Веgомость рабочих чертежей основного комплекта


## Общие указания

1. Основанием для розработки данного комплекта послужили слеgующие gокументь: заgание на nроектирование
2. Данным розяалом предусматривается устройство локольной системы овтоматики (gалее по тексту ЛСА) сброса
 3. ЛСА Выполняется В Виge шкара упраВления (по проекту - контролируемый пункт ЛСА (gaлее no meксту - кП ЛСА) авливаемого в помешении annapamной ГРС
3. КП ЛСА разрабатьвается по чертежам и схемам настоящего разуело, на базе программируемого логического контроллера Simatic S7-300;
4. Для контроля gавления и перепаgа gовления применены измерительные преобразователи с вияом защиты "взривобезопасная оболочка";
5. Преgусмотрена сВязь ЛСА и САУ gизель-генераторной установки с СТЛМ филиала " $\qquad$ УМГ" no протоколу Modbus CP. Преgпоагеется ношие но объекте cemu Ethernet;
6. По территории ГРС кабельные трассы Выполняются бронированными кабелями с прокладкой в траншеях на глубин 700 мм. В местах пересечения кобельных трасс с технологическими трубопроводами кабель защитить асбоцементной трубой. ввоg кабельнах трасс $B$ помещение annаратной bunолнить уплотненным. B помещении annаратной кобели проложить $B$ gушествуощих лотках и коробах
7. Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических противопожарных и gруеих gействующих норм и правил и обеспечивают безопаснуо gля жизни и здоровья люgей эксплуатацию обьекта при соблюgении преgусмотренных проектом мероприяmuй;
8. Оборуgование, изgелия и материалд gолжны иметь сертичикаты соотВетствия согласно приказу M4C N19 от
4.02.03г постановления комитета по станgартизаиии, метрологии и сертияикаиии при Cовете Министров РБ оm 30.07 .04 а

Постановления MUC N2 от 18.10.07~;

11. Для зациты от порожения электрическим током, при поврежяении изоляиии, Выполнить зоземление электроустановок систем автоматизации с использованием отgельного провоgника кабельнах провоgок Заземление корпусов технологического оборуgования Banoлнить отдельным провоgом ПВ1 сечением $1 \times 2,5$ мм
12. Электроснобжение КП ЛСА Выполнить согласно разяела ЭМ
13. Все электрооборуяование gолжно бить промышленного изготовления;
4. Возможна замена annapamyры на аналогичную;

Веgомость ссалочных и прилагаемых gокументо

| Наименование | Примечоние |
| :---: | :---: |
| Прилогаемые goкументы |  |
| Специрикация оборуgования, изgелий и материалов |  |
| Эскизный чертеж Шкаф КП ЛСА |  |
| Установка преобрззователя розности gавлений на фильтр-сепаратор |  |
| УстаноВка бллка ЭПУ на стойке |  |
| Ссылочные goкмменти |  |
| Cucmemb obmomamuзauuu |  |
| Правила устрой́mBа электроустаноВок |  |
|  |  |






|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Houmenoorue | Kon | Примешоние |
| A1.1 | 5roo numows PS 307, ~ N20/2308, =248, 5A: 6E57307-EEAO1-OAAO | 1 |  |
| A1. 2 | Leemmonoritul woyyl CPU312: 6E57312-19114-OABO | 1 |  |
| A1. 3 |  | 1 |  |
| A1.4 |  | 1 |  |
| A1. 5 |  | 1 |  |
| 11.6 |  | 1 |  |
| 0.7 |  | 1 |  |



$5 \times$


日
 $= \pm$ $\cdots$







| Условные обозночения |  |
| :---: | :---: |
| Обозночение | Наименование |
| $\bullet$ | Omборное устройстBo, перВичный преоброзователь |
|  |  |
| $\checkmark$ | Шка¢, uиu |
| $\triangle$ | Коробко, ящик с зажимами |
| - | Кабельная линия |
| $\square$ | Провоgка 8 лотке |
| -- - | Прокладка кобеля 6 траншее |
| $\square-\square$ | Проклаgка кобеля В траншее В трубе асбоцементной |


| Номер nomeщения | Нсименобоние | $\underset{\substack{\mathrm{m}^{2}}}{\text { Пломaga, }}$ |
| :---: | :---: | :---: |
| 1 | Тамбур | 2,70 |
| 2 | Onepamopская | 6,80 |
| 3 | Annapamная | 15,00 |
| 4 | Топочная | 21,00 |
| 5 | Регуляторноя | 68,90 |
| 6 | Расхоgомерноя | 12,50 |

## Примечония:

. Стрроительная часть показана условно;
2. Зо отметқу 0.000 приняя уровень чuстого пола,
3. Позиции монтируемвх приборов и annapamyры соотBemствуот схеме Внешних присоеgинений,
4. Монтаж приборов и среgстВ овтоматизации Bыполнить В соотВетстВии с инструкциями завооов-изготовителей согласно СНиП 3.05.07-85;
5. Обеспечить розяельнуу прокладқу силовых и измерительных цепей
6. Места отборов, установки контрольно- измерительных приборов и прокладки кабельных трасс уточнить при монтаже, 7. Поставляемье комплектно с технологическим оборуgованием приборы установить согласно gокументации завоgob-изготовumeneй





Konupobaл





Примесанияя
Монтаж приборов выполнить согласно СНиП 3.05 .07 -85;
2. Длины труб уточнить при монтаже;
3. Конструкииию окрасить эмальь ПФ-115 в gва слоя по грунтовке ГФ-021;
4. Чертеж и перечень элементов преgставлены для одного фильтра-сепараторо. Для остальных Выполняется аналогично;
5. Чертеж кронитейна для установки преобразователя розности gавлений и перечень материалов для его изготовления см. розgел
25-13-AC, лист 6;
. Преобразователь розности gовлений установить но изоляторд






|  |  |  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
|  |  |  |  |  |  |  |


-AXAB

