необходимые налоги и сборы, а также все иные расходы и затраты Подрядчика, связанные с исполнением им обязательств по настоящему Договору, а также стоимость материалов и иных ресурсов, необходимых Подрядчику для исполнения настоящего Договора.

3.2. Стороны договорились, что в случае, если Подрядчиком не были учтены какие-либо расходы на выполнение Работ по настоящему Договору, указанные Работы будут в любом случае выполнены Подрядчиком в полном соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору) и иными условиями настоящего Договора по цене, предусмотренной в пункте 3.1 настоящего Договора.

3.3. Работы, выполненные после истечения установленного настоящим Договором срока выполнения Работ по причинам, не зависящим от Заказчика, оплачиваются по ценам, действовавшим в пределах срока выполнения Работ по настоящему Договору. При этом оплата осуществляется за фактически выполненные Работы с учетом применения коэффициента снижения в размере 16,70 (Шестнадцать целых семь десятых) %.

3.4. Стороны договорились, что вся сметная документация (сметы), составляемая во исполнение настоящего Договора, должна быть подготовлена в соответствии с Методикой оценки сметной стоимости работ по строительству, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию оборудования, осуществляемых подрядным способом (Приложение № 3 к настоящему Договору) с учетом применения коэффициента снижения в размере 16,70 (Шестнадцать целых семь десятых) %.

4. Порядок и условия оплаты

4.1. Заказчик осуществляет оплату фактически выполненных Работ с учетом применения к утвержденным сметам коэффициента снижения в размере 16,70 (Шестнадцать целых семь десятых) % в течение 10 (десяти) банковских дней после подписания обеими Сторонами Акта о приемке выполненных работ (по форме КС-2), Справки о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3), Акта о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (по форме ОС-3), полученного Заказчиком надлежащим образом оформленного оригинала счета и счета-фактуры, а также документов, подтверждающих фактическое выполнение Работ, предусмотренных пунктом 7.3 настоящего Договора.

4.2. В случае, когда стоимость фактически выполненных Подрядчиком Работ по Договору после подписания Сторонами Актов о приемке выполненных работ, оказалась меньше цены настоящего Договора (экономия Подрядчика), определенной Сторонами в соответствии с пунктом 3.1 настоящего Договора, полученная экономия остается полностью у Заказчика с соответствующим уменьшением цены настоящего Договора.

4.3. Оплата осуществляется Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в настоящем Договоре. Днем оплаты считается день списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4.4. В случае нарушения Подрядчиком срока выполнения Работ, указанного в пункте 2.1 настоящего Договора, и/или неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по передаче документов, предусмотренных пунктом 7.3 настоящего Договора, Заказчик вправе оплатить выполненные Работы в течение 60 (шестидесяти) дней после приемки Работ в порядке, предусмотренном в пунктах 7.2 - 7.4 настоящего Договора.

4.5. Все банковские расходы и выплаты, связанные с банком Заказчика, несёт Заказчик, все банковские расходы и выплаты, связанные с банком Подрядчика, несёт Подрядчик.

5. Права и обязанности Сторон

5.1. Подрядчик обязан:

5.1.1. Выполнить Работы своими силами надлежащим образом в полном объеме в соответствии с условиями настоящего Договора.

5.1.2. Обеспечить выполнение Работ своими средствами, материалами, в том числе деталями и конструкциями, а также необходимым оборудованием.

5.1.3. Выполнить Работы в сроки, установленные в разделе 2 настоящего Договора.

5.1.4. Нести риск случайной гибели или случайного повреждения результата Работ до их приемки Заказчиком.

5.1.5. В течение 1 (одного) рабочего дня уведомить Заказчика при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения Работ;

- иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемых Работ либо создают невозможность их завершения в срок.

5.1.6. Передать результат Работ Заказчику и подписать Акт о приемке выполненных работ (по форме КС-2), Справку о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3), а также обеспечить получение Заказчиком оригинала счета и счета-фактуры, оформленных надлежащим образом и иных документов, подтверждающих фактическое выполнение Работ, указанных в пункте 7.3 настоящего Договора.

5.1.7. Безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения от Заказчика соответствующего требования, если Подрядчик допустил отступление от условий Договора, ухудшившее качество Работ.

5.1.8. Исполнять полученные в ходе выполнения Работ указания Заказчика.

5.1.9. Обеспечить доступ представителей Заказчика к месту выполнения Работ.

5.1.10. Информацию, полученную от Заказчика, не сообщать третьим лицам без письменного согласия Заказчика.

5.1.11. Передать Заказчику вместе с результатом Работ информацию, касающуюся эксплуатации или иного использования результата Работ по настоящему Договору.

5.1.12. Получить все допуски, разрешения, свидетельства саморегулирующих организаций, лицензии и согласования, необходимые для выполнения Работ в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

В случае наложения на Заказчика административного взыскания и/или производства последним вынужденных расходов по исполнению предписаний органов государственного и муниципального контроля и надзора в связи с неисполнением Подрядчиком норм законодательства Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, Подрядчик обязан в течение 5 (пяти) дней с момента получения от Заказчика соответствующего требования возместить Заказчику расходы в полном объеме, а также все причиненные в связи с этим убытки (в частности, компенсировать суммы уплаченных АО «Энергокомплекс» административных штрафов).

5.1.13. Предоставить по требованию Заказчика документы (договоры, счета, счета-фактуры и иные первичные учетные документы) на приобретение материалов и оборудования, использованных Подрядчиком при выполнении Работ по настоящему Договору.

5.1.14. Обеспечить вывоз мусора и уборку места выполнения Работ.

5.1.15. Нести ответственность за организацию и безопасное выполнение Работ.

5.1.16. Нести ответственность за вред, причиненный третьим лицам в процессе производства Работ, а также за ущерб, причиненный третьим лицам вследствие некачественного выполнения Работ.

5.1.17. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в иных статьях настоящего Договора.

5.1.18. Возместить расходы Заказчика, связанные с устранением недостатков Работ.

5.1.19. Предоставить исполнительную документацию по выполненным Работам (схемы, чертежи, профили участников и т.д.) в 2 (двух) экземплярах. Исполнительная документация должна соответствовать требованиям действующей нормативно-технической документации.

5.1.20. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в иных статьях настоящего Договора, приложений к нему и дополнительных соглашениях к настоящему Договору.

5.1.21. Выполнять Работы в соответствии с требованиями технических регламентов, СНиП, ГОСТ Р, правил промышленной безопасности, свода правил по пожарной безопасности, действующих нормативных документов в отношении работ с повышенной опасностью и других

нормативно-технических документов.

5.1.22. Обеспечить прохождение своим персоналом обучения и наличие аттестации в специализированной организации, имеющей лицензию на проведение обучения в области охраны труда и других необходимых по технологии выполняемых работ специальных правил.

5.1.23. Предоставить Заказчику подтверждение аттестации своего персонала по охране труда и другим специальным правилам до начала производства Работ по настоящему Договору.

5.1.24. Обеспечить свой персонал:

- строительной униформой, специализированными рабочими костюмами (с обязательным атрибутом - логотипом с названием подрядной организации),
- средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- всеми видами защитных средств (в том числе, но не ограничиваясь, электрзащитными средствами - при работах в электроустановках), испытанными в установленном порядке и имеющие соответствующие бирки;
- своевременной заменой старой (испорченной) униформы на новую, в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

5.1.25. Обеспечить выполнение своим персоналом необходимых мероприятий по охране труда и технике безопасности, а также противопожарной безопасности, охране окружающей среды, соблюдение правил санитарии и иных обязательных требований, предусмотренных нормативно-правовыми актами действующего законодательства РФ.

5.1.26. Не передавать без письменного согласования с Заказчиком копии настоящего Договора третьим лицам, а также не разглашать третьим лицам без письменного согласования с Заказчиком условия настоящего Договора, в том числе условия о его предмете, цене, сроках выполнения работ и др.

5.1.27. В случае привлечения третьих лиц (субподрядчиков, субсубподрядчиков и т. д. до конечного исполнителя работ) обеспечить Заказчику возможность контроля за привлечением третьих лиц, в том числе:

5.1.27.1. Согласовать с Заказчиком в письменной форме привлечение третьих лиц путем направления на имя заместителя генерального директора – главного инженера по адресу, указанному в разделе 14 настоящего Договора, не позднее чем за 10 (десять) рабочих дней до планируемой даты заключения договора с третьим лицом следующих документов:

- письма, содержащего наименование третьего лица, а также указание видов, объемов и стоимости Работ, выполнение которых планируется поручить третьему лицу;
- документов, подтверждающих наличие у третьего лица права на выполнение соответствующих видов работ (свидетельства о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства, лицензии, аккредитация и т.д.) в виде заверенных третьим лицом или нотариально копий;
- бухгалтерской отчетности третьего лица по формам № 1–4 с приложениями за последний отчетный год, а также на последнюю отчетную дату (в виде копий, заверенных третьим лицом или нотариально) – в случае если третье лицо является юридическим лицом;
- справки об отсутствии у третьего лица задолженности перед бюджетами всех уровней (оригинал либо копия, заверенная третьим лицом или нотариально);
- выписки из Единого государственного реестра юридических лиц (индивидуальных предпринимателей), полученная не ранее чем за 3 (три) месяца до даты ее представления Заказчику (оригинал);
- справки о конечном бенефициаре, содержащей фамилию, имя, отчество, дату и место рождения физического лица (группы физических лиц), являющегося (являющихся) конечным бенефициаром третьего лица (если оно является юридическим лицом), а также страну, резидентом которой является конечный бенефициар (оригинал);
- справки о кадровых ресурсах (в произвольной форме, подписанной третьим лицом);
- справки о материально-технических ресурсах (в произвольной форме, подписанной третьим лицом);
- справки о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных работ или оказания аналогичных услуг (в произвольной форме, подписанной третьим лицом).

5.1.27.2. По запросу Заказчика представить иные документы и сведения о третьих лицах, не указанные в пункте 5.1.27.1 настоящего Договора.

