## типовой проєкт 902-2-442.86

#### **YCTAHDBKA**

доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100,200 м<sup>3</sup> счтки

Альбом III

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-412.86

# YCTAHOBKA QOOYNCTKII CTOYHLIX **PHABTPAX** производительностью 100,200 мусутки

- ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. AABBOM

- TEXHOAOFNAECKNE, APXNTEKTYPHO - CTPONTEABHBIE, CAHNTAPHO - TEXHNAECKNE PEWEHNA. MODDAAA НЕСТАНААРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

- AAEKTPOTEXHNYECKAR YACTI, ABTOMATHBAUNG, CBABI N CHIHAANBAUNG. AALBOM

COCTAB NPOEKTA:

— СПЕЦНФИКАЦИИ ОБОРЧАОВАНИЯ. AAABOM

 ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ. AABBOM - CMETH

Альбом III



**ЧТВЕРЖАЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ** ПРИКАЗ N: 68 ОТ 28 фЕВраля 1986 г РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗ Nº 37 OT 22 MAR 1986 г.

NACRBNAN

PASPABOTAH RPOEKTH SIM WHCTHTYTOM **ВИНАВОДИДОВО ОТОНЧЭНЭЖНИ ПЕНИНЦ** 🗸 атитита инженер института Главный инженер проекта 🔏

| Марка        | Наименавание                                  | (=0  |
|--------------|---|--|
| пирпи        | 7100 110 110 100 100                          | Cmp.   |
| 3M-1         | Общие донные                                  | 3  |
| 3M-2         | Схемо электрическая принципиальная            | 4  |
| F            | литания электрооборудования                   | <del>                                     </del> |
| 3M-3         | Схема подключения электрооборудования         | 5  |
|              | Sucm 1.                                       | <del>-</del>                                     |
| 3M-4         | Схема подключения электрооборудования         | 6  |
| <del> </del> | Nucm2   | <del>                                     </del> |
| 3M. 5        | Праизвадительнасть 100, 200, 400, 100 43 сут  | <del>                                     </del> |
|              | . Лабельный журнал                            | 7  |
| 3M-6         | Производительность 1400 м3/сут.               |  |
| <u> </u>     | Кабельный журнал                              | 8  |
| 3M-7         | Праизвадите пънасть 100, 200, 400, 700 M³/cym |  |
|              | Размещение электрооборудования и              | 9  |
|              | προκπαθκα καδεπ Ά                             | <del>                                     </del> |
| 3N-8         | Производительность 1400 м3/сут                | -  |
|              | Розмещение электрооборудо вония и             | 10   |
|              | TOURNAD KA BENG                               | Ì  |
|              |   |  |
| ,            | Электроосвещение.                             |  |
|              | Производительность 100-200 м³/сут.            |  |
| 301          | Общие данные. План. Схема принципиальная      | 11   |
|              | SAEKMPU4ECKOÙ CEMU.                           |  |
|              | Производительность 400-700 м3/сутки           |  |
| 301          | Общие данные. План. Схема принципиальная      | 12   |
|              | электрической сети.                           |  |
|              | Производительность 1400 м3/сут                |  |
| 301          | Общие данные. План. Схета принципиальная      | 13   |
|              | электрической сети                            |  |
|              |   |  |
|              |   |  |
| ATX-1        | Пощие данные. Ехемы электрическая             |  |
|              | принципиальная управления дренаж-             |  |
|              | HUM HOCOCOM                                   | 14   |

| Марка | Наименование                                 | copo. |
|-------|--|-------|
| ATX-2 | вхема финкциалальная                         | 15    |
| ATX-3 | Схема соединений внешних проводах            | 16    |
| ATX-4 | Производительность 100, 200, 400, 100 m³/cym |       |
|       | Плон расположения                            | 17    |
| ATX-5 | Производительность 1400 m3/ cym              |       |
|       | План расположения                            | 18    |
| CC-1  | Общие данные. План на отт. О. ООО            | Т     |
|       | с сетями связи                               | 15    |
|       |  | igl+  |
|       |  | ╁     |
|       |  | T     |
|       |  | 1     |
|       |  | T     |
|       |  | T     |
|       | ·  | Т     |
|       |  | T     |
|       |  | T     |
|       |  |       |
|       |  | Т     |
|       | ,  |       |
|       |  | 1     |
|       |  |       |
|       |  | T     |
|       |  | T     |
|       |  | T     |
|       |  | T     |
|       |  |       |
|       |  |       |
|       |  | T     |
|       |  | T     |
|       |  | †     |
|       | 4  |       |

鷡

ведомость чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилогаемых документов

Основные полозатели

Наименование

| sucm | Наименование   | Примечание | Овозначение     | Наименование               | Примечания            |
|------|--|------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|
|      |  |            | 4. 407-255 A    | 153 Узлы и детали для прог | rnoð-                 |
| 1    | Общие данные   |            |                 | ки кабелей.                |                       |
| 2    | Схема электрическая принципиальная                     |            | 4. 407-260 A 15 | 9 Прокладка кабелей н      | 10                    |
|      | питания эпектраабаруда вания.                          |            |                 | конструкциях.              |                       |
| 3    | Схема подключения электрообарудова-                    |            | 5.407-11 A 1    | 4 Завемление и занул       | 1 EHUE                |
|      | ния. Лист 1.   |            |                 | электроустановок           |                       |
| 4    | Схема подключения электрооборудова-                    |            | 5. 407- 23      | Προκπαθκα προδοδοδ         | 8                     |
|      | HUR. NUCM2   |            |                 | винипластовых труб         | ox                    |
| 5    | Праизводитель насть 100, 200, 400,700 М/сут            |            |                 | в производственных         |                       |
|      | Кабельный журнал                                       |            |                 | помещениях.                |                       |
| б    | Производительность 1400 м3/сут.                        |            | 5. 407- 24      | Прокладка проводов         | 8                     |
|      | Кабельный журнал                                       |            | •               | палиэтиленавых труц        | 5ax                   |
| 7    | Произвадительность 100, 200,400,700 <sup>м3</sup> /сут |            | 7. 901-181      | Автоматизация уп           | 008                   |
|      | Размещение электрооборудования и                       |            |                 | NEMUR U BNEKMPOOBOP        | 4008a-                |
|      | прокладка кабеля.                                      |            |                 | ние очистных водопр        | xx808-                |
| 8    | Праизвадительность 1400 м3/сут.                        |            |                 | אטוא ש אמאמאנושפענים       | 'bix                  |
|      | Размещение электрооборудования и                       |            |                 | сооружений на боз          | 12                    |
|      | пракладка кабеля                                       |            |                 | HKY. BUNYCK O, Z.          |                       |
|      |  |            |                 | Припагаемые докумен        | ты                    |
|      |  |            |                 |                            |                       |
|      |  |            | Эм. СО. Яльбом  | У Спецификация оборьдой    | <i>ใ</i> ดหบ <i>ฤ</i> |
|      |  |            |                 |                            |                       |
|      |  | 1          | Эм. Вм. Альбом  | ў. Ведомость потребна      | בחט                   |
|      |  |            |                 | в материалах.              |                       |
|      |  |            |                 |                            |                       |

| Установленная мощность для           | Py-24.6x89   |
|--------------------------------------|--------------|
| праизвадительностей 100, 200 м 3/гут |              |
| Расчетный так для произвадительнос-  | 3p=16A       |
| тей 100, 200 м <sup>3</sup> /сут.    |              |
| Установленная мощность для           | Py=39.668m   |
| произвадительности 400 м³/сут        |              |
| Расчетный ток для производительности | Yp=24A       |
| 400 m3/cym.                          |              |
| Установленная мощность для           | Py= 46.6x87  |
| производительности 700 м3/сут.       |              |
| Расчетный ток для производитель.     | Ip=28A       |
| ности 700 m³/csm.                    |              |
| Установленная мощность для произво-  | Ру= 4.6,5квт |
| dumendrocmu 1400 m³/cym.             |              |
| Расчетный ток для производитель-     | Ip=36A       |
|                                      |              |

Данный альбом использчется для праизводительностей: 100;200;400; 700; 1400 m3/cum.

