

*Приложение №1 к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2017 г.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Согласовано:**  Директор  ООО «ТГС Эксперт»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.А. Печенев  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. | **Утверждаю:**  Генеральный директор  ООО «ОЭСК»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.А. Галицкий  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На Ремонтно-строительные работы сооружений ПС 35/6 кВ№2

1. Общие сведения

ПС 35/6 кВ №2 расположена в г. Киселевск, район «ш. Тайбинская».

Надлежит выполнить устройство маслоприемников, по проекту ООО «Кузбасская Проектная Организация» шифр 19/16-АС, 19/16-НК расположенных на территории ОРУ 35 кВПС 35/6 кВ №2.

Общий срок выполнения работ с момента заключения договора подряда

-с момента заключения договора по 30.09.2017 г.

2. Общие требования к условиям выполнения работ

1. Виды и объемы работ по Ремонтно-строительным работам определены настоящим Техническим заданием, проектной документацией (шифр 19/16-АС; 19/16-НК), являющейся неотъемлемой частью Технического задания. Работы должны проводиться в соответствии с режимом и распорядком работы Заказчика. Проведение ремонтных работ не должно мешать работе сотрудников предприятия.
2. Подрядчик должен учесть, что работы должны выполняться в условиях действующей электроустановки.

2.3. Подрядчик обязан предоставить ППР. Проект производства работ разрабатывается силами ремонтно-строительной организации за счет накладных расходов и утверждается техническим руководителем этой организации по согласованию с главным инженером ремонтируемого предприятия. *Его необходимо утвердить и согласовать за неделю до начала выполнения работ.*Проект производства работ должен включать в себя:  
строительный план;технологические карты на выполнение отдельных видов работ (по согласованию с заказчиком);пояснительную записку, содержащую основные решения, природоохранные мероприятия; мероприятия по охране труда и безопасности в строительстве.

1. Вынос и вывоз мусора и перемещение стройматериалов необходимо осуществлять с соблюдением условий безопасного безаварийного ведения работ.

2.6. Работы должны быть выполнены с учетом всех соответствующих норм, правил и стандартов, с применением технических решений по безаварийной работе систем, действующих на территории Российской Федерации.

2.7. Материалы, используемые при производстве работ, должны быть  
сертифицированы (если это требуется в соответствии с законодательством) и  
соответствовать Российским стандартам качества, отвечать требованиям  
экологической и пожарной безопасности, если соответствующие требования  
установлены законодательством.

2.8. Указанные в локальных сметах, а так же в настоящем техническом задании товарные знаки,товарные марки (при их наличии) носят описательный характер. Участник можетпредложить в выполняемых работах использовать товар (материалы и комплектующие) в соответствии с требованиями технического задания или их эквиваленты. При этом технические характеристики предлагаемых эквивалентов должны быть не хуже по любому из параметров, определенных техническим заданием товаров (материалов и комплектующих).

2.9. Цвет и колер отделочных материалов, внешний вид и т.д. должны быть в обязательном порядке согласованы с Заказчиком.

1. Приведенный перечень стандартов и правил не является исчерпывающим: применению подлежат все правила и стандарты, обязательные к применению в соответствии с законодательством. В случае, если настоящим Техническим заданием предусмотрен уровень качества более высокий, чем предусмотрен стандартом, то применяются требования, установленные настоящим Техническим заданием.

2.11. Складские и бытовые помещения Заказчиком не представляются.

