

Техническое задание
на выполнение режимно-наладочных испытаний на тепловых энергоустановках (ЦТП и ИТП)
на площадке ГОКС
ООО «Самарские коммунальные системы»

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	<p>ООО «Самарские коммунальные системы» Почтовый адрес: 443056, г. Самара, ул. Луначарского, д.56 ИНН 6312110828 КПП 631601001 ОГРН 1116312008340 РС 407028109033700000034 Филиал ГПБ в г. Самаре К/с 30101810000000000917 БИК 043601917 Главный управляющий директор Бирюков Владимир Вячеславович, действует на основании доверенности №20 от 20.02.2021г. т.+7(846)336-14-02, факс +7(846)336-89-05 e-mail: info@samcomsys.ru</p>
2. Основание для проведения работ	Требование федеральных норм и правил
3. Наименование и местоположение объекта	Отопительная котельная на площадке ГОКС, г. Самара, ул. Обувная, 136.
4. Источник финансирования	Производственная программа
5. Цель и назначение работ	режимно-наладочные испытания на тепловых энергоустановках (ЦТП и ИТП) на площадке ГОКС с выдачей технического отчета по проведенным режимно-наладочным испытаниям с режимными картами
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	<p>Отопительная котельная на площадке ГОКС, г. Самара, ул. Обувная, 136. Система теплоснабжения состоит из: <u>Источник тепла:</u> собственная котельная с двумя водогрейными котлами Ferolli PREXTHERM RSW 1060 тепловой мощностью 1060 кВт каждый и одним водогрейным котлом типа Ferolli PREXTHERM RSW 525 тепловой мощностью 525 кВт топливо-природный газ. Схема теплоснабжения с закрытым котловым контуром, контура разделены пластинчатыми теплообменниками НН №47-ТС16-145-TMTL49 мощностью 1060 кВт каждый. Температурный график 95-70⁰С. Циркуляция в котловом контуре обеспечивается тремя насосами Lawara FCE65-125/22 (два рабочих, один резервный). Циркуляция сетевой воды системы отопления осуществляется тремя сетевыми насосами КМ 80-50-200 (один резервный). Для компенсации тепловых расширений применяются мембранные расширительные баки объемом 110 л. для каждого котла.</p> <p>Приготовление теплоносителя для нужд горячего водоснабжения осуществляет скоростной пластинчатый теплообменник НН N7-TO16-28-TKTL80</p>

	<p>мощностью 525 кВт (один рабочий, один резервный) подача теплоносителя в систему ГВС обеспечивается двумя насосами Lawara FCE50-125/11(один рабочий, один резервный).</p> <p><u>Тепловые сети:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – двухтрубная закрытая; – Теплоноситель-вода; – температурный график теплосети 95/70 °С; – сеть ГВС открытая, теплоноситель вода с температурой 60 °С. <p>Потребители тепловой энергии:</p> <p>Котельная (ЦТП) – 2,27 Гкал/ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> – отопление 0,125 Гкал/ч – ГВС 0,048 Гкал/ч <p>РММ – 0,402 Гкал/ч</p> <ul style="list-style-type: none"> – отопление 0,27 Гкал/ч – ГВС 0,132 Гкал/ч <p>Воздуходувная станция – 0,305 Гкал/ч</p> <ul style="list-style-type: none"> – отопление 0,245 Гкал/ч – ГВС 0,06 Гкал/ч <p>Административное здание – 0,342 Гкал/ч</p> <ul style="list-style-type: none"> – отопление 0,138 Гкал/ч – ГВС 0,204 Гкал/ч <p>НС сырого остатка №1 – 0,113 Гкал/ч (только отопление)</p> <p>НС сырого остатка №2 – 0,1 Гкал/ч (только отопление)</p> <p>Здание песколовок – 0,05 Гкал/ч (только отопление)</p> <p>Здание ижекторной №1 – 0,085 Гкал/ч (только отопление)</p> <p>Здание ижекторной №2 – 0,08 Гкал/ч (только отопление)</p> <p>Здание ижекторной №1 – 0,09 Гкал/ч (только отопление)</p> <p>Иловая – 0,19 Гкал/ч (только отопление)</p> <p>Станция обезвоживания осадка – 0,215 Гкал/ч (только отопление)</p> <p>Склад хлора – 0,113 Гкал/ч (только отопление)</p> <p>Здание мехочистки, 1 очередь – 0,163 (только отопление)</p> <p>Здание песколовок, 1 очередь – 0,033 (только отопление)</p> <p>Здание мехочистки, 2 очередь – 0,163 (только отопление)</p> <p>Здание песколовок, 2 очередь – 0,033 (только отопление)</p>
7. Режим работы производства	Круглосуточный
8. Состав работ	1. режимно-наладочные испытания на тепловых энергоустановках (ЦТП и ИТП) на площадке ГОКС, с выдачей технического отчета по проведенным

