



# Производственное предприятие ООО «АкваТек»

Адрес: 141018, МО, г. Мытищи, ул. Терешковой, д. 3

ИНН: 5029139029/ КПП: 502901001

Р/с: 407 028 107 000 000 058 43

Кор/с: 301 018 102 000 000 003 73

Банк: Акционерный коммерческий банк «Легион» (ЗАО), г. Москва

БИК: 044583373

Тел. 8(495) 664-4380/Факс. 8(495) 926-0720

Опросный лист АСУ ТП котельных		
Характеристика	Значение	
Наименование предприятия		
Для поиска и подбора аналогов	<i>Пример заполнения</i>	Котельная №
Наименование объекта	<i>Котельная №2 КОС</i>	
Тип установленных котлов	<i>ДЕ – 25</i>	
Количество установленных котлов	<i>3 шт.</i>	
Количество горелочных устройств на котле	<i>1 шт.</i>	
Мощность двигателя на вентиляторах и дымососах	<i>В – 30 кВт, Д – 75 кВт</i>	
Количество дробилок угля в каждой котельной	<i>2 шт.</i>	
СОСТАВ общекотельного оборудования (перечислить все оборудование, входящее в объем автоматизации с указанием основных характеристик). Дается в свободной форме	<i>деаэратор-1шт, питательные насосы-3шт (22кВт), сетевые насосы-3шт(160кВт-2шт, 200кВт-1шт), подпиточные насосы-2шт по 22кВт, насосы исходное воды-3шт (1х15кВт, 2х37кВт).</i>	
Наличие датчиков температуры (количество, необходимость замены, рекомендуемый тип)	<i>ТСМ50-10шт, Заменить на ТСП1000</i>	
Наличие датчиков давления (количество, необходимость замены, рекомендуемый тип)	<i>Сапфир 22 – 20шт, заменить на Метран 100</i>	
Параметры счетчиков, необходимых на замену или установку	<i>Установить счетчики пара ДРГ.М – 3ШТ. Диаметр трубопровода – 200мм, расход макс. – 5000м<sup>3</sup>, мин. – 50м<sup>3</sup></i>	

Возможность использования частотных преобразователей для регулировки давления воздуха и разряжения в котле (да/нет)	да	
<b>Для оценки стоимости проектных работ</b>		
<b>УПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ</b>		
- защиты, блокировки (количество)	<i>Защиты - 40шт. Блокировок – 10шт.</i>	
- авторегуляторы одноконтурные (количество)	<i>16шт.</i>	
- авторегуляторы каскадные есть/нет	<i>нет</i>	
<b>Для предварительной оценки состава верхнего уровня системы</b>		
<b>Состав рабочих мест:</b>		
АРМ оператора	<i>2шт.</i>	
АРМ начальника котельной	<i>нет</i>	
АРМ инженера АСУ ТП	<i>1шт.</i>	
Связь с вышестоящей АСУ ТП	<i>нет</i>	
<b>Для расчета экономической эффективности</b>		
Вид и стоимость топлива	<i>Уголь – 900 руб/т. Мазут – 2000 руб/т.</i>	
Себестоимость 1 Гкал, руб.	<i>1200</i>	
Стоимость 1 кВт/ч эл. энергии, руб.	<i>1,4</i>	
Выработка тепла в год, Гкал	<i>7500</i>	
Потребление эл. энергии в год, кВт/ч	<i>250000</i>	
Потребление топлива	<i>Мазут – 5000т. Газ – 300000м<sup>3</sup></i>	
Фонд оплаты труда персонала котельной, руб.	<i>2500000</i>	