

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проектирование объекта: «Реконструкция котельной в с. Парканы, ул. Романенко, 29а

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание
1.	Данные о Заказчике:	МГУП «Тираспольэнерго» Приднестровье, MD-3300, г. Тирасполь, ул. Шутова, 3, тел. 93124
2.	Назначение и местоположение объекта:	Котельная №1 предназначена для теплоснабжения отоплением МОУ «Парканская ООШ №3»
3.	Вид строительства:	Реконструкция котельной в рамках инвестиционной программы МГУП «Тираспольэнерго» на 2021г.
4.	Основные технические и экономические показатели, которые необходимо предусмотреть при проектировании:	<p>1. Замена существующих водогрейных котлов Братск ПГ номинальной мощностью 0,83 Гкал/час (966 кВт) в кол-ве 2 шт. на водогрейные стальные котлы Buderus Logano SK655-300 мощностью 300 кВт каждый.</p> <p>2. Работу стальных котлов Buderus Logano SK655-300 предусмотреть с существующими газовыми горелками Riello RS 28.</p> <p>3. Предусмотреть работу котельной без постоянного присутствия персонала.</p> <p>4. Присоединенная тепловая нагрузка $Q_{\text{отопл.}} = 0,24157$ Гкал/час, общая с учетом потерь в т/с $Q_{\text{отопл.}} = 0,2783$ Гкал/час</p> <p>5. Температурный график котлового контура 95-70 °С</p> <p>6. Температурный график сетевого контура 85-60 °С</p> <p>7. Применить пластинчатые теплообменники отопления</p> <p>8. Работу котельной предусмотреть с существующим счетчиком газа RVG G160 и корректором газа Cotus</p> <p>9. Установку системы пожарно-охранной сигнализации типа РС 1616</p> <p>10. Предусмотреть отключение клапана отсекающего газа на основе блока дистанционной сигнализации «Beta-9</p> <p>11. Автоматику котельной предусмотреть фирмы «ОВЕН»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управление котлом на основе блока управления котлом КТР 121.01.10 (с датчиками) - управление котлами в погодозависимом режиме регулирования КТР 121.02.41 (с датчиками) - блок управления контурами и подпиткой КТР 121.03.20 и ПРМ (с датчиками) <p>12. Установку оборудования с возможностью последующего подключения к системе дистанционного контроля за параметрами работы оборудования котельной и тепловых сетей. Наличие портов RS-232 или RS-485.</p> <p>13. Предусмотреть работу котельной с резервным насосным оборудованием</p>

	<p>14. Предусмотреть установку химической коррекции качества воды контура подпитки системы отопления в автоматическом режиме с баком запаса ХВО.</p> <p>15. В разделе «Диспетчизация» предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - преобразователь интерфейсов MOXA NPort IA5450AI - модуль дискретного ввода MB 110-224.16Д - модуль дискретного ввода MB 110-224.16Р - АС 4 – М преобразователь интерфейсов RS-485<->USB с гальванической изоляцией <p>16. Замена дымоотводящей трубы.</p> <p>17. Электроснабжение котельной по 2 категории. Монтаж сети электроснабжения до 1кВ длиной до 1 км.</p> <p>18. Предусмотреть возможность подключения по холодному водоснабжению к сетям ГУП «Водоснабжение и Водоотведение». Монтаж сетей водопровода до 100м и канализации 10 м.</p> <p>19. Выполнение ремонта внутренней и наружной части здания с заменой оконных проемов;</p> <p>20. Проектом предусмотреть раздел охраны окружающей природной среды рабочего проекта;</p> <p>21. Предусмотреть авторский надзор.</p>
5.	<p>Особые условия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рабочий проект на реконструкцию котельной предоставить на согласование в МГУП «Тираспольэнерго» 2. Экспертиза, согласование со всеми заинтересованными организациями и регистрация разделов проекта в службе государственного надзора МЮ ПМР выполняется Подрядчиком 3. <u>Выполнить топогеодезическую съемку участка М 1:500</u>
6.	<p>Стадийность проектирования:</p> <p>Рабочий проект</p> <p>В состав рабочего проекта включить следующие разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ГП – генеральный план; 2. ТМ- тепломеханическая часть; 3. ОВ-отопление и вентиляция; 4. ГСВ – внутренне газоснабжение; 5. АТМ –автоматика тепломеханики; 6. ВК – водопровод и канализация; 7. НВК – наружный водопровод и канализация 8. ООС – охрана окружающей природной среды; 9. ДИС- система диспетчеризации; 10. ОПС- охранно-пожарная сигнализация; 11. ЗГ -заземление и грозащита; 12. ЩСАУ-1 (НКУ) – щит автоматики и оборудования котельной (низковольтное комплектное устройство) 13. ЭСН-наружное электроснабжение; 14. АС–архитектурно-строительная часть;

		<p>16. ЭОМ -силовое электрооборудование и освещение; 17. Объектные и локальные сметы. Сводный сметный расчет</p>
7	Исходные данные, представляемые Заказчиком:	<p>В качестве исходных данных для проектирования Заказчик предоставляет: - технические условия по газоснабжению, электроснабжению и канализации - инвентарное дело котельной</p>



Ио Технического директора

Начальник СЭиМ

Начальник СДУриН

Начальник участка котельных СЭиМ

Зам. начальника ПТО

Горбунова Т.Л.

Шулянский А.В.

Мировский Г.Л.

Ерофеев А.С.

Филипенко А.В.

Handwritten signatures in blue ink corresponding to the names listed to the right, placed over the official stamp.