



Научно-производственное предприятие
ООО «ГОРИЗОНТ»

ИНН
6662001293/КПП667201001
620075 г. Екатеринбург ул.
Мамина-Сибиряка дом 145,
оф.6424
а/я 31
тел./ факс. (343) 355-93-83
www.intelecon.ru
e-mail: [horizont@horizont.e-
burg.ru](mailto:horizont@horizont.e-burg.ru)
отдел маркетинга и продаж
e-mail: nwper@mail.ru

р/с 40 702 810 316 480 100 020
Уральский банк Сбербанка РФ
БИК 046 577 674
к/с 30 101 810 500 000 000 674

р/с 40 702 810 662 160 009 588
Банк «УБРИР» ОАО
БИК 046 577 795
к/с 30 101 810 900 000 000 795
ОКПО 35143185/ОГРН 103 660
438 15 93
ОКВЭД 33.20

Опросный лист
для формирования технико-коммерческого предложения
по созданию автоматизированной системы АСУ «Котельные»
НПП «Горизонт»

« ____ » _____ 200__ г.

Предприятие _____

Адрес _____

Контактное лицо _____

Должность _____

Телефон, факс, E-mail _____

Для оперативной и детальной разработки технико-коммерческого предложения просим
заполнить опросный лист как можно более полно.

В случае требований заказчика по алгоритмам управления, требование просим включить в
последний раздел опросного листа.

Опросный лист на котельную (для диспетчеризации)

Название котельной _____

Котлы _____

Количество котлов _____

1 горелка	
2 горелка	
3 горелка	
4 горелка	
5 горелка	
1 котел	
2 котел	
3 котел	
4 котел	
5 котел	

Тип, мощность

Насосы

Сетевые насосы (1), тип, количество, мощность, ток	
Ручной/автоматический режим управления	

Сетевые насосы (2), тип, количество, мощность, ток	
Ручной/автоматический режим управления	

Подпиточные насосы, тип, количество, мощность, ток	
Ручной/автоматический режим управления	

Насосы котлового контура (при наличии теплообменника), тип, количество, мощность, ток	
Ручной/автоматический режим управления	

ГВС (входной контур), тип, количество, мощность, ток	
ГВС (выходной контур) тип, количество, мощность, ток	

Узел учет тепла

Тип _____

Название _____

Диаметр труб _____

Узел учет газа

Тип _____

Название _____

Диаметр труб _____

Датчики давления

Требуемые точки измерения (Прямая, обратная, подпиточная вода и т.д.)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Датчики температуры

Требуемые точки измерения (Прямая, обратная вода, вне помещения, в котельной и т.д.)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Подпиточный БАК

Ручной/автоматический режим управления	
--	--

Электросчетчик

Тип _____

Название _____

Отсекающий газовый клапан

Тип _____

Название _____

Водоподготовка

Тип _____

Название _____

Технологическая схема объекта

Опросный лист на автоматику безопасности котла

Местоположение объекта _____
 Организация _____

1. Характеристики топочного агрегата

<i>Наименование</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Количество</i>	<i>Примечание</i>
Тип котла			
Тип горелки			
Вид теплоносителя (вода или пар)			

2. Параметры энергоносителей

<i>Наименование</i>	<i>Значение</i>	<i>Размерность</i>	<i>Примечание</i>
Температура воды на выходе из котла		°С	Мах значение
Давление воды на выходе из котла		МПа	Min и Мах значения
Давление газа перед горелкой		кПа	Min и Мах значения
Давление воздуха перед горелкой		кПа	Мах значение
Разрежение в топке котла		кПа	Рабочий диапазон
Температура дымовых газов в дымоходе		°С	Мах значение

3. Характеристики процесса розжига

<i>Наименование</i>	<i>Да/Нет, Тип</i>	<i>Примечание</i>
Розжиг автоматический или ручной		
Электрозапальник		
Тип датчика пламени запальника		
Тип датчика пламени горелки		

4. Защита и сигнализация по п.

№	Параметр	Да/Нет, Тип датчика
1	Понижение давления газа перед отсечным клапаном №1	
2	Повышение давления газа перед горелкой	
3	Повышение температуры дымовых газов (предупредительная сигнализация)	
4	Увеличение давления/разряжения в топке	
5	Понижение давления воздуха перед горелками (с принудительной подачей воздуха)	
6	Погасание факелов горелок, отключение которых не допускается.	
7	Повышение температуры воды на выходе из котла	
8	Повышение давления воды на выходе из котла	
9	Понижение давления воды на выходе из котла	
10	Появление сигналов датчиков СН4 и СО	
11		
12	Проверка герметичности клапанов	
13	Отказ вентилятора/дымососа	
14	Открытое состояние горелки	

5. Автоматическое регулирование

Наименование	Параметр	Примечание
<u>Контур регулирования №1 (газ)</u>		
Тип регулирования		
Управляющее воздействие		
Исполнительный механизм		
<u>Контур регулирования №2 (воздух)</u>		
Тип регулирования		
Управляющее воздействие		
Исполнительный механизм		
<u>Контур регулирования №3 (разряжение)</u>		
Тип регулирования		
Управляющее воздействие		
Исполнительный механизм		

6. Характеристика дымососа, вентилятора и свечи безопасности

Наименование	ДА/Нет, Значение	Примечание
Наличие дымососа		
Индивидуальный или групповой		
Включение дымососа: от КСУ или от внешнего щита		
Наличие вентилятора		
Включение дымососа: от КСУ или от внешнего щита		
Наличие электроклапана свечи безопасности		
Состояние электроклапана свечи безопасности при поданном напряжении		

7. Обязательные приложения:

1. Технологическая схема объекта.
2. Циклограмма розжига с указанием длительности циклов.
- 3.

8. Дополнительные сведения или требования:

1. Наличие и значение радиочастоты для организации связи (МГц) _____
- 2.
- 3.

9. Дополнительные требования Заказчика, не учтенные опросным листом.

1. _____

2. _____

3. _____

От подрядчика

От заказчика

Заполненный опросный лист просим отправить по адресу