# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

# БЛОК-БОКС ЩСУ

Взам..инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| ДОЛЖНОСТЬ | ФАМИЛИЯ | ПОДПИСЬ | ДАТА |
|---|---|---|---|
| ГИП | Бокаев | | 11.18 |
| ГЛ.СПЕЦ. | Гриценко | | 11.18 |
| ПРОВЕРИЛ | Гриценко | | 11.18 |
| РАЗРАБОТАЛ | Оразалиева | | 11.18 |
| | | | |
| | | | |

**241-204-18-н-02-ЭМ.ОЛ4**

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОГРЕЙНОЙ УСТАНОВКИ ВГУ-5а,6. НГДУ-2

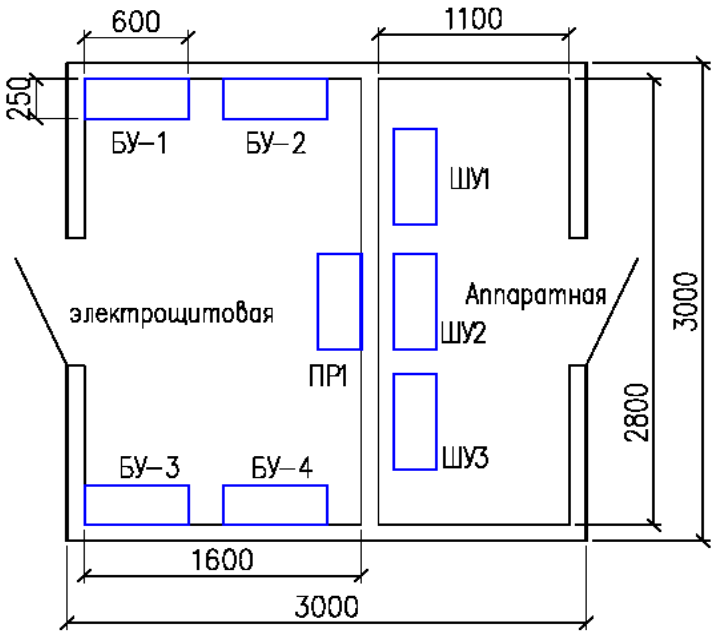
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 3 |

Опросный лист на блок бокс ЩСУ

Филиал ТОО "НИИ ТДБ" КМГ "КазНИПИмунайгаз"

# Опросный лист на изготовление блок-бокса

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Наименование блок-бокса | Блок-бокс ЩСУ |
| 2 | Назначение блок-бокса | Для размещения распределительного шкафа и блоков управления насосами и оборудования КИП |
| 3 | Габаритные размеры, мм | Длина 3000, Ширина 3000, Высота 2950 |
| 4 | Количество | 7 |
| 5 | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | У1 |
| 6 | Характеристика района эксплуатации: | 1. Температура наиболее холодной пятидневки, минус 19 °С<br>2. Абсолютный максимум, плюс 42 °С<br>3. Внутренняя температура в блоке, +5…+20 °С |
| 7 | Место установки | месторождение Узень, Мангистауская область, Казахстан |
| 8 | Толщина стен, мм | 100 |
| 9 | Материал наружных стен | Сэндвич панели |
| 10 | Цвет наружных стен | белого цвета (RAL 9003) |
| 11 | Материал внутренных стен | Сэндвич панели |
| 12 | Цвет внутренних стен | белый RAL9003 |
| 13 | Покрытие пола | Лист стальной с ромбическим рифлением |
| 14 | Размер дверей, мм | высота 2100, ширина 800 пластиковые, утепленные. |
| 15 | Наличие и размер окон | нет |
| 16 | Система отопления: | |
| | - электрическое | ДА, электроконвектор -2шт. |
| | -водяное | |
| | -инфракрасное | |
| | -иное | |
| 17 | Вентиляционная система: | |
| | - Приточно-вытяжная с естественным побуждением | |
| | - Принудительная вентиляция | |
| | - Кондиционирование | да |
| | - Тепловая завеса | |
| | - иное | |
| 18 | Система освещения: | да |
| | - Основное | да, не менее 100Лк, с применением люминесцентных ламп |
| | - Аварийное | да, не менее 6Лк |
| | - Ремонтное | нет |
| | - Дополнительно | |
| 19 | Наличие охранно-пожарной сигнализации | извещатели пожарные ИП-212, извещатель пожарный ручной ИПР-513, согласно норм пожарной безопасности РК, датчик несанкционированного вскрытия дверей типа ИО-102, свето-звуковое оповещение - Маяк-12к или аналог |
| 20 | Наличие ящика собственных нужд ЯСН (нужное подчеркнуть, обвести) | да |
| 27 | Дополнительные требования: | |

| | |
|---|---|
| | 1. Здание ЩСУ состоит из двух помещений: электрощитовая и аппаратная КИП.<br>2. В помещениях предусмотреть систему пожарной сигнализации, с выводом сигналов в клеммную коробку; разводку сети освещения, кондиционирования, отопления; розетки для подключения эл. приборов отопления и кондиционирования, 1 свободную розетку;<br>3. В помещении электрощитовой предусмотреть металлоконструкции (прогоны) для установки электротехнического оборудования БУ (600х400х250мм) -4 шт., ПР1 (1000х600х300мм)<br>4. В помещении аппаратной КИП предусмотреть металлоконструкции (прогоны) для установки шкафов управления ВГУ ШУ (600х400х250мм) -3 шт.,<br>5. Предусмотреть в помещениях кабельные лотки (короба) шириной 200 мм с обеих сторон по стене блок-бокса.<br>6. Предусмотреть щиток электроснабжения собственных нужд ЩСН, с подключением всех систем блок-бокса.<br>7. Выполнить по периметру блок-бокса контур защитного заземления эл.технического оборудования на высоте 0,4 м, предусмотреть выпуски из блока. |
| | |

План размещения электрооборудования в блок-боксе  ЩСУ