HOCMU 1400 M3/CYM.

Типавой проект разработам в соатветствии с деиствинощими нармами и правитами и предус-матривает мероприятия, двеспечивающие дэрывнут. Взрывапажарную и помарную безопасность при эксплуатации здания. Гливный инженер проекта Колб /Пастникава/

|          |            |         |   | ПРИВЯЗВН         |                            |          |        |         |           |
|----------|------------|---------|---|------------------|----------------------------|----------|--------|---------|-----------|
|          |            |         |   |                  |                            |          | l      |         |           |
|          |            |         | - | <b></b>          |                            |          | L      |         |           |
|          |            |         | - | ł                |                            |          |        |         |           |
| HHB. N   |            |         |   | }                |                            |          |        |         |           |
|          |            |         |   |                  |                            |          |        |         |           |
|          |            |         |   | rn 90            | 2-2-412.                   | 86       |        | 91      | 1         |
|          |            |         |   |                  |                            |          |        |         |           |
|          | <u> </u>   |         |   |                  |                            |          |        |         |           |
| HAY OTA  | Данилов    | an      |   | <b>ЧСТАНОВКА</b> | ДООЧИСТКИ<br>Х производите | сточных  | СТЯВИЯ | Auct    | Листов    |
| H.KOHTP. | Постникова | Section |   | 600, 200 m       | АТпроизводите              | PHOCEPHO | Р      | 1       |           |
| TACHEL   | ГОЛЬЦМАН   | Mary    |   | 100, 200 M       | alcai.                     |          |        |         |           |
|          | NOCTHUKOBA |         |   |                  |                            |          |        | JUH.    | ЭП        |
| PYK.FP   | GOEBA      | hiller  |   | Общне            | Annhie                     |          | HHMEHE | buote a | 60рудивин |

TEXHLUYECKLE

dannae

EðUN.

UBM.

WHE N' NOAM NOAMMED WA ATAL BSAM. MHEAP

Данные питающей CEMU

> TUR IH. A Pacyenumens

Тип, напряжен ние(шинопровода) Расчетный ток, А. Установлен

ная мощность, кВт

Тип, Ін. Я Парасиепитель или плавкая Вставка, Я

d Маркировка UNU BAUHO участка CEML

Tun. In. A

d Маркировка

или длина ичастка

CEMU

Условное

PODSHAYEHUE

Намер по планц

Pacyenume 16

автомать К-конвинированный уставка Я 1-тепловой уставка Я

Лусковой аппара т

WP44-13703-2243

Py : 25 KBM

AOU 5901-

-3274C4XA4

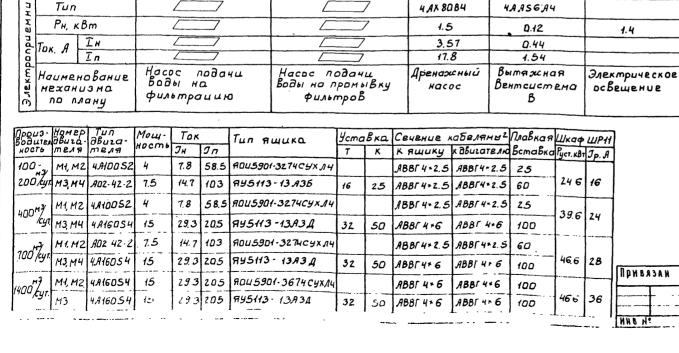
ABBT 4-2.5

M

DH2-100

**AY-1** 

(M)



BBOD

NHZ-100

Ip: 35 A

A 45113

(M

3

AC-1 960B2

P17-353 200 A

144-4

AY5113-

(M.

ABBC 4 · 16

~380/220B

HNH2-60

NB3-10/4330

KK-6 **Y-614** 

6

HNH2-60

10

94.5

A45 113-

·03A21

T. 3.9 K. 4.5

Ŋ

ABBF

M

5

NB4(1=1)

M

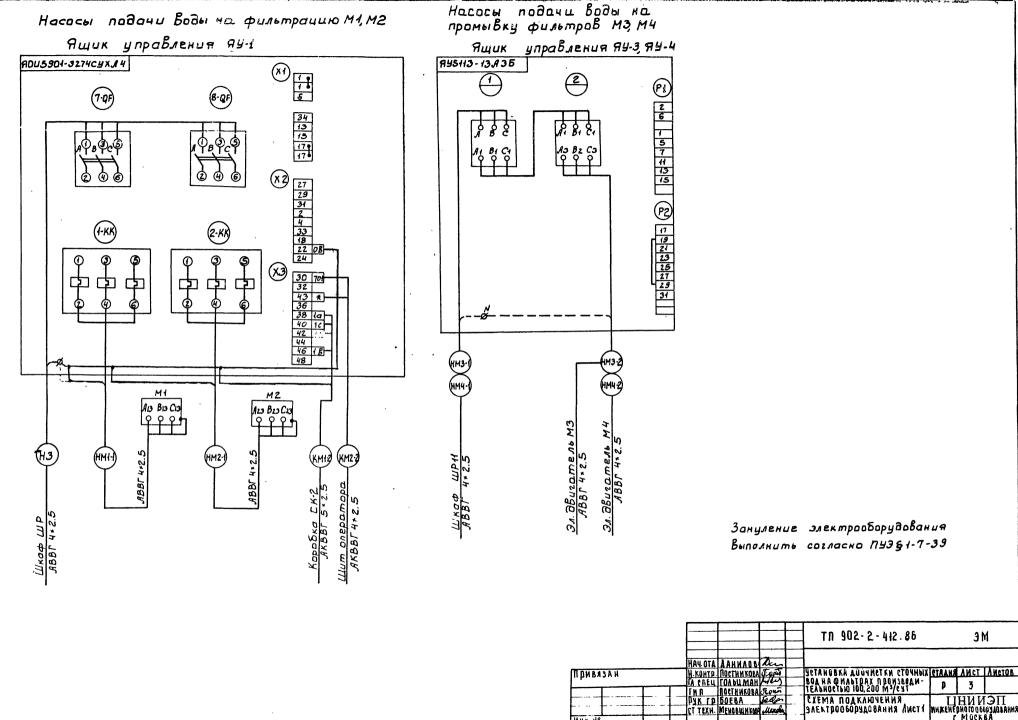
ΜВ

правкта.

Ящик обведенный пинктиром, для производительности 1400 м3/сут. исключается.

