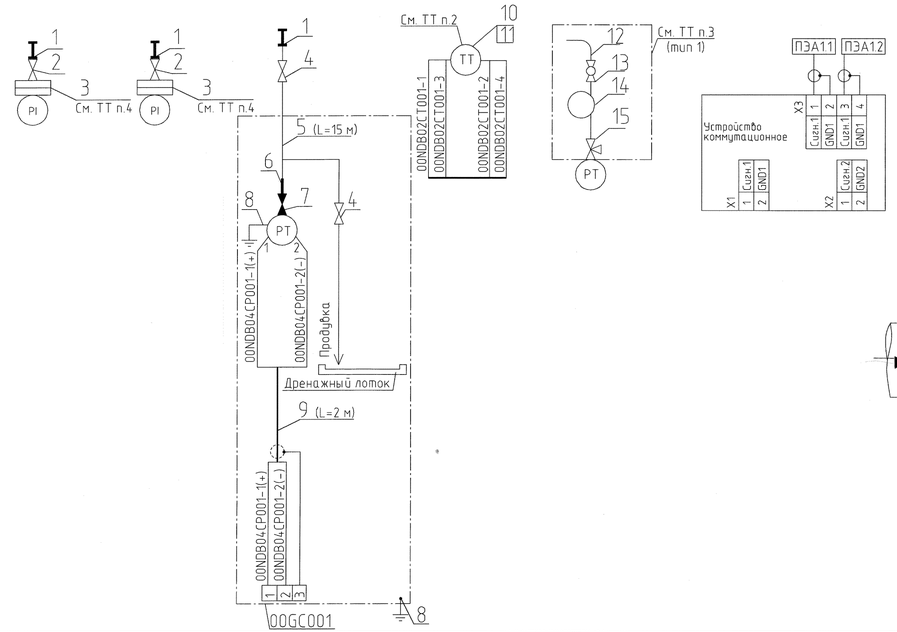
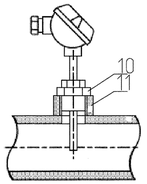
Позиция прибора	00NDB02CP501	00NDB02CP502	00NDB04CP001	00NDB02CT001	00NDB02CP001	00NDB02CF001
Измеряемый параметр	Давление			Температура	Давление	Расход
Измеряемая среда	Обратная сетевая вода					
Место установки отборного устройства	Трубопровод подпитки закрытой теплосети		Главный корпус. Трубопровод перед задвижками 00NDB07AA001 и 00NDB07AA002	Трубопровод подпитки закрытой теплосети (узел коммерческого учета тепла)		
	до фильтра 00NDB02AT001	после фильтра 00NDB02AT001				
Номер схемы по работе ЭЦМ 1065Д-90	Применительно 2.2	Применительно 2.2	Применительно 2.2			
Параметры среды	1,0 МПа	1,0 МПа	0,2 МПа	150 °С	1,2 МПа	20 м³/ч, 1,2 МПа, 150 °С
Назначение измерения	КИП	КИП	КИП	КИП	КИП	КИП
Тип прибора	ТМ-620 Р.00	ТМ-620 Р.00	Элемер-100-ДИ	ВЗЛЕТ ТПС	СДВ-И	Взлет МР
Тип модуля			ММ-05			
Номер стенда или коробки			00GC001 (рассматривать с 1070.01-001-СУ.89 л. 4)			
Эскиз установки датчика				1		2

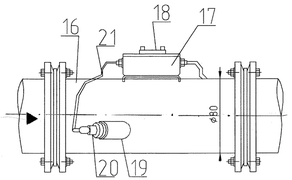
Условное обозначение



Эскиз1
Установка датчика температуры поз. 00NDB02CT001



Эскиз 2
Измерительный участок ИУ-212 с одной парой ПЭА и устройством коммутационным



1 Данный лист рассматривать с л.2 1070.01-010-СУ.06.

2 Установка датчика выполнена согласно инструкции по монтажу В84.00-00.00-24 ИМ термопреобразователя сопротивления ТПС.

3 Арматура присоединительная (тип 1), используемая для монтажа преобразователя давления в трубопровод с Трав среды до 150 °С, поставляется комплектно с датчиком давления. На месте монтажа импульсную трубку теплоизолировать.

4 Надмембранное пространство заполнить разделительной жидкостью-селиконовым маслом ПСМ 50.

5 Выполнить металлический навес на трубопроводе для защиты датчиков расхода, температуры и давления от осадков на месте монтажа. Металл для выполнения навеса заказан в см. 1070.01-010-СУ.08-СО.

6 Заземление электрических приборов КИП и А, защитных металлических рукавов, защитных металлических труб, соединительных коробок и стендов датчиков выполняется проводом ПВЗ 4,0 путем присоединения к металлоконструкциям контура заземления. Монтаж защитного заземления выполняется с учетом требований СО 153-34.20.120-2003 "Правила устройства электроустановок" п.1.7.127, РМ 14-11-95, СНиП 3.05.06-85.

7 Кабели от датчиков до шкафов ПТК учтены в узле 1070.01-010-СУ.09 "Водогрейная котельная. Общестанционное оборудование. Документация по привязке ПТК к полевому уровню".

8 План расположения оборудования см. 1070.01-010-СУ.10.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Штуцер под приварку 1035.006	3	
2	Кран шаровой муфтовый КШ.М.015.016-00 Dy 15, Ру 1,6 МПа, Т 200°С	2	См. 1070.01-010-СУ.08-С
3	Разделитель мембранный. Штуцерное присоединение	2	См. 1070.01-010-СУ.06-С
4	Кран шаровой под приварку КШ.П.010.016-00 Dy 10, Ру 1,6 МПа, Т 200°С	2	См. 1070.01-010-СУ.08-С
5	Труба 14х2 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74	15	м
6	Комплект монтажных частей КМЧ М20УФ	1	См. 1070.01-010-СУ.06-С
7	Одновентильный клапанный блок Элемер БКЕ 1.0	1	
8	Провод ПВЗ 4,0 ГОСТ 6323-79	2	м, для заземления
9	Кабель МКЭШВ 1х2х0,5 ТУ 16 К13-027-2001	2	м, для монтажа датчиков на стенде
10	Защитная гильза	1	См. 1070.01-010-СУ.06-С См. 1070.01-010-СУ.06-ОЛ1
11	Штуцер	1	
12	Отвод	1	
13	Кран шаровой	1	
14	Трубка петлевая	1	
15	Кран трехходовой	1	
16	Измерительный участок ИУ-212	1	См. 1070.01-010-СУ.06-С См. 1070.01-010-СУ.06-ОЛ2
17	Устройство коммутационное	1	
18	Ввод для кабеля со стороны ВП	2	
19	Патрубок для установки врезного ПЭА	2	
20	Врезной ПЭА В-202	2	
21	Вывод ПЭА в медной трубке для защиты от механических повреждений	2	
00GC001	Стенд ММ-05	1	См. 1070.01-001-СУ.89-С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1070.01-010-СУ.08		
						Строительство ТЭЦ "Академическая" 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)		
Разраб.		Киямова			25.06.13	Водогрейная котельная. Общестанционное оборудование. Монтажно-установочные чертежи	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Лаврова			25.06.13		Р	4	
Гл. спец.		Лаврова			25.06.13				
Н. контр.		Кислицына			25.06.13	Узел подпитки обратной сетевой воды Датчики температуры, давления и расхода. Схема внешних соединений	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации	
Нач.отд.		Вербякова			25.06.13			

Взам. инв. №

Подп. и дата 25.06.13

Инв. № подл.

Формат А4х4