Наименование организации

**ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ**



Адрес организации

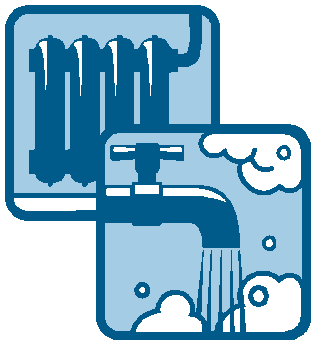
*Тел./факс: (383) 204-77-32, 204-77-33, 204-77-34*

Должность, Фамилия, Имя, Отчество



Код города Телефон Факс

Подпись Дата МП



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на котельные для централизованного теплоснабжения объектов различного назначения (на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение), подключенных к открытым и закрытым двухтрубным водяным тепловым сетям. Для тепловых сетей - с качественным регулированием отпуска тепла

**Название объекта:**

***для каждого объекта, пожалуйста, заполните отдельный бланк опросного листа***

1. **Опросный лист на замену тепломеханического оборудования в котельной.**

1. Схема тепломеханическая котельной с указанием типа тепломеханического оборудования и паспортных или расчетных характеристик.

2. Перечень тепломеханического оборудования, в т.ч. котлов, подлежащих замене

;

3. Свободные лимиты электрической мощности на подключение электрооборудования к сетям 0.4 кВ, 6 кВ или 10 кВ

;

4. Расчетные параметры для закрытой и открытой систем теплоснабжения объектов и при условии одноконтурной системы теплоснабжения на отопление, вентиляциюи горячее водоснабжение (без теплообменного оборудования)

* расчетная тепловая нагрузка с учетом тепловых потерь Гкал/ч;

на отопление и вентиляцию Гкал/ч;

на горячее водоснабжение Гкал/ч;

* расчетная температура теплоносителя на циркуляцию в трубопроводах наружной тепловой сети °C;
* расчетная циркуляция теплоносителя м3/ч;
* располагаемый напор, обеспечиваемый насосами котельной, на циркуляцию теплоносителя в котельной и трубопроводах наружной тепловой сети м.в.ст.;
* максимальное рабочее давление теплоносителя кгс/см2;
* для закрытой и открытой системы теплоснабжения объектов и при условии двухконтурной системы теплоснабжения на отопление и вентиляцию(с теплообменным оборудованием или теплообменниками):

- расчетная тепловая нагрузка с учетом тепловых потерь Гкал/ч;

- на отопление и вентиляцию Гкал/ч;

- на горячее водоснабжение Гкал/ч;

* тип теплоносителя в греющем контуре ;
* расчетная температура теплоносителя на циркуляцию в греющем контуре °C. В случае применения пара в качестве теплоносителя для греющего контура, обозначить рабочее давление и температуру пара ;
* расчетная циркуляция теплоносителя в греющем контуре м3/ч. В случае применения пара в качестве теплоносителя, обозначить расход пара ;
* располагаемый напор, обеспечиваемый насосами котельной, на циркуляцию теплоносителя в греющем контуре м.в.ст.;
* максимальное рабочее давление теплоносителя в греющем контуре кгс/см2;
* расчетная температура теплоносителя на циркуляцию в трубопроводах наружной тепловой сети °C;
* расчетная циркуляция теплоносителя в трубопроводах наружной тепловой сети м3/ч;
* располагаемый напор, обеспечиваемый насосами котельной, на циркуляцию теплоносителя в котельной и трубопроводах наружной тепловой сети м.в.ст.;
* максимальное рабочее давление теплоносителя в трубопроводах наружной тепловой сети кгс/см2.

**II. Опросный лист на поставку нагревательного оборудования, исполнение в блок-контейнерах.**

1. Тип системы теплоснабжения объектов

* открытая – система с непосредственным разбором горячей воды из наружной теплосети ;
* закрытая ;

2. Расчетная тепловая нагрузка (без учета тепловых потерь в наружных сетях) Гкал/ч;

- на отопление и вентиляцию Гкал/ч;

- на горячее водоснабжение Гкал/ч;

- расчетные тепловые потери в трубопроводах наружной тепловой сети Гкал/ч;

3. Расчетная температура теплоносителя (воды) на циркуляцию в трубопроводах наружной тепловой сети °C;

4. Расчетная циркуляция теплоносителя (воды) м3/ч;

5.Требуемый располагаемый напор, обеспечиваемый насосами, на циркуляцию теплоносителя в трубопроводах наружной тепловой сети м.в.ст.;

6. Допустимое максимальное рабочее давление теплоносителя в системе теплоснабжения кгс/см2;

7. Максимальный суточный расчетный расход горячей воды м3/сутки;

* расчетная температура горячей воды для учета расчетного расхода тепла на горячее водоснабжение в сутки наибольшего водопотребления ;

8. Свободные лимиты электрической мощности на подключение электрооборудования к сетям 0.4 кВ, 6 кВ или 10 кВ

;

9. Необходимый резерв мощности нагревательного оборудования %;

10. Требования контроля и диспетчеризации:

11. Требования по автоматическому управлению на отпуск тепла в трубопроводы наружной тепловой сети:

