


УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер


И.А. Канаков
« ____ » _____ 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на изготовление, поставку и монтаж
установки обратного осмоса
для подготовки питательной воды
для паровых котлов газовой котельной
по адресу: г.Барнаул, пр-т Космонавтов 12/32

1 Изготовить установку обратного осмоса производительностью 50 м³/час обессоленной воды.

2 Параметры исходной воды:

Параметр	Максимальные концентрации
Мутность	Не более 1 ЕМФ
Окисляемость перманганатная	Не более 3,0 мгО ₂ /л
рН	3-10
Нефтепродукты	Не более 0-0,05 мг/л
Хлор свободный, озон, марганцевокислый калий	Отсутствует
Марганец общий	Не более 0,05 мг/л
Алюминий	Не более 0,1 мг/л
Железо общее	Не более 0,05-0,2 мг/л
Сероводород	Отсутствует
Сухой остаток	<1000 мг/л
Индекс SDI	Не более 3-5 ед.

3 Установка обратного осмоса в своем составе должна включать:

3.1 Мембранные модули производительностью 50 м³ пермеата

3.2 Напорный насос с частотным регулированием

3.3 Узел фильтрования 5 мкм на входе в установку

3.4 Шкаф управления с контроллером и установленной программой управления

3.5 Контрольно-измерительные приборы для контроля параметров

3.6 Система защит и блокировок при выходе параметров за установленные пределы

3.7 Кондуктометр контроля электропроводности пермеата

3.8 Узел химической мойки с промывочной емкостью, насосом с устройством плавного

пуска

3.9 Обвязка напорной части из н/ж стали

3.10 Узел ввода ингибитора

4 Выполнить поставку оборудования по адресу: г.Барнаул, пр-т Космонавтов 12/32

5 Произвести монтаж с подключением к существующим сетям (вода исходная, вода очищенная, электроэнергия)

6 Произвести пуско-наладочные работы и ввести установку обратного осмоса в эксплуатацию

Главный энергетик



А.В. Нохрин