

ЖШС
«Степногорск ЖЭО»
021500, Қазақстан Республикасы
Ақмола обл., Степногорск қаласы
Тел. (71645)49-505
Факс (71645)49-505



ТОО
«Степногорская ТЭЦ»
021500, Республика Казахстан
Ақмолинская обл., г.Степногорск
Тел. (71645)49-505
Факс (71645)49-505

Объявление о закупках способом запроса ценовых предложений

Товарищество с ограниченной ответственностью «Степногорская ТЭЦ» объявляет о закупках способом запроса ценовых предложений.

Наименование и номер закупок способом запроса ценовых предложений (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): Закупка № 211 Проведение режимно-наладочных испытаний на котлоагрегате ст.№5.

Количество (объем закупаемых товаров, работ, услуг, единица измерения): 1 услуга.

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: **Выполнение услуги согласно техническому заданию, приложенному к объявлению.**

Требования к сертификации, активам и персоналу поставщика:

1. Аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности в горно-обогатительной, металлургической, энергетической отраслях промышленности (выполнение работ на особо опасных объектах).

-Проведение технического обслуживания газо-потребляющих систем.

- Подготовка, переподготовка специалистов, работников в области промышленной безопасности.

- Проведения монтажа, технического обслуживания, технического диагностирования, технического освидетельствования и ремонта лифтов, эскалаторов, траволаторов, а также подъемников для инвалидов...

- Проведение экспертизы промышленной безопасности (проектные документы, подлежащие экспертизе в области промышленной безопасности в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»; юридические лица на соответствие заявленным видам работ, требованиям промышленной безопасности при получении аттестата; технологии, технические устройства, материалы, применяемые на опасных производственных объектах, за исключением строительных материалов, применяемых на опасных производственных объектах; опасные технические устройства;)

2. Наличие Лицензии МЭ РК на производство следующих видов работ: проектирование, монтаж и ремонт энергетического взрывозащищенного электротехнического оборудования, подъемных сооружений, а также котлов с рабочим давлением выше 0,7 кг/см² и температурой теплоносителя выше 115оС, сосудов и трубопроводов, работающих под давлением выше 0,7 кг/см².

3. Подтверждение о выполненных аналогичных работ на других предприятиях (предоставить отзывы или акты).

Квалификационные требования к персоналу:

- инженер-теплоэнергетик (состоящий в штате Исполнителя работ, (предоставить квалификационное удостоверение и удостоверения, выданные учебным центром));

- инженер по наладке и испытаниям основного и вспомогательного оборудования ТЭС, котельных и тепловых сетей (в штате Исполнителя работ предоставить квалификационное удостоверение и удостоверения, выданные учебным центром)

- опыт работы на предприятиях теплоэнергетики не менее 3-х лет;

Исполнитель обязан обеспечить своих работников средствами коллективной и индивидуальной защиты, спец. одеждой и спец. обувью;

Работу выполнять силами собственного персонала и на своем оборудовании.
Срок и место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: со дня подписания Договора 30 календарных дней по адресу: Республика Казахстан, Акмолинская область, 021504, г. Степногорск, Промышленная зона 6, комплекс 151.

Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: 7 980 000,00 (семь миллионов девятьсот восемьдесят тысяч) тенге 00 тиын.

Общая сумма в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупки товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: 7 980 000,00 (семь миллионов девятьсот восемьдесят тысяч) тенге 00 тиын.

Условия платежа: Оплата по договору осуществляется в течение 360 календарных дней по фактически оказанным объемам услуг, принятых Заказчиком по соответствующему Акту выполненных работ.

Ценовые предложения потенциальных поставщиков, подписанные электронной цифровой подписью и подготовленные по форме 5 приложения 3 Правил осуществления деятельности субъектами естественных монополий от 13.08.2019 года № 73 (далее – Правила), с приложением документов указанный в пункте 178-4 Правил, принимаются в форме электронного документа (PDF формат) на портале eep.mitwork.kz в срок до 09 часов 20 минут «17» сентября 2026 года, по адресу Республика Казахстан, Акмолинская область, 021504, г. Степногорск, Промышленная зона 6, комплекс 151, кабинет № 307.

Конверты с ценовыми предложениями, оформленные в соответствии с требованиями п. 178-4 Правил, вскрываются автоматически на портале eep.mitwork.kz 09 часов 20 минут «17» сентября 2026 года, по адресу Республика Казахстан, Акмолинская область, 021504, г. Степногорск, Промышленная зона 6, комплекс 151, кабинет № 307.

