



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

АО «Талимарджанская ТЭС»

О. Юсупов

« ___ » _____ 2021 г.

Техническое задание:

на исследование металла контрольных вырезок и поврежденного металла и химического анализ металла тепломеханического оборудования АО «Талимарджанская ТЭС»

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование
РАЗДЕЛ 1.	Общие сведения
Подраздел 1.1.	Наименование услуг
Подраздел 1.2.	Документы для оказания услуги / разработки /
РАЗДЕЛ 2.	Наименование и цели использования выполняемых работ и оказываемых услуг с указанием основных технико-экономических показателей.
Подраздел 2.1.	Наименование и цели использования выполняемых работ и оказываемых услуг с указанием основных технико-экономических показателей.
РАЗДЕЛ 3.	Перечень работ по предоставлению услуг по техническому консультированию и их объемы (количество), требуемые от исполнителя с учетом реальных потребностей заказчика и их обоснованием, исходя из требований действующих нормативных актов.
Подраздел 3.1.	Оплата за выполненных работ.
Подраздел 3.2.	Объем закупаемых работ и услуг.
РАЗДЕЛ 4.	Место выполнения работ и оказания услуг с указанием конкретного адреса (адресов).
Подраздел 4.1.	Адрес Заказчика
РАЗДЕЛ 5.	Условия выполнения наладочных работ по оказанию услуг.
РАЗДЕЛ 6.	Требования, к участнику исходя из сложности выполняемых работ и оказываемых услуг, разработанные и утвержденные государственным заказчиком.
РАЗДЕЛ 7.	Сроки (периоды) выполнения работ и оказания консультативных услуг с указанием периода (периодов), в течение которого должны оказываться консультативные 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 (уплаты аванса, иного момента), с которого исполнитель должен приступить к работе по оказанию консультативных услуг.
РАЗДЕЛ 8.	Требования к безопасности выполнения работ и оказания консультативных 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.
РАЗДЕЛ 9.	Порядок сдачи и приемки результатов работ/услуг. 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 (требование испытаний, контрольных пусков, подписания актов технического контроля, иных документов при сдаче работ и услуг).
РАЗДЕЛ 10.	Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ и услуг.
РАЗДЕЛ 11.	Требования по объему гарантий качества работ и услуг (минимально приемлемые для Заказчика либо четко установленные обязанности исполнителя в гарантийный период).
РАЗДЕЛ 12.	Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ и услуг.
РАЗДЕЛ 13.	Иные требования к работам, услугам и условиям их оказания по усмотрению Заказчика.
РАЗДЕЛ 14.	Перечень принятых сокращений
РАЗДЕЛ 15.	Перечень приложений

СОДЕРЖАНИЕ:

РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
Подраздел 1.1.	Наименование услуг
Исследование металла контрольных вырезок и поврежденного металла и химический анализ металла тепломеханического оборудование энергоблоков №1, №20,30.	
Подраздел 1.2.	Документы для оказания услуги.
Документом для оказания услуги являются: РН 34-800-2019 Типовая инструкция. Контроль и продление срока службы металла оборудование тепловых электростанций, РН 34-301-961-2018 Инструкция. Отбор образцов и подготовка шлифов для исследования макро и микро-структуры металла энергооборудования и НТД.	
РАЗДЕЛ 2.	Область применения и условия эксплуатации
В настоящем техническом задании представлены запланированные и незапланированные работы, выполнение которых требует квалифицированных специалистов.	
Подраздел 2.1	Наименование и цели использования выполняемых работ и оказываемых услуг с указанием основных технико-экономических показателей.
Выполняемые работы по исследованию состояния металла проводятся в целях поддержания безаварийной работы в период эксплуатации и продления паркового ресурса оборудования, а также восстановление исправности или работоспособности, восстановлению ресурсов или их составных частей.	
РАЗДЕЛ 3.	Перечень работ по предоставлению услуг по техническому консультированию и их объемы (количество), требуемые от исполнителя с учетом реальных потребностей заказчика и их обоснованием, исходя из требований действующих нормативных актов.
Подраздел 3.1.	Оплата за выполненных работ.
За выполнение работы исполнителем оплата производится по фактически выполненным объемом работ, согласно составленного акта и отчета выполненные работы.	
Подраздел 3.2.	Объем выполняемых работ и услуг.
Предварительное общее количество выполняемых работ и услуг определяются согласно заключенного договора.	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Проводит исследование металла контрольных вырезок и поврежденного металла (визуальный осмотр, спектральный анализ, металлографическое исследование, механический испытания). 2. Проводит химический анализ металла и определяет марка материала. 3. Проводит осмотр состояние металла и выдает рекомендации с технологией по устранению выявленных дефектов или продление срока службы согласно НТД и РД. 	
РАЗДЕЛ 4.	Место выполнения работ и оказания услуг с указанием конкретного адреса (адресов).
Подраздел 4.1.	Адрес Заказчика.
В административном отношении станция АО «Талимарджанская ТЭС» находится: Республике Узбекистан, Кашкадарьинская область, Нишанский район, пос.«Нуристан».	
РАЗДЕЛ 5.	Условия выполнения работ по оказанию услуг.
Исполнитель в период выполнения исследование металла тепломеханического оборудование АО «Талимарджанская ТЭС» обязуется выполнить работа согласно действующими нормативными техническими документами, руководящими документами и ГОСТ. Обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка, ПТЭ, ПТБ ППБ, правил ГИ «Саноатгеоконттехназорат». Не допускает своими действиями нарушений нормальной эксплуатации действующего оборудования, поддержание чистоты и порядка на рабочих местах.	
РАЗДЕЛ 6.	Требования, к участнику исходя из сложности выполняемых работ и оказываемых услуг, разработанные и утвержденные заказчиком.
6.1 Наличие и правильность оформление необходимые документации по исследованию металла оборудование;	