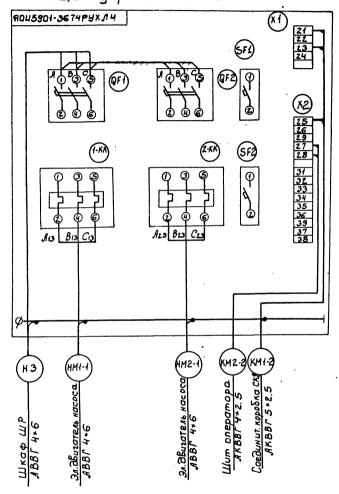
TN 902-2-412.86 ME IAY OTA AAHHAOB LEGG H KOHID MOCTHNKOBA STOWN FA PREU FOADUMANTEE FNO MOCTHNKOBA STOWN AFLAHOBKA TOOANGLKN GLOAHDY GLAHN UNCL V VICTO F NACRBNA BOA HA WINDERS TO POUSBOAN PYK IP BOEBA Bolle СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИ-ПИЛЛАНАЯ ПИТАНИЯ пеиинп CT TEXH MEHORIUMARY SLENO IN HIK EHÉBHOLO OSKRYAR 🦠 🤫 ЗАЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

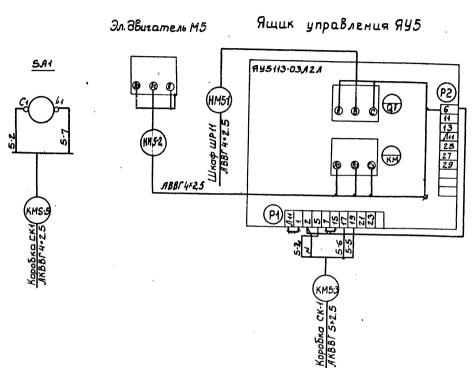
373. 13 6



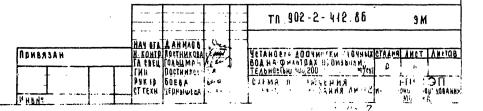
21.4 03 6







Зануление электрооборудования Выполнить согласно ПУЭ §1-7-39



TPACCA

KABEAD

מח חףספאדש

ПРОЛОЖСЕН

ннв. подаподп. и дата 183 дм. инв. и

|                 |                                |                   | 1 1   | צדאוספח מ   |              |              | HECKDACEH  |              |
|-----------------|--------------------------------|-------------------|-------|---|--------------|--------------|--|--------------|
| Mapku-<br>Pobka | Начлло                         | Конец             | MAPKA | КОЛНЧЕСТВО КА-<br>Белей, число и<br>Сечение экил. | Даина<br>М   | Марка        | КОЛНЧЕСТВО<br>КАБАБН, ЧИСЛО<br>ИСЕЧЕНИЕ ЖКИ<br>ВИНЭЖЕНИЕ | AAH<br>M     |
| HI              | Ввод                           | ящик ЯС-1         | 4     |   |              |              |  |              |
| H2              | ящик ЯС-1                      | Мкаф МЪН          | ABBT  | 4×16  | 5            |              |  |              |
| НЗ              | ШКАФ ШР{{                      | Ящик ЯЧ-1         | ABBP  | 4×2,5   | 5            |              |  |              |
| HM4-4           | Ящик ЯЧ-1                      | Эл. ДВИГАТЕЛЬ М1  | ABBP  | 4×2,5   | 3            |              |  |              |
| HM2-1           | Ящик ЯЧ-1                      | ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ М2  | ABBP  | 4×2,5   | 3            |              |  |              |
| KM1-2           | Ящик ЯЧ-1                      | Коробка СК-2      | AKBBT | 5 x 2,5   | 10           |              |  |              |
| KM2-2           | Ящик ЯУ-1                      | Щит оператора     | AKBB1 | 4 × 2,5   | D            |              |  |              |
| HM3-1           | ШКАФ ШРН                       | Ящик ЯЧ-З         | ABBP  | 4×2,5   | 7            |              |  |              |
| HM3-2           | Ящик ЯУ-3                      | Эл. ДВИГАТЕЛЬ М-3 | АВВГ  | 4x2.5   | 3            |              |  |              |
| HM5-1           | ШКАФ ШР-11                     | Ящик ЯУ-5         | ABBT  | 4x 2,5  | 7            |              |  |              |
| HM5-2           | ящик ЯУ-5                      | ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ М-5 | ABBT  | 4 x 2,5   | 5            |              |  |              |
| KM5-3           | ящик ЯЧ-5                      | КОРОБКА СК-1      | AKBBP | 7×2,5   | 5            |              |  |              |
| KM5-4           | СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ<br>КОРОБКА СК-1 | ЩИТ ОПЕРАТОРА     | AKBBT | 4 × 2.5   | <b>47</b>    |              |  |              |
| Н4              | ПКУФ ПЫЧ                       | Переключатель SA  | ABBP  | 4 × 2.5   | 5            |              |  |              |
| Н5              | ПереключательЅА                | KOPOBKA KK-B      | ABBP  | 4x 2,5  | 3            |              |  |              |
| нб              | Коробка КК-В                   | ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ МВ  | ПB    | 4(4×1)  | 4            |              |  |              |
| KM5-5           | Переключатель SAI              | KOPOBKA·CKI       | AKBBP | 4 × 2,5   | 5            |              |  | $\vdash$     |
|                 |                                | ·                 |       |   |              |              |  | $^{\dagger}$ |
|                 | ,                              |                   | -     |   | <del> </del> |              | <del> </del>   | +            |
|                 |                                |                   | 1     | ·   |              |              |  | T            |
|                 |                                |                   |       |   | ļ            |              |  | F            |
|                 | <u> </u>                       |                   |       |   |              | <del> </del> |  | +            |

|                        |  |  |  | MAPK     | A , HAI | ряже                                   | HHE.         |              |             |              |         |  |
|------------------------|--|--|--|----------|---------|--|--------------|--------------|-------------|--------------|---------|--|
| Чнсао экна,<br>Сеченне | ABBP   | AKBBP  | пв   |          |         |  |              |              |             |              |         |  |
| 4×16                   | 5  |  |  |          |         | ************************************** |              |              |             |              |         |  |
| 4×2,5                  | 41   |  |  |          |         |  |              |              |             |              |         |  |
| 5 x 2,5                |  | 10   |  |          |         |  |              |              |             |              |         |  |
| 7×2,5                  |  | 5  |  |          |         |  |              |              |             |              | ·       |  |
| 4(4x1)                 |  | 20   |  |          |         |  |              |              |             |              |         |  |
|                        |  |  |  |          |         |  |              |              |             |              |         |  |
|                        |  |  |  |          |         |  |              |              | `           |              |         |  |
|                        |  |  |  |          |         |  |              | `            |             |              |         |  |
|                        |  |  |  |          |         |  |              |              |             |              |         |  |
|                        |  |  |  |          |         |  |              |              |             |              |         |  |
|                        |  |  |  |          |         |  |              |              |             |              |         |  |
|                        |  |  | <u> </u>   |          |         |  |              |              |             |              |         |  |
|                        | <b></b>  |  |  |          |         |  |              |              |             |              |         |  |
|                        |  |  |  |          |         |  |              |              |             |              |         |  |
|                        | <b>†</b>   |  |  |          |         |  |              |              |             |              |         |  |
|                        | <del> </del>                                     | <b>†</b>   |  |          |         |  |              |              |             |              | ,       |  |
|                        | <del>                                     </del> |  |  |          |         |  |              |              |             |              |         |  |
| <del></del> ,          |  | 1  |  |          |         |  | <b></b> -    | <b></b>      |             |              |         |  |
|                        | <b>†</b>   | 1  |  |          |         |  |              | <del> </del> |             | <u> </u>     |         | _  |
|                        | t  | <del>                                     </del> |  |          |         |  | <b></b>      | <del> </del> |             | <b></b> -    |         | <del> </del>                                     |
|                        | 1  | 1  | <b>T</b>   | 1        |         |  | <b>-</b>     | <b></b>      | <del></del> | <del> </del> |         | <del>                                     </del> |
|                        | <del>                                     </del> |  |  |          |         |  | <b></b>      | -            |             | <u> </u>     |         | -  |
|                        | <b>†</b>   | +  | <b>†</b>   |          |         |  | <del> </del> |              |             |              | <b></b> |  |
|                        | <del>                                     </del> | +  | 1  | <b>1</b> |         |  | <b> </b>     |              | <b></b>     | <del> </del> |         | -  |
|                        | <del> </del>                                     | +  | <del>                                     </del> | <b>†</b> |         |  | <u> </u>     |              | <u> </u>    |              |         | <del>                                     </del> |

