

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ -ЭО

| П \ П | Наименование                                  | Примечание |
|-------|-----------------------------------------------|------------|
| 1     | Общие данные                                  |            |
| 2     | План сетей силового оборудования. Заземление. |            |
| 3     | Однолинейная расчетная схема соединений ДЭС   |            |
|       |                                               |            |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

| Обозначение    | Наименование                                     | Примечание   |
|----------------|--------------------------------------------------|--------------|
|                | Ссылочные документы.                             |              |
| ПУЭ-2011       | Правила устройства электроустановок.             |              |
| КМК 3.05.06-19 | Электротехнические устройства.                   |              |
| КМК 2.01.05-19 | Естественное и искусственное освещение.          |              |
| ШНК 2.04.17-19 | Электрооборудование жилых и общественных зданий  |              |
| 5.407-112      | Установка групповых осветительных щитков.        |              |
| 5.407-11       | Заземление и зануление электроустановок.         |              |
|                |                                                  |              |
|                | Прилагаемые документы.                           |              |
| -ЭО.СО         | Спецификация оборудования, изделий и материалов. | на 1-м листе |
|                |                                                  |              |

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

В объем данного раздела проекта входит дизельная электростанция для обеспечения электроснабжения аварийном режиме.

К установке принята дизельная электростанция типа ДЭС, с защитном кожухе, устанавливается под навеса. Общй учет электроэнергии предусматривается электронными счетчиками, установленными в низковольтных вводных шкафах трансформаторной подстанции.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, заземлить, используя нулевые жилы проводов и кабелей.

Допускается замена проектируемого электрооборудования на аналогичное, по эксплуатационным характеристикам, климатическому исполнению и категории размещения, соответствующее местам установки не ухудшающее эксплуатационных характеристик. При этом согласования с разработчиком документации не требуется, изменения в документацию не вносятся.

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать правила техники безопасности и охраны труда, в соответствии требованиям (ПУЭ), ШНК 2.04.17-19; КМК 2.01.05-19; КМК 3.05.06-19.

Изображение условные графические электрооборудования и проводок на планах выполнено по ГОСТ 21.614-88.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

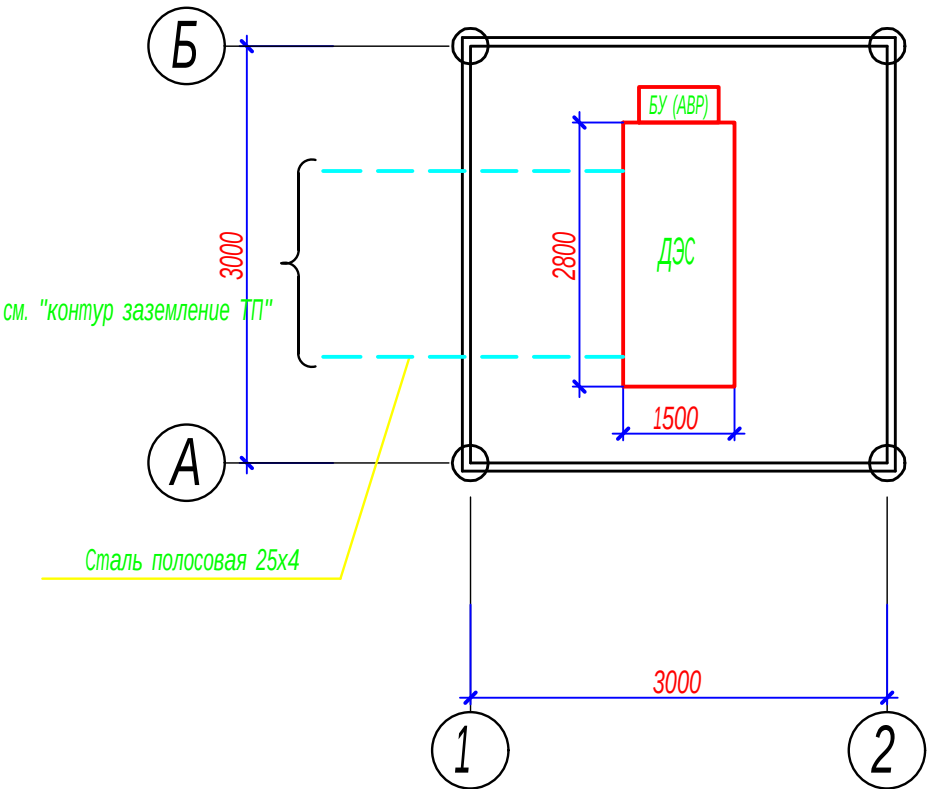
Главный инженер проекта



Шомурастов М.

