





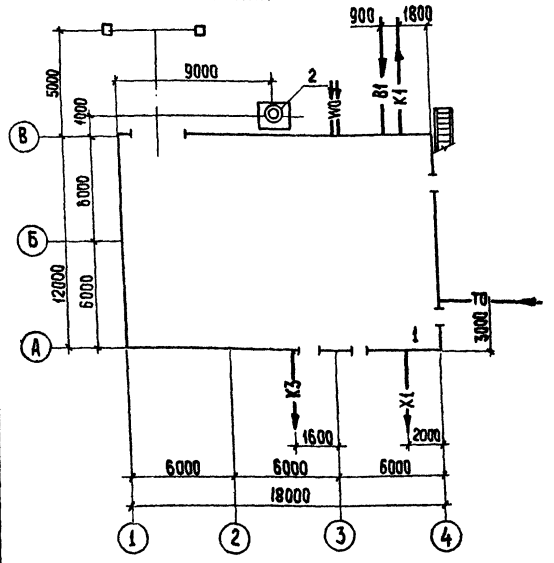
## содержание альбома.

| №№<br>п.п. | Наименование листов   | №№<br>лист.<br>гов | №№<br>строн-<br>ниц |
|------------|---|--------------------|---------------------|
| 1          | Содержание альбома<br>Технологическая часть                                     |                    | 2                   |
| 2          | Общие данные  | ТХ-1               | 3                   |
| 3          | Вариант подачи газообразного хлора.<br>Принципиальная схема.                    | ТХ-2               | 4                   |
| 4          | Вариант подачи хлорной воды. Принципиаль-<br>ная схема.                         | ТХ-3               | 5                   |
| 5          | Планы с расстановкой оборудования.<br>Разрез 1-1.                               | ТХ-4               | 6                   |
| 6          | Склад контейнеров. Насосная. План.  | ТХ-5               | 7                   |
| 7          | Склад контейнеров. Насосная. Разрезы 1-1; 2-2                                   | ТХ-6               | 8                   |
| 8          | Вариант подачи газообразного хлора. Хлордвух-<br>тарная План. Разрез 1-1.       | ТХ-7               | 9                   |
| 9          | Вариант подачи хлорной воды. Хлордвухтар-<br>ная. План на атм. 0,000.           | ТХ-8               | 10                  |
| 10         | Вариант подачи хлорной воды. Хлордвухтарная.<br>План на атм. 3,300. Разрез 1-1. | ТХ-9               | 11                  |
|            |   |                    |                     |
|            |   |                    |                     |
|            |   |                    |                     |
|            |   |                    |                     |

| №№<br>п.п. | Наименование листов   | №№<br>лист.<br>гов | №№<br>строн-<br>ниц |
|------------|---|--------------------|---------------------|
| 11         | Схемы Х1; Х2; Х3; Х4  | ТХ-10              | 12                  |
| 12         | Схемы В10; Х4; Е2.  | ТХ-11              | 13                  |
| 13         | Схема Х5.<br>Внутренний водопровод и канализация                      | ТХ-12              | 14                  |
| 14         | Общие данные  | ВК-1               | 15                  |
| 15         | План. Схемы В1; К1; К3; Т0<br>Отопление и вентиляция.                 | ВК-2               | 15                  |
| 16         | Общие данные  | ОВ-1               | 17                  |
| 17         | Планы на атм. 0,000 и 3,300   | ОВ-2               | 18                  |
| 18         | Схемы систем вентиляции П1; П2; В1; В2; В3; В4.<br>отопления          | ОВ-3               | 19                  |
| 19         | Установка систем П1; П2; В1; В2; В3.<br>Схема системы теплоснабжения. | ОВ-4               | 20                  |
| 20         | Переходы  | ОВН-1              | 21                  |
|            |   |                    |                     |
|            |   |                    |                     |
|            |   |                    |                     |
|            |   |                    |                     |

Альбом № Типовой проект 901-7-6.84.

