

Утверждаю:

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Выполнение комплекса работ по «слаботочным» системам и инженерно-техническим средствам защиты 3-го энергоблока Березовской ГРЭС**

**1. Заказчик:** ОАО «Э. ОН Россия» филиал «Э.ОН Инжиниринг».

**2. Местоположение объекта :** Российская Федерация,  
662320, Красноярский край,  
Шарыповский район,  
с. Холмогорское ,  
промбаза «Энергетиков»,  
строение 1/15.

**3. Цель работ:**

3.1 Оснащение объектов строительства 3-го энергоблока БГРЭС инженерно-техническими средствами защиты и «слаботочными» системами в объеме, предусмотренном рабочей документацией.

**4. Особые условия:**

4.1 Работы выполняются в зоне проведения совмещенных монтажных работ.

**5. Основания для производства работ:**

Рабочая документация, разработанная ОАО «Зарубежэнергопроект», указанная в приложении №1 и №2.

**6. Наименование и состав работы:**

6.1. Настоящие технические требования определяют объем изготовления и поставки оборудования, строительно-монтажных и пусконаладочных работ, испытаний (включая сдачу в опытную и промышленную эксплуатацию) по оснащению объектов строительства 3-го энергоблока БГРЭС инженерно-техническими средствами защиты и «слаботочными» системами в соответствии с рабочей документацией, указанной в приложении №1 к настоящему ТЗ:

Техническим заданием предусматривается выполнение комплекса работ

- по оснащению объектов строительства 3-го энергоблока БГРЭС следующими «слаботочными» системами:

- радиофикации;
- телефонной связи;
- электрочасофикации;
- контроля и управления доступом и охранной сигнализации;
- охранно-телевизионная;
- технологического видеонаблюдения;
- громкоговорящей и командно-поисковой связи и оповещения.

- по инженерно-техническим средствам защиты:

- устройство основное и предупредительные ограждения периметра 3-го энергоблока БГРЭС;
- устройство ограждений зданий узла приема топлива и насосной станции пенного пожаротушения;
- устройство постовой будки, ограждений и площадки досмотра КПП 4/5.

6.2. На основании документации, указанной в приложении №1 настоящего ТЗ Подрядчик в составе своего Технико-коммерческого предложения подготавливает уточненную Ведомость объемов работ и поставки продукции, с единичными расценками, включающими в себя все затраты, необходимые для выполнения работ по п.6.1 настоящего ТЗ, с общей стоимостью в текущих ценах.

6.3. Работы, не учтенные Подрядчиком при определении стоимости Договора, но предусмотренные в рабочей документации, прилагаемой к настоящему ТЗ, впоследствии не будут рассматриваться как дополнительные.

6.4. При составлении графика выполнения работ необходимо учесть, что наименования и объемы работ по графику должны соответствовать наименованиям конкретных видов работ, указанных в Ведомости объемов работ Подрядчика.

6.5. Подрядчик формирует план мероприятий по охране труда и безопасности при проведении работ по Объекту.

6.6. Подрядчик разрабатывает Оценку рисков и управления рисками.

6.7. Подрядчик разрабатывает проект производства работ на работы по Объекту.

6.8. Подрядчик производит оформление Допуска к работам по Объекту в соответствии СМОЗиБТ (Регламент системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда «Правила техники безопасности для подрядных организаций» (РО-БРИИ-01)), действующий в ОАО «Э.ОН Россия» для подрядчиков.

6.9. Подрядчик оформляет Акт-допуск.

6.10. Подрядчик производит удаление отходов при строительстве. Строительный мусор, бой плит и т.д. вывозится на полигон твердых бытовых отходов, дальность 18 км.

6.11. Поставка оборудования, изделий, материалов, программного обеспечения предусмотренного рабочей документацией, указанной в приложении №1 настоящего ТЗ.

6.12. Дополнительные материалы и оборудование, необходимые для выполнения самих монтажных и пусконаладочных работ, приобретает и поставляет Подрядчик.

6.13. Подрядчик использует собственные приспособления и механизмы для обеспечения выполнения работ (леса, тали, тележки и т.д.).

## **7. Требование к Подрядчику:**

7.1. Наличие у Подрядчика и/или у его Субподрядных организаций соответствующих действующих лицензий и разрешений, включая Свидетельства о допуске к определенным видам работ на опасных производственных объектах в рамках настоящего технического задания, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного саморегулируемой организацией в порядке, установленным Градостроительным кодексом Российской Федерации, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), в т.ч.:

п.23.3 Монтаж оборудования тепловых электростанций.