|            |               |      |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                            |     |  |                                      |      |        |  |
|------------|---------------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--------------------------------------|------|--------|--|
|            |               |      |       |                                                                                       |      | Buyurtmachi: "O'ZSUVT A'MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA'MINOTI VA ODOVA SUV OBYEKT LARI QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA. | -30 |  |                                      |      |        |  |
|            |               |      |       |                                                                                       |      | Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish                                                                                        |     |  |                                      |      |        |  |
| Низм.      | Кол.уч.       | Лист | Ндок. | Подпись                                                                               | Дата | КОС -500 м3/сут.<br>Дизельная электростанция (ДЭС)                                                                                                                                                         |     |  | стадия                               | лист | листов |  |
| Директор   | Каримов С.    |      |       |  |      |                                                                                                                                                                                                            |     |  | РП                                   | 1    | 3      |  |
| Гл.инженер | Пўлатов Н.    |      |       |  |      |                                                                                                                                                                                                            |     |  |                                      |      |        |  |
| ГИП        | Шомурастов М. |      |       |  |      |                                                                                                                                                                                                            |     |  |                                      |      |        |  |
| Разработал | Гулямов Ш.    |      |       |  |      |                                                                                                                                                                                                            |     |  |                                      |      |        |  |
|            |               |      |       |                                                                                       |      | Общие данные                                                                                                                                                                                               |     |  | ЧП<br>"MERIDIAN LOYIHA"<br>г.Ургенч. |      |        |  |
|            |               |      |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                            |     |  |                                      |      |        |  |

ПЛАН ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ М1:50



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛОВ

| N                           | Обозначение         | Наименование                                                                                                                                                                       | Кол. | Ед.изм. | Примеч. |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| Силовое электрооборудование |                     |                                                                                                                                                                                    |      |         |         |
| 1                           | АД 160С-Т400-1РKM11 | Дизельная электростанция для резервного питания в звукоизолирующем кожухе, мощностью 160 кВт/200 кВА, 230/400 В, 50 Гц, с блоком управления (БУ) размером (LxWxH) 3400x1200x1750мм | 1    | компл   | ДЭС     |
| Заземление                  |                     |                                                                                                                                                                                    |      |         |         |
| 1                           | ГОСТ 103-2006       | Полоса стальная Б-4х40                                                                                                                                                             | 8    | м       |         |
|                             |                     |                                                                                                                                                                                    |      |         |         |
|                             |                     |                                                                                                                                                                                    |      |         |         |
|                             |                     |                                                                                                                                                                                    |      |         |         |
|                             |                     |                                                                                                                                                                                    |      |         |         |
|                             |                     |                                                                                                                                                                                    |      |         |         |

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Данный лист читать совместно с листами: однолинейная схема шкафа.  
2. Сопротивление контура заземления равно 4 Ом согласно ПУЭ.  
3. Наружный контур заземления соединяются "контур заземление ТП".

|              |              |
|--------------|--------------|
| Инв. №       | подл.        |
| Подп. и дата | Взам. Инв. № |

|            |              |      |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                         |      |        |
|------------|--------------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |              |      |       |                                                                                       |      | Buyurtmachi: "O'ZSUVTA'MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA'MINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTлари QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA. |  |                                                                                                                                         | -30  |        |
|            |              |      |       |                                                                                       |      | Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish                                                                                      |  |                                                                                                                                         |      |        |
| Низм.      | Кол.уч.      | Лист | Ндок. | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                         |      |        |
| Директор   | Каримов С.   |      |       |  |      | КОС -500 м3/сут.<br>Дизельная электростанция (ДЭС)                                                                                                                                                       |  | стадия                                                                                                                                  | лист | листов |
| Гл.инженер | Пўлатов Н.   |      |       |  |      |                                                                                                                                                                                                          |  | РП                                                                                                                                      | 2    | 3      |
| ГИП        | Шомуратов М. |      |       |  |      |                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                         |      |        |
| Разработал | Гулямов Ш.   |      |       |  |      | План сетей силового оборудования. Заземление.<br>М1:50                                                                                                                                                   |  | <div> ЧП<br/>"MERIDIAN LOYIHA"<br/>г.Ургенч.</div> |      |        |



ИНВ. № подл.

ЧП  
"MERIDIAN LOYIHA"  
г.Ургенч.