|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Архангельск   (8182)63-90-72****Астана   (7172)727-132****Астрахань   (8512)99-46-04****Барнаул   (3852)73-04-60****Белгород   (4722)40-23-64****Брянск   (4832)59-03-52****Владивосток   (423)249-28-31****Волгоград   (844)278-03-48****Вологда   (8172)26-41-59****Воронеж   (473)204-51-73****Екатеринбург   (343)384-55-89****Иваново   (4932)77-34-06** | **Ижевск   (3412)26-03-58****Иркутск (395)279-98-46****Казань   (843)206-01-48****Калининград   (4012)72-03-81****Калуга   (4842)92-23-67****Кемерово   (3842)65-04-62****Киров   (8332)68-02-04****Краснодар   (861)203-40-90****Красноярск   (391)204-63-61****Курск   (4712)77-13-04****Липецк   (4742)52-20-81****Киргизия  (996)312-96-26-47** | **Магнитогорск   (3519)55-03-13****Москва   (495)268-04-70****Мурманск   (8152)59-64-93****Набережные Челны  (8552)20-53-41****Нижний Новгород  (831)429-08-12****Новокузнецк  (3843)20-46-81****Новосибирск   (383)227-86-73****Омск   (3812)21-46-40****Орел   (4862)44-53-42****Оренбург   (3532)37-68-04****Пенза   (8412)22-31-16****Россия  (495)268-04-70** | **Пермь   (342)205-81-47****Ростов-на-Дону   (863)308-18-15****Рязань   (4912)46-61-64****Самара  (846)206-03-16****Санкт-Петербург   (812)309-46-40****Саратов   (845)249-38-78****Севастополь   (8692)22-31-93****Симферополь   (3652)67-13-56****Смоленск   (4812)29-41-54****Сочи   (862)225-72-31****Ставрополь   (8652)20-65-13****Казахстан  (772)734-952-31** | **Сургут   (3462)77-98-35****Тверь   (4822)63-31-35****Томск   (3822)98-41-53****Тула   (4872)74-02-29****Тюмень   (3452)66-21-18****Ульяновск   (8422)24-23-59****Уфа   (347)229-48-12****Хабаровск   (4212)92-98-04****Челябинск   (351)202-03-61****Череповец   (8202)49-02-64****Ярославль   (4852)69-52-93** |
|  |  |  |  |  |

# эл. почта: tzk@nt-rt.ru

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

# на паровые МКУ ПО БиКЗ

# Заказчик:

1. Наименование предприятия **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

# 2. Адрес\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Контактный телефон**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

# 4. Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Исходные данные:

1. **Объем работ**: проектирование\_\_\_\_ поставка оборудования\_\_\_\_ монтаж\_\_\_\_ пуско-наладка \_\_\_\_
2. **Здание котельной**: существующее\_\_\_\_ блочно-модульная \_\_\_\_
3. **Размещение котельной**: отдельностоящая\_\_\_\_ встроенная \_\_\_\_ пристроенная \_\_\_\_ крышная\_\_\_\_

# Вид топлива:

* + **основное:** природный газ\_\_\_ , жидкое

; уголь\_\_\_ ; другое ;

* + **резервное:** предусмотреть
	+ **аварийное:** предусмотреть

# Характеристика топлива:

, не предусматривается ;

, не предусматривается ;

* + **природный газ:** давление газа МПа, теплотворная способность ккал/м3;
	+ **жидкое:** вид , марка , ГОСТ \_;
	+ **уголь:** вид , марка , влажность %, зольность %; размер кусков до мм., пыль и мелочь до 1 мм. %.

# другое:

1. **Паропроизводительность котельной:** тонн пара в час.
2. **Резерв по паропроизводительности:** предусматривать □ тонн пара в час;

 не предусматривать □

1. **Параметры пара:** насыщенный □: давление \_\_МПа;

 перегретый □: давлении\_\_\_\_\_\_\_МПа, температура 0С

1. **Возврат конденсата:** %, **загрязнение конденсата:** да □, нет □.
2. **Параметры конденсата:** давление МПа, температура 0С

# Вывод пара из котельной:

* + **вывод №1:** давление МПа, температура 0С, расход тон пара в час;
	+ **вывод №2:** давление МПа, температура 0С, расход тон пара в час;
	+ **вывод №3:** давление МПа, температура 0С, расход тон пара в час;

# Параметры исходной воды:

* + **температура исходной воды на вводе в котельную:** min

оС, max

оС.

- **давление исходной воды на вводе в котельную:** min МПа, max МПа.

