ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

"Солтүстікмемсараптама" ЕМК
ДГП "Севгосэкспертиза"

ҚОРЫТЫНДЫ

№17-0706/11 от 2.12.11.

Развитие и обустр-во
ИЖС в г. Петропавловске
п. Солнечный СКО.
(разведение сети теплоснаб.)
(1 эт. - 2 этап).

001342

МЕМСАРАПТАМА

6.2. Проектные решения

Состав работ:

6.2.1. Разводящие сети теплоснабжения

Проект внутриплощадочной сети теплоснабжения пос. Солнечный выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями: МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети», СП РК 4.02-04-2003 «Проектирование и строительство сетей бесканальной прокладки стальных труб с пенополиуретановой изоляцией индустриального производства».

Источник теплоснабжения – Петропавловская ТЭЦ-2.

Параметры теплоносителя при расчетной температуре наружного воздуха -36 °: 100 °С – в подающем трубопроводе, 60 °С – в обратном трубопроводе.

- подключение к существующим тепловым сетям разработанным предыдущим заказом

- подземная прокладка участка теплосети -бесканальная из труб с индустриальной теплоизоляцией пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке (под проездами и дорогами – в футлярах из стальных труб диаметром 273х7мм, диаметром 325х7мм по ГОСТ 10705-80*, под разгрузочными плитами);

- прокладка трубопроводов производится в холодном состоянии с использованием компенсирующих элементов.

Компенсация температурных удлинений трубопроводов предусмотрена гибкими П-образными компенсаторами и углами поворота теплосети.

В нижних точках сетей проектом предусматриваются устройства с запорной арматурой для спуска воды в дренажные колодцы, в верхних точках предусмотрена установка запорной арматуры для выпуска воздуха.

Работы по прокладке тепловых сетей из труб в пенополиуретановой изоляции индустриального производства следует производить с учетом общих требований СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети», с учетом требований СП РК 4.02-04-2003, в соответствии с проектом теплосети.

Таблица 1

Расчетные тепловые потоки

Позиция по ген-плану	Наименование потребителя	Расчетный тепловой поток, МВт (Г кал/ч)			
		отопление	вентиляция	горячее водоснабжение	Всего
1.	Посёлок «Солнечный»	11,6 (10,0)	- (-)	- (-)	11,6 (10,0)

6.2.2. Сооружения и конструкции тепловой сети

Для обеспечения надежной работы тепловая сеть оборудуется:

- опорными подушками под скользящие опоры;
- неподвижными опорами;
- смотровыми и дренажными колодцами.

Опорные подушки под скользящие опоры выполнены из блоков ФБС 9.6.6 по ГОСТ 13579-78*.

Неподвижные опоры выполнены монолитными железобетонными из бетона класса В.15.

Смотровые и дренажные колодцы, а так же перекрытия и днища колодцев предусмотрены из сборных железобетонных элементов по серии 3.900-3 в. 7 ч.1.

00866

МЕМЛЕКЕТТІК ЕМЕС ЭКСПЕРТИЗА