

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЛАТЕНТНЫХ МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫХ РИСКОВ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Савельева О.С., Щедров И.Н., Березовская Е.А.

Заказчик выполнил проектно-изыскательские работы и разработал проектную документацию (Базовый проект) стадии Проект (П) для строительства ВЛ 750 кВ «Запорожская АЭС – подстанция (ПС) Каховская 750 кВ», в составе которой включена документация по строительству ПС 750 кВ Каховская.

Базовый проект (БП) «ВЛ 750 кВ Запорожская АЭС – Каховская с ПС 750/330 кВ «Каховская» и заходами ВЛ 330 кВ», имеет все необходимые согласования и утверждения в соответствии с действующим в Украине порядком утверждения инвестиционных программ и проектов строительства.

Данные основных проектных решений Базового проекта были включены в различные части Требований Заказчика.

Подрядчик может выполнить работы в соответствии с Базовым проектом или, проведя дополнительные изыскания, предложить свои проектные решения, соответствующие Требованиям Заказчика и ЕБРР.

Во всей технической документации должна быть использована система единиц – СИ (Международная система единиц), в соответствии с условиями ISO 31 и ISO 1000.

Гарантируемые значения. Подрядчик должен гарантировать, что данные для оборудования, указанные им в таблицах технических данных, техническом паспорте и табличке оборудования, не будут ухудшены в течение срока службы оборудования и в определенных условиях работы и эксплуатации.

Подрядчик должен гарантировать достоверность данных, указанных в Таблицах технических данных. Заказчик оставляет за собой право отклонить любое оборудование, которое не соответствует указанным требованиям.

Специальные требования. Все поставляемое Подрядчиком оборудование, материалы, конструкции, используемые для выполнения работ, а также специальные приспособления, инструменты и приборы, необходимые для технического обслуживания оборудования ПС в процессе эксплуатации должны быть сертифицированы в Украине согласно украинским национальным требованиям.

Измерительные приборы должны быть занесены в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине.

Все предложенные к поставке оборудование, арматура, измерительные приборы, материалы, используемые для выполнения работ, а также специальные приспособления, инструменты и приборы, необходимые для технического обслуживания ПС в процессе эксплуатации должны быть новыми, неиспользованными, иметь стандартную конструкцию изготовителя.

Они должны быть разработаны с учетом последних требований нормативных документов.

Подрядчик должен подтвердить качество и происхождение товаров соответствующими сертификатами типовых испытаний.

В процессе строительства, транспортировки, хранения на складах Заказчика, а

также при сборке, монтаже, проведении приёмочных испытаний, вводе в эксплуатацию и опытной эксплуатации Подрядчик должен соблюдать все требования, изложенные в последних редакциях украинских нормативных документов по:

- а) охране труда;
- б) пожарной безопасности;
- в) экологической безопасности.

Подрядчик должен владеть (или иметь гарантированный доступ посредством аренды, лизинга, покупки или другим образом) машинами, механизмами, оборудованием и приспособлениями, которые должны быть в полностью работоспособном состоянии и способны выполнять все виды работ.

Он также должен иметь все инструменты, материалы и оборудование, необходимые для временных операций, например, обесточивания, демонтажа, отключения, подключения, переноса, которые могут потребоваться во время монтажа.

Выполнение земляных работ Подрядчиком должно быть согласовано с организациями, которые эксплуатируют сопутствующие (параллельно расположенные) и пересекаемые подземные коммуникации.

Заказчик будет оказывать содействие Подрядчику в получении необходимых согласований.

Всё поставляемое Подрядчиком оборудование должно:

- а) быть разработано так, чтобы обеспечить надёжную и длительную эксплуатацию в климатических условиях месторасположения подстанции;
- б) гарантировать надёжную работу;
- в) иметь требуемый класс изоляции;
- г) выдерживать возможные механические воздействия (колебания нагрузки и напряжения), которые могут иметь место в условиях работы данной ПС.

Подрядчик должен обеспечить достаточное количество инструкций или руководств по эксплуатации и обслуживанию поставляемого оборудования на русском или украинском языке, исполнительные чертежи, поставку всех обязательных запчастей, специальных инструментов и ремонтного оборудования.