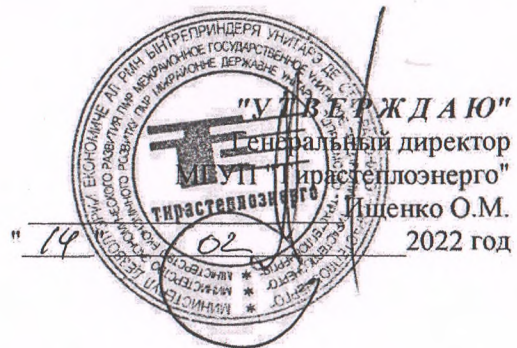


МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПМР  
МЕЖРАЙОННОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ТИРАСТЕПЛОЭНЕРГО»



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



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*по изготовлению модульной котельной по переулку Больничный, д. 1 в г. Слободзея*

#### 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 (1,547) с учетом тепловых потерь в ТС	
8	Распределение тепловой нагрузки	независимый контур	
	отопление МВт ( Гкал/час)	1,5(1,29)	
	горячее водоснабжение МВт ( Гкал/час)	0,3 (0,26)	
	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	<b>Система газоснабжения котельной</b>		
	<i>Исходное давление газа в сети, МПа</i>	0,2	
	<i>Давление газа на вводе в котельную, МПа</i>	0,005	
	<i>ШГРП (для понижения входящего в котельную давления до требуемого рабочего давления горелок)</i>	Марка на усмотрение завода изготовителя	Расчет и подбор мощности и производительности, должен быть предоставлен в паспорте котельной
	<i>Комерческий учет природного газа (счетчик и корректор)</i>	В составе ШГРП	Приборы должны быть внесены в государственный реестр средств измерений ПМП

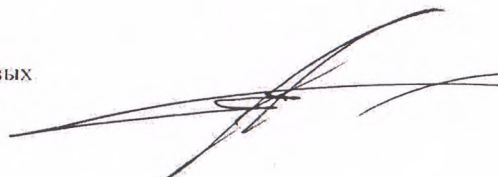


10	<b>Система теплоснабжения</b>	в котельной	
	<i>Тип системы теплоснабжения</i>	Независимая (с теплообменниками) отопления в котельной	
	<i>Протяженность теплотрассы, м</i>	<b>Приложение № 2-</b> к настоящему ТЗ	
	<i>Установка узла учета тепла (теплосчетчика)</i>		
	<i>Максимальная высота отапливаемого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

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

**Составил:**

Менеджер по внедрению новых технологий на производстве

 Шулынский А.В.

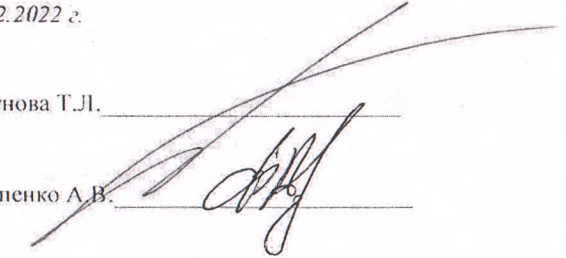
*Согласовано: На основании протокола Технического совета МГУП "Тираспольэнерго" №2 от 04.02.2022 г.*

Председатель  
технического совета

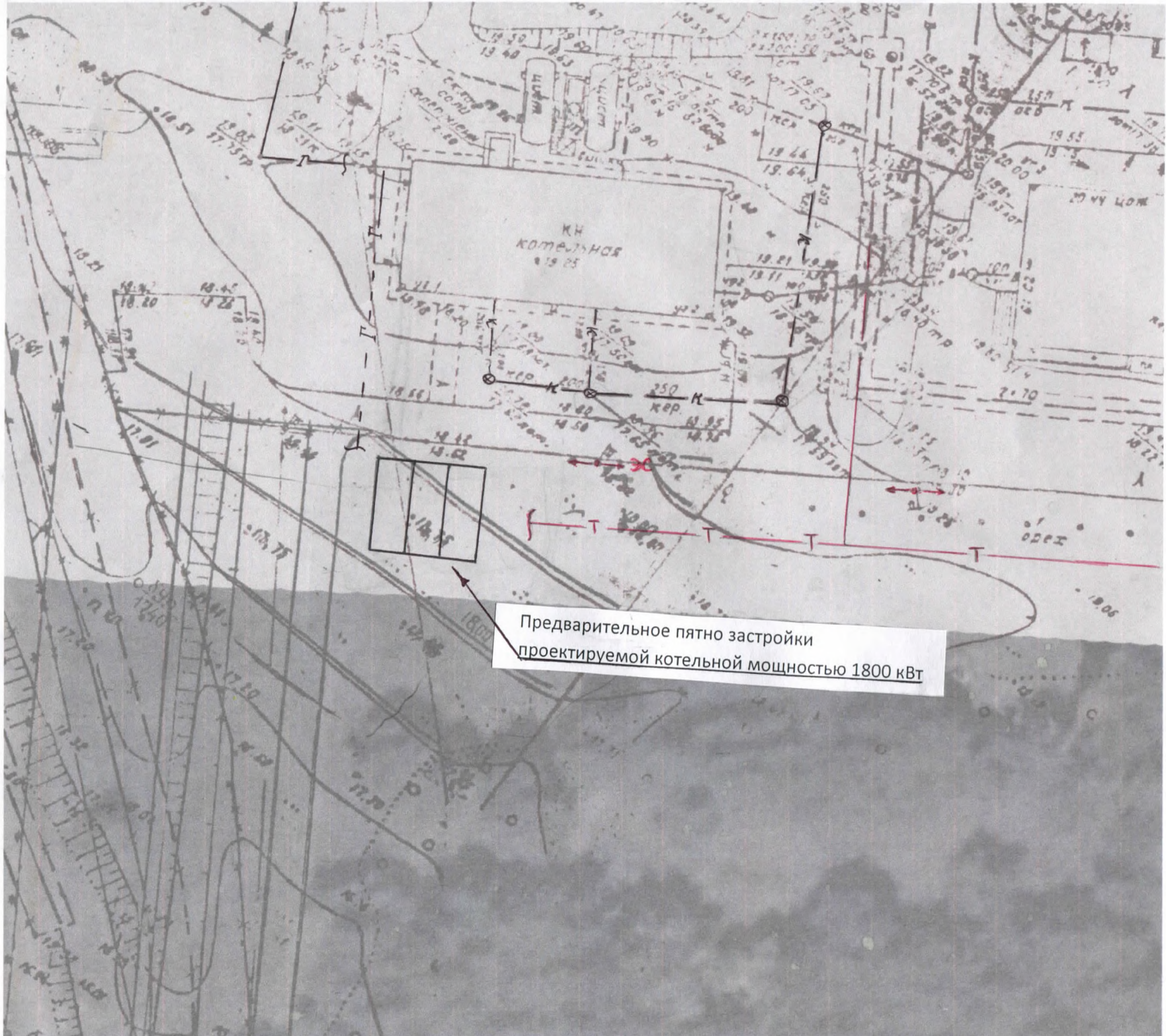
Горбунова Т.Л.

Секретарь технического  
совета

Филипенко А.В.