Полное наименование, номер телефона, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии: Товарищество с ограниченной ответственностью «Степногорская ТЭЦ», 8 71645 (49505), 871645(69244), Республика Казахстан, 021504, Акмолинская область, город Степногорск, Промышленная зона 6, комплекс 151.
Электронный адрес: kksguryeva@mail.ru

Приложение:

1. Техническое задание;
2. Проект договора.

И.о. руководителя субъекта естественной монополии
Лазыко Е.В.



«09» 09 2026г.

Техническое задание к объявлению

Проведение режимно-наладочных испытаний на котлоагрегате ст.№5.

Перечень основных данных и требований	Примечание
Наименование структурного подразделения	ТОО «Стенногорская ТЭЦ»
Основание технической спецификации	Основание технической спецификации является годовой план закупок (ГПЗ) работ/услуг, который в свою очередь сформирован из перечня закупаемых ТОО «Стенногорская ТЭЦ» товаров, работ и услуг, затраты на которые учитываются при утверждении тарифов (цен, ставок сборов) или их предельных уровней и тарифных смет на регулируемые услуги.
Описание работ/услуг	«Режимно-наладочные испытания котлоагрегатов»
Период проведения работ/услуг	со дня подписания Договора 30 календарных дней
Цель и результаты работ/услуг	1. Составление режимных карт 2. Определение максимально возможной нагрузки, исходя из условий температурного, тягодутьевого режима и производительности мельниц. 3. Определение экономичности работы котла на промежуточных нагрузках при проектных и оптимальных по условию безылакового режима. 4. Определение оптимального топочного режима, выявление причин повышенного перегрева пара; 5. Определение оптимального режима работы горелочных устройств; 6. Определение оптимального воздушного баланса котлоагрегата; 7. Определение оптимального положения факела в топке котла; 8. Определение оптимального избытка воздуха по условиям работы горелочных устройств; 9. Определение оптимального теплового баланса котлоагрегата; 10. Определение оптимального удельного расхода топлива;
Объем требуемых работ/услуг	Подготовка котлов к проведению испытаний: Обследование котлоагрегата; В том числе: • Проведение внешнего и внутреннего осмотра оборудования. Выявление технического состояния оборудования. • Выявление дефектов оборудования и причин, отрицательно воздействующих на режим работы к/а, пылесистемы и вспомогательное оборудование

- *Определение мест присосов холодного воздуха в топку котла, конвективную часть. Проверка плотности ВЗП, производительности ДВ, ДС. Проверка шиберов.*

- *Определение мест врезок для газового анализа, и определения скоростных потоков по горелкам и газоходам, градуировка сечений газоздухопроводов. Врезка дополнительных пробоотборных устройств и приспособлений, необходимых для проведения испытаний и контроля за режимом работы котла;*

- *Тарировка газоздухопроводов и горелочных устройств.*

- *Определение причин снижения нагрузки.*

- *Выдача рекомендаций по устранению дефектов выявленных при осмотре и предварительных измерениях.*

2 этап:

Наладочные работы:

- *Определение основных характеристик эксплуатационного режима к/а и вспомогательного оборудования, определение пределов регулирования направляющих аппаратов, шиберов, горелок, ТДМ.*

Выдача предварительного отчета с временной режимной картой, разработка мероприятий по оптимизации работы оборудования; (проводятся после полного или частичного устранения дефектов выявленных при осмотре и предварительных измерениях,)

после устранения всех дефектов выявленных при осмотре и предварительных измерениях при стабильных паровых нагрузках котлоагрегата:

Испытания с целью определения максимально возможной нагрузки котлоагрегата, и выдачи режимной карты котла.

- *Определение оптимального положения факела при различных скоростях воздуха.*

Определение оптимального избытка воздуха при трех нагрузках. Определение оптимального избытка воздуха по условиям работы горелочных устройств; определение минимальной и оптимальной нагрузки котла;

- *Определение оптимального сочетания работающих горелок.*

- *Настройка режима горения.*

Определение оптимального топочного режима;

- *Определение оптимального режима работы горелочных устройств;*
- *Определение оптимального воздушного баланса котлоагрегата;*
- *Определение возможных причин*

	повышенного перегрева пара; • Определение оптимального удельного расхода топлива; • Определение оптимального удельного расхода эл. энергии на тягу, дутьё; Составление режимной карты котлоагрегата, выдача технического отчета с разработкой предложений и мероприятий с целью достижения оптимальных ТЭИ котла и фактического снижения вредных выбросов при гарантии работы оборудования в стабильных режимах при оптимальных параметрах работы оборудования
Требования к качеству работ/услуг	• Качество, предусмотренное государственным стандартом, техническим условием, отраслевым стандартом, технической и конструкторской документацией, законодательными нормативами, правовыми актами Республики Казахстан, локальными актами ТОО «Степногорская ТЭЦ» и иными нормативными документами.
Требования к сертификации, активам и персоналу поставщика (подтверждающие документы прилагаются)	1. Аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности в горно-обогатительной, металлургической, энергетической отраслях промышленности (выполнение работ на особо опасных объектах). -Проведение технического обслуживания газо-потребляющих систем. - Подготовка, переподготовка специалистов, работников в области промышленной безопасности. - Проведения монтажа, технического обслуживания, технического диагностирования, технического освидетельствования и ремонта лифтов, эскалаторов, траволаторов, а также подъемников для инвалидов... -Проведение экспертизы промышленной безопасности (проектные документы, подлежащие экспертизе в области промышленной безопасности в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»; юридические лица на соответствие заявленным видам работ, требованиям промышленной безопасности при получении аттестата; технологии, технические устройства, материалы, применяемые на опасных производственных объектах, за исключением строительных материалов, применяемых на опасных производственных объектах; опасные технические устройства;) 2. Наличие Лицензии МЭ РК на производство следующих видов работ: проектирование, монтаж и ремонт энергетического взрывозащищенного

	электротехнического оборудования, подъемных сооружений, а также котлов с рабочим давлением выше 0,7 кг/см² и температурой теплоносителя выше 115оС, сосудов и трубопроводов, работающих под давлением выше 0,7 кг/см². 3. Подтверждение о выполненных аналогичных работ на других предприятиях (предоставить отзывы или акты). Квалификационные требования к персоналу: - инженер-теплоэнергетик (состоящий в штате Исполнителя работ, (предоставить квалификационное удостоверение и удостоверения, выданные учебным центром)); - инженер по наладке и испытаниям основного и вспомогательного оборудования ТЭС, котельных и тепловых сетей (в штате Исполнителя работ предоставить квалификационное удостоверение и удостоверения, выданные учебным центром) - опыт работы на предприятиях теплоэнергетики не менее 3-х лет; Исполнитель обязан обеспечить своих работников средствами коллективной и индивидуальной защиты, спец. одеждой и спец. обувью; - Работу выполнять силами собственного персонала и на своем оборудовании.
Дополнительные материалы	Исполнитель для выполнения работ предоставляет собственные инструменты, приборы и оборудование, в т.ч.: газоанализаторы, переносные ультразвуковые расходомеры, тепловизоры в необходимом количестве. Подтверждение наличия следующих приборов и инструментов: - не менее 2-х переносных ультразвуковых расходомеров. - переносной газоанализатор (внесенный в СИ РК). - тепловизор (внесенный в СИ РК).

г. Степногорск

« ____ » _____ 2026 г.

ТОО «Степногорская ТЭЦ», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице и.о. директора Лазыко Е.В., действующего на основании Приказа №759-П/С от 04.08.2025 года, с одной стороны и _____, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____ действующего на основании _____ с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

- 1.1 Исполнитель обязуется выполнить услуги по проведению режимно-наладочных испытаний котлоагрегата ст. №3 ТОО «Степногорская ТЭЦ», в соответствии с требованиями нормативно технической документации и Договора (совместно и по отдельности далее – «Работы»).
Срок выполнения работ - 30 календарных дней со дня подписания Договора.
- 1.2 Заказчик обязуется принять и оплатить Работы, при условии, что они выполнены в установленные сроки и надлежащим образом.
- 1.3 Работы выполняются в соответствии с техническим заданием (далее – «ТЗ») (Приложение №1), являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора.