|          |          | r                                     |      |   |                               |                                     | •   |          |      |           |
|----------|----------|---------------------------------------|------|---|-------------------------------|-------------------------------------|---|----------|------|-----------|
|          |          |                                       |      |   | TN                            | 902-                                | 2 - 412.86                                | <u> </u> | эм   |           |
|          | H. KOHTO | <b>Данилов</b><br>Пост <b>нико</b> ва | tact |   |                               |                                     |   |          | 11   | 11        |
| ПРИВЯЗАН |          | Гольцман<br>Постникові                | Des  |   | ЧСТАНОВ<br>НЫХ ВОД<br>Дительн | KA ADDUN<br>14A ФИЛЬ1<br>1017 ОНТОВ | CTKN CTOY-<br>FPAX DPDH38<br>D,20DM3/CHT. | <u></u>  | 5    | ЛИСТОВ    |
| ИНВ.И.   |          | ЧЕРНЫШЕВ <i>А</i>                     | 707  |   | KAGE                          | льный <u>с</u>                      | ЖУРИАЛ                                    | HHACF    |      | БОРЧАОВАН |
| NRB.R-   |          |                                       | -    | L | ı                             |                                     |   | 1        | MUCK | OH ·      |

|   | и  |
|---|----|
| ı | ŀ  |
| ı | ١  |
| ı | ľ  |
| ı | ŀ  |
| ı | ŀ  |
| ı |    |
| ı | L  |
| И | Ľ  |
| 3 | ш  |
| 1 | r  |
| ı | ı  |
| r | •  |
| 3 |    |
| ı | ı  |
| ı | ľ  |
| ł | и  |
| ı | ľ  |
| ı | ľ  |
| ١ | ŀ  |
| 1 | ŀ  |
| 1 | L  |
| 3 | Г  |
| ł |    |
| ı | ı  |
| ı | 1  |
| ı |    |
| ı | r  |
| ı |    |
| ı | 1  |
| ı | ŀ  |
| ı | ١, |
| 1 | ×  |
| 1 |    |
| 1 | ı  |
| 1 | C  |
|   | 0  |
| ı | ۳  |
| 1 | Е  |
|   |    |

|   | TPAC                  | CA                    | Кабель |   |            |   |   |          |  |
|---|-----------------------|-----------------------|--------|---|------------|---|---|----------|--|
| Марки-<br>РОВКА                         | Начало                | Конец                 |        | ПРОЕКТУ<br>Каличества кабе<br>лей,число и сече-<br>име экил | Длина<br>М |   | РОЛОЖЕН<br>Количество<br>Количество<br>Исечение жил<br>Напряжение | M        |  |
| Hł                                      | Ввад                  | Яшик ЯС-1             |        |   |            |   |   |          |  |
| H2                                      | Ящик яс-1             | ПКУФПЬ-11             | АВВГ   | 4×18  | 5 5        |   |   |          |  |
| НЗ                                      | ПКАФ ПЪН              | Ящик ЯЧ-1             | АВВГ   | 4 × 2,5   | 7/7        |   |   |          |  |
| HM1-1                                   | Ящик Я <del>Ч-1</del> | Эл. ДВИГАТЕЛЬ М-1     | ABBP   | 4 × 2,5   | 3/3        |   |   |          |  |
| HM2-1                                   | Ящик ЯЧ-1             | Эл. Двигатель М-2     | ABBP   | 4 ×2,5  | 3/3        |   | •   |          |  |
| KM1-2                                   | Ящик Яч-1             | КОРОБКА СК-2          | AKBBP  | 5 × 2,5   | 5          |   |   |          |  |
| KM2-2                                   | Ящик яч-1             | ЩИТ ОПЕРАТОРА         | AKBBP  | 4 × 2,5   | 96         |   |   |          |  |
| HM3-1                                   | ШКАФ ШРН              | Ящик ЯЧ-3             | ABBP   | 4 × 2,5   | 5 5        |   |   |          |  |
| HM3-2                                   | Ящик ЯЧ-З             | Эл. ДВИГАТЕЛЬ М-З     | ABBP'  | 4 x 2,5   | 3/3        |   |   |          |  |
| HM4-1                                   | шкаф МЫН              | Ящик ЯЧ-4             | ABBP   | 4 x 2,5   | 6 B        |   |   |          |  |
| HM4-2                                   | Ящик ЯУ-4             | ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ М-4     | ABBP   | 4 × 2,5   | 3/3        |   |   |          |  |
| HM5-1                                   | Шкаф ШР-11            | Ящик ЯЧ-5             | ABBT   | 4 × 2,5   | 8 8        |   |   |          |  |
| HM5-2                                   | ящик яч-5             | Эл. ДВИГАТЕЛЬ М-5     | ABBC   | 4 ×2,5  | 5 5        |   |   |          |  |
| KM5-3                                   | Ящик ЯЧ-5             | СОЕДИНИТ. КОРОБКАСК-1 | AKBBP  | 7 × 2,5   | 10 10      |   |   |          |  |
| KM5-4                                   | СОЕДИНИТ. КОРОБКА     | ЩИТ ОПЕРАТОРА         | AKBBP  | 4 x 2,5   | 96         |   |   |          |  |
| H4                                      | ПКАФ ПЪ 11            | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SA      | ABBP   | 4 × 2,5   | 3/3        |   |   |          |  |
| Н5                                      | Переключатель SA      | Коробка КК-6          | ABBP   | 4 x 2,5   | 3/3        |   |   |          |  |
| нв                                      | Коробка КК-Б          | Эл. ДВИГАТЕЛЬ МВ      | ПB     | 4(4×4)  | 44         | 1 |   |          |  |
|   |                       |                       |        |   |            |   |   |          |  |
|   |                       |                       |        |   |            |   |   |          |  |
|   |                       |                       |        |   |            |   |   |          |  |
|   |                       |                       |        |   |            |   | 1   |          |  |
| *************************************** |                       |                       |        |   |            | 1 |   |          |  |
|   |                       |                       |        |   |            |   |   |          |  |
| -                                       |                       |                       |        | 1   | <b> </b>   | 1 | <b>1</b>  | $\vdash$ |  |

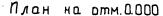
|                       |      | ľ     |    | <br>APKA. | напря | HESK | 1E |   |         |   | -  |
|-----------------------|------|-------|----|-----------|-------|------|----|---|---------|---|--|
| чкаю экил.<br>Сечение | ABBr | AKBB1 | пв |           |       |      |    | · |         |   |  |
| 4×16                  | 5    |       |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
| 4 × 2,5               | 50   |       |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
| 5×2,5                 |      | 10    |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
| 7×2,5                 |      | 10    |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
| 4(1×1)                |      |       | 20 |           |       |      |    |   |         |   |  |
|                       |      |       |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
|                       |      |       |    |           |       |      | ·  |   |         |   |  |
|                       |      |       |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
|                       |      |       |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
|                       |      |       |    |           | · ·   |      |    |   |         |   |  |
|                       |      |       |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
|                       |      |       |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
|                       |      |       |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
|                       |      |       |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
|                       |      |       |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
|                       |      |       |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
|                       |      |       |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
|                       |      |       |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
| ,                     |      |       |    |           |       |      |    | - |         |   |  |
|                       |      |       |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
|                       |      |       |    |           |       |      |    |   |         |   | <del>  .</del>                                   |
|                       |      |       |    |           |       |      |    |   |         |   |  |
|                       |      |       |    | ,         |       |      |    |   |         |   |  |
|                       |      |       |    |           |       |      |    |   | İ       |   |  |
|                       |      | 1     |    |           |       |      |    | l | <b></b> | l | <del>                                     </del> |

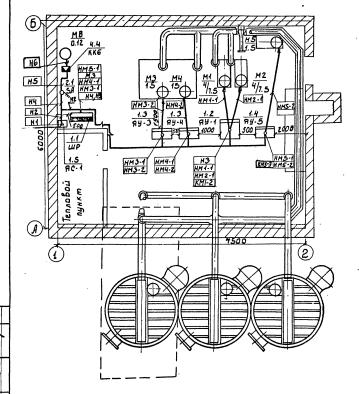
-Заполнить при привязке

В числителе чказаны данные для производительностей 100,200 м³/счт.

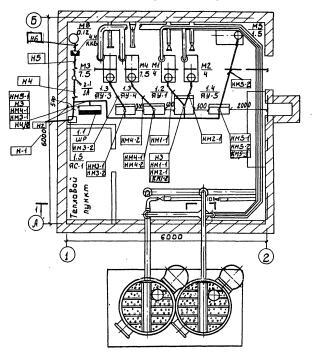
|          |                                  |         | TN 902-2-412 86   | ) 9M                           |
|----------|----------------------------------|---------|---|--------------------------------|
|          | НАЧ.ОТА ДАНИЛО                   | BAI Jan |   |                                |
| ПРИВЯЗАН | ГИП ПОСТНИК                      | OBA Tuz | УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ СТОЧ-<br>НЫХ ВОД НА ФИЛЬТРАХ<br>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ<br>100, 200 МЗ / СУТ. | D 6                            |
|          | РУК.ТР. БОЕВА<br>СТ.ТЕХН.ЧЕРНЫШЕ | BA 747  | КАБЕЛЬНЫЙ ЭСЧРНАЛ   | цеинэп                         |
| UUB Nº   | <del></del>                      |         | LAPEUPHDIN HCADHAV  | <b>КИНАВОДРЕДВИОТОНЯВИЗМИМ</b> |

HHB Nº NOAA NOARMED W A ATA B3AM WHBA





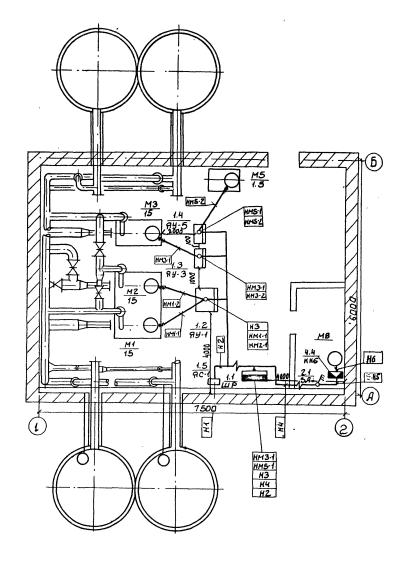
## План на отм. 0.000



Лист расснатривать совместно с листом ЭМ-8

TO 902 - 2 - 412.86

HAYOTA AAHMADA AAHMADA TO TAHOBAR JOOVINGTKI ETOMBAX JOOVINGT J



Строительная часть выполнена на асновании листов ЛР. Технологическая насть Выполнена на основании листов ТХ Трубы для прокладки кабеля к двигателям заложить в конструкции пола. Толщина пола над трубами должена быть не менее 50мм. Трубы должны быть выведены из пола на 200 мм. Кабели проходят на Высоте 2.5м на Конструкции Кабыль, праложенный на высоте 2м от уровня пола,

защитить трубами. Все проены после нантажа заделать.

Лист рассматривать совместно с листом ЭМ-7.

|            |  |              | TR        | 305-5  | -412.86      | 3                                 | М              |
|------------|--|--------------|-----------|--|--------------|-----------------------------------|----------------|
| нае квич П | HAY OTA AAHNAO<br>H KOHTP ROETHNKOI<br>TA EREY TOADYMA | H hour       | TRAA HA   | KA AGGUNET<br>PUNDTPAX 1                           | IDON3BOAM-   | TAMARIANCT<br>D                   | ANCTOR         |
| N H B N 6  | TWN NOCTHING<br>PYK TP. BOEBA<br>CT TEXH YEPHINEE      | BA Alexander | B PON 280 | BIO 100,200<br>ANTEABHOC<br>EHME JAEKT<br>DOKAAAKA | TES EM 00 PT | LIHMI<br>NHXEHEDHOTO (<br>L. MOCK | E A DY A OBAHA |

Овшие данные. План. Схема принципиальная

NAA H

6000

Haumenosanue

электрической сети.

ПРимечанив

O 1/10/6 2.5

## Ведомость свылочных и прилогоемых документов

| Обозначение          | Наименование                              | Neumen anu |
|----------------------|---|------------|
|                      | Ссылрчные докименты                       |            |
| A 181. 5. 407-19     | Установка одиночных светильниковс         |            |
|                      | ARMIRMH HAKEJUBAHUS.                      |            |
| A 443 ( 5. 407 - 55) | Установка обиночных ящиков с рубильны     |            |
|                      | KQMU, ABTOMATOB, KHONOK TIKE U CUPHBADHWX |            |
|                      | annapamos.                                |            |
|                      | <u>Прилагдемые документы</u>              |            |
| 90. ED.              | Спецификация оборудования и мате-         |            |
|                      | PUANOB K ACHOBHOMY KOMNARKTY VEPTE-       |            |
|                      | WPL MORKI 30                              |            |

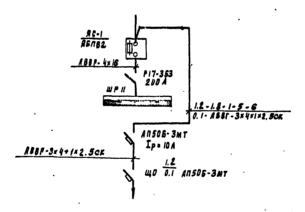
Основные мехнические показамели

| Haumenosanue                              | € j.<br>U3 m. | Texauvec-<br>Rub<br>Bennds |
|---|---------------|----------------------------|
| Полезная алощавь освящаемых помещений     | W E           | 36                         |
| Количество светильников                   | <i>דש</i>     | 6                          |
| Установленная мощирсть гобрчего освещения | KBT           | 1.2                        |
|   |               |                            |

BEDOMOCTO YSAOK YCTOHOBKU SAEKMPUYECKOFO OFOPYDOBONUA NO TAGHE POSTOLOMENHS

| N 03. | Овоз на чени е         | Наименование.  | Koa. | Npume- |
|-------|------------------------|--|------|--------|
| 1     | A181. 5.407 - 19 A. 16 | Установка светильнико в исли - 200-<br>-231. на резьбе под перекрытием | 3    |        |
| 2     | A 443 (5. 407- 55)     | US PESPUCTOX NAMM.  SCIENCE ABTOMOTOB ARSOS-3MT  NO CTENE.             | 2    |        |
|       |                        |  |      |        |

