**Общество с ограниченной ответственностью «Антарес»**

ИНН 7816300308, КПП 781001001

Фактический адрес: 196084, Санкт-Петербург, Рыбинская ул., д.5

Юридический адрес: 196006, Санкт-Петербург, ул. Заставская, дом 14А, литер М, помещение 4-Н, офис 22

тел./факс: +7 (812) 702 92 78, доб. 114 (Отдел продаж)

e-mail: info@antares-spb.ru

www.antares-spb.ru

**Опросный лист на блочно-модульную котельную установку**

Рекомендации по заполнению опросных листов:

- просьба сообщить всю имеющуюся информацию

- при отсутствии информации или пожеланий ставьте прочерк, мы с Вами подберём параметры

- есть трудности с заполнением? Звоните!

Информация о Вас:

1. Наименование организации:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Контактное лицо:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Должность и контактный телефон:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Адрес организации:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Наименование объекта, площадки, региона, города эксплуатации установки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общая технологическая информация** | | | | |
| 1 | Назначение котельной | для отопления (да/нет) | |  |
| для горячего водоснабжения (да/нет) | |  |
| для технологических целей (да/нет) | |  |
| комбинированное использование (да/нет) | |  |
| 2 | Тепловая мощность котельной (МВт или Гкал/час) | | |  |
| 3 | Расход тепла (МВт или Гкал/час) | отопление | |  |
| вентиляция | |  |
| горячее водоснабжение (среднечасовая/пиковая) | |  |
| технологические нужды | |  |
| всего: | |  |
| 4 | Количество котлов (2/3), шт./ мощность, МВт | | |  |
| Пожелания по производителям котлов, если имеются | | |  |
| Пожелания по производителям горелок, если имеются | | |  |
| 5 | Система теплоснабжения | Двухтрубная | |  |
| Четырехтрубная (две трубы отопления, две отдельные трубы ГВС) | |  |
| 6 | Температурный график потребителей тепла | отопление | |  |
| вентиляция | |  |
| горячее водоснабжение (среднечасовая/пиковая) | |  |
| технологические нужды | |  |
| 7 | Категория котельной по надежности отпуска тепла (первая/вторая), при наличии потребителей 1-й категории, необходимо обязательно указать их тепловую мощность. | | |  |
| 8 | Топливо основное (газ, жидкое) | | |  |
| 9 | Давление газа в газопроводе перед котельной, (кг/см2) | | |  |
| 10 | Нужно ли резервное /аварийное топливо, и укажите его вид | | |  |
| 11 | Необходимость поставки резервной ёмкости под жидкое топливо, м3 | | |  |
| **Конструктивное исполнение блочно-модульного здания** | | | | |
| 12 | Вариант блочно-модульного исполнения здания котельной | | каркасный блок-модуль | цельнометаллический утеплённый контейнер |
| контейнер из сендвич-панелей |
| морской контейнер |  |
| исполнение крыши котельной | плоская |
| односкатная |
| двухскатная |
| двухскатная съёмная |
| Максимальные габаритные размеры блок-модуля (ДхШхВ) | | |  |
| Ваши пожелания по конструктиву блок-модуля | | |  |  |
| 13 | Требуемая степень огнестойкости по СНиП 21-01-97 | | |  |
| **Внутренний (котловой) контур котельной** | | | | |
| 14 | Исполнение котлового и сетевого контура котельной | одноконтурная | |  |
| двухконтурная (наличие теплообменников) | |  |
| пожелания по производителям теплообменников, если имеются | |  |
| 15 | Анализ исходной водопроводной воды (при наличии приложить анализ) | жесткость общая , мг.экв/л | |  |
| жесткость карбонатная, мг.экв/л | |  |
| железо, мг/л | |  |
| кислород, мг/л | |  |
| сухой остаток, мг/л | |  |
| 16 | Наличие хим.подготовки воды на площадке (да/нет) | | |  |
| 17 | Необходимость поставки резервной ёмкости под воду, м3 | | |  |
| **Сетевой контур котельной** | | | | |
| 18 | Давление сетевой воды на выходе из котельной, (м.вод.ст.) | | |  |
| 19 | Давление сетевой воды на входе в котельную, (м.вод.ст.) | | |  |
| 20 | Статический напор сетевых насосов, (м.вод.ст.) | | |  |
|  | Или | | | |
| 21 | Высота самого высокого здания потребителя тепла | | |  |
| 22 | Давление исходной водопроводной воды, (м.вод.ст.) | | |  |
| 23 | Сопротивление системы отопления (при наличии), (м.вод.ст.) | | |  |
| 24 | Количество сетевых насосов (2/3) шт. | | |  |
| **Требования к автоматизации** | | | | |
| 25 | Степень автоматизации: 4-я - с постоянным присутствием персонала с локальной автоматикой; 3-я - без постоянного присутствия персонала с удаленной диспетчеризацией и контролем работы котельной; 2-я - без постоянного присутствия персонала с удаленной диспетчеризацией и возможностью удаленного управления котельной; 1-я - без постоянного присутствия персонала с удаленной диспетчеризацией и возможностью удаленного управления котельной; с системой контроля и мониторинга технического состояния оборудования, учет его наработки и планирование его технического обслуживания | | |  |
| 26 | Необходимость получения дополнительных сигналов и их вид | | |  |
| 27 | Пожелания по производителям, маркам контрольно-измерительного оборудования и автоматики, если имеются | | |  |
| **Дымовые трубы** | | | | |
| 28 | Тип дымовой трубы | самонесущая, одноствольная/  многоствольная | |  |
| мачтовая, тип мачты,  фермовая\колонная | |  |
| прокладка газоходов по стене здания | |  |
| 29 | Материал газоходов дымовой трубы | нержавеющие стали | |  |
| углеродистые стали | |  |
| 30 | Предполагаемая высота дымовой трубы, м | | |  |
| 31 | Необходимость светоотражения, освещения дымовой трубы | | |  |
| \*при наличии приложить ТУ на размещения дымовых труб выданные государственными органами | | | | |
|  | **Коммерческий учёт ресурсов** | | | |
| 32 | Наличие узлов коммерческого учета электроэнергии | | |  |
| 33 | Наличие узлов коммерческого учета тепла | | |  |
| 34 | Наличие узлов коммерческого учета топлива | | |  |
| 35 | Наличие узлов поагрегатного учета топлива | | |  |
| 36 | Наличие узлов коммерческого учета подпиточной воды | | |  |
| 37 | Пожелания по производителям, маркам приборов учёта | | |  |
| \*при наличии приложить ТУ ресурсоснабжающих организаций | | | | |
| **Дополнительная информация** | | | | |
| 38 | Предполагаемый срок поставки котельной | | |  |
| 39 | Базис поставки | | |  |
| 40 | Требования по цветовым решениям фасадов блочно-модульного здания | | |  |
| 41 | Необходимые документы для проектирования | | | У вас есть готовый проект? Любая стадия. Вышлите нам его! |
| Техническое задание на проектирование |
| ТУ на подключение газо-водо-электроснабжение и канализацию котельной. |
| Наличие лимитов на газ |
| Геология, топография места установки котельной |
| Справка о результата анализа исходной воды |
| Справка о фоновых концентрациях вредных веществ в зоне котельной |
| Генплан 1:500, 1:2000 или 1:5000 |

**Приложите или напишите любую информацию, которую Вы считаете важной:**