2. Стоимость Договора и порядок оплаты

- 2.1 Общая стоимость работ по настоящему Договору составляет: (_____) тенге с учетом НДС 16%, которая включает в себя:
 - плату за выполнение Исполнителем Работ в соответствии с Договором и оказание других сопутствующих услуг, необходимых в процессе и для завершения Работ;
 - все налоги, пошлины и другие обязательные платежи и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан;
 - полную стоимость рабочей силы, материалов, инженерного оборудования, инструментов, воды, тепла, электроэнергии, транспортных и иных расходов, если иное не согласовано с Заказчиком.
- 2.2. Если фактические расходы Исполнителя будут меньше, чем предусмотрено в Смете, Заказчик оплачивает Исполнителю фактически понесенные расходы.
- 2.3. Оплата по Договору производится в тенге, путем перевода денежных средств на расчетный счет указанный в статье 9 настоящего Договора, Заказчик производит оплату за выполненные работы в течение 360 календарных дней с момента подписания акта выполненных работ и предоставления, оформленных в соответствии с налоговым законодательством платежных документов.
- 2.4. Из сумм, подлежащих оплате, Заказчик вычитает удержания, в которые включаются все штрафные санкции, наложенные на Исполнителя, и о которых Исполнитель ставится в известность в письменной форме.
- 2.5. В случае несоблюдения Исполнителем сроков выполнения Работ, установленных в Договоре, независимо от причин, Исполнитель не в праве требовать от Заказчика исполнения обязательств по оплате в сроки, указанные в Договоре.

Заказчик _____

Подрядчик _____

- 2.6. В случае отказа Исполнителя от взятых на себя обязательств, Исполнитель возвращает Заказчику предоплату в течение 3 банковских дней, исчисление срока начинается с даты, когда Исполнитель узнал или должен был узнать о том, что обязательства по настоящему договору не могут быть исполнены.

3. Права и обязанности Сторон

3.1 Исполнитель обязуется:

- 3.1.1 своими силами и средствами выполнить Работы в соответствии с условиями Договора или требованиями, обычно предъявляемым к работам такого рода, а также в сроки, предусмотренные договором, и сдать Работы Заказчику по Акту выполненных работ;
- 3.1.2 предоставить по требованию Заказчика сертификаты, справки, разрешения, гарантийные талоны или любые другие документы, подтверждающие происхождение и состояние материалов, инструментов и оборудования, используемых при выполнении Работы, а также удостоверяющие квалификацию привлекаемой рабочей силы;
- 3.1.3 использовать материалы, оборудование и инструменты, а также привлекать рабочую силу;
- 3.1.4 следовать указаниям Заказчика в ходе выполнения работ;
- 3.1.5 не реже одного раза в месяц информировать Заказчика в письменной форме о ходе выполнения Работ;
- 3.1.6 бережно относиться к имуществу Заказчика и использовать его строго в соответствии с техническим назначением;
- 3.1.7 по требованию Заказчика отстранить от выполнения Работ лицо, являющееся работником Подрядчика или субподрядчика, а также произвести соответствующую замену в течение 72 (семидесяти двух) часов на работника с такой же или более высокой квалификацией;
- 3.1.8 нести полную ответственность за любой ущерб Заказчику и третьим лицам, причиненный прямо или косвенно в результате выполнения Работ;
- 3.1.9 относиться к информации, передаваемой Заказчиком в рамках Договора, как к конфиденциальной со всеми вытекающими обязательствами;
- 3.1.10 предупредить Заказчика и остановить выполнение Работ в случае возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения Работ или иных, не зависящих от Исполнителя обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов Работ либо создают невозможность завершения их в срок;
- 3.1.11 если в процессе выполнения Работ у Исполнителя не возникло сомнений в отношении указаний Заказчика, то указания считаются соответствующими необходимому ходу Работ, и у Исполнителя не возникает каких-либо претензий по этому поводу после выполнения указанных инструкций;
- 3.1.12 строго соблюдать правила внутреннего распорядка и иных актов Заказчика, а также требования законодательства Республики Казахстан в отношении техники безопасности, охраны здоровья граждан и окружающей среды;
- 3.1.13 в случае необходимости проведения дополнительных Работ в течение 1 (одного) рабочего дня предупредить об этом Заказчика и приступить к их проведению после получения письменного на это согласия со стороны Заказчика;
- 3.1.14 по требованию Заказчика и за свой счет устранить в течение 3 (трех) рабочих дней недостатки в Работах, обнаруженные как в момент приемки выполненных Работ, так и в ходе выполнения Работ;

Заказчик

Подрядчик

3.1.15 получить предварительное согласие Заказчика на привлечение к Работам субподрядчиков, а в случае такого привлечения предоставить Заказчику копии субподрядных договоров и нести полную ответственность за любые действия субподрядчиков, как за свои собственные;

3.1.16 в течение 2 (двух) рабочих дней уведомить Заказчика об окончании выполнения Работ.

