

«Утверждаю»
 Директор филиала
 АО «Кузбассэнерго» -
 «Кемеровская теплосетевая
 компания»
 _____ С.А. Мифтахов
 « 27 » 01 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на обслуживание информационно-измерительного комплекса ИИК "MosCad"
 АО «Кемеровская теплосетевая компания» в 2020 г.**

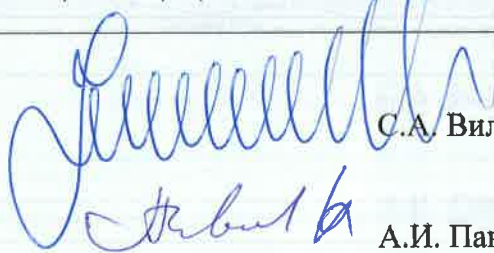
1. Наименование предприятия	Филиал АО «Кузбассэнерго» - «Кемеровская теплосетевая компания»
2. Характеристика (описание) места выполнения услуг	Объекты ИИК Филиал АО «Кузбассэнерго» - «Кемеровская теплосетевая компания» в пределах г. Кемерово.
3. Цель выполнения услуг	<p>Поддержание в актуальном состоянии программного обеспечения ИИК, устранение коллизий и предупреждение сбоев в работе программного обеспечения.</p> <p>Поддержание в актуальном состоянии мнемосхем на рабочих местах диспетчеров ЦДС на ул. Свободы д.10 и, АДС ул. Двужильного д. 2.</p> <p>Внесение в программное обеспечение ИИК нижнего и верхнего уровней соответствующих изменений, при введении новых объектов в состав ИИК.</p> <p>Восстановление архивных копий программного обеспечения RTU с проверкой их работоспособности.</p>
4.	<p>4.1. Услуги, входящие в техническое обслуживание Информационно – измерительного комплекса:</p> <p>Обследование программного обеспечения RTU, программного обеспечения рабочих мест оператора ИИК и серверного программного обеспечения ИИК в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка комплектности шкафов RTU; • диагностика модулей RTU средствами программы ToolBox; • модификация конфигураций и приложений RTU объектов, для приведения в соответствие отображения объектов на мнемосхеме рабочего места оператора ИИК требованиям Центральной диспетчерской службы; • проверка имеющихся архивных копий программного обеспечения RTU для каждого объекта на идентичность, путем загрузки его в RTU и проверки работоспособности в составе Комплекса; • в случае отсутствия архивных копий или обнаружения ошибок в работе программного обеспечения RTU после загрузки архивной копии – восстановление конфигурации и приложения RTU с тестированием на безошибочную работу в течение не менее 720 часов и передачей Заказчику исходных текстов конфигураций, приложений RTU; • внесение необходимых изменений в существующее серверное программное обеспечение (ПО) ИИК на базе Wizcon 9.4., с передачей исходных текстов серверного ПО Заказчику. <p>4.2. Не входят в состав услуг - услуги по ревизии датчиков, радиостанций, антенн и антенно-фидерных устройств и линии электропитания.</p> <p>4.3. Перечень объектов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Центральный диспетчерский пункт (ЦДС) по ул. Свободы д.10; 2) Диспетчерский пункт (АДС) по ул. Двужильного д.2; 3) ПНС-1 ул. Баумана, 53 4) ПНС-2 пр-т Ленинградский, 31

	<p>7) ПНС-5 Авторемзавод 8) ПНС-8 ул. Терешковой 9) ПНС-9 ул. Сакко 10) ПНС-10 ул. Челябинская, 107 11) ПНС-11 пер. Мирный 4-й 12) КСЗ-1/2 пр-т Советский, 20 13) КСЗ-1/4 ул. Кирова, 20 14) НКТЭЦ пос. Предзаводской, НКТЭЦ 15) ЗВК ул. Волгоградская, 57 16) ЦТП 10 ул. Волошиной, 19 17) ЦТП 14 ул. Юрия Двужильного, 32 18) ЦТП 1-15 пр-т Московский, 9 19) ЦТП 2-15 ул. Волгоградская, 5 20) ЦТП 1-18 пр-т Ленинградский, 14 21) ЦТП 2-18 пр-т Октябрьский, 80а 22) ЦТП 1-23 пр-т Химиков, 19 23) ЦТП 2-23 г. Кемерово, пр-т Химиков, 17 24) ЦТП 24 пр-т Ленинградский, 32в 25) ЦТП 1-25 б-р Строителей, 46 26) ЦТП 2-25 пр-т Ленинградский, 47в 27) ЦТП 1-27 пр-т Ленинградский, 24 28) ЦТП 2-27 пр-т Ленина, 150 29) ЦТП 59 ул. Свободы, 10 30) ЦТП 60 ул. Тухачевского, 45б 31) ЦТП «Зеленый Остров» п. Металлплощадка, ул. 32) ПУ ТМ 4КемТЭЦ ул. Кировская, 1 33) ПУ ТМ-1,2,3 ул. Станционная, 4 34) ПУ ТК-8 б-р Строителей, 1 35) ПУ ТК-17-2 б-р Пионерский, 11 36) ПУ ТК-17-4-5 б-р Пионерский, 9 37) ПУ ТК-17-4-3 б-р Пионерский, 12 38) ПУ ТК-4-33 пр-т Ленина, 110 39) ПУ ТК-16-17 пр-т Ленина, 90А 40) ПУ ТК-4-31/9 пр-т Ленина, 98-100 41) ПУ ТК-31-2/3 пр-т Ленина, 105 42) ПУ ТК-36-1 пр-т Ленина, 123 43) ПУ ТК-38-1 пр-т Ленина, 131 44) ПУ ТК-37-3 пр-т Ленина, 134 45) ПУ ТК-4-62-22 пр-т Ленина, 139 46) ПУ ТК-А пр-т Ленинградский, 15 47) ПУ ТК-11-1 пр-т Ленинградский, 27 48) ПУ ТК-Д пр-т Ленинградский, 5 49) ПУ ТК-17-9 пр-т Октябрьский, 23 50) ПУ ТК-17-12 пр-т Октябрьский, 37 51) ПУ ТК-6-1 пр-т Химиков, 6 52) ПУ ТК-7-1 ул. Ворошилова, 18А 53) ПУ ТК-3-43 ул. Д. Бедного, 6 54) ПУ ТК-6-Б пр-т Химиков, Манеж</p>
5. Сроки выполнения услуг	<p>Услуга по проведению технического обслуживания оборудования ИИК оказывается ежемесячно в течение 2020 года согласно графику. График разрабатывается Исполнителем и утверждается Заказчиком.</p>
6. Квалификационные требования, предъявляемые к Исполнителю	<p>Исполнитель должен предоставить справку о перечне кадровых ресурсов с приложением копий первой и последней страниц трудовых книг персонала.</p> <p>6.1. Наличие в составе персонала не менее двух специалистов, прошедших обучение языкам программирования в соответствии с разделом IEC 61131-3 международного стандарта IEC 61131 (европейский стандарт EN 61131), подтвержденное Свидетельством об окончании курса обучения, с опытом работы в организации не менее года;</p> <p>6.2. Наличие опыта выполнения аналогичных работ по обслуживанию системы MOSCAD, подтвержденного договорами за три предшествующих года на сумму не менее 1400,00 тыс.руб.</p> <p>6.3. Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих опыт разработки ПО в среде Wizcon 7.5 – 9.4., ToolBox2 – 9.5</p>

7, Необходимость использования машин и механизмов

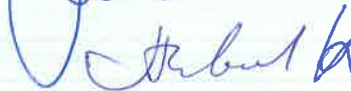
Исполнитель должен в полной мере обладать оборудованием, необходимым для выполнения работ, в том числе специализированным оборудованием: ноутбуком и адаптерами USB-COM, USB-RS485; компьютерными программами: Wizcon 7.5 – 9.4., ToolBox2 – 9.5.

Главный инженер



С.А. Виллуд

Начальник Службы СДТУ



А.И. Павельев