7.2. Наличие достаточного количества квалифицированного персонала на выполнение всего комплекса работ.

7.3. Подрядчик несёт ответственность за правильность разрабатываемой им документации (проект производства работ, графики производства работ).

7.4. Специалисты подрядчика должны пройти проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих выполнение работ и контроль качества в порядке, установленном Ростехнадзором России.

7.5. Подрядчик обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а так всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.

7.6. Подрядчик обеспечивает своим персоналом и персоналом с/подрядных организаций правил внутреннего распорядка филиала «Берёзовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия», ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил Ростехнадзора, в т.ч для того чтобы не допустить своими действиями нормальной эксплуатации действующего оборудования энергопредприятия при производстве работ.

7.7. При нарушении работниками Подрядчика и/или субподрядчика правил и норм по охране труда, в том числе не обеспечение и/или не правильное применение средств индивидуальной защиты, механизмов и приспособлений, спецодежды и спецобуви, не соблюдение требований правил нарядно – допускной системы, правил ПТЭ, ППБ, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штраф в размере, определённом в Договоре за каждое нарушение и потребовать от Подрядчика отстранение от работы лиц допустивших такое нарушение.

7.8. В составе конкурсной документации Подрядчик должен представить следующие документы:

- подтверждение необходимой аттестации персонала для проведения работ, с указанием работников, которым может быть предоставлено право выдачи наряда и которые могут быть назначены ответственными руководителями, производителями работ.

- сертификат соответствия работ по охране труда( сертификат безопасности) ст. 212 ТК РФ от 26.12.2001г.

- копию приказа по организации работы постоянно действующей комиссии по проверке знаний работников организации

- сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях (форма №7) за последние 3 года, заверенные статистическим органом.

- перечень договоров и положительные отзывы по работам, аналогичным выполняемым по настоящему ТЗ

- свидетельство СРО на работы, выполняемые по настоящему ТЗ.

## 8. Сроки выполнения работ:

~~Начало работ: 12.09.2014~~

Окончание работ: 30.12.2014

12.09.2014. Р.Д. / Вадимов И.И.

## 9. Требования к приёмке:

9.1. Сдача - приёмка работ осуществляется по мере выполнения работ. Приёмка осуществляется ежемесячно, по фактическим выполненным работам.

9.2. Подрядчик обязан уведомлять в письменной форме Заказчика о сдаче работ скрывааемых последующими работами. Если скрытые работы выполнены без приёмки Заказчиком, Подрядчик обязан за свой счёт вскрыть и предъявить Заказчику любую, указанную Заказчиком часть или весь объём. Приёмка скрытых работ оформляется сторонами Актом сдачи - приёмки скрытых работ.

9.3. Приемка должна осуществляться в соответствии с НТД.

9.4. Недостатки работ, обнаруженные в ходе приёмки или выявленные в период гарантийного срока, фиксируются в соответствующем акте, подписываемом представителем Заказчика и Подрядчика, с указанием срока и порядка устранения.

## 10. Документация, предъявляемая Заказчику:

10.1 Документация должна соответствовать требованиям НТД, регламентирующей выполнение работ в рамках настоящего ТЗ.

10.2 Подрядчик предъявляет Заказчику:

- перечень приемо-сдаточной документации;
- перечень организаций, участвовавших в строительстве;
- приказы на ИТР, ответственных за выполнение работ;
- акты скрытых работ;
- акты о выполненных работах и их стоимости по установленным формам Госкомстата;
- общие и специальные журналы работ;
- протоколы испытаний и лабораторные заключения по материалам и выполненным работам;
- сертификаты и паспорта на применяемые материалы, изделия, конструкции;
- комплект исполнительной документации;
- перечень дополнительных работ, не предусмотренных проектом;
- акт испытания трубопроводов;
- акт о вводе в эксплуатацию.

## **11. Гарантийные обязательства.**

11.1. Подрядчик обязан гарантировать качество работ, выполнение работ в установленные сроки, устранение недостатков обнаруженных в период гарантийной эксплуатации.

11.2. Подрядчик возмещает ущерб Заказчику за причиненный вред оборудованию и зданиям своими действиями или бездействием.

11.3. Гарантийный срок нормальной эксплуатации Объекта устанавливается 24 месяца с даты приемки работ по Акту сдачи – приемки по настоящему Договору.

## **12. Приложения**

1. Перечень рабочей документации
2. Рабочая документация согласно перечню

.

Главный специалист

Д.А. Забудский