5.1.27.3. Подрядчик не вправе заключать с третьим лицом договор, допускать третье лицо к выполнению каких-либо работ, предусмотренных настоящим Договором, без получения согласия Заказчика в письменной форме.

5.2. Подрядчик имеет право:

5.2.1. Привлечь с предварительного письменного согласия Заказчика субподрядчиков в соответствии с пунктом 5.1.27 настоящего Договора, при этом Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за надлежащее выполнение ими Работ, за координацию их деятельности и соблюдение ими сроков выполнения Работ. Субподрядчики не вправе предъявлять к Заказчику требования, связанные с нарушением договоров, заключенных ими с Подрядчиком.

5.2.2. Реализовывать иные права, предусмотренные законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

5.3. Заказчик обязан:

5.3.1. Принять Работы, указанные в пункте 1.1 настоящего Договора, и в случае отсутствия мотивированных возражений подписать Акт о приемке выполненных работ (по форме КС-2), Справку о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3), и иные документы, предусмотренные настоящим Договором.

5.3.2. Оплатить Работы по цене, указанной в разделе 3 настоящего Договора.

5.3.3. Исполнять иные обязательства, предусмотренные законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

5.4. Заказчик имеет право:

5.4.1. В любое время проверять ход и качество Работы, выполняемой Подрядчиком.

5.4.2. Осуществлять строительный контроль и технический надзор за соответствием объема и стоимости выполненных Работ, качества выполненных Работ условиям настоящего Договора, нормам и правилам и иным нормативным документам, а материалов и оборудования - государственным стандартам и техническим условиям.

5.4.3. В случае нарушения Подрядчиком обязанностей, предусмотренных пунктами 5.1.21, 5.1.24, 5.1.25, 5.1.27 Заказчик вправе приостановить выполнение Работ и отстранить от выполнения Работ персонал Подрядчика до устранения Подрядчиком нарушений. При этом Подрядчик несет ответственность за нарушение сроков выполнения Работ по настоящему Договору в соответствии с пунктом 9.1 настоящего Договора.

5.4.4. В случае необходимости Заказчик вправе запросить у Подрядчика иные документы и сведения о третьих лицах, не указанные в пункте 5.1.27.1 настоящего Договора.

5.4.5. Реализовывать иные права, предусмотренные законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

6. Материалы и иные ресурсы

6.1. Подрядчик выполняет Работу из своих материалов и оборудования или из материалов и оборудования Заказчика в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору).

6.2. Наименование, количество, качество и стоимость используемых материалов Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком, в случае отсутствия согласования оплата материалов Заказчиком производиться не будет.

7. Выполнение и сдача-приемка Работ

7.1. Для обеспечения выполнения Работ по настоящему Договору Стороны определили своих представителей, указанных в Приложении № 4 к настоящему Договору.

7.1.1. Изменение представителей Сторон осуществляется путем направления в адрес другой Стороны Договора письменного уведомления с указанием полной информации о новом представителе (должность, Ф.И.О., тел., факс, адрес электронной почты). Моментом изменения

ответственного лица является день получения Стороной такого уведомления.

7.2. Подрядчик обязуется уведомить Заказчика о необходимости участия в сдаче-приемке Работ за 5 (пять) дней до планируемой даты сдачи-приемки Работ (с учетом необходимости соблюдения предусмотренных настоящим Договором сроков выполнения Работ) путем направления извещения ответственному представителю Заказчика. Данная обязанность считается исполненной с момента поступления в адрес Подрядчика подтверждения получения указанного извещения Заказчиком.

7.3. По окончании Работ в полном объеме Подрядчик, в пределах срока выполнения работ, предусмотренного п. 2.1. настоящего Договора, обеспечивает получение Заказчиком следующих документов: Акта о приемке выполненных работ (по форме КС-2) в 2-х экземплярах, Справки о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3) в 2-х экземплярах, Акта о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (по форме ОС-3) в 2-х экземплярах, а также иных документов, подтверждающих фактическое выполнение Работ, указанных в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору).

7.4. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения уведомления и всех документов, предусмотренных пунктом 7.3. настоящего Договора, обязан рассмотреть их и при отсутствии замечаний подписать либо направить мотивированный отказ от приемки Работ с перечнем недостатков и требованием об их устранении.

При этом приемке не подлежат частично выполненные объемы Работ, то есть объемы, отклоняющиеся в меньшую сторону по сравнению с объемами, предусмотренными Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору), иными приложениями к настоящему Договору.

7.5. Заказчик, принявший результат Работ без проверки, лишается права ссылаться на недостатки работы, которые могли быть установлены при обычном способе ее приемки (явные недостатки).

7.6. Заказчик, обнаруживший после приемки Работ отступления от настоящего Договора или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Подрядчиком, обязан известить об этом Подрядчика в разумный срок с момента их обнаружения, а Подрядчик своими силами и без увеличения стоимости работ обязан устранить их в согласованный с Заказчиком срок.

7.7. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков Работ или их причин по требованию любой из Сторон может быть назначена экспертиза. Расходы по проведению экспертизы несет Подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Подрядчиком настоящего Договора или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет Сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между Сторонами – обе Стороны поровну.

8. Гарантии Подрядчика и гарантийный срок

8.1. Гарантийный срок на результат выполненных Работ, в том числе на все составляющие его материалы, конструкции, оборудование и иные части, указывается в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Договору).

8.2. Подрядчик гарантирует:

- надлежащее качество используемых материалов, изделий и оборудования, соответствие их проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество;

- качество выполнения всех Работ в соответствии с действующими нормами и правилами;

- функционирование Объектов согласно требованиям действующих технических норм и правил, Техническому заданию.

- устранение всех недостатков и дефектов, выявленных в период гарантийного

срока.

8.3. Заказчик обязан уведомить Подрядчика в письменной форме обо всех недостатках и дефектах, выявленных в период гарантийного срока.

8.4. В случае нарушения Подрядчиком срока устранения недостатков работ Заказчик имеет право за свой счет устранить выявленные недостатки с последующим возмещением Подрядчиком расходов на устранение данных недостатков.

Условия настоящего пункта Договора применяются в случае обнаружения недостатков работ как до момента их приемки Заказчиком, так и после их приемки Заказчиком.

8.5. Заказчик имеет право устранять недостатки результата Работ, как своими силами, так и силами привлеченных третьих лиц.

9. Ответственность Сторон

9.1. В случае нарушения сроков выполнения Работ, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от максимальной (предельной) цены настоящего Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки до момента фактического исполнения обязательства по Договору.

9.2. В случаях, когда Работы выполнены Подрядчиком с недостатками либо с отступлениями от условий настоящего Договора, Подрядчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней после получения требования Заказчика, если иной срок не согласован Сторонами, по выбору Заказчика:

- безвозмездно устранить недостатки и дефекты, выявленные в Работах, и отремонтировать оборудование;

- безвозмездно устранить недостатки и дефекты, выявленные в Работах, и заменить оборудование и/или материалы;

- возместить расходы Заказчика на устранение недостатков силами Заказчика или привлеченными Заказчиком третьими лицами;

- соразмерно уменьшить цену, установленную за Работы.

9.3. В случае нарушения Подрядчиком обязательств, предусмотренных пунктами 5.1.7, 5.1.11 и 9.2 настоящего Договора, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от максимальной (предельной) цены настоящего Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки до момента фактического исполнения обязательства по Договору.

9.4. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных п. 5.1.19 настоящего Договора, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от максимальной (предельной) цены настоящего Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки до момента фактического исполнения обязательства по Договору.

9.5. В случае нарушения Подрядчиком сроков по представлению отчетных документов, предусмотренных пунктом 7.3 настоящего Договора, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,01 (ноль целых одна сотая) % от максимальной (предельной) цены настоящего Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки до момента фактического исполнения обязательства по Договору.

В том случае, если Подрядчик второй раз подряд допустил нарушение сроков предоставления указанных документов, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от максимальной (предельной) цены настоящего Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора, за каждый день просрочки до момента фактического исполнения обязательства по Договору.

Неоднократное нарушение Подрядчиком сроков предоставления Заказчику документов, предусмотренных пунктом 7.3 настоящего Договора, по настоящему Договору влечет возникновение у Заказчика права на внесудебное одностороннее расторжение настоящего Договора.

9.6. В случае нарушения Подрядчиком обязанности указанной в пункте 5.1.24 настоящего Договора, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штраф в размере 50 000 (Пятьдесят тысяч)

руб. за каждый обнаруженный (или установленный) Заказчиком факт нарушения.

9.7. Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 100 000 (Сто тысяч) рублей за каждый факт нарушения Подрядчиком обязательств, предусмотренных пунктом 5.1.26 настоящего Договора.

9.8. За невыполнение обязательств, указанных в пункте 5.1.27 настоящего Договора, по согласованию привлекаемых третьих лиц для выполнения Работ, Подрядчик обязан уплатить Заказчику неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от максимальной (предельной) цены настоящего Договора, указанной в пункте 3.1 настоящего Договора, за каждый факт нарушения.

9.9. В случаях, не предусмотренных настоящим Договором, Стороны несут ответственность в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

9.10. Настоящим Стороны устанавливают, что в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик вправе удерживать соответствующую сумму неустойки, возмещения расходов Заказчика, предусмотренных настоящим Договором, из денежных средств, причитающихся Подрядчику за выполненные Работы работ по настоящему Договору, в следующем порядке:

9.10.1. Заказчик направляет в адрес Подрядчика письменное требование об уплате неустойки, возмещения расходов Заказчика.

9.10.2. В случае неудовлетворения требования об уплате неустойки, возмещения расходов Заказчика Подрядчиком в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения указанного требования, Заказчик вправе произвести удержание соответствующей суммы денежных средств. При этом направление дополнительного уведомления об удержании в адрес Подрядчика не требуется.

9.11. Уплата неустойки не освобождает Стороны от полного выполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору. Стороны договорились, что убытки подлежат уплате в полном объеме сверх неустойки.

9.12. Неустойка подлежит уплате только в случае предъявления письменного требования об ее уплате. Требование об уплате неустойки рассматривается соответствующей Стороной в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты его получения. Для целей определения размера неустойки стоимость Работ принимается с учетом НДС.

