МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПМР
МЕЖРАЙОННОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ТИРАСТЕПЛОЭНЕРГО»

MD-3300, ПМР, г. Тирасполь, ул. Шутова, 3, тел. /факс +373 533 9-31-24, E-mail:tiraste@mail.ru

"УТВЕРЖДАЮ"
Генеральный директор
МГУП "Тирастеплоэнерго"
_____ Ищенко О.М.
"14" 02 2022 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по изготовлению модульной котельной по ул. Свердлова, д.9 в г. Дубоссары

I. Данные организации (заказчика)

Наименование организации	МГУП "Тирастеплоэнерго"
Контактные телефоны	моб. тел. +37377798525 тел. /факс +373 533 9-31-24, E-mail:tiraste@mail.ru
Контактное лицо	Менеджер по внедрению новых технологий на производстве Шулянский Анатолий Васильевич
Адрес предприятия	MD-3300, ПМР, г. Тирасполь, ул. Шутова, д.3

II. Основные параметры

№ п/п	Наименование	Исходные данные	Примечание
1	**Необходимый объем работ и желаемые сроки выполнения**	Изготовление и поставка блочно-модульной котельной. Срок выполнения **01.07.2022** г.	
2	**Вид котельной**	Автоматизированная котельная	
3	**Тип котельной**	Блочно-модульная, отдельностоящая каркасного типа	
4	**Схема подключения**	независимая	
5	**Температурный график °С**	90/70	
6	**Вид топлива**	природный газ	
7	**Общая мощность, МВт (Гкал/час)**	1,8 (1,548) с учетом тепловых потерь в ТС	
8	**Распределение тепловой нагрузки**	независимый контур	
	отопление МВт (Гкал/час)	1,6(1,376)	
	горячее водоснабжение МВт (Гкал/час)	0,2 (0,172)	
	вентиляция МВт (Гкал/час)	-	
9	**Категория котельной по теплоснабжению**	II категория	

III . Технические характеристики

№ п/п	Наименование	Исходные данные	Примечание
1	**Здание котельной**	Котельная каркасного типа с "сэндвич" панелями с наполнителем из каменной ваты	Место расположение котельной - **Приложение № 1**
2	**Количество котлов принятых к установке, шт**	3 (три)	
3	**Марка котлов**	Котел Valdex M2A	Расчет и подбор мощности котлов должен быть предоставлен в паспорте котельной
4	**Горелочное устройство**	Марка устанавливается на усмотрение завода изготовителя. Тип горелки прогрессивный модуляционного типа	Расчет и подбор мощности горелочных устройств должен быть предоставлен в паспорте котельной
5	**Насосное оборудование (сетевые, котловые, подпиточные, рециркуляционные насосы)**	Насосы фирмы DAB	Расчет и подбор производительности, мощности насосов должен быть предоставлен в паспорте котельной
6	**Клапаны регулирующие с электроприводом**	На усмотрение завода изготовителя (предпочтение Danfoss, КПСР-Групп)	Расчет и подбор производительности должен быть предоставлен в паспорте котельной
7	**Пластинчатые подогреватели (отопления и ГВС)**	Марка на усмотрение завода изготовителя	Расчет и подбор мощности и производительности, должен быть предоставлен в паспорте котельной
8	**Система химводоподготовки (ХВО)**	Марка устанавливается на усмотрение завода изготовителя. Предусмотреть установку двухступенчатой коррекции качества воды с резервом и запасом химочищенной воды	Расчет и подбор мощности и производительности должен быть предоставлен в паспорте котельной
9	**Система газоснабжения котельной**		
	Исходное давление газа в сети, МПа	0,2	
	Давление газа на вводе в котельную, МПа	0,004-0,005	
	ШГРП (для понижения входящего в котельную давления до требуемого рабочего давления горелок)	Марка на усмотрение завода изготовителя	Расчет и подбор мощности и производительности, должен быть предоставлен в паспорте котельной
	Комерческий учет природного газа (счетчик и корректор)	В составе ШГРП	Приборы должны быть внесены в государственный реестр средств измерений ПМР

