| l ostiitis noii Šona | 22NDB41CP001 | 22NDB30CP001 22NDA12CP002 | 72NDA11FP001 22ND | 22NNA11FPN02 22NNA12FPN01 | CPUN1 1 23NDA20CPUN1 | | | 22NNA2017P002 22NNA117P501 3 | 22NNA12FP501 22NNR41FP501 | 22NDB42CP5011 | 22NNA31FP001 22NNA31FP501 | 1002 102432FAUN75 | G20CP001 22NDG20CP002 | 02 | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|---|------------------------|---|---|---|---|---------------------|--|--|---|-------------------------------------|---|---|--|
| Измеряемый параметр | | | L L | - | | Pacxod | | 100 21 22177 | - | Давление | 1 | | | | | | подозначение | Кол. | Примечание |
| Измеряемая среда | Обратая сетевая | т вода | | | Прямая сетевая вода | | | | Обратая | сетева | | Прямая сеп | _ | | установку | аводскую документацию | | T | T T T T |
| Место установки отборного устройства | Трубопровод на входе в котел Общий тр | й трубопровод оде в котел | Трубопровод на | 3 на выходе из котла | | Общий трубопровод на выходе из котла | Трубопро\ коллектор | Трубопровод к общему Трубопровод на выходе из котла коллектору котельной | | Трубопровод на входе в котел На н реці | На напоре насосов На напоре насоса рециркуляции | oca peuupkynяuuu | pydonpobod | "JHEPT ("JHEPT ("JHEPT") (| ЈМАШ" чертеж 32 5281.031.30 /МЧ. Заземление электрических приборов КИП и А, защитных металлических в зашттных металлических тпий соединительных копобок и стендов | I и А, защитных металлических | 1 Штуцер под приварку 1035.006 2 Кран шаровой под приварку КШ.П.010.016-00 Dy 10, Py 1,6 МПа, Т 200°C | 28 | ЭЦМ |
| Номер схемы по работе ЭЦМ 1065 <u>Д-90</u> | Применительно 2.2 Применительно 2.2 Приме 1.2 MIn 110 °C 1.2 MIn 110 °C 1. | | Применительно 2.2 Примен 10 мпл 150 °C | Применительно 2.2 Применительно 2.2 1 п МПл 150 °C 1 0 МПл 150 °C | 27bно 2.2 Применишельно 150 °C | 15HO 2.2 Применительно 3000 № 37 и 10 МПл | 3.6 | | IDUMEHUMEЛЬНО 2.1Применительно 2.1Применительно 2.1 | Применительно 2.1 1.2 МПл 110 °Г | 10 2.2 III | | 2.2 Tpu | 2.2 | рукарос, защаттву петамия пескох трус, сосот Одтчиков выполняется проводом ПВЗ 4,0 путем п метоллоконстинням контипа заземления Мон | ламиния Монтаж запишенов заземления | | 240 | |
| Назначение измерения | KMΠ Z, | KMI | - OC | 1 | | , F / F1 0000. | , DCI | | KMI KMI KMI KMI | KMП X | ., | × SCI, XIII CC, I | KMI | | ра зазениено ваний СО 153- | 120-2003 "Правила устройства | 4 Комплект монтажных частей КМЧ М20УФ | 12 | Комплектно с клапанным блоком БКЕ |
| Тип прибора | Эле | змер-100-ДИ Элемер-100-ДИ | Элемер-100-ДИ Элеме | Элемер-100-ДИ Элемер-10 | -100-ДИ Элемер-100-ДИ | | -ДД Элемер-100 | р-100-ДИ ТМ-610 Р.00 | TM-610 P.00 TM-610 P.00 | TM-610 P.00 | Элемер—100—ДИ ТМ—610 P.00 | TM-610 P.00 3ле | лер-100-ДИ Элемер-100- ММ ОБ | ДИ элект | электроустановок" n.1.7.127, РМ 14-11-95, СНuП 3.05.06-85. | CHull 3.05.06-85. | 5 Одновентильный клапанный блок Элемер БКЕ | 10 12 | Комплектно с датчиком |