9.13. Заказчик вправе удовлетворить требования о взыскании неустойки, возмещении расходов Заказчика путем обращения во внесудебном порядке соответствующего взыскания на удерживаемые по настоящему Договору денежные средства.

10. Форс-мажор

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

11. Порядок разрешения споров

11.1. Все споры и разногласия, возникающие в связи с заключением, исполнением, изменением или расторжением настоящего Договора, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде г. Москвы.

12. Расторжение Договора

12.1. Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от настоящего Договора в следующих случаях:

- задержки Подрядчиком начала выполнения работ по настоящему Договору более чем на 10 (десять) дней, по причинам, не зависящим от Заказчика;
- нарушения срока завершения работ более чем на 10 (десять) дней;
- систематического, более 2 (двух) раз, несоблюдения Подрядчиком требований к качеству выполняемых Работ;

- неисполнения Подрядчиком требования Заказчика устранить недостатки выполняемых работ, выявленных Заказчиком во время выполнения работ, в течение 15 (пятнадцати) дней со дня предъявления такого требования;
- в случае если результаты работ имеют существенные или неустранимые недостатки;
- систематическое (более двух раз подряд) нарушение Подрядчиком сроков предоставления Заказчику документации по настоящему Договору (Актов о приемке выполненных работ и других документов);
- издания актов государственных органов и саморегулируемых организаций, лишающих права Подрядчика на выполнение Работ, о чем Подрядчик обязан незамедлительно в письменной форме информировать Заказчика;
- в случае принятия Заказчиком в одностороннем порядке решения о прекращении производства Работ;
- однократного нарушения обязательств, предусмотренных пунктами 5.1.26 – 5.1.27 настоящего Договора;
- в иных случаях, установленных законодательством Российской Федерации.

12.2. Договор считается расторгнутым на основании пункта 12.1 настоящего Договора со дня получения Подрядчиком уведомления Заказчика о расторжении Договора по адресу Подрядчика, указанному в статье 14 настоящего Договора.

12.3. Подрядчик вправе расторгнуть настоящий Договор в порядке и в случаях, прямо предусмотренных законодательством Российской Федерации.

13. Заключительные положения

13.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его заключения и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

13.2. Недействительность отдельных положений настоящего Договора не влечет недействительности Договора в целом.

13.3. Изменение условий Договора возможно в случаях и на условиях, предусмотренных Положением о закупке товаров, работ, услуг для нужд АО «Энергокомплекс».

13.4. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны, если они совершены в письменной форме в виде дополнительного соглашения, подписаны уполномоченными представителями Сторон и скреплены печатями, за исключением случаев, установленных пунктом 7.1.1 настоящего Договора.

Дополнительные соглашения с момента их заключения являются неотъемлемыми частями настоящего Договора.

13.5. В случае изменения адреса или реквизитов каждая Сторона обязана незамедлительно уведомить другую Сторону средствами оперативной связи (по электронной почте или по факсу), и обеспечить получение Заказчиком письменного уведомления в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента внесения соответствующих изменений. Изменения адреса или реквизитов Сторон оформляются Сторонами путем заключения дополнительного соглашения.

13.6. Настоящим Подрядчик подтверждает, что он уведомлен Заказчиком об объеме и содержании Работ по настоящему Договору, ознакомлен с требованием Заказчика к результатам Работ, выполняемых Подрядчиком по настоящему Договору, а также с содержанием Положения о закупке товаров, работ, услуг для нужд АО «Энергокомплекс».

13.7. В случае наличия разночтений, содержащихся в Приложениях к Договору и текстом Договора, Сторонами применяются условия, изложенные в тексте настоящего Договора.

13.8. Подрядчик не вправе передать полностью или частично свои права и обязанности по настоящему Договору третьим лицам без письменного согласия Заказчика.

13.9. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

13.10. Следующие приложения являются неотъемлемой частью настоящего Договора:

Приложение № 1 – «Техническое задание на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Яшино» - ПС «Герцево, ПС «Яшино» - ПС «Центральная» в составе основного средства «ПС Яшино, 1-й пусковой комплекс, АСУ ТП ПС (инв. 000000795), система сбора и передачи телемеханической

информации для Высоковольтных кабельных сетей» на 9 л.;

Приложение № 2 – «Локальная смета «Выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Яшино» - ПС «Герцево», ПС «Яшино» - ПС «Центральная» на 2 л.;

Приложение № 3 - «Методика оценки сметной стоимости работ по строительству, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию оборудования, осуществляемых подрядным способом» на 3 л.;

Приложение № 4 – «Ответственные представители Сторон» на 1 л.

14. Адреса и реквизиты Сторон

ПОДРЯДЧИК:

ООО «ИТ Компания Д-Системс»

Адрес места нахождения: 117393, г. Москва,
ул. Архитектора Власова, д. 39
Почтовый адрес: 117246, г. Москва, Научный
пр-д, д. 17
ИНН/КПП 7728591834/772801001
р/с 40702810438110011493
в ПАО Сбербанк г. Москва
к/с 30101810400000000225
БИК 044525225
ОКВЭД 33.20, 26.20, 27.12, 33.14, 41.2, 43.12,
43.2, 43.21, 43.29, 43.3, 43.99, 46.51, 46.52,
46.69.7, 62.01, 62.02, 63.11.1, 71.11.1, 71.12.12,
71.12.13, 80.20
ОГРН 5067746132889
Тел/факс: (495) 510-22-19 / (495) 510-22-18

Генеральный директор



А.М. Вайнман

_____ 20__ г.

ЗАКАЗЧИК:

АО «Энергокомплекс»

Адрес места нахождения: 109316, г. Москва,
Остаповский пр-д, д. 4, стр. 28
ИНН/КПП 7714580857/774501001
р/с 40702810700910001204
в Филиал "Центральный" банка ВТБ (ПАО)
к/с 30101810145250000411
БИК 044525411
ОКПО 75347738
ОГРН 1047796933447
Тел/факс: (495) 276-26-10 / (495) 276-26-50

Заместитель генерального директора –
главный инженер



А.М. Шабаш



_____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная" в составе основного средства «ПС Яшино, 1-й пусковой комплекс, АСУ ТП ПС (инв. 000000795), система сбора и передачи телемеханической информации для высоковольтных кабельных сетей»

ПОДРЯДЧИК:

ООО «ИТ Компания Д-Системс»
Генеральный директор


(подпись) А.М. Вайнман

М. П.

ЗАКАЗЧИК:

АО «Энергокомплекс»
Заместитель генерального директора –
главный инженер


(подпись) А.М. Шабаш

М. П.

(ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ВСЕГО НА _____ ЛИСТАХ, СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЯМ)

1. Наименование выполняемых работ:

1.1. Выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная", входящего в состав основного средства «ПС Яшино, 1-й пусковой комплекс, АСУ ТП ПС (инв. 000000795), система сбора и передачи телемеханической информации для Высоковольтных кабельных сетей», и являющегося собственностью АО «Энергокомплекс».

2. Перечень объектов: «ПС Яшино, 1-й пусковой комплекс, АСУ ТП ПС (инв. 000000795), система сбора и передачи телемеханической информации для Высоковольтных кабельных сетей».

3. Объемы выполняемых работ: восстановление работоспособности измерительного блока системы мониторинга температуры. Общий объем выполненных работ должен быть достаточен для обеспечения исполнения п. 6.1. настоящего ТЗ.

3.1. Монтажные и пуско-наладочные работы включают в себя:

3.1.1. Демонтаж и утилизацию неисправного оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная".

3.1.2. Монтаж исправного оборудования мониторинга температуры КЛ ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная" на ПС «Яшино».

3.1.3. Снятие рефлектограмм всех оптических волокон, вмонтированных в силовую кабель КЛ ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная"

3.1.4. Выбор оптических волокон, удовлетворяющих требованиям по затуханию и подключение их к оборудованию мониторинга температуры КЛ ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная" на ПС «Яшино».

3.1.5. Наладка оборудования системы мониторинга температуры КЛ ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная", в том числе в части расчета и выдачи аварийных сигналов на АРМ оперативного персонала эксплуатирующей организации (АО «ОЭК»).

3.1.6. Испытания работоспособности оборудования мониторинга температуры КЛ ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная".

4. Место выполнения работ: Работы, указанные в пункте 1 настоящего технического задания (далее – ТЗ) проводятся на объекте, указанном в пункте 2 настоящего ТЗ, на территории г. Москвы по следующему адресу: ул. Адмирала Макарова, д.6, стр. 21.

5. Сроки (этапы) выполнения работ:

5.1. Срок начала выполнения работ: с момента заключения договора.

5.2. Срок окончания выполнения работ: 25 сентября 2017 года.

6. Результаты работ и цели использования результатов работ:

6.1. Результатом выполненных работ является восстановление работоспособности системы мониторинга температуры КЛ ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная" на ПС «Яшино» со следующими параметрами измерения:

6.1.1. Точность измерения температуры – не менее 1 град. Цельсия.

6.1.2. Точность измерения расстояния до точек нагрева – не менее 1 метра.

6.1.3. Время опроса каждого оптического волокна – не более 60 секунд.

6.2. Целью выполнения работ является безаварийная работа мониторинга температуры КЛ ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная" в составе основного средства «ПС Яшино, 1-й пусковой комплекс, АСУ ТП ПС (инв. 000000795), система сбора и передачи телемеханической информации для Высоковольтных кабельных сетей». путем мониторинга теплового режима указанных КЛ.

7. Оформление документации по завершению работ:

7.1. Работы считаются выполненными после окончательной приемки всех выполненных Работ при условии предоставления следующей документации:

7.1.1. Ведомость выявленных дефектов (приложение №3 к техническому заданию).