3.1.17 в случае необходимости осуществлять техническое сопровождение по данной Работе, и представлять интересы Заказчика в компетентных, уполномоченных органах (КРЕМ).

3.2 Заказчик обязуется:

3.2.1 оказывать Исполнителю содействие в выполнении Работ;

3.2.2 в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения уведомления Исполнителя об окончании работ, принять Работы и подписать соответствующий Акт выполненных Работ или же сообщить Исполнителю недостатках выполненных Работ;

3.2.3 в случае обнаружения недостатков при приемке выполненных Работ принять их и подписать соответствующий Акт выполненных Работ в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента устранения Исполнителем таких недостатков;

3.2.4 оплатить принятые Работы в порядке и сроки, предусмотренные Договором.

3.3 Заказчик вправе:

3.3.1 предъявлять требования к способу выполнения Работ и давать соответствующие указания;

3.3.2 при приемке выполненных Работ проверить соответствия технической спецификации, проектной и нормативно-технической документации.

3.3.3 в случае не устранения Подрядчиком обнаруженных недостатков в установленный срок устранить такие недостатки самостоятельно с удержанием соответствующей части стоимости Работ для покрытия расходов по устранению недостатков.

3.3.4 Заказчик вправе в безакцептном порядке удерживать (производить зачет) суммы штрафов, пеней, неустоек, убытков, а также иных денежных требований, возникших у Заказчика к Исполнителю в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по настоящему Договору, из любых сумм, подлежащих выплате Исполнителю, в том числе из:

- сумм оплаты за выполненные работы;

- авансовых платежей;

- сумм окончательных расчетов;

Удержание производится без предварительного согласия Исполнителя, на основании расчета Заказчика с письменным уведомлением Исполнителя. В случае если сумма подлежащих удержанию штрафных санкций и (или) убытков превышает сумму, подлежащую выплате Исполнителю, Исполнитель обязан возместить разницу в течение 5 (пяти) банковских дней с даты получения соответствующего требования Заказчика. Применение безакцептного удержания не освобождает Исполнителя от обязанности полного возмещения убытков, а также от исполнения иных обязательств по настоящему Договору.

4. Ответственность Сторон

4.1 Все риски случайной гибели или повреждения объекта Работ или его части, а также материалов и оборудования, используемого в ходе выполнения Работ, несет Исполнитель.

Заказчик

Подрядчик

- 4.2 В случае нарушения сроков выполнения Работ по Договору Исполнитель выплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента) от общей стоимости Договора за каждый день просрочки. Кроме того, Заказчик в данном случае вправе расторгнуть Договор без возмещения любого рода убытков, при этом Исполнитель, помимо уплаты указанной неустойки до момента такого расторжения, обязуется возместить все убытки, связанные с расторжением.
- 4.3 В случае нарушения срока оплаты выполненных Работ Заказчик выплачивает Исполнителю неустойку в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента) от суммы подлежащей оплате за каждый банковский день просрочки.
- 4.4 В случае не устранения Исполнителем обнаруженных недостатков в установленный срок Исполнитель выплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента) от стоимости данного вида работ за каждый день просрочки до момента устранения таких недостатков. Кроме того, Заказчик в данном случае вправе расторгнуть Договор без возмещения любого рода убытков и/или оплаты уже выполненных, но не оплаченных Работ, при этом Исполнитель, помимо уплаты указанной неустойки до момента такого расторжения, обязуется возместить все убытки, связанные с расторжением.
- 4.5 В случае нарушения правила пункта 3.1.14 Договора Исполнитель лишается права требования оплаты дополнительно выполненных Работ.
- 4.6 В случае выполнения Работ настолько медленно, что станет очевидным невозможность их завершения в установленный срок, Заказчик вправе расторгнуть Договор без возмещения любого рода убытков, при этом Исполнитель обязуется возместить все убытки, связанные с таким расторжением.
- 4.7 В случае нарушения срока уведомления об окончании выполнения Работ Заказчик освобождается от ответственности за осуществление оплаты в срок, предусмотренный Договором.
- 4.8 В течение гарантийного срока Исполнитель за свой счет и в разумные сроки устраняет обнаруженные недостатки выполненных Работ, при этом гарантийный срок возобновляется с момента устранения недостатков.
- 4.9 При нарушении срока принятия результата выполненных Работ, при условии, что они выполнены в соответствии с условиями Договора, Заказчик выплачивает Исполнителю неустойку в размере 0,05% (ноль целых пять сотых процента) от стоимости данного вида работ за каждый банковский день просрочки до момента подписания соответствующего Акта выполненных работ.
- 4.10 Уплата Сторонами неустойки в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения условий Договора не освобождает нарушившую Сторону от возмещения другой Стороне всех причиненных таким нарушением убытков и от дальнейшего исполнения обязательств, предусмотренных Договором.
- 4.11 В случае появления на территории Заказчика работников Исполнителя или субподрядчика в состоянии алкогольного или наркотического опьянения или интоксикации иного типа и/или употребления веществ, вызывающих состояние алкогольного, наркотического опьянения или интоксикации иного типа Исполнитель уплачивает штраф в размере равном 50 (пятьдесят) МРП (Минимальный Расчетный Показатель» за каждого работника, при этом Заказчик оставляет за собой право потребовать замены такого работника.
- 4.12 В случае отказа Исполнителя от взятых на себя обязательств по Договору Исполнитель возмещает все убытки, возникшие и/или которые могут возникнуть у Заказчика в будущем связи с таким отказом, а Заказчик освобождается от возмещения любого рода убытков и/или оплаты уже выполненных, но не оплаченных Работ.
- 4.13 Стороны договорились, что Исполнитель обязан состоять на общеустановленном режиме налогообложения в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан. В

