




УТВЕРЖДАЮ
Технический директор
ТОО «Согринская ТЭЦ»
Жанбыршы Ғ. С.

« » 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ


Техническое обслуживание узла учета тепла на поселок
Новая Согра

ТОО «Согринская ТЭЦ»
г. Усть-Каменогорск

 ТЗ	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. ТО УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛА НА ПОСЕЛОК НОВАЯ СОГРА	
Редакция №1	Дата выпуска: 30.07.2020г.	Лист 2 из 7

Содержание

1 Сведения об объекте	3
2 Используемые термины и сокращения	3
3 Основания для выполнения работ. Цель.....	3
4 Перечень выполняемых работ. Требования к их выполнению	3
5 Требования к Заказчику.....	4
6 Срок выполнения работ	4
7 Требования к Подрядчику.....	5
7.1 Общие требования.....	5
7.2 Требования по безопасности, охране труда и окружающей среды.....	6
8 Требования к приемке работ	6

 ТЗ	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА	
	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. ТО УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛА НА ПОСЕЛОК НОВАЯ СОГРА	
Редакция №1	Дата выпуска: 30.07.2020г.	Лист 3 из 7

1 Сведения об объекте.

1.1 Узел учета тепла на поселок Новая Согра принадлежит ТОО «Согринская ТЭЦ» и используются подразделениями, входящими в состав ТОО «Согринская ТЭЦ».

1.2 В состав узла учета входят:

Теплосчетчик-регистратор (теплосчетчик) в комплекте:

Тепловычислитель «Взлет ТСРВ» ТСРВ-026М-1 шт.;

Расходомер счетчик ультразвуковой «Взлет МР» УСРВ 520Ц двухканальный базового исполнения с врезными ПЭА В-202 – 1 шт.;

Коммутационное устройство одноканальное – 2 шт.»

Термопреобразователи сопротивления «Взлет ТПС» ТПС L=223 – 1 пара;

Датчик давления WIKA 16 bar, 4-20 мА с присоединительной арматурой – 2 шт.

GSM-модем для передачи данных (энергонезависимый) – 1 шт.

Блок питания с функцией ИБП, оснащенный двумя аккумуляторами – 1 шт.

2 Используемые термины и сокращения

ИП – инструкция предприятия;

НТД – нормативно-техническая документация;

Площадка - участок в пределах границ ТОО «Согринская ТЭЦ», используемый

Подрядчиком для выполнения работ;

Подрядчик – предприятие, являющееся потенциальным поставщиком работ/услуг в процессе выбора поставщика работ/услуг или предприятие, с которым заключен договор на выполнение работ/услуг;

Работа – оказание услуг, выполнение ремонтных работ

РК – Республика Казахстан;

СНиП – строительные нормы и правила;

СБОТЭ– служба безопасности и охраны труда, эксплуатации;

ТЗ – настоящее техническое задание;

ТОО «Согринская ТЭЦ» (Заказчик) - Товарищество с ограниченной ответственностью Согринская теплоэлектроцентраль;

ЭЦ – электрический цех;

ТО – техническое обслуживание

3 Основания для выполнения работ. Цель

3.1 Основанием для выполнения работ являются обеспечение нормальной эксплуатации и экономичности отопительной системы, оснащенной теплосчетчиком и выполнение требований технической документации заводов изготовителей.

3.2 Целью проведения работы является обеспечение бесперебойной работы теплосчетчика и обеспечение единства измерений.

4 Перечень выполняемых работ. Требования к их выполнению

4.1 Объемы работ, указанные в настоящем Разделе, не могут быть использованы Подрядчиком как основание для формирования сметного расчета.

Окончательный объем выполняемых работ определяется согласованным перечнем работ по техническому обслуживанию узла учета тепла на поселок Новая Согра» на 2021г.



ТЗ

Редакция №1

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. ТО УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛА НА ПОСЕЛОК НОВАЯ СОГРА

Дата выпуска: 30.07.2020г.

Лист 4 из 7

4.2 Перечень работ

№ п.п	Перечень работ	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
1.	Технический осмотр и эксплуатационная проверка приборов узла учета: а) Оценка текущей погрешности измерений расхода на подающем и обратном трубопроводах; б) оценка достоверности показаний термопреобразователей сопротивления в) Считывание накопленных вычислителем кодов ошибок аварийных и нештатных ситуаций и их анализ. г) оценка достоверности показаний датчиков давления. д) отсутствие повреждения пломб е) проверка достоверности передачи данных			Оценка достоверности по образцовым приборам
2.	2. Вскрытие панели измерительных блоков в присутствии представителя заказчика потребителя (осмотр и проверка монтажа, замена предохранителей и др.)			Согласно «Руководствам по эксплуатации»
3.	Проверка электрического сопротивления изоляции преобразователей расхода, давления, температуры;			Согласно «Руководствам по эксплуатации»
4.	Контроль выходных сигналов датчиков расхода, давления, температуры			Согласно «Руководствам по эксплуатации»
5.	Контроль напряжения питания ИБП и целостности аккумуляторов.			Согласно «Руководствам по эксплуатации»
6.	Проверка отсутствия обрыва кабелей, надежности присоединения, проверка			Согласно ПТЭ