- 7.1.2.Акт о приемке выполненных работ (по форме КС-2) (2 экземпляра).
- 7.1.3.Справка о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3) (2 экземпляра).
- 7.1.4.Оригинал счета и счета-фактуры на оплату (2 экземпляра).
- 7.1.5.Документы, подтверждающие утилизацию неисправного оборудования.
- 7.1.6.Акт приемки в эксплуатацию после комплексного опробования включая протоколы испытаний.
- 7.1.7.Акт о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (по форме ОС-3) (2 экземпляра).
- 7.1.8. Товарные накладные, подтверждающие стоимость материалов и оборудования, установленного подрядчиком в ходе ремонтных работ (заверенные копии).
- 7.1.9.Акт оприходования материальных ценностей, извлекаемых в процессе ремонта (реконструкции, модернизации) объекта основного средства (приложение №2 к настоящему техническому заданию).

8.Условия выполнения работ:

Работы выполняются в действующих электроустановках, с отключением оборудования.

9.Требования по выполнению сопутствующих работ, оказанию сопутствующих услуг, поставкам необходимых товаров, в том числе оборудования:

9.1.Работы выполняются с применением материалов и изделий Подрядчика, доставка материалов и изделий, а также необходимого оборудования осуществляется Подрядчиком самостоятельно.

9.2.Оборудование, материалы и изделия, применяемые при выполнении работ, должны иметь необходимые паспорта и сертификаты соответствия (Подрядчик, предварительно до начала выполнения работ согласовывает с Заказчиком применяемые им материалы и изделия).

9.3.Применяемое оборудование должно иметь сертификат об утверждении типа средств измерений на поставляемый измерительный блок оборудования мониторинга температуры.

9.4.Поставляемый измерительный блок системы мониторинга температуры должен быть совместим с другими устройствами, не подлежащими замене при восстановлении оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная" АО «Энергокомплекс».

10.Порядок (последовательность, этапы) выполнения работ:

Работы по восстановлению работоспособности системы мониторинга температуры на ПС «Яшино» не разбиваются на этапы.

11.Перечень материалов и оборудования, передаваемых заказчиком, а также сроки их передачи:

Не требуется.

12.Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, методики оказания услуг, организационно-технологическая схема производства работ, безопасность выполняемых работ:

12.1.Работы должны быть выполнены в соответствии с действующей нормативно-технической документацией (далее – НТД), а именно:

12.1.1.Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утвержденных приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229 (далее – ПТЭ).

12.1.2.Правилами устройства электроустановок.

12.1.3.Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей, утвержденными РАО «ЕЭС России» 25.12.2003 (СО 34.04.181-2003).

12.1.4.Объемами и нормами испытаний электрооборудования, утвержденными Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» от 08.05.1997 (СО 34.45-51.300-97 (РД 34.45-51.300-97)) в редакции 01.10.2006.

12.1.5.Заводскими инструкциями.

13. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:

13.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с действующей НТД, а именно:

13.1.1. Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 № 328н).

13.1.2. Правилами противопожарного режима в российской Федерации, утвержденными постановлением правительства РФ от 25.04.2012 № 390.

13.1.3. Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года N 160.

13.1.4. Порядком допуска персонала подрядных организаций на объекты ОАО «Энергокомплекс» для выполнения общестроительных, ремонтных и аварийно-восстановительных работ, утвержденным приказом генерального директора ОАО «Энергокомплекс» от 26.01.2015 №ЭК/2-П.

13.2. Подрядчик должен обеспечивать персонал всеми видами защитных средств для соблюдения охраны труда и техники безопасности, испытанными в установленном порядке и имеющие бирки, в том числе электрзащитные средства при выполнении работ (оказании услуг) в электроустановках.

13.3. Персонал Подрядчика должен выполнять необходимые мероприятия по охране труда и технике безопасности, а также противопожарной безопасности, охране окружающей среды, соблюдение правил санитарии и иных обязательных требований, предусмотренных нормативно-правовыми актами федеральных и региональных органов исполнительной власти.

13.4. Персонал Подрядчика, выполняющий работы, должен иметь квалификацию по электробезопасности и соответствующие права согласно правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок (приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 № 328н).

13.5. Заказчик вправе осуществлять контроль и технический надзор персоналом Заказчика с отметками в журнале работ Подрядчика и с оформлением соответствующих актов.

Заказчик вправе приостанавливать выполнение работ и выводить с рабочего места персонал Подрядчика при неисполнении ими требований охраны труда, техники безопасности, промышленной безопасности, при неприменении защитных средств или отсутствии отметок об их испытании.

14. Порядок сдачи – приемки и оплаты результатов работ:

14.1. Подрядчик обязан уведомить Заказчика об окончании выполнения работ, указанных в п. 1 настоящего Технического задания не позднее 5 (пяти) дней до дня завершения работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная" АО «Энергокомплекс» и предоставить документы, указанные в пункте 7 настоящего Технического задания.

14.2. В течение 5 (пяти) дней, после уведомления Заказчика о выполнении работ, Заказчиком, в лице представителей департамента эксплуатации, производится проверка объемов выполненных работ и подписание технического отчета, составленного Подрядчиком.

14.3. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения уведомления, и всех документов, предусмотренных пунктом 7 настоящего Технического задания, обязан их рассмотреть и при отсутствии замечаний подписать либо направить мотивированный отказ от приемки работ с перечнем недостатков и требованием об их устранении.

14.4. В случае получения мотивированного отказа Заказчика от приемки работ, Подрядчик в течение 5 (пяти) дней с момента получения мотивированного отказа Заказчика, устраняет выявленные недостатки, и повторно сдает работы Заказчику.

14.5. Заказчик осуществляет оплату фактически выполненных работ в течении 10 (десяти) банковских дней после подписания обеими сторонами акта о приемке выполненных работ (по форме КС-2) на объекте в 2 (двух) экземплярах и Справки о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3) в 2-х (двух) экземплярах, в 2-х (двух) экземплярах полученного

Заказчиком надлежащим образом оформленного оригинала счета и счета- фактуры и иных документов, поименованных в п.7 настоящего технического задания.

15.Перечень передаваемых заказчику технических и иных обязательных документов при сдаче работ:

15.1.По результатам выполнения работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температуры кабельных линий 220 кВ 220 кВ «Яшино - Герцево» и кабельной линии 220 кВ «Яшино - Центральная» на ПС «Яшино» АО «Энергокомплекс» Подрядчик предоставляет Заказчику следующую техническую документацию:

- 15.1.1.Заверенные копии технических паспортов.
- 15.1.2.Протоколы испытаний оборудования мониторинга температуры.
- 15.1.3.Исполнительные чертежи.

16.Требования по сопутствующему монтажу поставленного оборудования, пусконаладочным работам на месте у заказчика (в случае необходимости):

Не требуются.

17.Требования по объему гарантий качества работ:

17.1.Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания Акта о приемке выполненных работ.

18.Иные требования к работам и условиям их выполнения по усмотрению заказчика:

Иные требования отсутствуют.

Неотъемлимой частью технического задания на выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная", входящего в состав основного средства «ПС Яшино, 1-й пусковой комплекс, АСУ ТП ПС (инв. 000000795), система сбора и передачи телемеханической информации для Высоковольтных кабельных сетей» являются:

Приложение №1: «Акт осмотра оборудования мониторинга температуры кабельных линий 220 кВ ПТС-1000 на ПС «Яшино».

Приложение №2: «Акт оприходования материальных ценностей, извлекаемых в процессе ремонта (реконструкции, модернизации) объекта основного средства.

Приложение №3: «Ведомость выявленных дефектов».

Акт осмотра
оборудования мониторинга температуры кабельных линий 220 кВ ПТС-1000
на ПС «Яшино».

г. Москва

30.06.2016г.

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий Акт о том, что измерительный блок оборудования мониторинга температуры ПТС-1000, заводской номер WA07A01256, установленный на ПС «Яшино» на щите управления в шкафу №48 для контроля температуры КЛ 220 кВ «Яшино-Герцево 1,2» и «Яшино- Центральная 1,2» неисправен- не выполняет измерения температуры (нет обмена данными между центральным процессором и платой АЦП). Предполагаемая причина неработоспособности- выход из строя платы АЦП измерительного блока ПТС-1000.

Выводы: измерительный блок ПТС-1000 зав.номер WA07A01256 вывести из работы, демонтировать и передать в ООО «СЕДАТЭК» для проведения полного обследования и подготовки экспертного заключения о неисправности блока.

Заместитель начальника отдела
электрических сетей АО «Энергокомплекс»

Р.А. Аниканов

Главный специалист отдела связи, ИТ
и СДТУ АО «Энергокомплекс»

А.А. Мохнаткин

Главный специалист отдела диагностики
и расчета режимов ВВРЭС АО «ОЭК»

А.Н. Игнатов

Главный специалист управления
АСУ и ТМ АО «ОЭК»

Д.В. Шабалин

Специалист отдела эксплуатации
ООО «СЕДАТЭК»

Е.Ю.Фартук

Взнош. № (ИФ) 074-1589

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Форма № 1Б

_____ 2017 г.

_____ 2017 г.

(наименование строки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01/17

(локальный сметный расчет)

Выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

	Сметная стоимость	базовая цена	текущая цена
	2 046,26	8 220,30 тыс.руб	
	Строительные работы	1,31	5,06 тыс.руб
	Монтажные работы	25,92	347,77 тыс.руб
	Оборудование	2 016,15	7 822,84 тыс.руб
	Прочие работы	2,88	44,81 тыс.руб
	Средства на оплату труда	9,33	104,85 тыс.руб

Составлена (а) в уровне текущих (прогнозных) цен Коэффициенты к ТСН.2001 МГЭ, ремонт январь 2017 года.

