

**ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ г. Новый Уренгой, р-он Коротчаево, мкрн. 07:05**

- Адрес объекта теплоснабжения – ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Нефтяников, **сооружение 1;**
- год постройки объектов теплоснабжения - **2015;**
- дата ввода в эксплуатацию объектов теплоснабжения – **08.12.2015;**
- о материале, диаметре трубопроводов, их фактическом состоянии, проценте износа;

Наименование	Диаметр, мм	Участки	Длина участка в п.м.	Общая длина трубопроводов на участке, м	Общая длина, м
Сети теплоснабжения, Т1-Т2	325x8,0	от УТ-1-1 до УТ-1	64	128	128
	273x8,0	УТ-1 до УТ-6	112,4	224,8	805,8
		УТ-6 до УТ-7	160,8	321,6	
		УТ-7 до УТ-5	129,7	259,4	
	159x6,0	УТ-1 - УТ-2 - УТ-3	196	392	392
	133x4,5	УТ-3 до УТ-4	191,1	382,2	382,2
57x3,5	УТ-4 до УТ-5	68	136	368	
	УТ-7 до УТ-9/3	116	232		

* - Трубопроводы приняты из стальных горячедеформированных труб по ГОСТ 9940-81, материал труб для Т1, Т2 – низколегированная сталь марки 09Г2С, для В1 – сталь марки 17Г1С по ГОСТ 10704-91. Тепловая изоляция трубопроводов тепловодоснабжения принята из вспененного каучука K-Flex Energ.

- аварийность объектов теплоснабжения за период с момента проведения предыдущего технического обследования, а в случае проведения технического обследования в соответствии с настоящими требованиями впервые - за последние 5 лет - **оборудование новое, нарушений в работе не выявляется, к состоянию и внешнему виду нареканий нет;**
- работы по модернизации и реконструкции, а также аварийных и иных ремонтных работ на объектах теплоснабжения **не проводились;**
- техническая возможность обеспечения теплоснабжения в соответствии с требованиями, установленными законодательством - **имеется.**

ООО «Эффективная теплоэнергетика» эксплуатирует модульную котельную КМ-24,8 ВГЖ мощностью 24,8 МВт, предназначенную для теплоснабжения потребителей района Коротчаево. Котельная введена в эксплуатацию 08.12.2015 году, оборудована 5 котлами. Котлы работают на природном газе, резервное топливо – дизельное топливо.

Протяженность тепловых сетей, находящихся на обслуживании ООО «Эффективная теплоэнергетика», составляет 2,37 км.

Основные плановые показатели работы котельной на 2016 год:

- установленная мощность – 24,6 Гкал/ч;
- подключенная нагрузка – 0,7 Гкал/ч;
- полезный отпуск тепловой энергии на 2016 год – 2,257 тыс. Гкал;
- потери в сетях – 3,83%;

–удельный расход топлива – 162,3 кг у.т./Гкал (142,1 м³/Гкал).

В состав объекта входит:

- блочно – модульная котельная (в контейнерном исполнении) суммарной установленной тепловой мощностью 24,8 МВт, с дымовой трубой ;
- внутриплощадочные трубопроводы систем водоснабжения, системы теплоснабжения, системы электроснабжения;
- магистральные сети систем теплоснабжения;
- резервуары хранения жидкого топлива (3 шт.);
- резервуары хранения исходной воды (2 шт.);
- дизель-генераторная установка (2 шт.);

Мероприятия направленные на обеспечение соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности приборами учета используемых ресурсов:

- Применено автоматическое регулирование теплоотдачи аппаратов воздушного отопления с помощью термостатов;
- Применено автоматическое поддержание постоянного перепада давления в трубопроводных системах;
- Предусмотрено регулирование вентиляционных систем по режимам работы технологического оборудования;
- Использование технологического оборудования и материалов с высокими показателями энергоэффективности и энергосбережения;
- Применение сберегающих источников света, управление освещением по участкам;
- Использование теплопоступлений от нагретых поверхностей технологического оборудования.

Параметры котельного контура.

теплоноситель вода

максимальная тепловая мощность контура (без учета ГВС) 24800,00 кВт

температура отопительной воды вход / выход 75/140 °С

температура обратной воды мин/макс. 40/70 °С

номинальный расход в контуре (ТС) 328,12 м³/ч

максимальное рабочее давление в системе 10,0 бар

допустимое рабочее давление на соединительных фланцах КУ1) 10,0 бар

мин допустимое давление в контуре 100 кПа

объем воды контура (котлов) 28,62 м³

запас давления насоса для покрытия потерь вне контейнера 25 кПа

Сетевой контур

Контур обеспечивает вывод главной тепловой мощности установки. Контур стандартно работает с температурами обратной воды от 40 до 70°C. Максимальная температура воды 130°C должна безоговорочно соблюдаться для обеспечения бесперебойной работы установки. Контур оснащен сетевыми насосами.

Параметры сетевого контура.

теплоноситель вода

максимальная тепловая мощность контура 24800,00 кВт

температура отопительной воды вход / выход 70/130 °С

температура обратной воды мин/макс. 40/70 °С

номинальный расход в контуре (ТС) 355,47 м³/ч

максимальное рабочее давление в системе 10,0 бар

допустимое рабочее давление на соединительных фланцах КУ1) 16,0 бар

мин допустимое давление в контуре 100 кПа

объем воды контура (система 24,8х65х0,75%) 12,09 м³

запас давления насоса для покрытия потерь вне контейнера 25 кПа

Узлы учета.

Производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов.

Установленные в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации приборы учета используемых энергетических ресурсов введены в эксплуатацию не позднее месяца, следующего за датой их установки.

Действия по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов вправе осуществлять лица, отвечающие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

Директор
ООО «Эффективная теплоэнергетика»



Р.А. Серeda