

Опросный лист на проектирование и изготовление стационарной и блочно-модульной газовой котельной**1. Наименование Заказчика:** Контактный телефон, e-mail, реквизиты _____**2. Наименование объекта (адрес места установки):** _____**3.1. Назначение котельной:**Отопительная с водогрейными котлами - ☐Отопительная с водогрейными и паровыми котлами - ☐Производственная с водогрейными котлами - ☐ производственная с паровыми котлами - ☐

Наличие ЦТП на комплекс зданий в котельной с контурами: _____ (Да/нет).

3.2. Вид котельной:Отдельно стоящая - ☐ пристроенная - ☐ встроенная - ☐ крышная - ☐

Назначение отапливаемого здания(-ий) _____

3.3. Категория потребителя (СП 124.13330.2012 п.4.2): первая - ☐ вторая - ☐**3.4. Категория котельной (СП 89.13330.2016 п.4.8):** первая - ☐ вторая - ☐**3.5. Категория котельной по степени надежности электроснабжения:** первая - ☐ вторая - ☐**4. Количество отопительных контуров котельной:** один - ☐ два - ☐ три - ☐ более - _____

Данное решение необходимо обсудить с проектировщиками котельной

Количество контуров вентиляции: один - ☐ два - ☐ три - ☐ более - __ вентиляция от электричества**Количество контуров технологических:** нет - ☐ один - ☐ два - ☐ три - ☐ более - _____**5. Требуемая тепловая мощность котельной:**

_____ (МВт), с учетом перспективы _____ (МВт).

6.1. Расчетные тепловые нагрузки с учетом тепловых потерь, МВт:**Отопление** (максимальная/минимальная) _____ / _____**Вентиляция** (максимальная/минимальная) _____ / _____**Горячее водоснабжение** (максимальная/минимальная/средняя) _____ / _____ / _____**Технологические нужды** (максимальная/минимальная) _____ / _____**6.2. Способ подключения контуров (зависимое/независимое с теплообменником):**

Отопление _____ Вентиляция _____ Горячее водоснабжение _____

Технологические нужды _____

7. Расчетный температурный режим

Тепловой сети, °C _____ / _____ C

Отопление _____ / _____ C

Горячее водоснабжение _____ / _____ C

Вентиляция _____ / _____ C

Технологические нужды _____ / _____ C

8. Вид топлива (если есть резервное тоже ставим галочку).**8.1 Природный газ** - ☐ Давление на вводе в котельную, кПа (Мпа): _____
теплотворная способность, ккал/м³ _____**8.2 Дизельное топливо/мазут** - ☐ марка _____ ГОСТ _____**8.3 Твёрдое топливо** - ☐ Вид _____ марка _____ влажность _____ зольность _____**8.4 СУГ – сжиженный газ** - ☐ Давление газа на вводе в котельную, кПа (Мпа): _____**9. Давление воды в водопроводе, кгс/см²:** _____

Характер изменения давления (если присутствует) _____

Бак запаса химически очищенной воды внутри котельной: нужно - ☐ _____ (V=м³); не нужно - ☐**10.1. Необходимое давление в трубопроводах тепловой сети, кгс/см² (Мпа):**в подающем трубопроводе P₁ = _____ в обратном трубопроводе P₂ = _____**10.2. Необходимое давление в трубопроводах ГВС, кгс/см²:**в подающем трубопроводе P₁ = _____ в обратном трубопроводе P₂ = _____**11. Максимальная высота зданий – потребителей тепла в месте расположения котельной**

_____ (м), и их удаленность от котельной _____ (м)

12. Дымовая труба:

Высота дымовой трубы (указать, если рассчитана), м _____

Высота соседних зданий, м _____, и их удаленность от котельной, м _____

13. Бытовые помещения:Нет необходимости - ☐ Есть необходимость - ☐

Наименование бытовых помещений _____

14. Автоматизация:с постоянным присутствием персонала - ☐без постоянного присутствия персонала - ☐**15. Диспетчеризация:**есть необходимость ☐ нет необходимости - ☐

удаленность диспетчерского пункта от котельной, м _____

вывод параметров на диспетчерский пульт (без компьютера) - ☐**16. Анализ исходной воды (если есть):**

Железо _____ мг/л, Кислород _____ мг/л, магний _____ мг/л, сухой остаток _____ мг/л,

жесткость карбонатная _____ мг-экв/л, кальций _____ мг/л, pH _____ ед

17. Здание котельной: блочно-модульная - ☐ стационарная - ☐

18. Технические характеристики для паровой котельной

Паропроизводительность, т/ч _____ давление пара, кгс/см² – _____

процент возврата конденсата, % - _____

19. Необходимость учета:

отпущенного тепла: коммерческий - ☐ некоммерческий - ☐

отпущенного пара: коммерческий - ☐ некоммерческий - ☐

расходуемого топлива (газа) коммерческий - ☐ некоммерческий - ☐ (некоммерческий на котлах)

отпущенной воды ГВС: коммерческий - ☐ некоммерческий - ☐

20. Объем необходимых работ:

Проектирование - ☐ Стадии проектирования: Рабочая документация - ☐ Проектная документация - ☐

Изготовление - ☐ Монтаж - ☐ Режимно-наладочные работы - ☐

Доставка на объект строительства - ☐