№ п/п	Шифр расценки и код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. риска удорожаний	ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэфф. пересчета и нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел: Монтажные работы										
1	4.10-22-1	Устройство центрального управляющего (применительно к демонтажу ПТС-1000)	1 устройство	1						
		ЗП			1 022,22	1,047	1,047	321,08	17,07	5 673,47
		ЗМ			233,60	1,047	1,047	73,37	8,56	635,42
		в т.ч. ЗПМ			54,08	1,047	1,047	16,98	17,07	300,15
		НР от ЗП	%	114				368,03	81	4 595,51
		СП от ЗП	%	67				215,12	44	2 496,33
		НР и СП от ЗПМ	%	175				29,73	167	501,25
		ЗТР	чел-ч	81		1,047	1,047	25,44		
								1 095,33		13 901,98
2	4.10-22-1	Устройство центрального управляющего (применительно к монтажу ПТС-1000)	1 устройство	1						
		ЗП			1 022,22		1,047	1 070,26	17,07	18 911,57
		ЗМ			233,60		1,047	244,58	8,56	2 119,06
		в т.ч. ЗПМ			54,08		1,047	56,62	17,07	1 000,51
		НР			72,10		1	72,10	4,92	354,73
		НР от ЗП	%	114				1 220,10	81	15 319,37
		СП от ЗП	%	67				717,07	44	8 321,09
		НР и СП от ЗПМ	%	175				99,09	167	1 570,85
		ЗТР	чел-ч	81			1,047	84,81		
								3 473,20		46 694,67
3	4.10-145-14	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, установка операционной системы, программного обеспечения	1 рабочая смена	1						
		ЗП			2 627,55		1,047	2 980,44	17,07	52 311,08
		НР от ЗП	%	114				3 374,90	81	42 371,98
		СП от ЗП	%	67				1 983,49	44	23 016,87
		ЗТР	чел-ч	145,8			1,047	152,44		
								6 318,63		117 699,89
5	4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемосдаточные испытания	1 объект	1						
		ЗП			2 924,55		1,047	3 062,11	17,07	54 167,46
		ЗМ			3 244,88		1,047	3 397,18	8,25	28 026,73
		в т.ч. ЗПМ			637,77		1,047	667,75	17,07	11 789,04
		НР от ЗП	%	114				3 490,81	81	43 827,04
		СП от ЗП	%	67				2 051,01	44	23 807,28
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1 168,56	167	19 704,43
		ЗТР	чел-ч	150,8			1,047	157,58		
								13 178,27		169 472,94
Итого по разделу: Монтажные работы								25 917,63		347 789,48
Раздел: Оборудование										
1	Т101	Прибор термометрии ПТС-1000 Базовая стоимость: 2 016 145,38 руб. (# 230 720 / 1,18 / 3,88)	шт	1	2 016 145,38			2 016 145,38	3,88	7 822 044,07
								2 016 145,38		7 822 044,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу: Оборудование								2 016 145,28		7 822 644,07
Раздел: Утилизация оборудования										
1	ТКП	Утилизация неисправного оборудования ПТС-1000 Базисная стоимость: 1 310,50 = (8 000 / 1,18 / 3,88)	шт	1	1 310,50		1	1 310,50	3,88	5 064,74
								1 310,50		5 064,74
Итого по разделу: Утилизация оборудования								1 310,50		5 064,74
Раздел: Пусконаладочные работы										
1	5.2-24-1	Наладка цепей телеуправления	цель	20	14,37		1	229,92	17,67	4 062,69
		ЗП	%	75				172,44	72	2 925,14
		НР от ЗП	%	70				160,94	44	1 787,58
		ЗТР	чел-ч	0,9			1	14,40		
								925,92		8 775,41
2	5.2-24-2	Наладка цепей телеуправления, телеуправления, вызова телекоммерция	цель	12	22,35		1	214,68	17,67	3 792,97
		ЗП	%	75				161,00	72	2 730,94
		НР от ЗП	%	70				150,26	44	1 668,91
		ЗТР	чел-ч	1,4			1	13,44		
								925,92		8 192,82
3	5.1-157-1	Снятие временных характеристик	измерение	32	29,49		1	729,34	17,67	12 867,51
		ЗП	%	75				547,01	72	9 279,01
		НР от ЗП	%	70				510,54	44	5 670,50
		ЗТР	чел-ч	1,8			1	48,08		
								1 784,99		27 837,02
Итого по разделу: Пусконаладочные работы								2 876,11		44 805,25
Итого по локальной смете: Выполнение работ по восстановлению работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшмино" - ПС "Герцево", ПС "Яшмино" - ПС "Центральная"								2 046 248,82		8 220 303,54
Итого НДС 18%										8 220 303,54
ИТОГО										1 479 654,84
										9 699 958,18

Итого с учетом применения коэффициента снижения (16,70%) и НДС 8 080 065,16 руб.

ПОДРЯДЧИК:

ООО «ИТ Компания Д-Системс»
Генеральный директор



А.М. Вайнман

(подпись)

М. П.

ЗАКАЗЧИК:

АО «Энергокомплекс»
Заместитель генерального директора –
главный инженер



А.М. Шабаш

(подпись)

М. П.

Инвестор:	организация, адрес, телефон, факс	Форма по ОКУД по ОКПО	Коды		
	АО «Энергокомплекс», 109316, г. Москва, Остаповский проезд, д. 4, стр. 28		по ОКПО	0322001	
Заказчик:	организация, адрес, телефон, факс	по ОКПО	75347738		
	ООО "ИТ Компания Д-Системс", 117393, г. Москва, Научный пр-д, д.17		по ОКПО	96611626	
Стройка:	наименование, адрес	Вид деятельности по ОКДП	ЭК/193-СС-17		
	Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная"		номер	28 04 2017	
Объект:	наименование	Вид операции	дата		
	Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная" (Инв. №000000795)		28 04 2017		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
I	22.09.2017	01.09.2017	22.09.2017

**СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ**

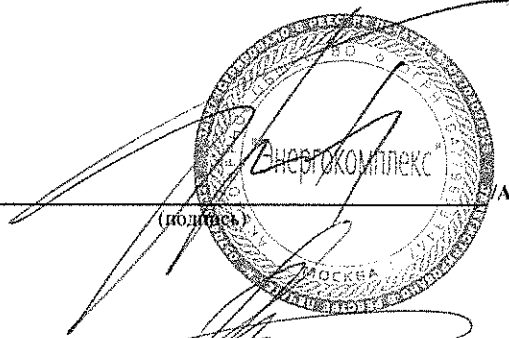
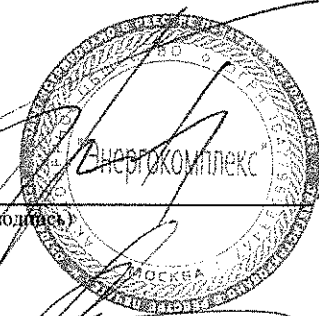
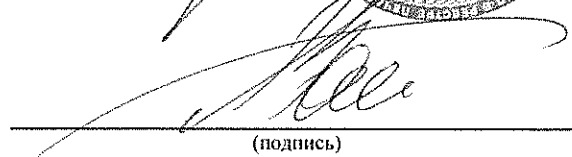
Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, рублей		
			С начала проведения работ	С начала года по отчетный период включительно	В том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ, в том числе:		6 843 860,36	6 843 860,36	6 843 860,36
	по акту КС-2 №1: "Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная" (Инв. №000000795)"		6 843 860,36	6 843 860,36	6 843 860,36
ИТОГО :					6 843 860,36
Сумма НДС 18%:					1 231 894,86
ВСЕГО с НДС :					8 075 755,22

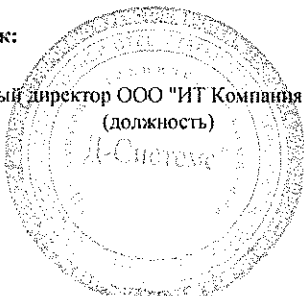
Заказчик:
Заместитель генерального директора - главный инженер АО «Энергокомплекс»
(должность)

М.П.

Подрядчик:
Генеральный директор ООО "ИТ Компания Д-Системс"
(должность)

М.П.


 (подпись) /А.М. Шабан


 (подпись) /А.М. Вайман



Инвестор	_____	по ОКПО	Код 0322005
Заказчик	АО "Энергокомплекс", 109316, г. Москва, Остаповский проезд, д. 4 стр. 28	по ОКПО	75347738
Подрядчик	ООО "ИТ Компания Д-Систем", 117393, г. Москва, Научный пр-д, д.17	по ОКПО	96611626
Стройка	Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная"		
Объект	Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС "Яшино" - ПС "Герцево", ПС "Яшино" - ПС "Центральная" (Изн. №000000795)		
		Вид деятельности по ОКДП	
		Договор подряда	номер Эк/193-СС-17
			дата 28.04.2017г.
		Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	22.09.2017	01.09.2017	22.09.2017

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда)

8 220,30 тыс.руб

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: ТСН-2001-МГЭ ремонт январь 2017 года

Номер		Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
п/п	поз. по смете										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Монтажные работы											
1	1	4.10-22-1	Устройство центральное управляющее (применительно к демонтажу ПТС-1000)	1 <i>устройство</i>	1						
			ЗП			1 022,22	)*0,3	1,047	321,08	17,67	5 673,47
			ЭМ			233,60	)*0,3	1,047	73,37	8,66	635,42
			в т.ч. ЗПМ			54,08	)*0,3	1,047	16,99	17,67	300,15
			НР от ЗП	%	114				366,03	81	4 595,51
			СП от ЗП	%	67				215,12	44	2 496,33
			НР и СП от ЗПМ	%	175				29,73	167	501,25
			ЗТР	чел-ч	81		)*0,3	1,047	25,44		
			Всего по позиции:						1 005,33		13 901,98
2	2	4.10-22-1	Устройство центральное управляющее (применительно к установке прибора термометрии)	1 <i>устройство</i>	1						
			ЗП			1 022,22		1,047	1 070,26	17,67	18 911,57
			ЭМ			233,60		1,047	244,58	8,66	2 118,06
			в т.ч. ЗПМ			54,08		1,047	56,62	17,67	1 000,51
			МР			72,10		1	72,10	4,92	354,73
			НР от ЗП	%	114				1 220,10	81	15 318,37
			СП от ЗП	%	67				717,07	44	8 321,09
			НР и СП от ЗПМ	%	175				99,09	167	1 670,85
			ЗТР	чел-ч	81			1,047	84,81		
			Всего по позиции:						3 423,20		46 694,67
3	3	4.10-145-14	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, установка операционной системы, программного обеспечения	1 <i>рабочая секция</i>	1						
			ЗП			2 827,55		1,047	2 960,44	17,67	52 311,06
			НР от ЗП	%	114				3 374,90	81	42 371,96
			СП от ЗП	%	67				1 983,49	44	23 016,87
			ЗТР	чел-ч	145,6			1,047	152,44		
			Всего по позиции:						8 318,83		117 699,89
4	4	4.10-145-17	Настройка синхронных цифровых систем передачи, настройка системы контроля и управления, контрольные и приемо-сдаточные испытания	1 <i>объект</i>	1						
			ЗП			2 924,65		1,047	3 062,11	17,67	54 107,46
			ЭМ			3 244,68		1,047	3 397,18	8,25	28 026,73
			в т.ч. ЗПМ			637,77		1,047	667,75	17,67	11 799,06
			НР от ЗП	%	114				3 490,81	81	43 827,04
			СП от ЗП	%	67				2 051,61	44	23 807,28
			НР и СП от ЗПМ	%	175				1 168,56	167	19 704,43
			ЗТР	чел-ч	150,6			1,047	157,68		
			Всего по позиции:						13 170,27		169 472,94
Итого по разделу: Монтажные работы									25 917,63		347 769,48
Раздел: Оборудование											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
5	1	Тов. наклад №Н170904_02 от 04.09.17г.	Прибор термометрии Базисная стоимость: 2 016 145,38 - [7 822 644,07 / 3,88]	шт.	1	2 016 145,38			1	2 016 145,38	3,88	7 822 644,07	
Всего по позиции:												2 016 145,38	7 822 644,07

