P-IR Group
Интеллектуальные инженерные решения

Наши сайты
p-irgroup.ru
prizma-npp.ru

г. Челябинск
ул. Артиллерийская, 124, оф. 31
тел: 8 (351) 775-47-24, 775-47-50
e-mail: info@p-irgroup.ru

г. Москва
ул. Азовская, 35, к. 3
тел: 8 (495) 127-17-77
email: msk@prizma-npp.ru

г. Екатеринбург
тел: 8 (343) 226-45-77
email: ekb@prizma-npp.ru

Опросный лист на блочно-модульную термомасляную котельную БМК

Информация об объекте и Заказчике

Адрес объекта: _____

Наименование организации / ИНН: _____ / _____

Регион _____ Город _____

Телефон _____ Электронная почта _____

ФИО _____ Должность _____

Котёл на диатермическом масле: _____ шт.

Номинальная теплопроизводительность: _____ кВт Производительность насоса: _____ кВт

Количество контуров котла (на выходе): _____ шт. Напор, максимальный: _____ м

Электрическая мощность: _____ кВт Наличие дегазатора: ☐ да ☐ нет

Водонагревательный котёл: _____ шт.

Номинальная теплопроизводительность: _____ кВт Производительность насоса: _____ кВт

Электрическая мощность: _____ кВт Напор, максимальный: _____ м

Пластинчатый теплообменник: ☐ да ☐ нет _____

Высокотемпературный воздухонагреватель до 200 °С: _____ шт.

Номинальная теплопроизводительность: _____ кВт Расход топлива, макс.: _____ м3/ч (_____ кг/ч)

Напор воздуха: _____ Па Расход воздуха: _____ $м^3$/ч

Режим работы: ☐ циклический ☐ постоянный ☐ сезонный

Рециркуляция воздуха: ☐ да ☐ нет

Электрическая мощность: _____ кВт Напряжение электр. питания при 50 Гц: _____ В

Высокотемпературный воздухонагреватель до 90 °С: _____ шт.

Номинальная теплопроизводительность: _____ кВт Расход топлива, макс.: _____ м3/ч (_____ кг/ч)

Напор воздуха: _____ Па Расход воздуха: _____ $м^3$/ч

Режим работы: ☐ циклический ☐ постоянный ☐ сезонный

Рециркуляция воздуха: ☐ да ☐ нет

Электрическая мощность: _____ кВт Напряжение электр. питания при 50 Гц: _____ В

Горелка

☐ одноступенчатая ☐ двухступенчатая ☐ трехступенчатая ☐ модулируемая

☐ комбинированная марка и модель (если не указано, выполним подбор): _____

Топливо

☐ газ природный ☐ газ сжиженный Присоединительное давление: _____ МПа

☐ дизельное топливо Топливный бак: ☐ да ☐ нет Объем бака: _____ л

☐ мазут (марка_____) Топливный бак: ☐ да ☐ нет Объем бака: _____ л

Параметры установки

Размеры: Длина: _____ мм Ширина: _____ мм Высота: _____ мм

Масса, не более: _____ т Уровень, излучения, не более: _____ Дб

Устройство управления

☐ шкаф управления на базе ПЛК ☐ мультипроцессорная система управления

Категория размещения агрегата по взрывопожарной опасности по СП 12.13130.2009

☐ **А** повышенная взрывопожароопасность ☐ **Б** взрывопожароопасность

☐ **В1-В4** пожароопасность ☐ **Г** умеренная пожароопасность

☐ **Д** пониженная пожароопасность

Исполнение

☐ **стандартное исполнение**
(Котел/воздухонагреватель без дополнительной защиты от факторов внешней среды. Условия хранения У2 (–45…+40° С))

☐ **наружное исполнение**
(Котел и/или воздухонагреватель в укрытии от факторов внешней среды из стандартного, утепленный, оснащенный окном и дверью. Условия хранения УХЛ1 (–60…+40° С))

Размер контейнера для наружного исполнения: ☐ 10 футовый: 2991x2440x2595 мм

☐ 20 футовый: 6060x2440x2595 мм ☐ 40 футовый: 12192x2440x2595 мм

☐ **модульное исполнение**
(Котел и/или воздухонагреватель в укрытии от факторов внешней среды, в утепленном модуле (одиночном или составном), по индивидуальному заказу. Условия хранения УХЛ1 (–60…+40° С))

Размеры состава модульного исполнения из 2-х и более грузовых контейнеров:

Длина: _____ мм Ширина: _____ мм Высота: _____ мм Масса, не более: _____ т

☐ **мобильное исполнение:**

☐ на шасси грузового автомобиля ☐ на шасси прицепа / полуприцепа

Дополнительные требования к исполнению

Вид покрытия (для ЛКП): _____ Наличие утеплителя: _____

Виды обязательного требуемого контроля качества на этапе изготовления:

_____

Перечень технологических защит, которым должен быть оснащен агрегат:

_____

Дымоход: _____ м

☐ на растяжках ☐ на раме котельной ☐ на несущей ферме ☐ самонесущая труба

Дополнительное оборудование и комплектация

☐ коллектор в бункер для просушки инертных материалов
☐ наличие взрывозащищенных элементов ☐ предохранительные устройства в обвязке котла
☐ электромагнитный клапан топливной магистрали ☐ источник бесперебойного питания ИБП
☐ дополнительный пластинчатый теплообменник ☐ дополнительный насос
☐ выносная панель управления ☐ обогрев шкафа управления
☐ расширительный бак ☐ узел учета топлива ☐ внешний воздуховод ☐ фильтр сетчатый
☐ гидрострелка ☐ аварийный выход Иное: _____

Система пожарной сигнализации и контроля загазованности

☐ упрощённая система (САКЗ) ☐ комплексная система (СПЗиКЗ)

Инжиниринговые услуги и состав работ

☐ проектирование ☐ шеф-монтаж ☐ пусконаладка ☐ под ключ

Параметры энергоносителей для котлов

Температура воды на входе котла: _____ °С
Температура воды на потребителя: _____ °С
Расход масла/воды через котел: _____ $м^3$/ч
Давление газа перед горелкой: _____ кПа
Давление жидкого топлива в магистрали: _____ $кгс/см^2$
Температура дымовых газов в дымоходе: _____ °С
Температура масла/воды на выходе котла: _____ °С
Давление масла/воды на выходе котла: _____ $кгс/см^2$
Dy подающего трубопровода после котла: _____ мм
Давление воздуха перед горелкой: _____ кПа
Давление жидкого топлива перед горелкой: _____ $кгс/см^2$
Теор. объем системы без учета котла(ов): _____ $м^3$

Примечания

_____

_____

Электронная почта для запросов: отдел снабжения: **opt2@prizma-npp.ru** проектный отдел: **urfo@prizma-npp.ru**