# Данные анализа исходной воды:

Общая жесткость мг-экв/л, содержание железа мг/л, щелочность мг-экв/л

1. **Электроснабжение:** ограничение на установленную мощность электропотребления котельной (если имеются) не более кВт.

# Требования к автоматике котельной:

* + **наличие диспетчеризации:** да , нет ;
	+ **управление и контроль параметров от ПЭВМ:** да , нет ;
	+ **производитель автоматики и КИП:** Россия и СНГ , Импортное .
1. **Наличие операторской:** да □, нет □.

# Требования к вспомогательному оборудованию котельной:

* + **запорная и регулирующая арматура:** Россия и СНГ , Импортное ;
	+ **насосное оборудование:** Россия и СНГ , Импортное ;
	+ **водоподготовка:** Россия и СНГ , Импортное .

# Требования к узлам учета:

* + **природного газа:** коммерческий , некоммерческий ;
	+ **тепловой энергии:** коммерческий , некоммерческий ;
	+ **электроэнергии:** коммерческий , некоммерческий ;
1. **Дымовая труба:** включить в объем проектирования , включить в объем поставки .

**Требования к дымовой трубе:** высота дымовой трубы м.,

самостоящая □; на выносных растяжках □.

1. **Автономный источник электроснабжения:** требуется , не требуется ,

дизель-генератор , генератор на природном газе .

1. **Дополнительно включить в объем поставки** (баки дизтоплива, мазута, запчасти и т.д.):

# Дополнительные услуги на объекте заказчика: .

1. **Наличие исходной разрешительной документации:**

Разрешение на топливо □; Разрешение на строительство □; ТУ на водоснабжение □; ТУ на канализацию □; ТУ на электроснабжение □; ТУ на дымовую трубу □;

ТУ на слаботочные сети (телефон, радио) □; Генплан □;

Геофизика грунтов □; Геологические изыскания □; Акт выбора площадки □; Противопожарная сигнализация □**;** Охранная сигнализация □

1. **Наличие санузла:** да , нет .
2. **Срок поставки котельной:** месяцев.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Архангельск   (8182)63-90-72****Астана   (7172)727-132****Астрахань   (8512)99-46-04****Барнаул   (3852)73-04-60****Белгород   (4722)40-23-64****Брянск   (4832)59-03-52****Владивосток   (423)249-28-31****Волгоград   (844)278-03-48****Вологда   (8172)26-41-59****Воронеж   (473)204-51-73****Екатеринбург   (343)384-55-89****Иваново   (4932)77-34-06** | **Ижевск   (3412)26-03-58****Иркутск (395)279-98-46****Казань   (843)206-01-48****Калининград   (4012)72-03-81****Калуга   (4842)92-23-67****Кемерово   (3842)65-04-62****Киров   (8332)68-02-04****Краснодар   (861)203-40-90****Красноярск   (391)204-63-61****Курск   (4712)77-13-04****Липецк   (4742)52-20-81****Киргизия  (996)312-96-26-47** | **Магнитогорск   (3519)55-03-13****Москва   (495)268-04-70****Мурманск   (8152)59-64-93****Набережные Челны  (8552)20-53-41****Нижний Новгород  (831)429-08-12****Новокузнецк  (3843)20-46-81****Новосибирск   (383)227-86-73****Омск   (3812)21-46-40****Орел   (4862)44-53-42****Оренбург   (3532)37-68-04****Пенза   (8412)22-31-16****Россия  (495)268-04-70** | **Пермь   (342)205-81-47****Ростов-на-Дону   (863)308-18-15****Рязань   (4912)46-61-64****Самара  (846)206-03-16****Санкт-Петербург   (812)309-46-40****Саратов   (845)249-38-78****Севастополь   (8692)22-31-93****Симферополь   (3652)67-13-56****Смоленск   (4812)29-41-54****Сочи   (862)225-72-31****Ставрополь   (8652)20-65-13****Казахстан  (772)734-952-31** | **Сургут   (3462)77-98-35****Тверь   (4822)63-31-35****Томск   (3822)98-41-53****Тула   (4872)74-02-29****Тюмень   (3452)66-21-18****Ульяновск   (8422)24-23-59****Уфа   (347)229-48-12****Хабаровск   (4212)92-98-04****Челябинск   (351)202-03-61****Череповец   (8202)49-02-64****Ярославль   (4852)69-52-93** |
|  |  |  |  |  |

tzk@nt-rt.ru || <https://tdbikz.nt-rt.ru/>