Итого по разделу: Оборудование

2 016 145,38

7 822 644,07

Раздел: Утилизация оборудования

6	1	Акт №1927 от 04.09.2017г.	Утилизация неисправного оборудования ПТС-1000 Базисная стоимость: 180,41 - [700 : 3,88]	шт.	1	180,41			1	180,41	3,88	700,00	
Всего по позиции:												180,41	700,00

Итого по разделу: Утилизация оборудования

180,41

700,00

Раздел: Пусконаладочные работы

7	1	5.2-24-1	Накладка цепей телесигнализации ЗП	цель	20	14,37	)*0,8		1	229,92	17,67	4 062,69
					НР от ЗП	%	75			172,44	72	2 925,14
					СП от ЗП	%	70			160,94	44	1 787,58
					ЗТР	чел-ч	0,9	)*0,8	1	14,40		
Всего по позиции:										563,30		8 775,41

8	2	5.2-24-2	Накладка цепей телеуправления, телерегулирования, вызова телеизмерения ЗП	цель	12	22,36	)*0,8		1	214,66	17,67	3 792,97
					НР от ЗП	%	75			161,00	72	2 730,94
					СП от ЗП	%	70			150,26	44	1 668,91
					ЗТР	чел-ч	1,4	)*0,8	1	13,44		
Всего по позиции:										525,92		8 192,82

9	3	5.1-157-1	Снятие временных характеристик ЗП	измерение	32	28,49	)*0,8		1	729,34	17,67	12 887,51
					НР от ЗП	%	75			547,01	72	9 279,01
					СП от ЗП	%	70			510,54	44	5 670,50
					ЗТР	чел-ч	1,8	)*0,8	1	46,08		
Всего по позиции:										1 786,89		27 837,02

Итого по разделу: Пусконаладочные работы

2 876,11

44 805,25

Итого по акту:

2 045 119,53

8 215 918,80

Итого по акту с учетом применения коэффициента снижения (16,70%)

6 843 860,36

НДС-18%:

1 231 894,86

Всего с учетом применения коэффициента снижения и НДС

8 075 755,22

М.П.

Сдал:

от Подрядчика:

Генеральный директор ООО "ИП Компания Д-Системс"
(должность)

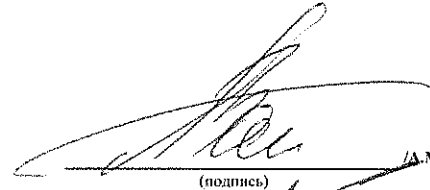
М.П.

Принял

от Заказчика:

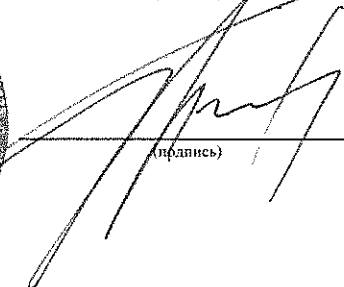
Заместитель генерального директора - главный инженер АО "Энергокомплекс"
(должность)

М.П.


(подпись)

/А.М. Вайнман




(подпись)

/А.М. Шабан

приложение 2

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального
директора – главный инженер
АО «Энергокомплекс»

А.М. Шабаш

«___» _____ 2017г.

АКТ

**ввода в работу после ремонта оборудования мониторинга температуры кабелей
КВЛ 220 кВ «Яшино- Герцево» и КВЛ 220 кВ «Центральная- Яшино» на ПС
«Яшино» АО «Энергокомплекс».**

г.Москва

«___» _____ 2017

Рабочая комиссия в составе:

- Игнатъев В.М. - директор по связи, ИТ и СДТУ АО «Энергокомплекс»;
Мохнаткин А.А. - главный специалист отдела связи, ИТ и СДТУ АО
«Энергокомплекс»;
Хмелевской А.М. -начальник Высоковольтного РЭС АО «ОЭК»;
Богданов Е.А. -начальник Управления АСУ и ТМ АО «ОЭК»;
Вайнман А.М. -генеральный директор ООО «ИТ компания Д- Системс»

Составили настоящий Акт:

1.Объект: оборудование мониторинга температуры кабелей КВЛ 220 кВ
«Яшино- Герцево» и КВЛ 220 кВ «Центральная- Яшино» на ПС
«Яшино» АО «Энергокомплекс».

По титулу: Восстановление работоспособности оборудования мониторинга
температур кабельных линий ПС «Яшино» -ПС «Герцево», ПС
«Яшино» -ПС «Центральная» на ПС Яшино АО «Энергокомплекс».

Прошел комплексные испытания работоспособности после ремонта.

2.Комплексные испытания проведены 18.09.2017г. согласно «Программе и методике испытаний системы мониторинга температуры КЛ 110 кВ по титулу «Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур

кабельных линий ПС «Грач» - ПС «Бутово» на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс» и КЛ 220 кВ Яшино-Герцево, КЛ 220 кВ Яшино центральная по титулу «Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Яшино» -ПС «Герцево», ПС «Яшино» -ПС «Центральная» на ПС Яшино АО «Энергокомплекс».

3.Результаты проведенных испытаний отражены в «Протоколе комплексных испытаний оборудования мониторинга температуры кабелей КВЛ 220 кВ «Яшино- Герцево» и КВЛ 220 кВ «Центральная- Яшино» на ПС «Яшино» АО «Энергокомплекс». (Приложения №1 к настоящему Акту).

4.Замечания, не препятствующие вводу в работу оборудования мониторинга температуры после ремонта, представлены в Таблице 1 Протокола №1 (Приложение 1 к настоящему Акту).

Решение рабочей комиссии:

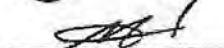
1.Объект: оборудование мониторинга температуры кабелей КВЛ 220 кВ «Яшино- Герцево» и КВЛ 220 кВ «Центральная- Яшино» на ПС «Яшино» АО «Энергокомплекс».

прошел комплексные испытания и готов к вводу в работу после ремонта.

2.Замечания, не препятствующие вводу в работу оборудования мониторинга температуры, подлежат устранению ООО «ИТ Компания Д-Системс» в период действия гарантийных обязательств на оборудование мониторинга температур кабельных линий КВЛ 220 кВ «Яшино- Герцево» и КВЛ 220 кВ «Центральная- Яшино» на ПС «Яшино» АО «Энергокомплекс».


Подписи:



 Игнатьев В.М.

 Мохнаткин А.А.

 Хмелевской А.М.

 Богданов Е.А.

 Вайнман А.М.

 Мironov
 Вайнман

Приложение 1
к Акту ввода в работу после ремонта оборудования
мониторинга температуры кабелей КВЛ 220 кВ
«Яшино- Герцево» и КВЛ 220 кВ «Центральная-
Яшино» на ПС «Яшино» АО «Энергокомплекс»

Протокол №1

комплексных испытаний оборудования мониторинга температуры кабелей КВЛ 220 кВ «Яшино- Герцево» и КВЛ 220 кВ «Центральная- Яшино» на ПС «Яшино» АО «Энергокомплекс».

Рабочая комиссия провела 18.09.2017г. комплексные испытания оборудования мониторинга температуры кабелей КВЛ 220 кВ «Яшино- Герцево» и КВЛ 220 кВ «Центральная- Яшино» на ПС «Яшино» АО «Энергокомплекс».

Комиссии были представлены следующие документы:




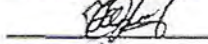

1. Техническое описание системы мониторинга температуры кабельных линий СМТ «ТОПАЗ».
2. Паспорт на СМТ «ТОПАЗ», устанавливаемый на ПС «Яшино».
3. Руководство по эксплуатации системы мониторинга температуры кабельных линий СМТ «ТОПАЗ».
4. Свидетельство об утверждении средств измерения измерительного блока системы температурного контроля СТК «Горизонт».
5. Программа и методика испытаний системы мониторинга температуры КЛ 110 кВ Грач-Бутово 1,2 по титулу «Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Грач» - ПС «Бутово» на ПС «Грач» АО «Энергокомплекс» и КЛ 220 кВ Яшино-Герцево, КЛ 220 кВ Яшино центральная по титулу «Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Яшино» -ПС «Герцево», ПС «Яшино» -ПС «Центральная» на ПС Яшино АО «Энергокомплекс».
6. Акт технической готовности электромонтажных работ по титулу Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Яшино» -ПС «Герцево», ПС «Яшино» -ПС «Центральная» на ПС Яшино АО «Энергокомплекс».
7. Акт устранения замечаний АО «ОЭК» к электромонтажным работам.
8. Техническое задание на «Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Яшино» -ПС «Герцево», ПС «Яшино» - ПС «Центральная» на ПС Яшино АО «Энергокомплекс».
9. Исполнительная документация «Восстановление работоспособности оборудования мониторинга температур кабельных линий ПС «Яшино» -ПС «Герцево», ПС «Яшино» -ПС «Центральная» на ПС Яшино АО «Энергокомплекс».

