

## Стандартные комплектации оборудования систем отопления и горячего водоснабжения

Примеры комплектации	Управление	Контроль	Сигнализация
<b>Автоматизация котельной</b>	<p>Подача газа в котлы по показаниям наружной температуры</p> <p>Насосов</p> <p>АВР</p>	<p>Напряжения</p> <p>Состояния датчиков</p> <p>Аварии котлов</p> <p>Загазованности</p>	<p>Охранная сигнализация</p> <p>Аварийная (дым, затопление, питание)</p>
<b>Автоматизация повышающей насосной станции</b>	<p>До 3х насосов с функцией плавного пуска</p> <p>Резервирование насосов</p> <p>АВР</p>	<p>Давления теплоносителя на входе и выходе</p> <p>Работы насосов</p>	<p>Охранная сигнализация</p> <p>Аварийная сигнализация (дым, затопление, питание, авария насоса)</p>
<b>Центральный тепловой пункт</b>	<p>Температуры ГВС и отопления на выходе пункта</p> <p>Насосами</p>	<p>Давление и температура на входе и выходе из теплообменника</p> <p>Расход сетевой воды до теплообменника</p> <p>Расход обратной сетевой воды</p> <p>Питания</p>	<p>Охранная сигнализация (система свой чужой, открытие двери)</p> <p>Аварийная сигнализация (дым, затопление, питание, авария насоса)</p>
<b>Автоматизированный тепловой пункт</b>	<p>Температуры ГВС и отопления на выходе пункта по графику и наружной температуре</p> <p>Насосами</p> <p>АВР</p>	<p>Давление и температура на входе и выходе из теплообменника</p> <p>Расход сетевой воды до теплообменника</p> <p>Расход обратной сетевой воды</p> <p>Параметров отопления на входе и выходе из АТП</p> <p>Показаний электросчетчиков</p> <p>Питания</p>	<p>Охранная сигнализация (система свой чужой, открытие двери)</p> <p>Аварийная сигнализация (дым, затопление, питание, авария насоса)</p>
<b>Полная автоматизация системы отопления и ГВС</b>	<p>Котельные</p> <p>ПНС</p> <p>ЦТП</p> <p>АТП</p>	<p>Показаний объектов контроля с выводом на мнемосхему и архивацией в БД</p>	<p>Сбор и архивирование аварийных сообщений с возможностью регистрации времени просмотра сообщения оператором</p>