

# ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ.

## I. Основные технические требования:

1. Установленная тепловая мощность МВт (Гкал/ч) \_\_\_\_\_  
в том числе: отопление (вентиляция) МВт (Гкал/ч) \_\_\_\_\_

горячее водоснабжение МВт (Гкал/ч) \_\_\_\_\_

1.2. Схема теплоснабжения (нужное подчеркнуть): одноконтурная, двухконтурная

1.3.1 Количество теплообменников: \_\_\_\_\_

1.3.2 Мощность теплообменников: \_\_\_\_\_

2. Отапливаемый объем зданий м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

Характеристика здания (нужное подчеркнуть):

- административное,
- производственное,
- больница,
- школа,
- прочее \_\_\_\_\_

Максимальная высота здания, м \_\_\_\_\_

3. Протяженность теплотрассы, м \_\_\_\_\_

4. Температура воды на Отопление (нужное подчеркнуть): 95-70<sup>0</sup>С, 115-70<sup>0</sup>С \_\_\_\_\_

5. Расход воды на ГВС (40-55<sup>0</sup>С), м<sup>3</sup>/ч \_\_\_\_\_

6. Тип теплообменника ГВС (нужное подчеркнуть): пластинчатый, кожухотрубный

6.1. Количество теплообменников ГВС \_\_\_\_\_

6.2. Мощность теплообменников ГВС \_\_\_\_\_

7. Расход подпитывающей воды, м<sup>3</sup>/ч \_\_\_\_\_

8. Давление подпитывающей (водопроводной) воды, кПа (кг/см<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_

9. Химический анализ воды – прикладывается к опросному листу в качестве Приложения №1

10. Вид топлива:

- природный газ (исходное давление газа в сети) \_\_\_\_\_
- дизельное топливо \_\_\_\_\_
- комбинированное (газ/дт) \_\_\_\_\_
- Другое \_\_\_\_\_

11. Узел коммерческого учета газа с установкой газового счетчика (нужное подчеркнуть):

- камерный мембранный (с доп. газовым фильтром),
- ротационный (RVG-G),
- турбинный (СТ)
- установка корректора расхода газа (коррекция по температуре, коррекция по давлению)

При заказе котельной с электронным корректором расхода газа необходим состав на используемый газ.

12. Регулирование по температурному графику (автоматическое, полуавтоматическое)

13. Необходимость поставки ГРПШ (понижение давления газа с высокого на низкое) / наличие ГРПШ потребителя (есть, марка \_\_\_\_\_ /нет) (нужное подчеркнуть) \_\_\_\_\_

14. Расходная емкость под жидкое топливо с обогревом \_\_\_\_\_

15. Оперативное помещение (постоянное присутствие рабочего персонала) \_\_\_\_\_  
или диспетчерский пульт с кабелем связи длиной, м \_\_\_\_\_

16. Пожарно-охранная сигнализация \_\_\_\_\_

17. Дымовая труба, ее высота и диаметр \_\_\_\_\_

18. Необходимость комплектования вспомогательным помещением (для обслуживающего персонала):

- слесарно-ремонтным \_\_\_\_\_
- душевой \_\_\_\_\_
- туалетом \_\_\_\_\_

## II. Основная комплектация котельной

1. Тип котла, количество котлов \_\_\_\_\_

2. Поагрегатный учет расхода газа (кроме котлов с расходом газа не менее 40м<sup>3</sup>/ч) \_\_\_\_\_

3. Установка КТЗ (клапана термозапорного) на газопровод \_\_\_\_\_

4. Узел учета тепла \_\_\_\_\_

- Установка преобразователя расхода на прямой линии \_\_\_\_\_
- Установка преобразователя расхода на обратной линии \_\_\_\_\_
- Установка преобразователя расхода на прямой и обратной линии \_\_\_\_\_
- Учет расхода подпитывающей воды \_\_\_\_\_

5. Узел учета расхода горячей воды \_\_\_\_\_  
узел учета расхода холодной воды \_\_\_\_\_

6. Узел учета расхода электроэнергии с УЗО и реле контроля фаз \_\_\_\_\_

7. Устройство автоматического включения резервного насоса \_\_\_\_\_

8. Узел защиты электроцепей от попадания молнии (разрядник грозовой) \_\_\_\_\_

9. Узел защитного отключения трехфазного электродвигателя \_\_\_\_\_

10. Водоподготовка (нужное подчеркнуть) автоматическая или в ручном режиме:

- комплексонатная,
- натрий-катионитная,
- магнитная,
- антинакипная,
- электрохимическая

Подбирается на основании химического анализа воды (приложение №1) тип установленных котлов, расхода питательной воды по желанию заказчика.

**Необходимость монтажа, пуско-наладочных и режимно-наладочных работ (нужное подчеркнуть).**

Заказчик:

Исполнитель:

Должность:

Контактный номер:

Подпись,

М.П.