Охема принципиальная электрической сети



Данные п групповых щитках с автоматическими выключателямі

| a utrkd |             | Устаноз-<br>1 <b>2</b> нн а Я |                   | Q QBTQ<br>WKAMYU |                   |                 | Tok<br>Pacyen | u7 <b>8</b> 18 |
|---------|-------------|-------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|
|         | Γυο         | ***                           | ные<br>Одкопалюс- |                  | Трвхполюс-<br>ныв |                 | Na<br>Bbode   | H CI<br>JUNUS  |
| Kower   |             |                               | 3ang-<br>The      | Peseps-<br>Null  | 3an A-<br>16/8.   | Pegapa.<br>Noie | 30008         |                |
| щ0      | A11505-3 MT | 1.2                           | _                 |                  | _                 |                 | _             | 10             |
| <u></u> |             |                               | <u> </u>          | <u> </u>         | <u> </u>          | <u> </u>        | <u> </u>      | <u> </u>       |

Экспликация помещении

| N/N | · Наименование               |
|-----|------------------------------|
| 1   | Насосная установка доочистки |
| 2   | Menxoвой узел.               |

Шиповой проект разрабатан в соответствии с действующими нормами и правилами и првдусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и почарную бе-ЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛИВТАЦИИ ЗВАНИЯ.

Плавный инненер проекта: Презолотовская

Напрямение сети освещения - 380/220 В. Пантямение сели исвещения - 380/220 В. Групповая и питающие сели выполнены кабелем ЯВВГ, прокладываемым по стенам и перекрытиям на скобах. Для аварийного освещения пребустат-рен аккумуляторный светильник. Аля зануления элементов электрообору-Вования используется нулевой рабочий провод сети. YCAOBHNE OBOBKAYEHUR RPUHRTN NO FOCT 2.754.-72 U FOCT 21. 608 - 84.

|           |  |               | F     | TN 902-  | 2 - 412.86                 |                    | ,                | <b>30</b>   |
|-----------|--|---------------|-------|--|----------------------------|--------------------|------------------|-------------|
| Привязан: | HHH P                                  | ADTOBERAS STA | 4     | Установка дооч<br>вод на<br>трах производит<br>100 - 200 м з / с | maa b-                     | <u>Стааня</u><br>Р | <u>Лнст</u><br>1 | Анстов<br>1 |
| Nue n.    | PA CHEU PO<br>H KOHTP MA<br>HAY OTA AA | AINBEEBA KA   | y     | 100-200 м3 / С<br>Общие данны<br>Схема принциі<br>Электрическої  | E <i>План.</i><br>Пнальная | HHHEBER            | HUN:             | DPYADBAHH;  |
|           |  | £1343-0       | 13 12 | Kannpabaa  | POLAESCKAS                 | <b>Ф</b> 0 ? 1     | MAM A            | 2.          |

HEN'S GOAL GOAL GOAL BARN HEN STORE AED

| Be   | домость рабочих чертежей аснавнаг        | o komment  | т. Ведамасть сс | BINDYHBIK U NPUNGROEMBIK DOKY | тентав.         |
|------|--|------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| SULT | Начтенование                             | Принечание | Овозначение     | Наименавание,                 | Npume4d-<br>Nue |
| 901  | Овщие данные. План. Схема принципиальная |            |                 | Ссылочные документы.          |                 |
|      | электрической сети.                      |            | A 181.5.407-19  | Установка адиначных светиль-  |                 |
|      |  |            |                 | HUKOB [ ADMITIMU HOKOMUBOHUR  |                 |

|       |                  | •                               |               |
|-------|------------------|---------------------------------|---------------|
| yanve | Обазначение      | Наименавание.                   | Npune 40      |
|       |                  | Ссылочные документы.            |               |
|       | A 181.5.407-19   | Установка адиночных светиль-    |               |
|       |                  | HUKOB L ADMINDMU HOKONUBOHUR    |               |
|       | A 443 (5.407-55) | Установка одиночных ящиков      |               |
|       |                  | с рубильниками, автоматов, кно- |               |
|       |                  | пак ПКЕ и сигнальных аппаратов  |               |
|       |                  | Прилагаетые дакументы.          | <del>-,</del> |
|       | 30.00            | Елецификация оборудования и на- |               |
|       |                  | Териалов к основному комплекту  |               |

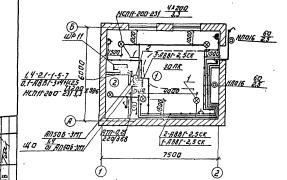
Ochobnole mexhuveckue nakasamenu.

| Наименавание                               | USM. | PEXHLYES<br>RUE<br>BUHNWE |
|--|------|---------------------------|
| Попезная площадь освещаеных попещений      | H2   | 45                        |
| Количество светильников.                   | шт   | 7                         |
| Установленная нащнасть рабочего освещения. | KBT  | 64                        |
| , 4  | į.   | 1                         |

ведомасть узлав установки электрического оборудования на плане расположения.

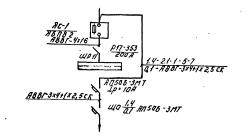
| 703. | Обазначение          | Наименавание                | tan. | TOUME<br>VONUE |
|------|----------------------|-----------------------------|------|----------------|
| 7    | A 181.5.407-19.11.16 | Установка светильников      | 4    |                |
|      |                      | HCN H-200-231 NO PESODE NOD | Τ.   |                |
| •    |                      | перекрытием из ребристых    |      |                |
|      |                      | nnum                        | Г    |                |
| 2    | A 443 (5, 407-55)    | Установка аппаратов         | 2    |                |
|      |                      | AN 506-3MT                  |      |                |
|      |                      |                             |      |                |

## MADH.



## Схема принципиальная электрической сети.

чертежей марки за.



MPHBA

## Данные а групповых щитках с автоматическими

| £Q.   |             | Установ<br>пенная |                    | Мак<br>опсцепителя |                  |                |             |             |
|-------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| wumka | Mun         |                   | Dahanan 100<br>HWE |                    | Прехпалюс<br>ные |                | Na<br>BBode | HO<br>NUHU- |
| yanep |             |                   | 3an A-<br>7618     |                    |                  | Pesept<br>Nove |             | 81          |
| 40    | AN 508 -3MT | 1,4               | _                  | _                  | _                |                | _           | 10          |

21145-03 13

**THHHAD** 

POPMAT 12

#### Экспликация памещений.

| MN | Наименование                  |
|----|-------------------------------|
|    | Насасная установка доочистки. |
| 2  | Мелловой узел.                |

| l .  |
|--|
| Типовой проект разрабоган в саогветствии с<br>действующими нармами и правилами и преду<br>сматрувает мероприятия, обеспечивающие |
| ε επαπροδοτή περαπραπητά, αδέτητε συναρκίνα δε<br>Εξορά εποτή προ Εκτηραπιαίνου Εδακού.  |
| BONDEHOETO NPU FRENNYAMAYUU BADHUR.  |
| ·  |