Испытания проведены в полном объеме в соответствии методикой испытаний. Результаты испытаний приведены Приложении 1.

Таблица 1.

№	Наименование пункта методики испытаний.	Результат испытания (нет замечаний/ при наличии замечаний их описание)
1	3.1.1. часть 2	Представить в АО «ОЭК» исполнительную документацию, исправленную по ранее выданным замечаниям. Добавить в ИД протоколы заводских испытаний, проверки заземления, проверки температуры контактных поверхностей блоков, Акт технической готовности эл.монтажных работ, протокол посигнальной проверки. Предоставить неотъемлемое описание типа средств измерений к свидетельству об утверждении типа СИ.
2	3.1.2. часть 2	Нет замечаний.
3	3.2. часть 2	Предоставить протокол проверки оптических волокон в соответствии с ПМИ. В пункт ПМИ 3.2. добавить проверку на ложные температурные выбросы.
4	3.3.1. часть 2	Выполнить после отключения КЛ. В ПМИ учесть замечания, выданные к ПМИ (п.2.а.) по части одновременного контроля температуры КЛ и проведения измерений с обоих концов.
5	3.3.2. часть 2	Нет замечаний
6	3.3.3. часть 2	Нет замечаний
7	3.4.1. часть 2	Нет замечаний
8	3.4.2. часть 2	Невозможно удостовериться в действительности измерения «L до обрыва» так как не отсутствуют данные об истинной длине КЛ. В части передачи телеизмерений на АРМ ВВРЭС замечаний нет.
9	3.5. часть 2	Произвести замер емкости аккумуляторных батарей и времени их автономной работы специализированным прибором.
10	3.6. часть 2	Нет замечаний
11	3.7. часть 2	Нет замечаний
12	3.8. часть 2	Нет замечаний
13	3.9. часть 2	Нет замечаний
14	3.10. часть 2	Нет замечаний
15	8 часть 1	Указать номер свидетельства на тип СИ для оптического рефлектометра.

Подписи:

 Мохнаткин А.А.
 Игнатов А.Н.
 Чекрыжов Д.С.
 Сметанин Ю.Н.
 Капоров А.В.

АКТ ЗАМЕНЫ ОБОРУДОВАНИЯ

В рамках проекта «Жилой комплекс с подземной автостоянкой и встроенно-пристроенным физкультурно-оздоровительным комплексом по адресу: г. Москва, Электролитный проезд, вл. 7А. Переустройство воздушного участка кабельно-воздушных линий 110 кВ «Черемушки-Южная 1,2 с отп.» в кабель. Термоконтроль» на ПС «Черемушки» был произведен демонтаж прибора термоконтроля ПТС-1000 и оптического переключателя ОП-6 производства «СЕДАТЭК». Вместо неисправного прибора термоконтроля ПТС-1000 и переключателя ОП-6 был установлен прибор термоконтроля СТК «ТОРАЗ» производства «ПиЭлСи Технолоджи» и введен в эксплуатацию.

Настоящим актом подтверждается восстановление работоспособности системы мониторинга кабельной линии 110 кВ «Черемушки-Южная 1,2 с отп.» в кабель в полном объеме.

Представитель подрядной
организации ООО
«Интеллектуальные сети и
системы»


_____ подпись

Петровиц А.В.
_____ ФИО

_____ дата

Представитель
эксплуатирующей
организации МВС – филиал
ПАО «Россети московский
регион»


_____ подпись

Чуприков С.В.
_____ ФИО

_____ дата

8	Число измерительных каналов	1 измерительный канал с мультиплексированием на 8 каналов ⁽¹⁾
9	Интерфейс связи	Ethernet
10	Напряжение питания постоянным током	От 10 до 30
11	Конструктивное исполнение	Для установки в 19“ телекоммуникационный шкаф
12	Управление оптическим переключателем ОП-6 («Седатэк»)	Не требуется ⁽²⁾
13	Управление посредством установленного ПО сбора и обработки информации («Седатек») и взаимодействие с данным ПО	Поддерживает все открытые протоколы и др. ⁽³⁾

(1) имеет интегрированный оптический переключатель с 8 каналами для подключения оптических волокон, что улучшает характеристики системы и повышает надежность оборудования в целом. Число измерительных каналов - 1, в случае использования отдельного оптического переключателя, не входящего в прибор термоконтроля является уникальной особенностью конструкции системы ПТС-1000 (Седатэк) и не применяется во всех остальных приборах термоконтроля, широко применяемых в АО «ОЭК» и ПАО «Россети», например Система температурного контроля волоконно-оптическая распределенного типа СТК «ТОРАЗ» на базе прибора ТОРАЗ-МТ (производство «ПиЭлСи Технолоджи», Россия), Система мониторинга температуры ПТК Эстралин/Систек, а так же Система мониторинга температуры КЛ ПТК Призмиан, обе на базе Fibre Optic Distributed Temperature Sensing OTS (производство LIOS, Германия) и др. , что не позволяет подобрать эквивалент ПТС-1000 (Седатэк).

(2) Не требуется, т.к. имеет интегрированный оптический переключатель с 8 каналами для подключения оптических волокон, что улучшает характеристики системы и повышает надежность оборудования в целом. Использование отдельного оптического переключателя, не входящего в прибор термоконтроля является уникальной особенностью конструкции системы ПТС-1000 (Седатэк) и не применяется во всех остальных приборах термоконтроля, широко применяемых в АО «ОЭК» и ПАО «Россети», например Система температурного контроля волоконно-оптическая распределенного типа СТК «ТОРАЗ» на базе прибора ТОРАЗ-МТ (производство «ПиЭлСи Технолоджи», Россия), Система мониторинга температуры ПТК Эстралин/Систек, а так же Система мониторинга температуры КЛ ПТК Призмиан, обе на базе Fibre Optic Distributed Temperature Sensing OTS (производство LIOS, Германия) и др.. Требование «Управление оптическим переключателем ОП-6 («Седатэк»)» не имеет эквивалент, что не допустимо и нарушает права потенциальных участников закупки согласно Федеральному закону от 26.07.2006 №135-ФЗ «О защите конкуренции».

«(3) Оборудование СТК «ТОРАЗ» поддерживает взаимодействие с ПО других производителей по открытым протоколам (МЭК 61850-8-1 MMS, МЭК 61850-8-1 GOOSE, МЭК 60870-5-104, DNP3, Modbus TCP, МЭК 60870-5-101, Modbus RTU, SNMP v1/v2/v3 и др.). Оборудование «Седатэк», в свою очередь, также поддерживает взаимодействие по открытому протоколу МЭК 60870-5-104. Эта возможность взаимодействия, в том числе ремонта оборудования «Седатэк», подтверждена успешной заменой на протяжении более 3-х лет ПТС-1000 (Седатэк) на СТК «ТОРАЗ»

по результатам ранее проведенных тендеров АО «ОЭК». Специалисты АО «ОЭК» обучены наладке автоматизированной системы на базе СТК «ТОРАЗ» и успешно эксплуатируют на подстанциях АО «ОЭК»: ПС «Грач» и ПС «Яшино». В случае необходимости, за свой счет и без увеличения срока поставки товара, провести дополнительное обучение специалистов АО «ОЭК» или самостоятельно выполнить пуско-наладочные работы.»

Приложение №4.1
Таблица сравнения №1*.

Параметр	Седатэк	СТК «ТОРАЗ»	Эстралин/Призмиан
Модель	Измерительный блок ПТС-1000 (m10c1)	Устройство термоконтроля ТОРАЗ (производство Российская Федерация)	Контроллер LIOS OTS100
Наименьший разряд цифрового кода отсчетного устройства в режиме измерений	Не больше 0,01	0,01	0,01
Минимальный шаг измерений	Не больше 0,25 м	0,25 м	1 м
Минимальное время измерения одного канала	Не больше 30 с	3 с	4 с
Дальность измерения (максимальная длина подключаемого оптического сенсора)	Не менее 10000 м	15000 м	10000 м
Тип присоединяемого оптического сенсора	Многомодовый 50/125	Многомодовый 50/125	Многомодовый 50/125
Тип разъёма для подключения оптического сенсора	E2000 / APC	E2000 / APC	E2000 / APC
Рабочая длина волны излучателя	1550 нм	1550 нм	1550 нм
Число измерительных каналов	1	1 измерительный канал с мультиплексированием 8 каналов⁽¹⁾	1/ 2/4/8/16
Интерфейс связи	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Напряжение питания постоянным током	От 10 до 30	От 10 до 30	От 12 до 48
Конструктивное исполнение	Для установки в 19" телекоммуникационный шкаф	Для установки в 19" телекоммуникационный шкаф	Для установки в 19" телекоммуникационный шкаф
Управление оптическим переключателем ОП-6 («Седатэк»)	Да	Не требуется	Не требуется
Управление посредством установленного ПО сбора и обработки информации («Седатэк») и	Да	Поддерживает все открытые протоколы и др	Поддерживает все открытые протоколы и др

Параметр	Седатэк	СТК «ТОРАЗ»	Эстралин/Призмиан
взаимодействие с данным ПО			
Средний срок службы	Не менее 20 лет	25 лет	25 лет
Наличие сертификата об утверждении типа средств измерений	Да	Да	Да

* Руководства по эксплуатации указанных систем прилагаются.

Использование отдельного оптического переключателя (собственной разработки «Седатэк»), не входящего в прибор термомониторинга является уникальной и исключительной особенностью конструкции прибора ПТС-1000/1500 (Седатэк) (см. Таблица 1), предыдущей версии созданного на базе промышленного PC (Китай), измерительной платы GaGe Instrument (США) и платы излучателя-измерителя Sensotran (Испания), **подобная модификация компоновки функциональных модулей в составе прибора не применяется** во всех остальных приборах термомониторинга, широко используемых в АО «ОЭК» и ПАО «Россети», например Система мониторинга температуры ПТК Эстралин/Систек, Система температурного контроля волоконно-оптическая распределенного типа СТК «ТОРАЗ» на базе прибора ТОРАЗ-МТ (производство «ПиЭлСи Технолоджи», Россия), а также Система мониторинга температуры КЛ ПТК Призмиан, обе на базе Fibre Optic Distributed Temperature Sensing OTS (производство LIOS, Германия) и др. В т.ч. **современные приборы термомониторинга «Седатэк» на базе измерительного блока AP-Sensing (Германия) имеют модификации с интегрированным оптическим переключателем (Рис 1).**

Рис. 1 Прибор термомониторинга «Седатэк» на базе измерительного блока AP-Sensing (Германия).



