



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

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