Enabhbiú Unmenep проекта: Bur Banarobekan/

Напряжение сети асвещения-380/2208. Групповая и питающие сети выполнены кабелен язві, праклабываеным па стенам и перекропим на скобак. НА АВОРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРЕДУСТОТРЕН ОЛКУПУПЯТОРНЫЙ СВЕТИЛЬНИК АЛЯ ЗОНУЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООФОРУДОВАНИЯ ИГЛОЛЬЧЕТЕ НУМЕВОЙ РОДОЧИЙ ПРОВОД СЕТИ. УСЛОВНЫЕ ОВОЗНОЧЕНИЯ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 2.154-72 U TOCT 21.608 - 84.

|      |                |         | TN             | 902 - 2 - 412 - 86            | 30                  |
|------|----------------|---------|----------------|-------------------------------|---------------------|
| 77.0 | UBBACA INCOPPA |         |                | at tooding the country of the | destroy and         |
| JAN. | HAREA JOYALARC | MANAGER | <b>BOHALOF</b> | KY TOOKHELKH CLOAHPIX BOY H   | TIANT TIAN KHAALIIA |

WAREH TORUGHA AND DOLLAR DE BARBORATE LAND TORUGH AND T BAEKTPHYECKON CET M. Копировал Логинова

30.1

Ведамасть рабочих чертежей основного комплекта. AUCT Начтенование NOUMEYAHUE

Общие данные, План, Схема принципиальная

электрической сети.

| Ведомасть ссылачных и | прилагаетых докупента |
|-----------------------|-----------------------|
|-----------------------|-----------------------|

| Обозначение     | Наимен ование                    | Npuneva-<br>nue |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|
|                 | Ссылочные дакументы.             |                 |
| A 181.5.407-19  | Установка одиночных светильников |                 |
|                 | с лампами накаливания.           |                 |
| A448 (5.407-55) | Установка одиночных ящиков с ру- |                 |
|                 | GUALHUKAMU, ABMOMAMAB, KHANAKAKE |                 |
|                 | и сигнальных аппаратов           |                 |
|                 | Прилагаемые дакументы.           |                 |
| 30.00           | Спецификация оборудования и та-  |                 |
|                 | MEDUANOB K OCHOBNOMY KOMMARKMY   |                 |
|                 | чертежей марки ЭО.               |                 |
|                 |                                  |                 |
|                 |                                  |                 |

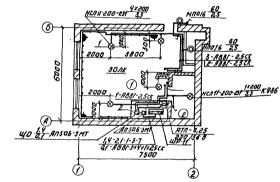
Ochobnie mekhuyeckue nokasamenu.

| Наименавание                            | 4311. | TEXHUYER<br>RUE<br>BOHHOLE |
|---|-------|----------------------------|
| Полезная площадь освещаеных потещений.  | MZ    | 45                         |
| Kanuvecmba cbemunehukab                 | ШТ    | 7                          |
| Устанавленная пощность рабочего освеще- | KBT   | 14                         |
| HUR                                     |       | 1                          |

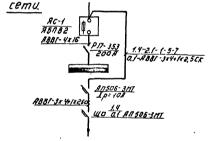
Ведомасть узлав установки электрического оборудавания на плане расположения.

| ND 3. | Обозначение        | Напискование                    | raz | Приме- |
|-------|--------------------|---------------------------------|-----|--------|
| 7     | A181. 5.407-19 A16 | Установка светильникав          | 4   |        |
|       |                    | HCN 11-200-23/ NO PESSE NOT     |     |        |
|       |                    | nepekpamuen us pespucmaix       |     |        |
|       |                    | nnum.                           |     |        |
| 2     | R443 (5.407-55)    | Установка аппаратов АП 506-3417 | 2   |        |
|       |                    | NO CHENE.                       |     | _      |
|       |                    |                                 |     |        |

MACH.



CKEMA DOUNGUNUANGHAR SHEKTPUYECKOÙ



Данные о группавых щитках с автоматическими выключате-

| Yonep usumka |              | Установ<br>лекная | KUX              | 561KN | 104 am            | eneu. |                | ak<br>nutens |
|--------------|--------------|-------------------|------------------|-------|-------------------|-------|----------------|--------------|
|              | Mun          | K B T             | Лднаполюс<br>ные |       | Трехполюс-<br>ные |       | Hq             | Ka           |
|              |              |                   | 3аня-<br>тые     | /     | Заня-<br>тые      |       | <b>\$</b> 800e | лини-<br>Ях  |
| 40           | AN 506 -311T | 1.4               | _                | =     | =                 | _     | _              | 10           |

Экспликация помещений

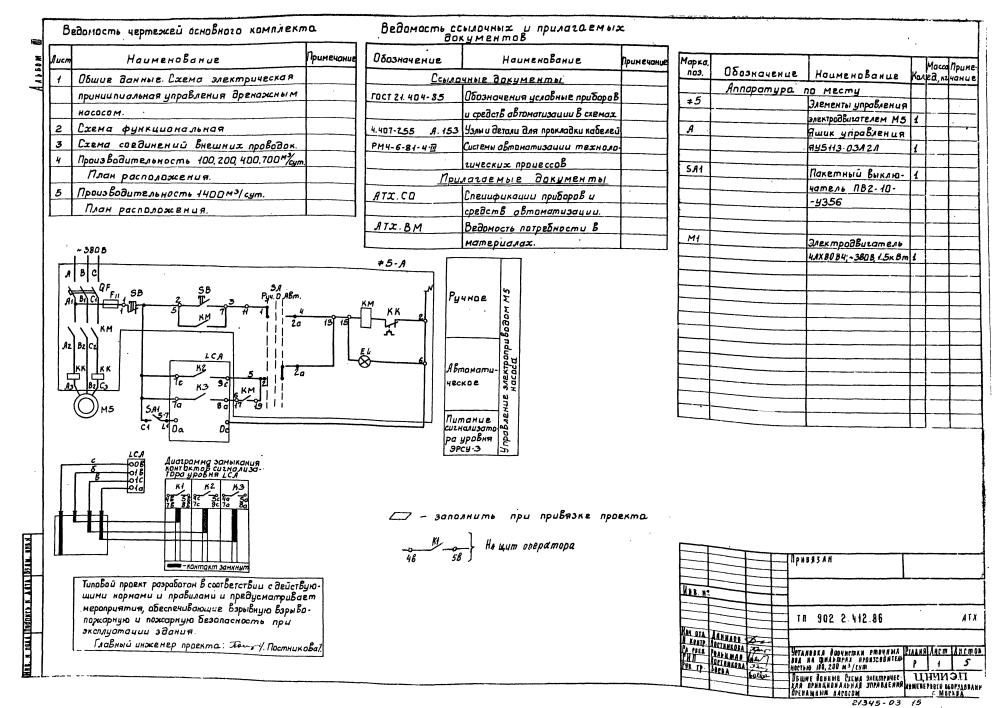
| N/N | Наименавание                  |
|-----|-------------------------------|
| 1   | Насосная установка доочистки. |
| 2   | тепповой узел.                |

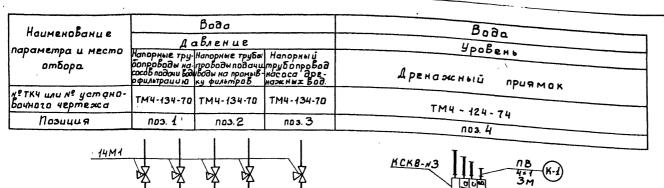
Munobau npaekm paspadaman b coorbererbuu c Deuctbyrowunu Hopmanu u המשלטתמחט ע המפשע. статривает тероприятия, обеспечивыющие взрыбную, взрывопамарную и пожарную безопасность при эксплуитации звания.