Параметр «Управление оптическим переключателем ОП-6 («Седатэк»)» отражает лишь уникальные особенности конструкции системы ПТС-1000 (Седатэк), состоящей из двух блоков прибора термомониторинга и отдельного оптического переключателя и **ограничивает возможность получения положительного заключения о соответствии ТЗ иными производителями, имеющими интегрированный оптический переключатель, что не допустимо и нарушает права потенциальных участников.**

Современные устройства термомониторинга имеют интегрированный оптический переключатель с 6-12 каналами для подключения оптических волокон, что повышает надежность оборудования в целом (см. п. Таблица сравнения №1). Число измерительных каналов - 1, в случае

использования отдельного оптического переключателя, не входящего в прибор термоконтроля является уникальной особенностью конструкции системы ПТС-1000 (Седатэк) и не применяется во всех остальных приборах термоконтроля, широко применяемых в АО «ОЭК» и ПАО «Россети», например Система мониторинга температуры ПТК Эстралин/Систек, Система температурного контроля волоконно-оптическая распределенного типа СТК «ТОРАЗ» на базе прибора ТОРАЗ-МТ (производство «ПиЭлСи Технолоджи», Россия), а так же Система мониторинга температуры КЛ ПТК Призмиан, обе на базе Fibre Optic Distributed Temperature Sensing OTS (производство LIOS, Германия) и др. , что не позволяет подобрать эквивалент ПТС-1000 (Седатэк).

Согласно разъяснениям Заказчика, опубликованными 13.01.2022 в ЕИС, указание конкретных характеристик оборудования в п.12,13 обусловлено необходимостью выполнения ремонта существующей системы мониторинга конкретного производителя «Седатэк», используемой АО «ОЭК», то есть закупка запасной части к оборудованию (Седатэк) уже используемому в АО «ОЭК».

Стоит отметить, что основное устройство термоконтроля (измеритель распределения температуры волоконно-оптический ПТС -1000) и Оптические переключатели ОП-6 («Седатэк») были смонтированы одновременно на объектах АО «ОЭК» и в текущий момент измерительные блоки ВКЛ уже вышли из строя и подлежат замене, соответственно ресурс Оптических переключателей ОП-6 («Седатэк»), осуществляющих механические циклы переключений, существенно исчерпан и в ближайшем будущем данные переключатели потребуют замены на новые, что повлечет за собой нерациональное расходование денежных средств и прочие издержки со стороны АО «ОЭК».

Также прошу обратить внимание, что стоимость Оптических переключателей ОП-6 («Седатэк»), с учетом использованного объема и вида комплектующих, составляет незначительную часть (см. Рис. 2) от стоимости функционально завершеного устройства термоконтроля, имеющего в своем составе Измерительный блок и Оптический переключатель. Таким образом, закупка Измерительного блока составляющего порядка 90% (см. Рис. 3) от стоимости функционально завершеного устройства термоконтроля, **не может позиционироваться как закупка запасных частей.** Остаточная стоимость оптического переключателя ОП-6 («Седатэк») с учетом его фактического износа не превышает 3% от стоимости текущей закупки. Желание продолжить эксплуатацию оптического переключателя ОП-6 («Седатэк»), с учетом его незначительной остаточной стоимости и высокой степени изношенности не должно являться основанием для фактического отказа от проведения полноценной конкурентной закупки, без возможности предложить функционально завершеного устройства термоконтроля, что однозначно позволит АО «ОЭК» приобрести оборудование термоконтроля по более выгодной цене.

Рис. 2 Оптические переключатели ОП-6 («Седатэк»)

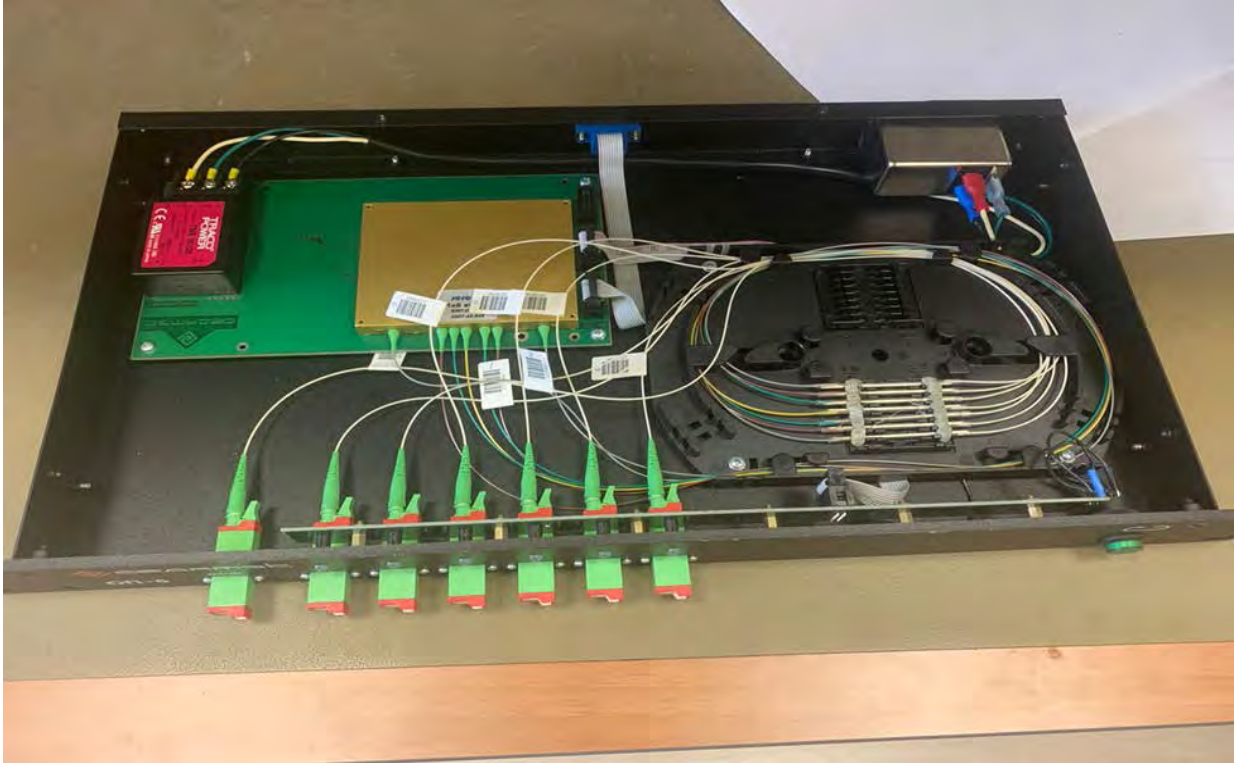


Рис. 3 Устройство термоконтроля (измеритель распределения температуры волоконно-оптический ПТС -1000)



Согласно ч.1. ст.1 Федерального закона от 18.07.2011 N 223-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" целями регулирования данного закона являются обеспечение единства экономического пространства, создание условий для своевременного и полного удовлетворения потребностей юридических лиц части 2 настоящей статьи (далее - заказчики), в товарах, работах, услугах, в том числе для целей коммерческого использования, с **необходимыми показателями цены, качества и надежности,**

эффективное использование денежных средств, расширение возможностей участия юридических и физических лиц в закупке товаров, работ, услуг (далее также - закупка) для нужд заказчиков и стимулирование такого участия, развитие добросовестной конкуренции, обеспечение гласности и прозрачности закупки, предотвращение коррупции и других злоупотреблений.

Также, следуя положениям ч.1. ст.3 Федерального закона от 18.07.2011 N 223-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц"

1. При закупке товаров, работ, услуг заказчики руководствуются следующими принципами:

1) информационная открытость закупки;

2) равноправие, справедливость, отсутствие дискриминации и необоснованных ограничений конкуренции по отношению к участникам закупки;

3) целевое и экономически эффективное расходование денежных средств на приобретение товаров, работ, услуг (с учетом при необходимости стоимости жизненного цикла закупаемой продукции) и реализация мер, направленных на сокращение издержек заказчика;

4) отсутствие ограничения допуска к участию в закупке путем установления неизмеряемых требований к участникам закупки.

Производя закупку измерительных блоков ВКЛ для взаимодействия с Оптическими переключателями ОП-6 («Седатэк»), которые практически исчерпали свой рабочий ресурс и имеющими незначительную стоимость, АО «ОЭК» не добивается одних из главных целей осуществления конкурентной закупки, а именно качества и надежности, эффективного использования денежных средств, сокращения издержек, развития добросовестной конкуренции, обеспечения гласности и прозрачности закупки, предотвращения коррупции и других злоупотреблений.

Таким образом, допуск к поставке устройств термоконтроля других производителей с интегрированными оптическими переключателями, решает сразу несколько приоритетных задач для АО «ОЭК», а именно замену устройства термоконтроля целиком, включая старые оптические переключатели ОП-6 («Седатэк»), повышение качества и надежности системы термоконтроля, увеличение гарантийных сроков, эффективное использования денежных средств, сокращение издержек, обеспечение добросовестной конкуренции.

При этом независимо от компоновки оптического переключателя относительно измерительного блока (интегрирован он или не интегрирован в корпус измерительного блока, либо имеет иное исполнение), функционально законченным устройством термоконтроля является совокупность данных устройств.

Поэтому, данная закупка может быть признана конкурентной именно при наличии допуска к ней участников предлагающих различную вариативность компоновки измерительного блока и оптического переключателя в совокупности составляющих функционально законченное устройство термоконтроля.