 ТЗ	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА	
	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. ТО УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛА НА ПОСЕЛОК НОВАЯ СОГРА	
Редакция №1	Дата выпуска: 30.07.2020г.	Лист 5 из 7

№ п.п	Перечень работ	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
	изоляции.			
7.	Проверка запрограммированных параметров и их перепрограммирование (в случае необходимости);			Согласно «Руководствам по эксплуатации»
8	Устранение неисправностей в работе установленных приборов учета тепла, не связанных с нарушением условий эксплуатации;			Восстановление работоспособности узла учета в течение 1 суток. Если ремонт оборудования не может быть выполнена в установленный срок, то должны быть использованы аналогичные по техническим и метрологическим характеристикам средства измерения из обменного фонда подрядчика для восстановления работоспособности работы узла учета. Послегарантийный ремонт, вышедших из строя приборов осуществляется за отдельную плату

4.3 Итоги

4.3.1: По результатам технического обслуживания Заказчику предоставляется техническое заключение (акт технического состояния) и соответствующие рекомендации.

Все оборудование и материалы, в том числе сопутствующие, которые необходимы для успешной реализации работ, предоставляет Подрядчик


4.4 В качестве Гарантийных Эксплуатационных показателей Заказчик определяет следующие показатели:

4.4.1 Гарантийный срок эксплуатации после ремонта – сохраняется, а на вновь отремонтированное или поставленное - не менее 12 месяцев с момента подписания акта приёмки;

4.5 Заказчик может предъявлять повышенные требования к качеству и безопасности выполняемых работ по сравнению с установленными законодательством

5 Требования к Заказчику

5.1 Согласование вопросов, возникающих по ходу выполнения работ.

 ТЗ Редакция №1	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. ТО УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛА НА ПОСЕЛОК НОВАЯ СОГРА	
	Дата выпуска: 30.07.2020г.	Лист 6 из 7

5.2 Инициализирует внесение изменений и замечаний.

5.3 Проводит оперативный контроль качества выполненных работ, контроль соответствия монтируемого объекта требованиям НТД.

5.4 Проверяет соблюдение технологической дисциплины (выполнение требований технологической документации, качества применяемой оснастки, приспособлений и инструмента).

6 Срок выполнения работ:

Срок выполнения работ один раз в два месяца с момента подписания договора до 31 декабря 2021 года.

7 Требования к Подрядчику

7.1 Общие требования

7.1.1 Подрядчик:

7.1.2 Самостоятельно выбирает методы и средства работ, осуществляет подготовку рабочего места к производству работ, организывает работы, определяет исполнителей, обеспечивает безопасные условия труда своего персонала на Площадке в соответствии с требованиями Системы внутренней нормативной документации ТОО «Согринская ТЭЦ» по безопасности, охране труда и охране окружающей среды.

7.1.3 Обеспечивает качество выполненных работ согласно требованиям Заказчика, СНиП и другой нормативно-технической документации РК.

7.1.4 В процессе выполнения работ представляет:

7.1.5 Исполнительные документы, подтверждающие качество и объемы выполняемых работ;

7.1.6 Согласовывает с Заказчиком в письменном виде все отклонения от ТЗ, возникшие в ходе выполнения работ

7.1.7 Предоставляет копии разрешительных документов (лицензии, сертификаты и т. п.).

7.2 Ремонт оборудования узлов учета должен выполняться специализированными организациями, имеющими сертификат производителя на осуществление деятельности по ремонту средств измерений в условиях мастерской по ремонту средств измерений, оснащенной соответствующим оборудованием для ремонта СИ.

7.3 Требования по безопасности, охране труда и окружающей среды

7.3.1 Уровень опасности выполняемых работ: средний

8 Требования к приемке работ

8.1 Приемка законченных работ осуществляется с целью проверки их качества. Заказчик проводит оперативный контроль качества выполненных работ, проверяет соблюдение дисциплины (если работы проводятся на территории заказчика).

8.2 Окончательная приемка и оценка качества проведенных работ осуществляется комиссией, которая подписывает счет-фактуру и акт выполненных работ.



ТЗ

Редакция №1

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. ТО УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛА НА ПОСЕЛОК НОВАЯ СОГРА

Дата выпуска: 30.07.2020г.

Лист 7 из 7

РАЗРАБОТАЛ

Мастер КИПиА

Д.С. Левин

«30» 07 2020г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

Д.А. Кулибаев

«__» ____ 2020г.

Начальник ЭЦ

К.П. Миронов

«__» ____ 2020г.