	<p>6.2 Наличие опыта и лицензий по проведению исследования металла тепломеханического оборудование;</p> <p>6.3 Применение в процессе работы поверенных приборов и средств контроля и контрольно-измерительного инструмента;</p> <p>6.4 Применение необходимой технологической документации, и соответствие их параметров паспортным данным;</p> <p>6.5 Соответствие выполненных технологических операций требованиям технологической документации.</p>
РАЗДЕЛ 7.	<p>Сроки (периоды) выполнения работ и оказания консультативных услуг с указанием периода (периодов), в течение которого должны оказываться консультативные услуги или конкретной календарной даты, к которой должны быть завершены работы и оказание услуг, или минимально приемлемой для Заказчика даты завершения работ и оказания услуг или срока с момента заключения договора (уплаты аванса, иного момента), с которого исполнитель должен приступить к работе по оказанию консультативных услуг.</p>
<p>Сроки выполнения работы по обследованию металла согласно графику и условиями заключенного контракта сторонами, по запланированным объемам работы утвержденного со стороны руководителей.</p>	
РАЗДЕЛ 8.	<p>Требования к безопасности выполнения работ и оказания консультативных 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.</p>
<p>8.1. В ходе выполнения работы Исполнитель обязан обеспечивать соблюдение законов, иных нормативно-правовых актов, нормативных технических документов Республики Узбекистан, обязательных стандартов и нормативов.</p> <p>8.2. 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, пени, 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 причиненный ущерб.</p>	
РАЗДЕЛ 9.	<p>Порядок сдачи и приемки результатов работ/услуг. 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 (требование испытаний, подписания актов технического контроля, иных документов при сдаче работ и услуг).</p>
<p>9.1. Приемку выполненных работ по тепломеханическому оборудованию производит комиссия, возглавляемая директором по производству электростанции. В состав комиссии включаются начальник службы ремонта, начальник службы эксплуатации, начальники цехов, в ведении которых находится оборудование и инженер-инспектор по эксплуатации.</p>	
РАЗДЕЛ 10.	<p>Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ и услуг;</p>
<p>10.1. Акт выполненных работ: Данный документ подготавливается Исполнителем для информации по фактической общей сумме Счета и способу ее калькуляции. Исполнитель должен направить Акт выполненных работ и отчеты Заказчику.</p>	
<p>10.2. Акт утверждается директором по производству АО «Талимарджанская ТЭС».</p>	
РАЗДЕЛ 11.	<p>Требования по объему гарантий качества работ и услуг (минимально приемлемые для Заказчика либо четко установленные обя-</p>

	занности исполнителя в гарантийный период).	
11.1	Качество исследование металла оборудование должно соответствовать требованиям в течение не менее 12 месяцев с момента включения под нагрузку при соблюдении заказчиком правил эксплуатации.	
11.2	Качество материалов, комплектующих изделий и т.д., применяемых им при производстве.	
11.3	Гарантийные обязательства Исполнителя прекращаются, если на оборудовании в течение гарантийного срока эксплуатации производились работы Заказчиком без участия и без согласования с Исполнителем.	
РАЗДЕЛ 12.	Требования об указании срока гарантий качества на результаты работ и услуг.	
В соответствии с требованием заключаемого договора.		
РАЗДЕЛ 13.	Иные требования к работам, услугам и условиям их оказания по усмотрению государственного заказчика.	
Выполнение работа исследование металла производится в соответствии с нормативными техническими документами, ГОСТ и действующими руководящими документами сетей Узбекской энергосистемы.		
РАЗДЕЛ 14.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	
№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТЭС	Теплоэлектростанция
2	АО	Акционерное общество
3	НТД	Нормативный технический документ
4	РД	Руководящих документов
5	РН	Рахбарий хужжат
6	ГОСТ	Государственный стандарт
7	ПТЭ	Правила технической эксплуатации
8	ПТБ	Правила техники безопасности
9	ППБ	Правила пожарной безопасности
10	ВК	Водогрейный котел

Директор по производству
АО «Талимарджанская ТЭС»

Р.Х. Кодиров

Начальник Службы Эксплуатации
АО «Талимарджанская ТЭС»

Ш.З. Ахмедов

Начальник Службы Ремонта
АО «Талимарджанская ТЭС»

Т.Ч. Алиев

Начальник КТЦ
АО «Талимарджанская ТЭС»

Н.К. Холиёров

Начальник ЛМиС
АО «Талимарджанская ТЭС»

Б.Б. Юсупов