* 1. При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования закона и иных правовых актов об охране окружающей среды и нести ответственность за нарушение указанных требований.
  2. Не допускается использование территории Заказчика для проживания рабочих, в том числе междусменного отдыха.
  3. Настоящим Техническим заданием установлен исчерпывающий перечень форм содействия Заказчика, в т.ч. в области предоставления информации, ресурсов, оборудования, материалов и т.д. В случае, если иное прямо не предусмотрено в настоящем разделе предполагается, что работы выполняются силами Подрядчика. Подрядчик сам обеспечивает себя необходимыми ресурсами, материалами и оборудованием для производства работ.
  4. Подключение строительного оборудования к бытовым электросетям Заказчика, допускается только по согласованию с Заказчиком.
  5. Приёмка работ сопровождается испытаниями там, где это применимо. Перед сдачей выполненных работ и вводом в эксплуатацию необходимо провести испытания в присутствии Заказчика.
  6. По окончании работ территория должна освобождаться от временных сооружений, строительный мусор должен быть вывезен.

3.Нормативныетребования

3.1.При выполнении работ по ремонту Подрядчик должен соблюдать нормативно-технические требования действующих правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, пожарной безопасности, строительных норм и правил, санитарных норм и правил, стандартов, действующих законодательных и нормативно технических документов, а также Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН), и другие законодательные и нормативно-технические документы, действующие на территории РФ.

1. Требования к качеству, техническим характеристикам, безопасности работ, требования к результатам работ

4.1. Общие требования к выполнению работ и используемым при выполнении указанных работ материалам и оборудованию при проведении работ:

4.1.1. обязанность обеспечения ремонтных работ материалами, изделиями,  
конструкциями, оборудованием лежит на Подрядчике.

1. работы на объекте, указанные в настоящем Техническом задании, предполагают проведение демонтажных работ старых покрытий, изделий, которые подлежат вывозу и утилизации за счет Подрядчика, подготовку и нанесение новых покрытий.
2. все скрытые работы (работы, результат которых невозможно проконтролировать после приёмки работ) подлежат отдельной приёмке. Подрядчик обязан известить Заказчика о готовности таких работ и предоставить возможность осмотра выполненных работ перед их закрытием. Результат осмотра оформляется актом. В случае, если Подрядчик нарушил требование настоящего пункта, он обязан по требованию Заказчика по первому требованию вскрыть и предоставить для осмотра такие работы с последующим восстановлением за счёт Подрядчика. Данное требование может быть заявлено в любой момент до окончательной приемки работ.
3. необходимо обеспечить разумное расходование материалов, расход материалов в соответствии с установленными нормами и стандартами, не допуская их необоснованной экономии. Расходование материалов должно обеспечить выполнение работ в соответствии с требованиями государственных стандартов, а также номинальными нормативами расходов материалов, устанавливаемых производителем указанного материала.
4. необходимо приобретать новые (не бывшие в употреблении) материалы и оборудование, пригодные для проведения необходимых работ по своим функциональным характеристикам и свойствам, в том числе сроку годности и сроку полезного использования.
5. в случаях, предусмотренных законодательством, материалы подлежат обязательному подтверждению соответствия, Копии подтверждающих документов передаются Заказчику одновременно с поставкой материалов на территорию Заказчика.
6. материалы, используемые для отделки, должны предусматривать возможность безопасной (с использованием обычных бытовых чистящих средств) чистки.
   * 1. применяемые материалы должны быть совместимы (допускать взаимодействие) с иными применимыми материалами, а также частями объекта, которые при выполнении работ не меняются. Использование несовместимых материалов, которое может повлечь снижение срока полезной эксплуатации, может стать основанием для отказа в приёмке.
7. расход материалов контролируется Заказчиком с точки зрения рационального их использования и предотвращения их недобросовестной экономии.
   1. Требования к отдельным элементам выполнения внутренних работ и применяемым материалам при проведении ремонта.
      1. Перед устройством маслоприемников №№ 1,2,4 согласовать временное отключение силовых трансформаторов, (*отключение осуществляется силами Заказчика*). *Данные работы (продолжительность) должны быть разработаны Подрядчиком и согласованы с Заказчиком и соответствующими службами в ППР Подрядчика до начала работ.*
      2. Выполнить перенос(демонтаж. монтаж) металлоконструкций кабельных стоек.
      3. Выполнить разборку(демонтаж) существующих металлоконструкций фундаментов(решетки), вывести мусор.
      4. Производство земляных работ вести в соответствии со СНиП 3.02.01-87. "Земляные сооружения, основания и фундаменты". А так же проектом шифр 19/16– АС;16/16-НК и настоящим ТЗ.
      5. Щебеночное основание выполняется щебнем из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм щебня с трамбованиемоснования вибротрамбовками.
      6. Установку арматурных изделий следует осуществлять в соответствии с проектной документацией шифр 19/16– АС;16/16 - НК
      7. Бетонные работы вести в строгом соответствии с СНиП 3.03.01-87При бетонировании использовать добавку «ПенетронАдмикс»
      8. Существующие бетонные поверхности очистить от масленых загрязнений. Бетонировку производить с добавкой «ПенетронАдмикс», выполнить гидроизоляционные работы с применением материалов системы ОАО «Пенетрон» в соответствии с проектом 19/16-АС; 19/16-НК
      9. Изготовление и монтаж металлоконструкций производить в соответствии с ГОСТ 23118-99. Сварку м.к. выполнять электродами Э42 А Все металлоконструкции для защиты от коррозии обработать в соответствии с ГОСТ 6465-76\*
      10. Выполнить восстановление защитного слоя железобетонных фундаментов стоек портала в количестве 7 шт. (проект 19/16-АС; 16/16-НК) прим. 2
      11. Железобетонные сборные колодца должны быть обработаны проникающими составами «Пенетрон» за два раза.
      12. Трубопровод маслоотвода из труб стальных д.159\*4,5 мм ГОСТ 10704-91 должен быть обработан в заводских условиях антикоррозийной наружной и внутренней изоляцией.
      13. Работы по устройству Резервуара Подрядчик не выполняет.
      14. Работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", СНиП 12.04.2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство». РД 11-05-07, РД 11-02-06.
8. Требования к гарантийным обязательствам
9. Подрядчик должен гарантировать надлежащее качество выполнения работ.
10. Гарантийный срок на выполненные работы должен быть:

- 24 месяца.

Гарантийный срок на выполненные работы исчисляется с момента подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.

1. Если в гарантийный срок обнаружатся дефекты (недостатки) услуг Подрядчик обязан устранить дефекты (недостатки) работ за свой счет в согласованные с Заказчиком сроки.
2. **Порядок контроля и приемки работ.**

6.1. Технический надзор за соблюдением технологий, объемов, сроков и качества работ - представители подразделения-заказчика, назначенные приказом по подразделению;

6.2. На работы, которые согласно технологии производства работ будут скрыты другими видами работ, должны быть оформлены акты освидетельствования скрытых работ.

6.3. Окончательная приемка выполненных работ производится на объекте комиссией, состоящей из представителей Подрядчика, Заказчика, с оформлением совместного акта приемки. После приемки для оплаты работ Подрядчик предоставляет Заказчику в обязательном порядке комплект документов: счёт на оплату, счет – фактуру, акты формы КС-2, КС-3, исполнительную документацию в соответствии с разделом 7.

6.4. При приемке проверяются качество, объем и номенклатура выполненных работ.

1. **Состав документации.**

7.1. По окончании работ Подрядчик обязуется передать в обязательном порядке Заказчику следующую исполнительную документацию:

- Акты освидетельствования скрытых работ; фото сопровождение этапов работ.

- Исполнительные схемы;

- Общий журнал работ; журнал бетонных работ, журнал сварочных работ

- Документы, удостоверяющие соответствие примененных материалов требованиям технических регламентов (сертификаты, паспорта, декларации соответствия качества)

Согласовано:

Главный инженер ООО «ОЭСК»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Ю. Шахов

Начальник ПТО ООО «ОЭСК»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.В. Казыдуб

Подготовил:

Инженер строитель I кат. ООО «ОЭСК»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г.В. Запорожец