## Взам. инв. №

## ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА» Дирекция по проектированию объектов генерации

Строительство ТЭЦ "Академическая" 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Водогрейная котельная. Общестанционное оборудование. Монтажно-установочные чертежи

Спецификация оборудования, изделий и материалов

1070.01-010-СУ.08-С

Главный инженер проекта

Thung

И.С. Петухов

| Изм. | № док.  | Подп.   | Дата     |
|------|---------|---------|----------|
| 1    | 1147-13 | 2/v/z/  | 27.12.13 |
| 2    | 400-14  | Child-  | 25,03,14 |
| 3    | 1128-14 | 2 frysh | 03.09.14 |
| 4    | 1577-14 |         | 19.12.14 |



|  | ласовано                                     |  |  |                   |  |  |  |                   |   |  |
|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|-------------------|---|--|
| Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № 1040/361 223.12.14  |  |  |  |                   |  | DOMESTIC: 100 P. |  |                   | , |  |
|  |  |  |  |                   |  |  |  |                   | _ | Позиция  |
|  | 3 Пробка М 20х1,5-6d, L=36 мм                | 2 Бобышка M 20x1,5-6H, L=80                  | 1 Штуцер под приварку                        | Монтажные изделия | 3 Кран трехходовой под манометр Dy 10, Py 1,6 МПа,<br>t 200 °C                     | 2 Кран шаровой муфтовый Dy 15, Py 1,6 МПа, t 200 °C<br>Исполнение обычное  | 1 Кран шаровой под приварку Dy 10, Py 1,6 MПа, t 200 °C<br>Исполнение обычное      | Запорная арматура | 2 | Наименование и техническая характеристика                |
|  | 1035.026                                     | 1035.023                                     | 1035.006                                     |                   | КШ.Мн.010.016-00<br>ТУ 3742-001-73086009-<br>2006                                  | КШ.М.015.016-00<br>ТУ 3742-001-73086009-<br>2006   | КШ.П.010.016-00<br>ТУ 3742-001-73086009-<br>2006                                   |                   | 3 | Тип, марка,<br>обозначение документа,<br>опросного листа |
| 4 — Зам. 1577-14 Изм. Кол.уч. Лист №док. Разраб. Скосырева Проверил Груздева Гл. спец. Груздева Н. контр. Кислицына Нач. отд. Вербнякова |  |  |  |                   |  |  |  |                   | 4 | Код<br>оборудования,<br>изделия,<br>материала            |
| 14 200 19.12.14<br>ок. Подп. Дата<br>19.12.14<br>19.12.14<br>19.12.14<br>а 200 29.12.14<br>19.12.14                                      | По номенклатуре<br>«Электроцентр-<br>монтаж» | По номенклатуре<br>«Электроцентр-<br>монтаж» | По номенклатуре<br>«Электроцентр-<br>монтаж» |                   | ЗАО «ГИРАС»<br>Московская область,<br>г.Химки, ул.Репина,6<br>тел. (095) 573-84-51 | ЗАО «ГИРАС»<br>Московская область,<br>г.Химки, ул.Репина,6<br>тел. (095) 573-84-51   | ЗАО «ГИРАС»<br>Московская область,<br>г.Химки, ул.Репина,6<br>тел. (095) 573-84-51 |                   | 5 | Завод-изготовитель                                       |
| 1070.01-010-<br>Спецификация<br>оборудования, изделий и<br>материалов  | ШТ.  | ШТ.  | ШT.  |                   | ШТ.  | шт.  | EJ.  |                   | 6 | Единица<br>измере-<br>ния                                |
| 1070.01-С<br>икация<br>я, издели   | _  | -  | 9  |                   | 2  | 2  | 14   |                   | 7 | Коли-  |
| CÝ.0   |  |  |  |                   |  |  |  |                   | 8 | Масса<br>единицы,<br>кг                                  |
| 8-C  адия Лист Листов Р 2 4  ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации                       |  |  |  |                   |  |  |  |                   | 9 | Примечание   |