Заказчик _____

Подрядчик _____

случае установления, в ходе исполнения договора, что Исполнитель фактически применяет специальный налоговый режим (в том числе, но не ограничиваясь, специальный налоговый режим на основе упрощенной декларации), Исполнитель обязан уплатить Заказчику штраф в размере 20% (двадцати процентов) от общей суммы настоящего договора. Указанная сумма штрафа подлежит уплате в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента направления соответствующего письменного требования Заказчиком.

5. Обстоятельства непреодолимой силы

- 5.1 Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.
- 5.2 Под непреодолимой силой понимаются внешние и чрезвычайные события, не существовавшие во время подписания Договора, возникшие помимо воли Сторон, наступлению и действию которых Стороны не могли воспрепятствовать с помощью мер и средств, применения которых в конкретной ситуации справедливо требовать и ожидать от Стороны, подвергшейся действию непреодолимой силы.
- 5.3 Под непреодолимой силой признаются исключительно следующие события: землетрясение, наводнение, военные действия, издание нормативно-правового акта, касающегося одной или обеих Сторон, препятствующего исполнению обязательств по Договору.
- 5.4 Стороны могут быть освобождены от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если докажут, что оно было вызвано препятствием вне их контроля, которое они не могли избежать, и которое возникло после заключения Договора.
- 5.5 Сторона, подвергшаяся воздействию обстоятельств непреодолимой силы или столкнувшаяся с препятствием вне ее контроля, обязана немедленно посредством телефакса или телеграфа уведомить другую Сторону о возникновении, виде и возможной продолжительности действия указанных обстоятельств и препятствий.
- 5.6 Если указанное уведомление не будет направлено в течение 1 (одного) банковского дня со дня наступления события непреодолимой силы, Сторона, подвергшаяся воздействию обстоятельств непреодолимой силы или столкнувшаяся с препятствием вне ее контроля, лишается права ссылаясь на них в свое оправдание, за исключением случаев, когда само то обстоятельство или препятствие не дало возможности направить уведомление.
- 5.7 Исполнение обязательств по Договору отодвигается на неопределенный срок до прекращения воздействия обстоятельств непреодолимой силы, но не более чем на 30 (тридцати) банковских дней, без применения каких-либо штрафных санкций.
- 5.8 При продолжительном воздействии обстоятельств непреодолимой силы свыше 30 (тридцати) банковских дней Стороны освобождаются от дальнейшего исполнения обязательств по Договору с взаимным расчетом за фактически исполненные обязательства.