| Номер стенда или коробки | 22GC001 | | 717-U3 22GC002 | | | 1917-05 22GC001a | | | | | 22GC003 | | 22GC004 | мирел Водогрейная | - 5 карела от ратичения по шкафорти учтены о комплекте 1070-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01 | зке ПТК к полевому уровню". | 6 Провод ПВЗ 4,0 ГОСТ 6323-79 | 17 M | м, для заземления |
| | <u></u> | | | 7 | | 7 (E) | | ν. - (1) | دا _ | ر در | | | | | | | 7 Кабель МКЭШнг Эх0,5 ТУ 16 К19-15-2007 | 26 | м, дат монтажа м, датчиков на стенде |
| | | - | <u>ה</u> | | | | | | - | | | | | | | | 8 Кран трехходовой под манометр КШ.Мн.010.025-00 | Ш.Мн.010.025-00 6 | |
| Условное обозначение | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 70 (<u>-</u>) | F-> 10 < -> | | | | 7 | | 7 | | | | 9 Диафрагма камерная ДБС1,6-700-Б | 5 | |
| | | | : | |] | 1 | |) (= 5 m) | J (I =5 M) | → (I = 5 M) → (I = 5 M) | | =5 M) $(L=5 M)$ | | | | | 10 Сосуд уравнительный конденсационный СК 4-1-А | 2 | או וווויום מממאט לי טוושאטמים האס |
| | 7 (1 − 15 M) | - | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | 7 (1 = 15 x) | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | | <u></u> | | | 1 | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | | \(\times \) \(| | | | 11 Комплект монтажных частей КМЧ М20УФ | _ | ломплекшно с клипинным блоком БК С |
| |) IE-10 II) | J L-17 L/ | | - - - | (L=13 M) | (| | / <u> </u> | | | 뷔 | | | | | | 12 Трехвентильный клапанный блок Элемер-БК | C 1 | Комплектно с датчиком |
| | | 4 — | 2 4 2 2 | 4 72 4 | 72 4 | 72 24 11 | 17 \(\frac{4}{17 \) | | | 7 | | - | | | | | 13 Штуцер | 10 (~ | См. ТТ п.4 |
| | 6 + 5 1 2 6 + 5 1 7 6 | → 5 12 6 → 5 → | A 5 ← 5 ← 6 | | | | 5 4 5 | × × × × × × × × × × × × × × × × × × × | \$\sqrt{\sq}\sqrt{\sq}}}}}}}}}}}\signtimes\sintitexen\sintitita}\signtifta}\signtifta}\signtifta\sintitita\sintititit{\sintitita}\signtifta}\signtifta\sintititit{\sintiin}}}\signtifta\sintititit{\sintiin}\signtifta\sintii}\signtifta\sintiin}\signtifta\sintiin}\simt{\sintiinititit{\sintii}}}}\signtifi | | | 9 | ♦ 5 1 7 6 ♦ 5 | | | | 22GC001, 22GC003, Стенд ММ-05 | Ε. | |
| | | | | | | | <u>,</u> | | | | | | | | | | n i | C | |
| | | | | L bī | | | 77 PT - 97/ | <u>=</u> | | | | | THE TOTAL STATE OF THE PARTY OF | | | | 22GC001a LMEHD MM-US | 7 | |
| | (-)Z-l(- - - - - | (+)l-Z(- | | (+)l-l0 (-)Z-Z(| _ (+)L-LO(| (+) | - (+)\-Z0 | | | (+)l-l0 | 01-Z(-) | (+)1-10 | (-)Z-Z(- (+)l-Z0 | | | | 1 Схема выполнена на основании работы Электроцентромонтаж 1065Д-90 "Унифицированные схемы узлов трубной обвязки датчиков АСУ ТП тепловых | ы Электроцентромонтаж 10 зки датчиков АСУ ТП тепло | 065Д-90 obы x |
