

1. Теплоснабжение

1.1. Согласовывается подключение 4-х зданий Объекта с расчетной тепловой нагрузкой **1,65Гкал/час** к тепловой сети Центральной котельной. Присоединение выполнить к наружным двухтрубным тепловым сетям $D_{\text{у}}=200$ мм, проходящим вдоль внутрипортовой дороги. Способ прокладки и точку подключения определить проектом. В точке врезки установить отключающую арматуру (шаровые краны).

1.2. Максимальное давление в подающем трубопроводе 10 ати., гарантированный перепад давления в отопительный период 2 ати., в неотапливаемый период – 1 ати.

1.3. Расчетный температурный график для тепловой сети: $150^{\circ}\text{C}/70^{\circ}\text{C}$ (при $t_{\text{нв}}=-28^{\circ}\text{C}$).

1.4. В неотапливаемый период сети работают с температурой воды на выходе из центральной котельной не ниже 65°C и с остановкой на плановый ремонт на срок 21 сутки, при необходимости, на этот период предусмотреть электрическую установку подогрева горячей воды.

1.5. В зданиях Объекта запроектировать водяное теплоснабжение. Системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, а также тепловой ввод (ИТП) должны быть оборудованы автоматикой, обеспечивающей возврат обратного теплоносителя в соответствии с температурным графиком $150^{\circ}\text{C}/70^{\circ}\text{C}$. Все теплопотребляющие установки должны быть присоединены к тепловой сети через водоводяные подогреватели с подпиткой внутренних систем от собственной системы водоподготовки или от обратной линии теплосети Центральной котельной с установкой на подпитке прибора учёта в составе теплосчётчика.

1.6. В узле учёта тепловой энергии на вводе в здание установить теплосчетчик марки КМ-5-2 (производитель «ТБН», г. Москва) с передачей архивов счётчика в базу данных ООО «ДОМОДЕДОВО ЭРФИЛД». Точки подключения к существующей СКС для передачи данных определить на основании ТУ ООО «ДОМОДЕДОВО АйТи СЕРВИСИЗ», которые необходимо запросить дополнительно.

1.7. Все теплопотребляющие установки должны быть подключены после узла учета.

1.8. Проекты теплосети, узла учета и ИТП согласовать с ООО «ДЖМ» и ООО «ДОМОДЕДОВО ЭРФИЛД».

2	Вид работ	Инженерные Открыть с помощью... Разработка проектной рабочей документации.
3	Особые условия	Действующее производство с особым режимом допуска. Прокладку тепловых сетей запроектировать на расстоянии не менее одного метра от ограждения Контрольной зоны аэропорта.
4	Исходные данные	<p>Данное техническое задание составлено на основании выданных Технических Условий.</p> <p>Источник теплоснабжения: Центральная котельная Аэропорта Домодедово.</p> <p>Выделенная тепловая нагрузка – 1,65Гкал;</p> <p>Подключение выполнить в дух точек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1-я точка от тепловой сети Ду200, проходящей вдоль внутрипортовой дороги напротив стр.13; - 2-я точка от тепловой сети Ду200, проходящей между парковкой №8 и Авиационного ангара «Центра деловой авиации». <p>См. Приложение.</p> <p>В точках врезки установить отключающую арматуру (шаровые краны).</p> <p>Максимальное давление в подающем трубопроводе – 10ати.</p> <p>Гарантированный перепад давления в отопительный период – 2 ати, в неотопительный – 1 ати.</p> <p>Расчетный температурный график для тепловой сети : 150°С/70°С (при t_{вн}=28°С).</p> <p>В неотопительный период сети работают с температурой воды на выходе из центральной котельной не ниже 65°С и с остановкой на плановый ремонт на срок 21 сутки, при необходимости, на этот период предусмотреть дизельную установку подогрева горячей воды.</p> <p>В зданиях объекта запроектировать водяное теплоснабжение. Системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, а так же тепловой ввод (ИТП) должны быть оборудованы автоматикой, обеспечивающей возврат обратного теплоносителя в соответствии с температурным графиком 150°С/70°С. Все теплопотребляющие установки должны быть присоединены к тепловой сети через водоводяные подогреватели с подпиткой внутренних систем от собственной системы водоподготовки или от обратной линии теплосети Центральной котельной с установкой на подпитке прибора учета в составе теплосчетчика.</p>