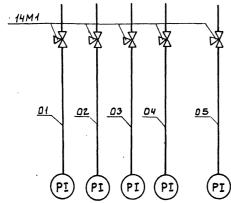
гливной инженер приской Евгузилоговской.

Напряжение сети освещения 380/2208. TPYMABAR U NUTAROWUE CETU BUMAN NEHW KUSE-KEN 8881, NPOKNABWBAENAM NO CMEHAM NEPE-KPHIMURH HO CKOBOX. Для аварийного освещения предустатрен аккумуляторный светильник. ДЛЯ ЗАНУЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООВОРУВОВОНИЯ UCHONDSYETCH HUNESOU PASOYUU MPASOD CEMU. YEADBHAIR DEOSHOVEHUR MOUHAMA NO FOCT 2754-72 4 1007 21608 -84.

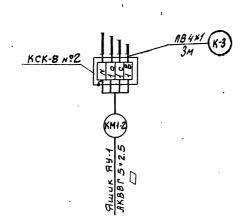
|                        | <u> </u> |              |       | _    | TN        | 902-6       | 2-412.86     |           | 30     |                  |
|------------------------|----------|--------------|-------|------|-----------|-------------|--------------|-----------|--------|------------------|
|                        |          |              |       |      |           |             |              |           |        |                  |
| (IPU B 93 A H          | TPOBET.  | 30AOTOBCKAR  | 30    |      | IN A      | KA ADDUHCTS | DUALTOA!     |           | AHCT   | AACTOB           |
|                        | PIKIT    | STATESTORING | 100   | ·    | RP8 43804 |             | IO HUDMICYTK |           | 11     | 11               |
| UHB. Nº                | #250     | A PER BA     | ellan | 08,  |           | AHARBHA'S   | MATINAMA     | :-  HHXHH | HOLOGO | ЭП<br>Орудования |
| Alleiting and a second | 1        | CHPOBLA      | YOLH  | HOBA | 1042      | 2/34        | 5 03 14      | Pap       | MAT    | A 2 '            |







| Наименование   | Сточная вода.      |
|--|--------------------|
| параметра и место  | <b>Уравень</b>     |
| атбора   | Приемный резервуар |
| м <sup>®</sup> ТКЧ или м <sup>®</sup> устано-<br>Вочного чертежа | TM4-124-74         |
| Позиция  | no3. 5             |



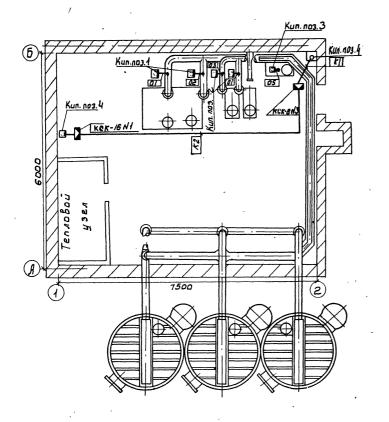
|                        | <b>a</b> 000        | 411 (K-1)<br>3 m                          |            |
|------------------------|---------------------|---|------------|
| LCA                    | ATTT.               | K-2 AKBBI                                 | 5 2.5      |
| 182(1-1.0) TB4(1-1.0)  | 9c 8c 7c 8a 7a 58 4 | 183(In 1.0                                | 2          |
| KCK-16 N.1             | N GELLEN            | 0 JPP 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |            |
| $\sim$ $\sim$          | KM5-9 (KM5-4)       |   |            |
| 749-5<br>74-2-5<br>100 | 2.5<br>Zamopa       |   | По:<br>нач |

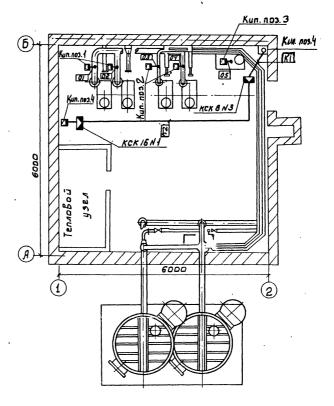
| 5  |   |
|----|---|
|    |   |
|    |   |
|    |   |
| 2  |   |
| 1  |   |
| +  |   |
| 0  | М |
| 10 | М |
|    | М |
|    |   |
|    | 1 |

Зануление электрооборудования Выполнить согласно ПУЭ§ 1-7-39

|                 |         |                        |         |    | TN 902.2.412.86   |        | A IX                      |           |  |
|-----------------|---------|------------------------|---------|----|---|--------|---------------------------|-----------|--|
| N p N B A 3 A H |         | LANNADB<br>Northneaba  | 2-<br>1 | E  | YPTANBRYA ADAUUTTUN OTOUNMS   | PTAANO | ,<br>Anem                 | Auet of   |  |
| 1               | LA COEU | POADRMAN<br>ROCTHUROBA | in      | L_ | Установка дочистки сточних<br>Вод на фильтрах производитель<br>нестью 100, 200 м³/ечт | r      |                           |           |  |
| Une se          |         | SOEBA<br>Menabihakora  | Meen    | _  | BHEMNNX UDBBOOK<br>LYEMU COEVHIENNY   |        | HUN<br>Profo de<br>r mock | OPYABBAHM |  |

WHE NOBAL ROAN HOLD WASTA BEAM WHEN





Данный лист читать совместно со спецификацией АТХ.СО ольбом  $\overline{V}$  и с листом АТХ5.

|        |                        |   |       | TN 902-2-412.86  |          | ΑT            | X              |
|--------|------------------------|---|-------|--|----------|---------------|----------------|
| HAERBH | <br>N KOHTP<br>TA CREU | A A H M A G B<br>NOCTHMKOBA<br>NOCTHMKOBA | hilie | TETANOBKA ADOUNCTKM ETOVNЫХ<br>BOD NA ФИЛЬТВАХ ПРОИЗВО-<br>ANTEASHOLISM (200 M²) EYT | A RHAATS | net 4         | AMETOR         |
| 18 N°  | PYK FP.                |   | becka | Производительность 100, 200,   | инженери | ИИ<br>010 850 | <b>НАВОДРО</b> |

HHE APPORA ROGANCE MARTA IBSAM HHENT

Данный лист читать совместко со спецификацией АТХ-СО альбом  $\overline{V}$  и листом АТХЧ.

- 1. Позиции монтируемых придаров и аппаратуры, а также нумерация и типы кабелей и труб соответствуют схеме соединений внешних проводок.
- 2. Мантаж прибаров и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормат и правилам сниП — 34-74 ГОССТРОЯ СССР.

|          |  |                            | TN 902-2-412.86  | ΧΤΑ   |
|----------|--|----------------------------|--|---|
| HACRANAU | HAY DIA AAHMAQB<br>H KOHTP NOETHIKOB<br>TA ENEU [DADUMAH   | A Stand                    | YETAHOBKA AOOYNCTKN CTOYHHMCTA,<br>BOAHABNADDAX DAOMSAGAN-<br>TEASHOCTSWOODON YCST   | ANA ANET ANETOB   |
| NHB. Nº  | PAR-LD POETHUROPY  LUU LEAN ACHTER  LUU LUU LEAN ACHTER   South<br>Books<br>A Vepton | MOORTH OR DOS, DO FOR THE PROPERTY OF THE PROP | TICNNHU  NH ABDALPHO B DI |

