

«Утверждаю»

Главный инженер

УП «Дирекция строительства

Туракурганская ТЭС»

Б.К. Собиров

2021 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На разработку технических решений по охлаждению воздуха на входе в компрессор газовых турбин.

Определения:

РД - руководящий документ (РН 34-077:2018 г.) «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций»;

ТЗ - техническое задание;

ПТБЭЭ РУз - Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок;

ПТЭЭСС - правила технической эксплуатации электрических станций и сетей;

ПУЭ - Правила устройства электроустановок;

ГТУ – Газотурбинная установка;

КВОУ - Комплексное воздухоочистительное устройство;

ПГУ – Парогазовая установка;

1. Наименование и цели использования выполняемых работ и оказываемых услуг с указанием основных технико-экономических показателей.

1.1 Данное техническое задание разработано для разработки технических решений по снижению температуры воздуха при летном периоде, поступающий в компрессор газовых турбин.

2. Основание для реализации проекта.

2.1 Настоящее ТЗ выполнено на основании сборника ведомственных ресурсных сметных норм на эксплуатационно-наладочные, испытательные, профилактические работы по совершенствованию технологии и эксплуатации оборудования ГТУ и ПГУ.

3. Перечень работ, услуг и их объемы.

3.1 Для разработки технических решений по снижению температуры воздуха при летном периоде, поступающего в компрессор газовых турбин, будут выполняться следующие работы:

3.1.1 Разработка метода и технологической схемы по снижению температуры воздуха при летном периоде, поступающего в компрессор ГТУ.

3.1.2. Выбор основного оборудования для изготовления и внедрения разработанной схемы по снижению температуры воздуха при летном периоде, поступающего в компрессор ГТУ.

3.1.3. Определение технико-экономических показателей разработанной схемы.

3.1.4. Разработка технико-экономически обоснованных рекомендаций по внедрению разработанной схемы распыления воды.

4. Место выполнения работ и оказания услуг с указанием конкретного адреса (адресов).

Республика Узбекистан, Наманганская область, Туракурганский район, УП «Дирекция строительства Туракурганская ТЭС».

5. Условия выполнения Работ и оказания услуг.

5.1 Исполнитель предоставляет полный пакет документов и принимает непосредственное участие при внедрении схемы распыления воды в воздух, входящий в комплекс ГТУ, а также контролирует выполнения работ в соответствии с нормативно-технической документацией.

5.2 Исполнитель обеспечивает соблюдение правил внутреннего распорядка, ПТЭ, ПТБ, ПШБ, правил ГИ «Саноатгеоконтхназорат».

5.3 Весь комплекс работ, предусмотренный договором, должен быть выполнен одной специализированной организацией (Участником).

6. Требования к участнику, исходя из сложности выполняемых работ и оказываемых услуг, разработанные и утвержденные государственным заказчиком.

6.1 Квалификация персонала, должна соответствовать специфике проведения Работ. Персонал Исполнителя должен быть обучен и иметь опыт выполнения работ.

6.2 Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, аттестаты, свидетельства и разрешения, а также разрешения и полномочия, необходимые для выполнения Работ в соответствии с законодательством Республики Узбекистан.

7. Сроки выполнения работ и оказания услуг с указанием периода, в течение которого должны оказываться работы и услуги или конкретной календарной даты, к которой должны быть завершены работы и оказание услуг, или минимально приемлемой для государственного заказчика даты завершения работ и оказания услуг или срока с момента заключения договора, с которого исполнитель должен приступить к работе.

7.1 Исполнитель направляет своих специалистов для выполнения работ на основании плана обслуживания и заявок, которые Заказчик направляет заблаговременно.

7.2 Срок подачи заказ-заявки Заказчиком не позднее, чем за 10 дней до начала работ.

7.3 Работы должны быть выполнены в сроки, установленные договором.

7.4 Срок выполнения работ Исполнителем, определяется в заказ-заявке Заказчика.

8. Требования к безопасности выполнения работ и оказания услуг, и их результатов. В случае, если от исполнителя в процессе исполнения договора требуется осуществить страхование ответственности перед третьими лицами или оказываемые услуги могут быть связаны с возможной опасностью для жизни и здоровья людей, должны быть указаны дополнительные требования к обеспечению безопасности оказания услуг.

8.1 В ходе выполнения Работы Исполнитель обязан обеспечивать соблюдение законов, иных нормативно-правовых актов, нормативных технических документов Республики Узбекистан, обязательных стандартов и нормативов, Положения о пропускном и внутри объектовом режимах на объекте.

8.2 Исполнитель обязан предоставить все материалы, инструменты и оборудование, необходимые для выполнения Работы, при этом материалы, подлежащие включению в результат Работы, должны быть свободными от прав третьих лиц. По требованию Заказчика Исполнитель обязан предоставить Заказчику сертификаты пожарной безопасности, сертификаты качества и происхождения, а также техническую документацию на предоставляемые для выполнения Работы материалы и оборудование;

8.3 Исполнитель самостоятельно несет ответственность за допущенные в связи с исполнением Договора нарушения законодательства, в том числе в области пожарной и

промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды и природных ресурсов, включая оплату штрафов, пеней, иных санкций, причинение вреда третьим лицам. Если Заказчик понес убытки в связи с тем, что компетентный орган наложил на Заказчика штраф или иным образом привлек Заказчика к ответственности в связи с тем, что Работа или ее результаты не соответствуют законодательству или при ее выполнении причинен вред, Исполнитель должен полностью возместить Заказчику все такие убытки.

9. Порядок сдачи и приемки результатов работ. Указываются мероприятия по обеспечению сдачи и приемки результатов работ и услуг по каждому этапу выполнения и в целом, содержание отчетной, технической и иной документации, подлежащей оформлению и сдаче по каждому этапу и в целом.

9.1 По результатам проведения каждого этапа работ по договору, оформляется акт выполненных работ.

10. Требования по передаче государственному заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ и услуг.

10.1 По завершению работ Исполнитель представляет Заказчику отчет о технических решениях в установленной форме, не позднее 30 дней с момента окончания работ и подписания Акта приемки работ.

11. Требования по техническому обучению исполнителем персонала государственного заказчика по результатам выполненных работ и оказанных услуг.

11.1 Требования по техническому обучению исполнителем персонала Заказчика не предъявляются.

12. Требования по объему гарантий качества работ и услуг (минимально приемлемые для государственного заказчика либо четко установленные обязанности исполнителя в гарантийный период).

Не требуется.

13. Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ и услуг.

Не требуется.

14. Авторские права с указанием условий о передаче государственному заказчику исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности, возникших в связи с исполнением обязательств исполнителя по выполнению работ и оказанию услуг.

Созданные по результатам выполнения работы объекты интеллектуальной собственности будут по согласованию на равных правах использоваться Исполнителем и Заказчиком.

15. Иные требования к работам, услугам и условиям их оказания по усмотрению государственного заказчика.

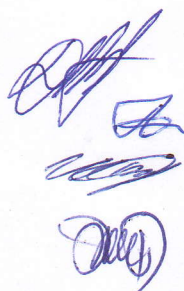
В рамках настоящего задания Исполнитель обязуется участвовать в работах по реализации Заказчиком разработанных технических решений.

Зам. главного инженера

Начальник ПТО

Начальник цеха КЦ ПГУ

Начальник ЦНИО



А. Абдуллаев

А. Бакиров

А. Шокиров

А. Мойлиев