

«Коммунальное унитарное производственное предприятие по эксплуатации и ремонту коммунальных тепловых сетей и котельных «Минсккоммунтеплосеть»

Государственное предприятие
«Минсккоммунтеплосеть»

от 30.05.2025

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 275/25
на теплоснабжение объектов

Наименование объекта и его месторасположение **«Реконструкция тепловых сетей от Мини-ТЭЦ по ул. Путилова, 3а до врезки 2; от врезки 1 до ЦТП по ул. Фогеля, 17; от ТК 776/0102 до здания по ул. Фогеля, 19; от ТК 776/0103 до ШРП № 454; от ЦТП по ул. Фогеля, 17 до здания по ул. Фогеля, 19, до ТК 776/0301, до ТК 776/0201, до зданий по пр-ту Независимости, 220/21, 220/8, 220/1, ул. Фогеля, 1, 1Н, до ТК 77611; от ТК 776/0606 до здания по ул. Гуртьева, 6; транзитных трубопроводов в здании по ул. Гуртьева, 22 в г. Минске».**

Максимум присоединяемой нагрузки

Отопление	Гкал/час
Вентиляция	Гкал/час
Горячее водоснабжение(доп.)	Гкал/час
Технологические нужды	Гкал/час

В **2025** году, согласно запросу № _____ от **30.05.2025г.**

1.Источник теплоснабжения (его наименование, местонахождение и необходимость реконструкции) _____

Тепловые сети РУП «Минскэнерго»

2.Подключение произвести к существующему (проектируемому) теплопроводу _____

3.Точка подключения (улица, номер камеры, неподвижной опоры и т.д.) _____

4.Располагаемый напор (давление в точке подключения) мм в. ст.

**На выходе из мини-ТЭЦ по ул. Путилова, 3а:
в отопительный период $P_1/P_2 = 0,52/0,34$ МПа;
в межотопительный период $P_1/P_2 = 0,39/0,3$ МПа;
На выходе из ЦТП № 776 по ул. Фогеля, 17:
 $P_1/P_2 = 0,45/0,32$ МПа; $P_3/P_4 = 0,53/0,35$ МПа**

5.Отметка линии статического давления _____

6.Пьезометрическая отметка обратного трубопровода _____

7.Расчётный температурный график:

на вентиляцию при температуре -10°C

на отопление при температуре -24°C

на горячее водоснабжение

Температура пара в точке подключения _____

130-70 $^{\circ}\text{C}$ со срезкой на 95 $^{\circ}\text{C}$ и точкой излома 65 $^{\circ}\text{C}$

55 $^{\circ}\text{C}$

8.Систему горячего водоснабжения выполнить _____

9.Отопительный узел, калориферные установки и подогреватель горячего водоснабжения оборудовать авторегуляторами, приборами учёта и контроля и регулирования, которые воспроизводят единицы измерений, допущенные к применению в соответствии с требованиями постановления Совета Министров Республики Беларусь от 24 ноября 2020 г. № 673 «О единицах величин, допущенных к применению в Республике Беларусь».

10.Теплосчётчики и счётчики воды должны быть обеспечены возможностью контроля, поверки, градуировки техническими средствами. Функциональные элементы теплосчётчика (тепловычислитель, датчики потока, датчики температуры и давления) должны быть унифицированными изделиями, которые проверяются независимо друг от друга и могут быть заменены в составе теплосчётчика переоформлением документов без операций градуировки с тепловычислителем.

10.1.Прибор учёта тепловой энергии, в соответствии с пунктом 5.3. ТКП 411-2021 «Правила учёта тепловой энергии и теплоносителя», должен быть оборудован средствами дистанционной передачи данных с подключением к существующей в государственном предприятии «Минсккоммунтеплосеть» телеметрической системе сбора информации.

10.2.В соответствии с п. 5.11 ТКП 411-2021, в целях предотвращения отложений продуктов коррозии, накипи и всевозможных включений органического и неорганического характера использовать средства регулирования, технические характеристики которых обеспечивают необходимые параметры регулирования и не допускают снижения скорости потока теплоносителя в измерительных камерах приборов учёта менее 0,5 м/с.