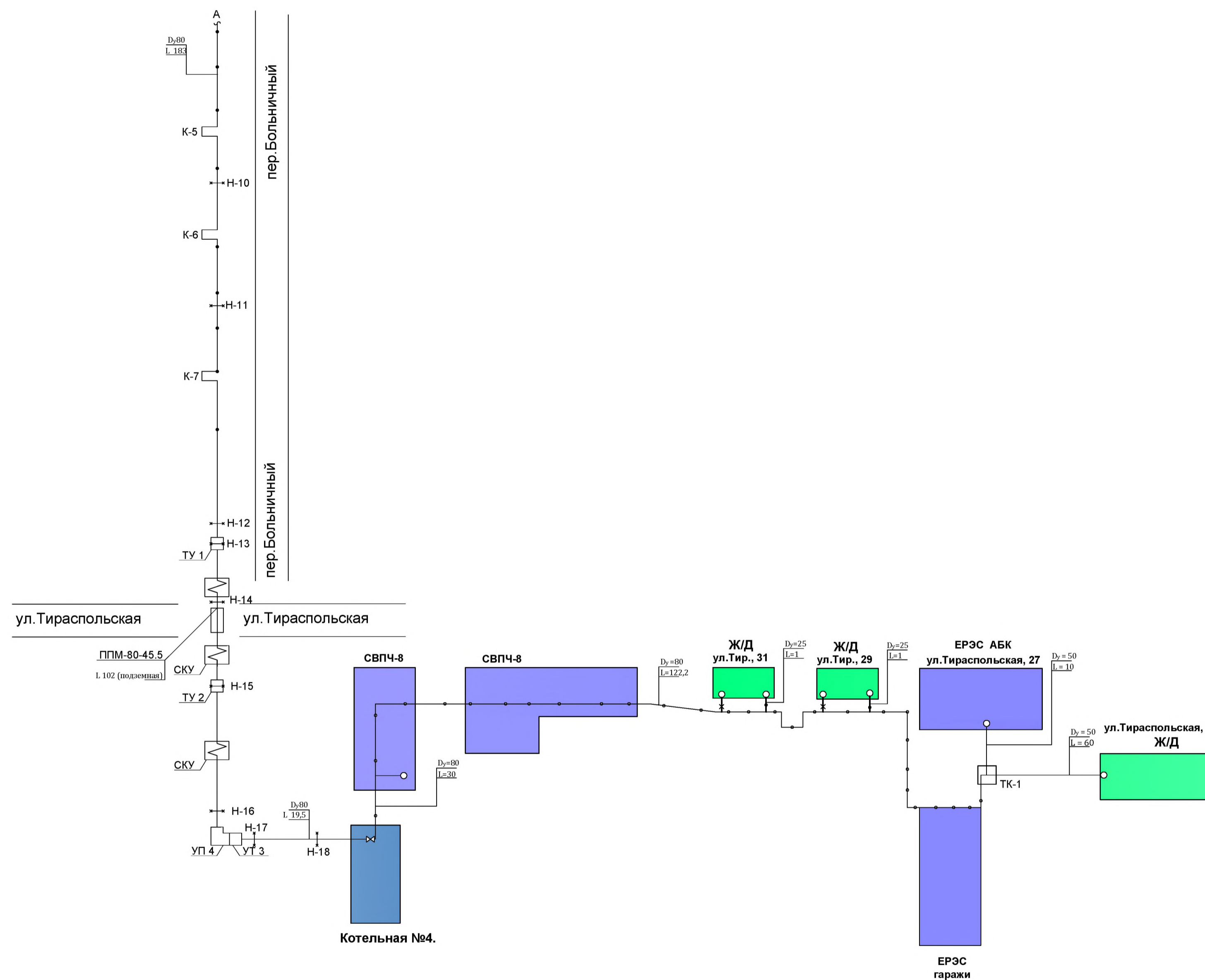
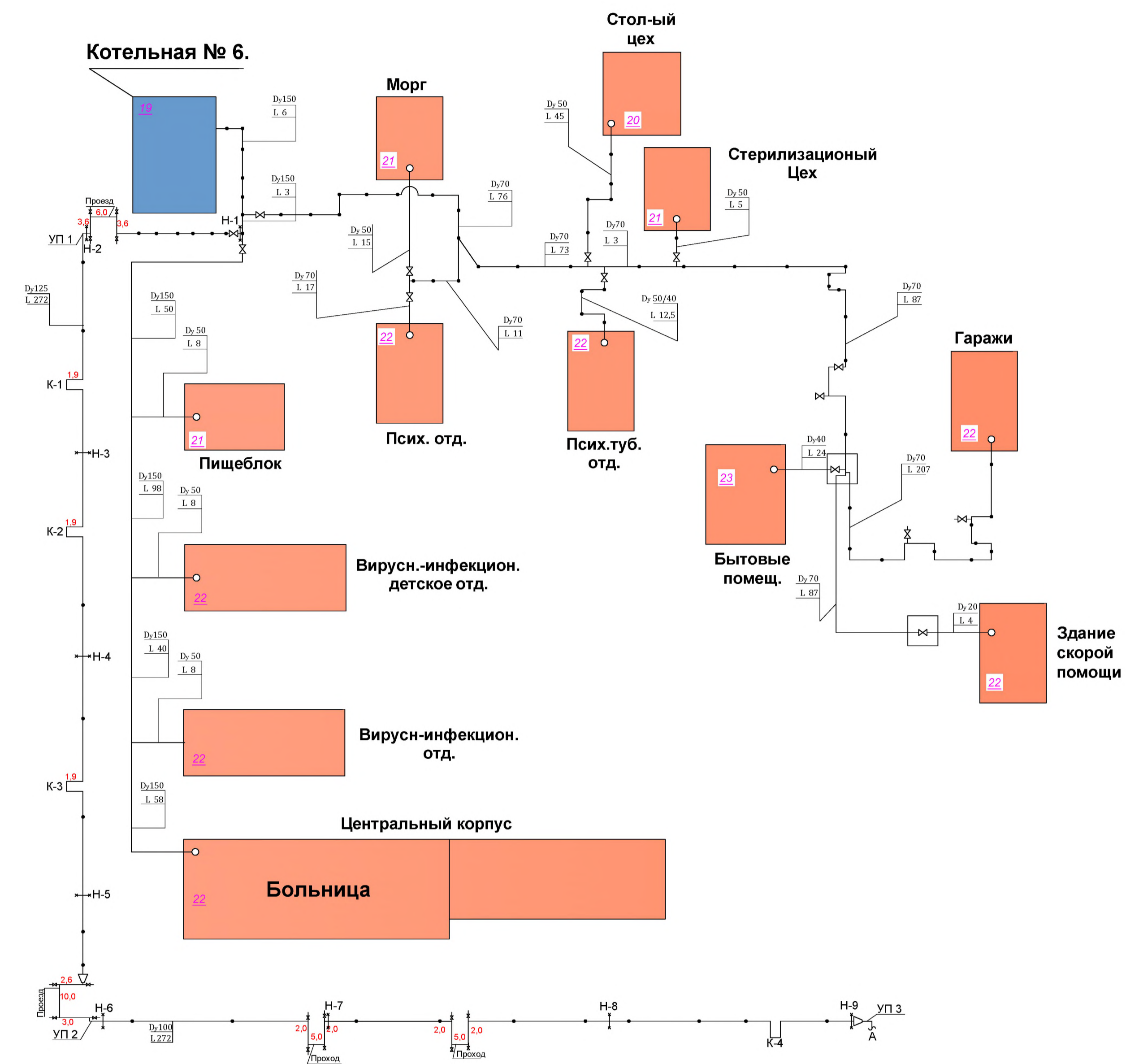




Предварительное пятно застройки проектируемой котельной мощностью 1800 кВт



## СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ № 6 г.СЛОБОДЗЕЯ



52,2 геодезическая  
 отметка

- ввод в здание  
 ( шайба )
- элеваторный  
 узел
- надземные  
 трубопроводы
- переход  
 диаметра