

СОГЛАСОВАНО:  
Технический директор  
ООО «Горводоканал»  
А.С. Наголюк  
«    » 2020г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Главный управляющий директор  
ООО «Горводоканал»  
Ю.С. Ильин  
«    » 2020г.

### Техническое задание

**На выполнение работ по ремонту ВЛ-0,4 кВ наружного освещения на площадке НСВ, ОСВ Кирпичная**

#### 1 Общие требования

Предметом настоящего конкурса является право заключения Рамочных соглашений на капитальный ремонт, в составе которого необходимо выполнить следующие виды работ:

- 1.1. Демонтаж светильников с дефектных опор;
- 1.2. Демонтаж опор СВ 95-3 в количестве 9 штук (опоры подлежащие замене указываются представителем заказчика дополнительно);
- 1.3. Демонтаж магистрального провода, крюков, изоляторов и подводов к зданиям, светильников
- 1.4. Монтаж опор – 9 шт;
- 1.5. Монтаж магистрального провода СИП4 4х16мм<sup>2</sup> и подводов к зданиям - 470 м;
- 1.6. Монтаж светильников на вновь установленных опорах (тип светильников LS PLO 50 Вт) – 9 шт;
- 1.7. Подключение вновь установленных светильников, с чередованием фаз от начала фидера.
- 1.8. Ввод объекта в эксплуатацию, с предоставлением исполнительной документации.

Основные нормативно-технические документы(НТД), определяющие требования к выполняемым работам:

- СНиП 11-01-95 в части, не противоречащей федеральным законам и постановлениям Правительства Российской Федерации;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);

#### 2 Место, срок и условия выполнения работ.

Работы производятся: на площадке НСВ, ОСВ Кирпичная

Начало выполнения работ – с момента заключение договора подряда.

Окончание выполнения работ – 60 дней с момента заключения договора и предоставления подрядчиком заказчику акта выполненных работ, протоколы испытаний , акты скрытых работ.

Последовательность выполняемых работ согласно

графику производства работ, разработанного Заказчиком и согласованного с Подрядчиком.

Требования по оформлению необходимых разрешений и документов:

1. Оформление ордера на производство земляных работ;
2. Акты скрытых работ по установке опор;
3. Акты скрытых работ по устройству заземления;
4. Протокол испытания повторного заземления опор;
5. Протокол замера стрелы провеса провода;
6. Исполнительная однолинейная схема ВЛ-0,4 кВ.

### **3 Обеспечение материалами и оборудованием для производства работ.**

Работы выполняются из материалов подрядчика, кроме светильников, светильники поставяет заказчик.

На каждую поставку товара должен быть сертификат соответствия поставляемого товара заверенный печатью организации Поставщика.

Подрядчик предъявляет заказчику сертификаты соответствия качества материала.

### **4 Требования к возврату демонтированного материала и оборудования.**

Демонтированные материалы и оборудование необходимо транспортировать до производственной базы Горводоканала г. Пенза, расположенной по ул. Кривозерье 24 и передать по приёма – сдаточному акту. Подрядчик при нарушении договорных обязательств уплачивает Заказчику неустойку в размере стоимости демонтированных материалов.

### **5 Технические требования. Пояснительные записки, чертежи, планы.**

Основные технико-экономические показатели строительства:

- 5.1. Природно-климатические особенности: средняя температура января: -5°C, июля: +19°C , годовое количество осадков колеблется в пределах 450-500 мм глубина сезонного промерзания грунта 1.5 м.
  - 5.2. Для защиты ВЛИ-0,4 кВ предусматривается выполнение заземляющих устройств.
  - 5.3. Расстояния по вертикали от провода СИП до земли должно быть не менее 6 м.
  - 5.4. Условия по обеспечению пожаробезопасности на период капитального ремонта и эксплуатации необходимо определить в соответствии с «Правилами пожарной безопасности». К временным сооружениям предусматривается свободный подъезд. Площадки строительства необходимо оснастить противопожарным инвентарем и первичными средствами пожаротушения в соответствии с приложением 2 к ППБ-01-03 «Правила пожарной безопасности в РФ».
  - 5.5. Требования к прокладке инженерных сетей и условия их подключения:
- При пересечении существующих коммуникаций Подрядчик обязан обеспечить их

безаварийную работу и сохранность. При производстве работ максимально сохранить зеленые насаждения, после окончания работ восстановить покрытие проездов, тротуаров и озеленения. Рабочие чертежи согласовать с Заказчиком, Управлением архитектуры и градостроительства г. Улан-Удэ и другими заинтересованными лицами.

5.6. Мероприятия по охране окружающей среды: стоянка машин и механизмов намечена на оборудованной площадке. Проезд строительных машин и механизмов организован только по существующим дорогам. Заправка машин и механизмов осуществляется на заправочных станциях. Вывоз строительного мусора производится на организованную свалку. При строительстве отсутствуют технологические процессы, связанные с вредными выбросами в атмосферу, почву и водоемы, поэтому мероприятия по их ликвидации и удалению не предусмотрены.