| | 330Cb0 3dSKa 3dSKa 3dJCb0 | /JSCb00 //JSCb00 //Jgka //Jgka | АЛСРО АЛСРО АПСРО ВЦСРО | ддрка ∀ИСЬ00 | А12СР0 <u>дцвка</u> А20СР0 | <u>ОСЕООЈ-5</u> <u>Ф</u> дрка <u>Ф</u> дрка | ддрка | п̂рκα | | <u>-</u> A31CP0 | јп̂gκα ∀3JCb0 | | 250Cb00 250Cb0 3ñgka 250Cb00 | | | | станции". 2 Длины импульсных линий даны ориентировочно и уточняются на монтаже. Импульсные линии проложить в соответствии со СНиП 3.05.07—85 "Системы | ировочно и уточняются на № со СНиП 3.05.07-85 "Систем | монтаже. 1ы |
| | IDOC NDE IDOC | ND ND ND ND ND ND ND E | OD O | od[] | ON O | Od[] | /DN | bog | | 'ON | | IDN | MDO MDO | | | | автоматизации". | | |
| | | | 777 | | 77 -> \ | INZZ | | | | 77 | | 77 | 77 75 75 75 75 75 75 75 | ->] | | | З Монтаж и испытания трубных проводок систем автоматизации должен отвечать требованиям СНиП 3.05.05—84 и выполняется в соответствии с СТО | эк систем автоматизации д олняется в соответствии с Манет | должен : СТО |
| | | | | Дренажный лоток | | | | - | | | | | Apliibit | | | | 11233753-001-2006 "Системы автоматизации. Монтаж и наладка" | Монтаж и налаака | - |
| | 7 (L=2 M) | 7 (L=2 M) 7 (L=2 | =2 M) 7 (L=2 M) | (L=2 ⋈) | (L=2 M) | (L=2 M) | (L=2 M) | $\frac{(L=2 M)}{}$ | | | (L=2 M) | | ((L=2 M) | = 5 M) | | | | | |
| | | (· | <u></u> ∫⊓ | <u></u> | (+ | | | | | | | | | | | | | | |
| | (-)Z-L (+)L-L | +)L-Z0 | -)Z-10 | -)Z-ZO |)1-100 | | | | | | (-)Z-L | | (+)L-Z((-)Z-L(| | | | | | |
| 77.9 | | 30CP00 30CP00 A12CP0 | 04311A 04311A | 09311A 09311A 09321A 09321A | | A20CF0 | 730SAC | | | 31CP00 | 31CP00 | | 20CP00 20CP00 20CP00 | | | | | 1070.01-010-CY.03 | 1.03 |
| 08 | SADBY | SZND | SSND | SZND | SZND | 4.4 | | | | | ₩ | | SNDQ SNDQ | | | | Cmpc | Строительство ТЭЦ "Акаде | "Академическая" |
| | 9 27 7 27 8 7 1 | 6 8 7 | 9 5 7 | 6 0 | <u>Zl</u> | 9 5 7 | 6 8 <i>L</i> | | | | <u>Ε</u> 77 ζ | | 7 7 8 7 7 7 | | | | Augy, Aucm N°dox, Nodn. Aama 2-U | 0a | (пусковой комплекс 2) |
| 3 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | Киямова (1997 05.05.14 п Грцздева (1997 05.05.14 г.т.т.т. | Вопосредния коллельния Монтажно-установочные Р | 3 |
| 8/ahn | \ <u>ZZGC001</u> | | | <u> 226C002</u> | | \22 <u>6C001</u> a | <u>Ία</u> | | | | -\- \226(003 | | <u>/ZZGCUU4</u> | | | | 7/ 05.05.14 | ď | ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию |
| <i>V</i> - | | | | | | | | | | | | | | | | | Вербняковажж 05.05.14 | Схема онешних соейинений | одъектой генерации |

ИНВ. И° подл. Подп. и дата.

— 12.0.5.14.

— 13.05.14.

Взам. инв. И°

Формат А4х6