	<p>режимно-наладочным испытаниям с режимными картами в соответствии с действующими нормами и правилами, а так же иными нормативно-правовыми актами, устанавливающими требования по эксплуатации газоиспользующего оборудования.</p> <p>2. По окончании выполнения работ произвести инструктаж обслуживающего персонала по обеспечению нормальной работы оборудования и составить инструкции по технической эксплуатации оборудования.</p> <p>3. При необходимости провести согласование полученных результатов со всеми инстанциями.</p>
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	Все работы и согласования выполняются подрядной организацией.
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки - заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	Все необходимое оборудование, комплектующие изделия, инструменты, оснастка перед началом производства работ находится в наличии у Подрядчика. Применяемые при оказании услуг материалы, инструменты, детали, запасные части и оборудование должны соответствовать действующим ГОСТам, ТУ, иметь сертификацию, использоваться строго в соответствии со сроками поверки используемого оборудования.
11. Требования к технологическим решениям	Не требуется
12. Исходные данные для выполнения работ	Настоящее техническое задание
13. Требования к сметной документации	Расчет стоимости производится согласно расчетной стоимости работ
14. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	С даты заключения договора по 29.12.2021 г.
15. Дополнительные требования и особые условия	<p>1. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями действующей нормативных документов.</p> <p>2. Перед началом производства работ руководители и персонал Подрядчика проходят инструктажи в СОТ.</p> <p>Подрядчик получает разрешение на выполнение работ с оформлением допуска на объект и выполняет организационные и технические мероприятия по ОТ и ПБ при производстве работ на действующем предприятии.</p> <p>3. Исполнитель должен соблюдать нормы законодательства РФ в области охраны труда, окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности, обеспечить соблюдения своим персоналом правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, правил противопожарного режима в РФ, требований промышленной безопасности и др. нормативных актов, действующих на территории РФ. Во время оказания услуг Исполнитель обязан выполнять правила внутреннего распорядка предприятия, пропускного и внутри объектного режима, требований промышленной безопасности к</p>

	<p>опасным производственным объектам, правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок, правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, правила противопожарного режима на опасных производственных объектах предприятия, требования инструкций по охране труда. За невыполнение данного пункта ответственность возлагается на Исполнителя в соответствии с действующими нормативными актами и законодательством РФ.</p> <p>4. Все испытания должны быть выполнены качественно в соответствии с действующими на территории Российской Федерации Стандартами, ГОСТами, ТУ.</p> <p>5. При обнаружении Заказчиком дефектов, выявленных в процессе приемки оказанных услуг, Исполнитель устраняет их за свой счет в сроки, согласованные сторонами в двустороннем Акте. Исполнитель обязан незамедлительно оповещать Заказчика обо всех, независимых от него обстоятельствах, которые грозят ухудшением результата либо создают невозможность оказания услуг в установленные сроки.</p>
--	--

Главный энергетик



С.Л. Нагорный