10	**Система теплоснабжения**	в котельной	
	Тип системы теплоснабжения	Независимая (с теплообменниками) отопления в котельной	
	Протяженность теплотрассы, м	**Приложение № 2** к настоящему ТЗ	
	Установка узла учета тепла (теплосчетчика)		
	Максимальная высота отапливаемого здания или максимальная высотная отметка установки отопительного прибора в отапливаемых зданиях, м (для определения величины статического давления в системе)	15	
11	**Система холодного и горячего водоснабжения**	в котельной	
	Тип теплообменника ГВС:	пластинчатый разборный	
	Давление холодной вод, кгс/см2	3,0	
	Установка узла учета водопотребления	Предусмотреть установку узла учета водопотребления общекотельного и учета водопотребления на собственные нужды. Приборы должны быть оснащены датчиками Холла	Приборы должны быть внесены в государственный реестр средств измерений ПМР
12	**Система электроснабжения**		
	Категория II	два ввода плюс АВР в котельной	
	Напряжение, В	380 V	
	Фазы	3	
	Частота, Гц	50	
	Узел учета расхода электроэнергии с УЗО и реле контроля фаз	Да	Приборы должны быть внесены в государственный реестр средств измерений ПМР
	Узел защиты электроцепей от попадания молнии (разрядник грозовой)	Да	

13	**Система автоматизации**	Котельная автоматизированная (без обслуживающего персонала с передачей информации на диспетчерский пункт и дистанционным управлением)	
	Пожароохранная система	На базе РС 1616	
	Пульт дистанционного управления котельной	Пульт "Вега-9"	
	Управление котлами	Овен КТР220-01-100	
	Погодозависищее регулирование мощностью котельной	Овен ТРМ 132М	
	Управление насосами	Овен САУ.У	
	Подержание температуры ГВС	Овен ТРМ 132М	

Составил:

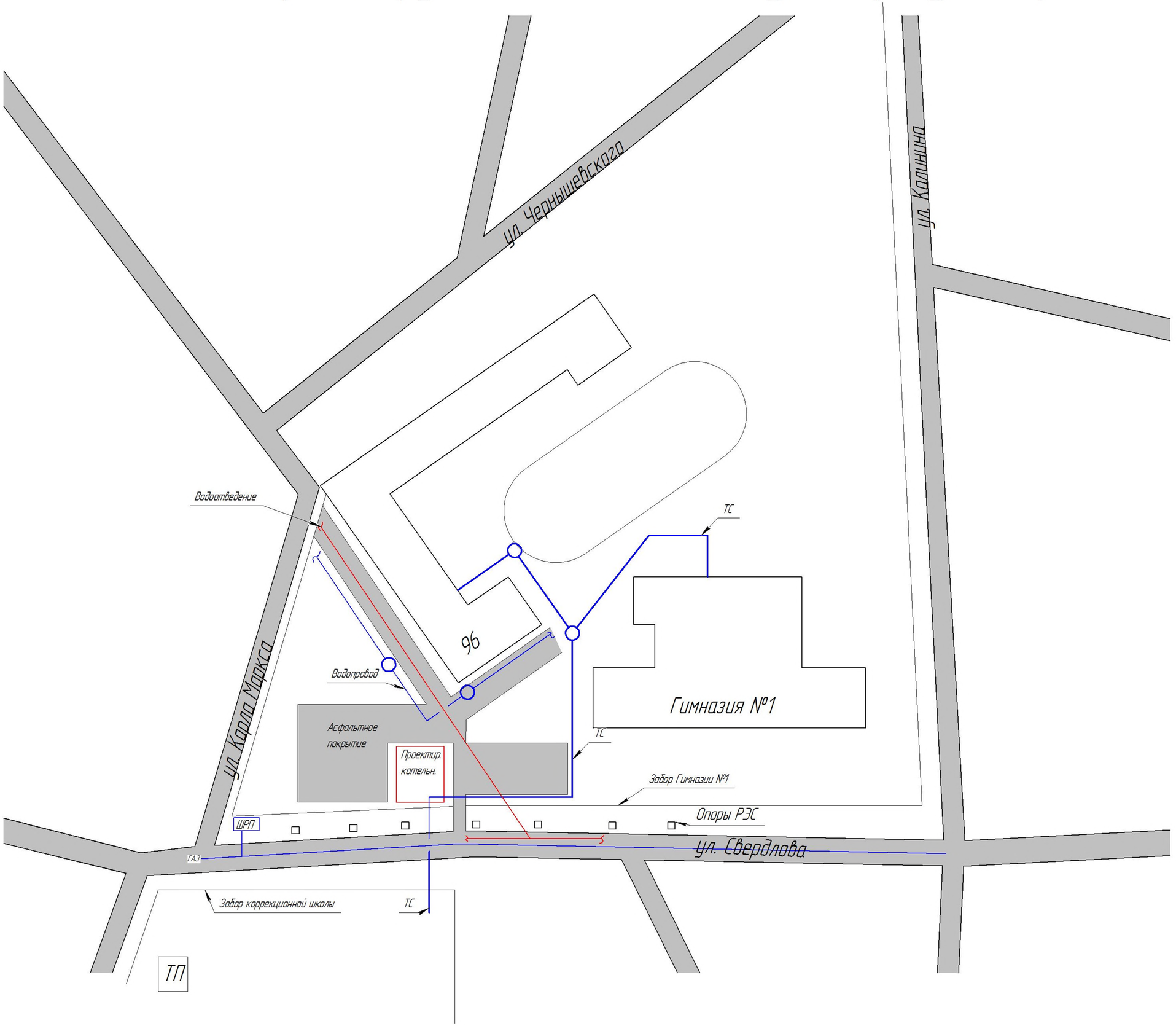
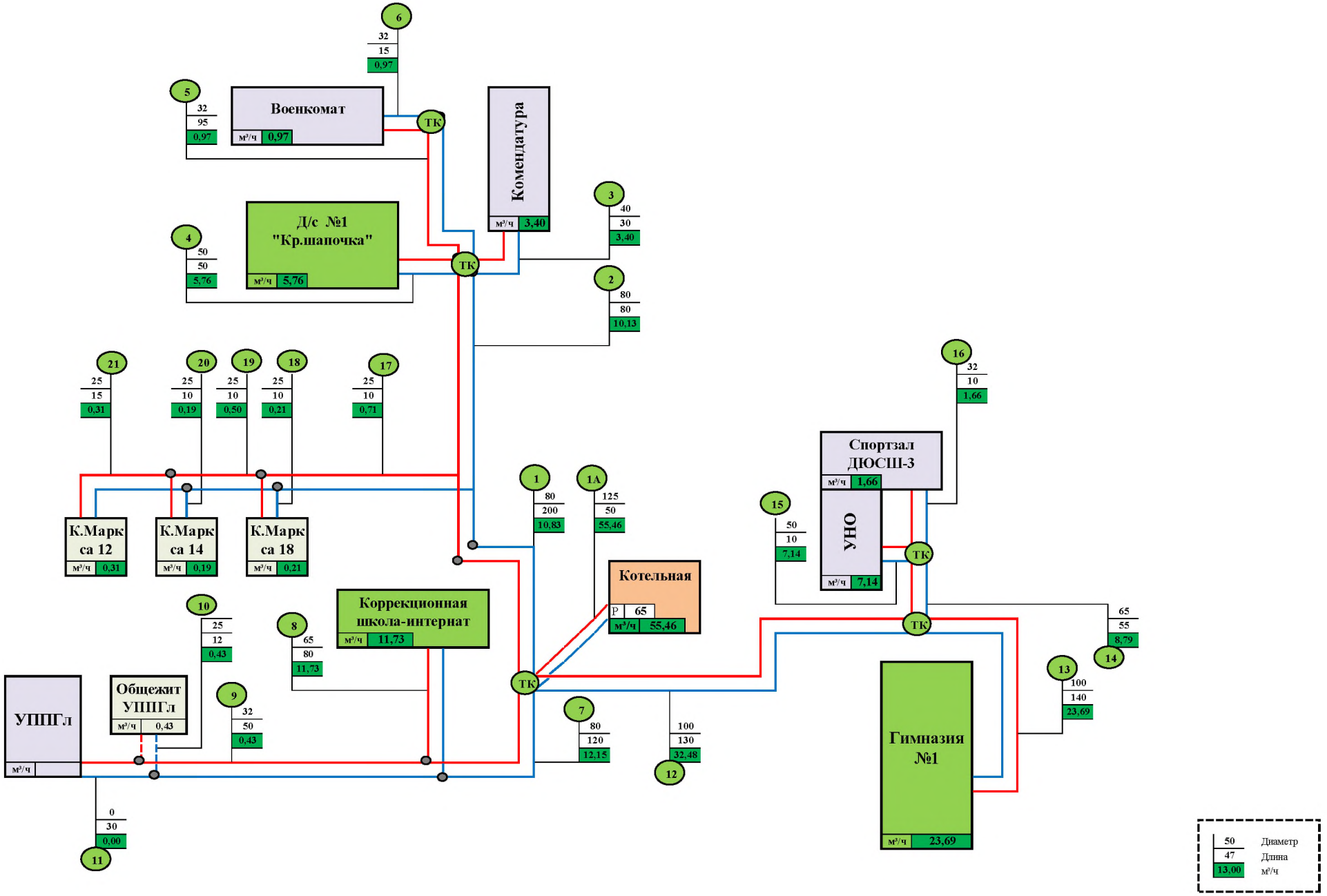
Менеджер по внедрению новых технологий на производстве Шулянский А.В.

Согласовано: *На основании протокола Технического совета МГУП "Тирастеплоэнерго" №2 от04.02.2022 г.*

Председатель технического совета Горбунова Т.Л.

Секретарь технического совета Филипенко А.В.

Схема посадки проектируемой котельной г. Дубоссары ул. Свердлова 9



С Х Е М А
Внутриквартальных сетей отопления г.Дубоссары