5.7. Подрядчик производит работы в полном соответствии с технологическими картами на проведение работ.

5.8. Экологические требования: В соответствии с «нормами отвода земель для электрических сетей» ИММ №02.03-2003г. минимальный размер земельного участка для установки опор ВЛИ-0,4 кВ определяется как площадь контура, равного поперечному сечению опор на уровне поверхности земли. Линии электропередач не загрязняют и не нарушают окружающую среду.

## **6 Требования к безопасности выполняемых работ, экологии.**

6.1. При выполнении ремонтных работ на строительной площадке необходимо выполнение требований Правил промышленной безопасности, ПОТРМ 016-2001.

6.2. Подрядчик, до начала выполнения работ должен ознакомить свой персонал с объемом работ, сроком выполнения работ, организацией уборки рабочих мест и конструкций оборудования, транспортировки мусора и отходов, мероприятиями по охране труда, противопожарным мероприятиям, правилами внутреннего распорядка Заказчика и СНиП, ПТЭ, ПТБ, правил противопожарной безопасности и охране строительной площадки, осуществлять контроль за соблюдением своим персоналом вышеперечисленного.

6.3. Подрядчик обязан организовать своему персоналу по прибытии на территорию Заказчика прохождение вводного, первичного и целевого инструктажа по охране труда, по правилам пожарной безопасности (ППБ) с учетом особенностей выполнения работ на энергообъекте, указать имеющиеся на выделенном участке работ опасные производственные факторы. Инструктажи оформляются записями в журналах инструктажа с подписями работников Подрядчика и специалистов Заказчика, проводивших инструктаж.

6.4. Подрядчик обязан выполнять требования Заказчика к соблюдению норм и правил в части охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, а именно:

-персонал Подрядчика, производящий работы должен быть обучен выполняемой работе, и

иметь квалификационные удостоверения и удостоверения о проверке знаний по охране труда;

- подрядчик сам несет ответственность за технику безопасности, самостоятельно осуществляет страхование от несчастных случаев;

- при выполнении всего комплекса строительно-монтажных работ должно быть обеспечено выполнение мероприятий по организации безопасной работы с применением механизмов, грузоподъемных машин, транспортных средств, работ на высоте и других технологических операций в соответствии со СНиП гл. III-4-80 с соблюдением нормируемых расстояний от проводов ВЛ до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению ТБ;

- подрядчик сам расследует и учитывает несчастные случаи, происшедшие на объектах Заказчика, поставив в известность Заказчика;

- при групповых и смертельных несчастных случаях подрядчик сам направляет сообщения о несчастном случае в соответствии со ст. 228 ТК РФ;

- подрядчик несет ответственность и возмещает ущерб, Заказчику действиями персонала Подрядчика и субподрядной организации;

6.5. Персонал Подрядчика при производстве работ должен иметь при себе удостоверение о проверке знаний по охране труда, аптечку для оказания первой помощи, при производстве работ применять спецодежду и другие средства защиты.

6.6. До начала работ Подрядчик обязан предъявить приказ о назначении лица, ответственного за безопасное выполнение работ.

6.7. Подрядчик несет персональную ответственность за безопасное выполнение работ с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие выполняемой работе применяемых им средств механизации.

6.8. В случае выявления нарушения, контролирующие лица имеют право выдавать ответственному представителю Подрядчика письменное предписание на устранение нарушения. В случаях игнорирования предписания, грубого нарушения требований правил и норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности, что может привести или привело к несчастным случаям, пожарам, авариям и другим чрезвычайным ситуациям, контролирующие лица имеют право приостановить производство работ с письменным уведомлением руководства Заказчика и подрядной организации.

6.9. В случае остановки производства работ представителями Заказчика, из-за нарушений правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, технологии производства работ, экономическую ответственность несет Подрядчик. Экономический ущерб, полученный в этом случае Подрядчиком, Заказчиком не возмещается.

## **7 Требования к качеству выполняемых работ и надежности.**

Подрядчик производит работы в полном соответствии с технологическими картами на проведение работ, своевременно ведет журналы работ и оформляет исполнительную документацию.

## **8. Гарантийный срок, требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание результата выполненных работ.**

Гарантийный срок эксплуатации объекта определяется с момента подписания Заказчиком акта ввода в эксплуатацию и действует 24 месяца. Расходы на эксплуатацию и техническое обслуживание не должны превышать расходы на аналогичных объектах.

## **9 Требования к приему-передаче выполненных работ.**

- Подрядчик обязан, в течение 3 дней с момента окончания работ, письменно уведомить Заказчика о готовности результата работ и сдать его Заказчику. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Представителя Заказчика, или он не был информирован об этом, или информирован с опозданием, то по его требованию Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, а затем восстановить ее.
- Подрядчик обеспечивает своевременное оформление актов скрытых работ.
- По окончании выполнения работ подрядчик передает Заказчику полный комплект исполнительной документации.

Начальник электроцеха

В.В. Курканин