|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

 Опросный лист высылать на единый адрес: emf@nt-rt

 **БЛАНК ЗАЯВКИ НА ПОДБОР ГОРЕЛКИ**

**СЕКЦИЯ 1 - ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

ПОКУПАТЕЛЬ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

СТРАНА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ДАТА ЗАПРОСА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МЕСТО УСТАНОВКИ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

СЕГМЕНТ: отопление, производство котлов, пекарни, сушилки, проекты, прочие отрасли.

**СЕКЦИЯ 2 - ИНФОРМАЦИЯ О КОТЛЕ**

ТИП КОТЛА: трехходовой котел, котел с реверсивной топкой, водотрубный котел, диатермический котел.

Марка котла: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Модель котла: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Год изг. котла: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ: сжигание отходов, сушилка / генератор горячего воздуха, печь.

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ: пар (насыщенный), пар (перегретый), вода, соль / масло, другое.

ПАР: Паропроизводительность \_\_\_\_\_\_\_ [т/ч], Требуемое давление пара\_\_\_\_ бар, Температура пара\_\_\_\_\_[°C]

ДРУГОЕ: Температура теплоносителя \_\_\_\_\_[°C], Вх. темп-ра теплоносителя \_\_\_\_\_[°C]

ТРЕБУЕМАЯ МОЩНОСТЬ: Производительность котла\_\_\_\_[кВт], Мощность на входе котла\_\_\_\_\_[кВт],

 КПД котла\_\_\_\_\_[%], Мощность горелки\_\_\_\_\_[кВт].

РАЗМЕЩЕНИЕ КОТЛА: на откр. возд., в помещ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОПКИ: Противодавление\_\_\_\_\_\_\_[мбар],

 Положение топки: горизонтальное, устьем вниз, устьем вверх.

 Внутр. диаметр\_\_\_\_\_[мм], Длина\_\_\_\_\_[мм], Длина поворотной камеры \_\_\_\_\_[мм].

 Длина \_\_\_\_\_[мм], Высота \_\_\_\_\_[мм], Ширина \_\_\_\_\_[мм].

 Требуемая длина головы: \_\_\_\_\_\_мин [мм], \_\_\_\_\_\_макс [мм].

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ:

Однофазное напряжение: 110В, 220В, 230, 240В.

Трехфазное напряжение: 220В, 380В, 400В, 415В, 440В, 460В, 480В.

Частота: 50Гц, 60Гц.

Требуемая степень защиты: IP40, IP54.

Другое: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**СЕКЦИЯ 3 - ИНФОРМАЦИЯ О ТОПЛИВЕ**

ДИЗТОПЛИВО – МАЗУТ Тип: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГАЗ / СЖИЖ. ПРОПАН Тип: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

БИОГАЗ-МУСОРНЫЙ ГАЗ Тип: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Низшая теплота сгорания \_\_\_\_\_\_\_\_\_ [ккал/кг]

Вязкость при 50°C \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [°E]

Требуемый расход \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [кг/ч]

**СЕКЦИЯ 4 – ГОРЕЛКА**

ТИП ГОРЕЛКИ: Моноблочная, Двухблочная.

Температура воздуха для горения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_[°C] (макс 200°C)

Потеря давления в теплообменнике: \_\_\_\_\_\_\_ [мбар]

вентилятор (если есть): произв-ть: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ [м3/ч], напор: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [мбар].

МОЩНОСТЬ ГОРЕЛКИ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( значение в поле "мощность горелки" секции "требуемая мощность")

ТРЕБУЕМАЯ ГЛУБИНА РЕГУЛИРОВАНИЯ: механическая: 1:3, электронная: 1:6,

 электронная с инвертором: 1:8, электронная с инвертором: 1:10.

УРОВЕНЬ ЭМИССИИ NOx:

 Газ: <120 мг/кВтˑч, <80 мг/кВтˑч

 Light Oil: <250 мг/кВтˑч, <185 мг/кВтˑч, <120 мг/кВтˑч.

УРОВЕНЬ ЭМИССИИ СО: 0...110 мг/кВтˑч, 0...100 мг/кВтˑч, 0...60 мг/кВтˑч.

ТОПЛИВО: один вид, два вида, три вида.

 топливо 1: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ топливо 2:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ топливо 3: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ТИП РЕГУЛИРОВАНИЯ: 1 ступень, 2 ступени, плавно-двухступенч. механич.,

 модулируемое механич. с ПИД- регулятором, модулируемое электронное.

ОПЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ИСПОЛНЕНИЯ: инвертер (только для модулируемых электронных),

 настройка по O2 (только для модулируемых электронных),

 настройка по CO (только для модулируемых электронных).

КОНФИГУРАЦИЯ ЭЛЕКТРОЩИТА: стандартная панель управления, выносная панель управления,

 отдельный шкаф управления.

 Другие требования: указать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**СЕКЦИЯ 5 - КОНФИГУРАЦИЯ ГАЗОВОЙ РАМПЫ**

ТИП ГАЗОВОЙ РАМПЫ: Dungs MultiBloc, Siemens VGD, Kromschröder VCS, Honeywell.

Рег. давления газа/фильтр: FGDR макс 500 мбар, FS1B макс 1 бар, ST4B макс 4 бар, Фильтр макс 1 бар.

Контроль герметичности: VPS, VDK, LDU, Электронный.

Реле макс. давления: KITPRES50, до 6 МВт, KITPRES150, до 25 МВт.

**ПРИМЕЧАНИЯ, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАИЯ**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

 Опросный лист высылать на единый адрес: emf@nt-rt