6. Уведомления

- 6.1 Все извещения, уведомления, указания, предложения и иные документы (далее - «Уведомления»), направленные одной из Сторон другой Стороне, должны быть выполнены в письменной форме.
- 6.2 Уведомление должно быть подписано уполномоченным лицом Стороны, направляющей Уведомление или от его имени, адресовано уполномоченному лицу получающей Стороны и доставлено получающей Стороне в соответствии с порядком, установленным в настоящей статье.
- 6.3 Уведомление вручается только парочным, по факсу или курьерской службой и считается полученным адресатом:

Заказчик _____

Исполнитель _____

- 6.3.1 в случае отправки курьером – в момент вручения Уведомления получающей Стороне по адресу, указанному в документах о доставке курьерской службы;
- 6.3.2 в случае вручения нарочным - в момент вручения Уведомления получающей Стороне по адресу, указанному в Договоре;
- 6.3.3 в случае отправки по факсу - в момент успешного завершения факсимильной передачи всех страниц на номер Стороны, указанной в адресе Стороны, что подтверждается отчетом о факсимильной передаче Стороны, отправившей Уведомление.
- 6.4 Уведомление, не соответствующее всем требованиям настоящей статьи, является недействительным и не имеет юридической силы. Уведомление, врученное с нарушением положений настоящего раздела, считается неврученным и также не имеет юридической силы.

7. Применимое право и разрешение споров

- 7.1 Договор регулируется и составлен в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Настоящим Стороны подтверждают, что выбор законодательства Республики Казахстан в качестве применимого права в отношении Договора одобрен каждой из Сторон Договора.
- 7.2 В случае какого-либо спора, возникшего по какому-либо положению Договора или в целом, или в связи с каким-либо вопросом или действием в отношении положений Договора, любая из Сторон вправе направить другой Стороне претензию с полным изложением сущности спора.
- 7.3 Стороны прилагают все усилия для урегулирования любых споров путем переговоров. Если возникший спор не удастся разрешить путем переговоров в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня получения Стороной претензии, данный спор и иные, относящиеся к нему вопросы, передаются на разрешение в суд Республики Казахстан.
- 7.4 Стороны договорились, что не зависимо от инициатора судебного разбирательства спор будет рассматриваться по местонахождению Заказчика.

8. Прочие условия

- 8.1 Договор составляет единый Договор между Сторонами в отношении предмета Договора и заменяет все предыдущие договоры и договоренности, устные или письменные, любые письма, протоколы, меморандумы намерений и другие документы, подписанные Сторонами до Даты вступления в силу.
- 8.2 В случае если по какой-либо статье, пункту или положению Договора выносятся решение, как о не имеющем юридическую силу, и не подлежащем к обращению взыскания судом Республики Казахстан, такая недействительность или не наличие взыскания не должны отразиться на юридической силе и правомочности других положений Договора.
- 8.3 Права и обязанности Исполнителя по Договору не могут быть переданы другому лицу без предварительного письменного согласия Заказчика, и любая такая передача при отсутствии письменного разрешения, считается не имеющей юридической силы.
- 8.4 Любые изменения или дополнения к Договору считаются действительными только в том случае, если они оформлены в виде приложений или дополнительных соглашений к Договору и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон. Такие приложения и дополнительные соглашения являются неотъемлемой частью Договора.
- 8.5 При изменении юридического адреса или банковских реквизитов Стороны должны немедленно уведомлять друг друга с одновременным указанием нового адреса и новых банковских реквизитов.

Заказчик

Подрядчик

- 8.6 Ссылки на статьи, пункты, обязательства, приложения являются ссылками на соответствующие статьи, пункты, обязательства и приложения Договора.
- 8.7 Договор составлен в двух экземплярах на русском языке, имеющих равную юридическую силу.
- 8.8 Полнота Договора — Договор составлен на 7 (семи) страницах. В случае конфликта или разночтения между Договором и каким-либо из приложений, преобладающую силу имеет Договор.

9. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Заказчик:

ТОО «Степногорская ТЭЦ»

021504, РК, Акмолинская область,

г. Степногорск, Промышленная зона 6, комплекс 151.

БИН 070340002425

Банковские реквизиты:

АО «Народный Банк Казахстана»,

ИИК KZ746017321000000243

БИК HSBKKZKX

Тел./факс: 8(71645)49505

Подпись: _____

Ф.И.О.: Лазько Е.В.

Должность: И.о. директора

Исполнитель: « _____ »

Подпись: _____

Заказчик _____

Подрядчик _____

Техническое задание

Перечень основных данных и требований	Примечание
Наименование структурного подразделения	ТОО «Степногорская ТЭЦ»
Описание работ/услуг	«Режимно-паладочные испытания котлоагрегатов»
Период поведения работ/услуг	со дня подписания Договора 30 календарных дней
Цель и результаты работ/услуг	1. Составление режимных карт 2. Определение максимально возможной нагрузки, исходя из условий температурного, тягодутьевого режима и производительности мельниц. 3. Определение экономичности работы котла на промежуточных нагрузках при проектных и оптимальных по условию безплакочного режима. 4. Определение оптимального топочного режима, выявление причин повышенного перегрева пара; 5. Определение оптимального режима работы горелочных устройств; 6. Определение оптимального воздушного баланса котлоагрегата; 7. Определение оптимального положения факела в топке котла; 8. Определение оптимального избытка воздуха по условиям работы горелочных устройств; 9. Определение оптимального теплового баланса котлоагрегата; 10. Определение оптимального удельного расхода топлива;
Объём требуемых работ/услуг	Подготовка котлов к проведению испытаний: Обследование котлоагрегата; В том числе: - Проведение внешнего и внутреннего осмотра оборудования. Выявление технического состояния оборудования. - Выявление дефектов оборудования и причин, отрицательно воздействующих на режим работы к/а, пылесистемы и вспомогательное оборудование - Определение мест присосов холодного воздуха в топку котла, конвективную часть. Проверка плотности ВЗП, производительности ДВ, ДС. Проверка шиберов. - Определение мест врезок для газового анализа, и определения скоростных потоков по горелкам и газоходам, градуировка сечений газоздухопроводов. Врезка дополнительных пробоотборных устройств и приспособлений, необходимых для проведения

испытаний и контроля за режимом работы котла;

- Тарировка газозахопроводов и горелочных устройств.

- Определение причин снижения нагрузки.

- Выдача рекомендаций по устранению дефектов выявленных при осмотре и предварительных измерениях.

Наладочные работы:

- Определение основных характеристик эксплуатационного режима к/а и вспомогательного оборудования, определение пределов регулирования направляющих аппаратов, пилберов, горелок, ТДМ. Выдача предварительного отчета с временной режимной картой, разработка мероприятий по оптимизации работы оборудования; (проводятся после полного или частичного устранения дефектов выявленных при осмотре и предварительных измерениях.)

после устранения всех дефектов выявленных при осмотре и предварительных измерениях при стабильных паровых нагрузках котлоагрегата:

Испытания с целью определения максимально возможной нагрузки котлоагрегата, и выдачи режимной карты котла.

- Определение оптимального положения факела при различных скоростях воздуха.

Определение оптимального избытка воздуха при трех нагрузках. Определение оптимального избытка воздуха по условиям работы горелочных устройств; определение минимальной и оптимальной нагрузки котла;

- Определение оптимального сочетания работающих горелок.

- Настройка режима горения.

Определение оптимального топочного режима;

- Определение оптимального режима работы горелочных устройств;

- Определение оптимального воздушного баланса котлоагрегата;

- Определение возможных причин повышенного перегрева пара;

- Определение оптимального удельного расхода топлива;

- Определение оптимального удельного расхода эл. энергии на тягу, дутьё;

Составление режимной карты котлоагрегата, выдача технического отчета с разработкой предложений и мероприятий с целью достижения оптимальных ТЭИ котла и фактического снижения вредных выбросов при гарантии работы оборудования в стабильных режимах при оптимальных параметрах работы оборудования

Требования к качеству работ/услуг	- Качество, предусмотренное государственным стандартом, техническим условием, отраслевым стандартом, технической и конструкторской документацией, законодательными нормативами, правовыми актами Республики Казахстан, локальными актами ТОО «Степногорская ТЭЦ» и иными нормативными документами.
Дополнительные материалы	Исполнитель для выполнения работ предоставляет собственные инструменты, приборы и оборудование, в т.ч.: газоанализаторы, переносные ультразвуковые расходомеры, тепловизоры в необходимом количестве. Подтверждение наличия следующих приборов и инструментов: - не менее 2-х переносных ультразвуковых расходомеров. - переносной газоанализатор (внесенный в СИ РК). - тепловизор (внесенный в СИ РК).

Согласовано

Исполнитель:
ТОО «ИЦ Казэнергопалатка»

Заказчик:
ТОО «Степногорская ТЭЦ»

Стома А.В.

Лазько Е.В.