| Лист  | 1070.01-010-CY.08-C     | 70.01-01 | 10:                       | 77-14 <i>Лууу</i> 19.12.14<br>док Подп. Дата          | 4 — Зам. 1577-14<br>Изм. Кол.уч Лист № док    |  |  | 114 36                      | Инв. № п<br>1040/3                          |
|---|-------------------------|----------|---------------------------|---|---|--|--|-----------------------------|---|
|   |                         |          |                           |   |   |  |  | , ~                         |   |
| 4+2(резерв)                                   |                         | 6        | шт.                       | ООО<br>"КОРТЕМГОРЭЛТЕХ"<br>г. Санкт-Петербург         |   | SA-RS-422/485  | 2 Разветвитель интерфейса взрывозащищенный                                   | ,                           | одп. и да <sup>.</sup><br><i>L3 13</i> ., 1 |
|   |                         | 18       | шт.                       | ООО "Эффа<br>Технологии"<br>г. Самара                 |   | SI 4030<br>TY 4042-001-67054525-2012                     | 1 Разветвитель интерфейса  |                             |   |
|   |                         |          |                           |   |   |  | Разветвители для приводов  |                             | и. ин                                       |
|   | i                       | 27       | Z                         | ООО "Холдинг<br>Кабельный Альянс"<br>г. Екатеринбург  |   | ПВ-3<br>ГОСТ 6323-79                                     | Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией повышенной гибкости сечением 4,0 мм² | 7 %                         | в №   |
|   |                         | 10       | 3                         | ООО "Холдинг<br>Кабельный Альянс"<br>г. Екатеринбург  |   | МКЭШнг 3х0,5<br>ТУ 16 К19 15 2007                        | 1 Кабель монтажный многожильный с пластмассовой изоляцией                    | Z -                         |   |
|   |                         |          |                           |   |   |  | Кабели и провода   |                             |   |
|   |                         | Ν.       | тт.                       | Новомосковский электромонтажный завод г. Новомосковск |   | MM-05<br>Ty 34-43-10741-84                               | 3 Модуль манометров  | 00GC019,<br><b>0</b> 0GC020 |   |
|   |                         | 2        | шт.                       | ООО «Электрощит»<br>г. Екатеринбург                   |   | K3-32  | 2 Коробка зажимов на 32 зажима, с сальниками<br>Степень защиты IP54          | 00GF035, 2<br>00GF036 C     |   |
|   |                         | 2        | шт.                       | ООО «Электрощит»<br>г.Екатеринбург                    | J.  | K3-16  | 1 Коробка зажимов на 16 зажимов, с сальниками<br>Степень защиты IP54         | 00GF027, 1<br>00GF021 C     |   |
|   |                         |          |                           |   |   |  | Коробки зажимов и стенды   |                             |   |
| Для установки<br>коробок зажимов              |                         | N        | Z                         |   |   |  | 2 Труба <u>51х1,4 ГОСТ 10704-91</u><br>В-Ст3сп ГОСТ 10705-80                 | N                           |   |
|   |                         | 115      | <b>≤</b>                  | По оптовой торговле                                   |   | Š  | 1 Труба <u>14x2 ГОСТ 8734-75</u><br>В20 ГОСТ 8733-74                         | - Lin                       |   |
|   |                         |          |                           |   |   |  | Трубы  |                             |   |
| для установки<br>разветвителей<br>интерфейсов |                         | 21       | Кľ                        | ОАО<br>«Уралмонтажавто-<br>матика»<br>г. Екатеринбург |   | УП 60x60x2,5 У1<br>ТУ 36.22.21.00.021-91                 | 4 Уголок перфорированный, L=2000 мм  | 4                           |   |
| တ   | œ                       | 7        | 6                         | 5   | 4   | 3  | 2  |                             |   |
| Примечание                                    | Масса<br>единицы,<br>кг | Коли-    | Единица<br>измере-<br>ния | Завод-изготовитель                                    | Код<br>оборудования,<br>изделия,<br>материала | Тип, марка,<br>обозначение документа,<br>опросного листа | Наименование и техническая характеристика                                    | Позиция                     |   |

|      |                 |                 | Табли     | ца регистра         | ции измене                    | эний                      |         |                      |
|------|-----------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|---------|----------------------|
|      | Ном             | ера листов      | (страниц) |                     | Bcero                         |                           |         |                      |
| Изм. | изменен-<br>ных | заменен-<br>ных | новых     | аннулиро-<br>ванных | листов<br>(страниц)<br>в док. | Номер док.                | Подп.   | Дата                 |
| 3    | 1               | 3,4             |           |                     | 4                             | 1128-14<br><i>1577-14</i> | 2 frysl | 03.09.14             |
| 4    | 1               | 2,3,4           | _         | 1                   | 4                             | 1577-14                   | 2/43/   | 03.09.14<br>19.12.14 |
|      |                 |                 |           |                     |                               |                           |         |                      |
|      |                 |                 |           |                     |                               |                           |         |                      |
|      |                 |                 |           |                     |                               |                           |         |                      |

| Взам. инв. № |                                    |                     |      |
|--------------|------------------------------------|---------------------|------|
| Подп. и дата |                                    |                     |      |
| Инв. № подл. | Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата | 1070.01-010-СУ.08-С | Лист |