СХЕМА ГЕНПЛАНА



Условные обозначения

- В1 ——— Хозяйственной водопровод
- В10 ——— Производственный водопровод
- К1 ——— Бытовая канализация
- К3 ——— Производственная канализация
- Х1 ——— Трубопровод жидкого хлора
- Х2 ——— Трубопровод газообразного хлора
- Х3 ——— Трубопровод хлорной воды и перепада из хлораторов
- Х4 ——— Трубопровод продуктов продувки
- Х5 ——— Трубопровод нейтрализующего раствора
- Е2 ——— Трубопровод азота
- Т0 ——— Теплосеть
- W0 ——— Электросеть.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА | ПРИМЕЧАНИЕ                                       |
|-------------|------------------------|--|
| 901-7-6.84  | ТХ                     | Технологическая часть Альбом I, II               |
| 901-7-6.84  | АР                     | Архитектурно-строительная часть Альбом I         |
| 901-7-6.84  | КЖ                     | Конструкции железобетонные Альбом I              |
| 901-7-6.84  | КМ                     | Конструкции металлические Альбом I               |
| 901-7-6.84  | ВК                     | Внутренний водопровод и канализация Альбом I, II |
| 901-7-6.84  | ОВ                     | Отопление и вентиляция Альбом I, II              |
| 901-7-6.84  | ЭМ                     | Силовое электрооборудование Альбом II            |
| 901-7-6.84  | ЭО                     | Электрическое освещение Альбом II                |
| 901-7-6.84  | АТХ                    | Автоматизация Альбом II                          |
| 901-7-6.84  | СС                     | Сигнализация и связь Альбом II                   |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ           | НАИМЕНОВАНИЕ                        | ПРИМЕЧАНИЕ                         |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ |                                     |                                    |
| СО                    | Спецификации оборудования           |                                    |
| ССО                   | Сборник спецификаций оборудования.  |                                    |
| ВМ                    | Ведомость потребности в материалах. |                                    |
| 901-7-6.84            | Альбом I                            | Нестандартизированное оборудование |

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование  | Примечан. |
|------|---|-----------|
| 1    | Общие данные  |           |
| 2    | Вариант подачи газообразного хлора. Принципиальная схема                    |           |
| 3    | Вариант подачи хлорной воды. Принципиальная схема                           |           |
| 4    | Планы с расстановкой оборудования. Разрез 1-1                               |           |
| 5    | Склад контейнеров. Насосная. План.  |           |
| 6    | Склад контейнеров. Насосная. Разрезы 1-1; 2-2                               |           |
| 7    | Вариант подачи газообразного хлора. Хлордозаторная. План. Разрез 1-1.       |           |
| 8    | Вариант подачи хлорной воды. Хлордозаторная. План на отм. 0.000             |           |
| 9    | Вариант подачи хлорной воды. Хлордозаторная. План на отм. 3.300. Разрез 1-1 |           |
| 10   | Схемы Х1; Х2; Х3; Х4.   |           |
| 11   | Схемы В10; Х4; Е2   |           |
| 12   | Схема Х5  |           |

Экспликация сооружений

| № п.п. | Наименование        | Примечание   |
|--------|---------------------|--------------|
| 1      | Хлораторная         |              |
| 2      | Газовыбросная труба | см. Альбом I |

- Относительной отм. 0.000 соответствует абсолютная отм.
- Трубопроводы хлора монтируются на муфтах с проваркой.
- Для фланцевых соединений предусмотрены прокладки из фторопласта Ф-4 сорт I ГОСТ 10007-80 блаты из стали 10Г2.
- Стальные трубы покрыты эмалью КС-710 серая по ГОСТ 9355-81 по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81.
- После монтажа трубопроводов произвести тщательную заделку отверстий в стенах.

СОГЛАСОВАНО

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬ С ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ НЕ

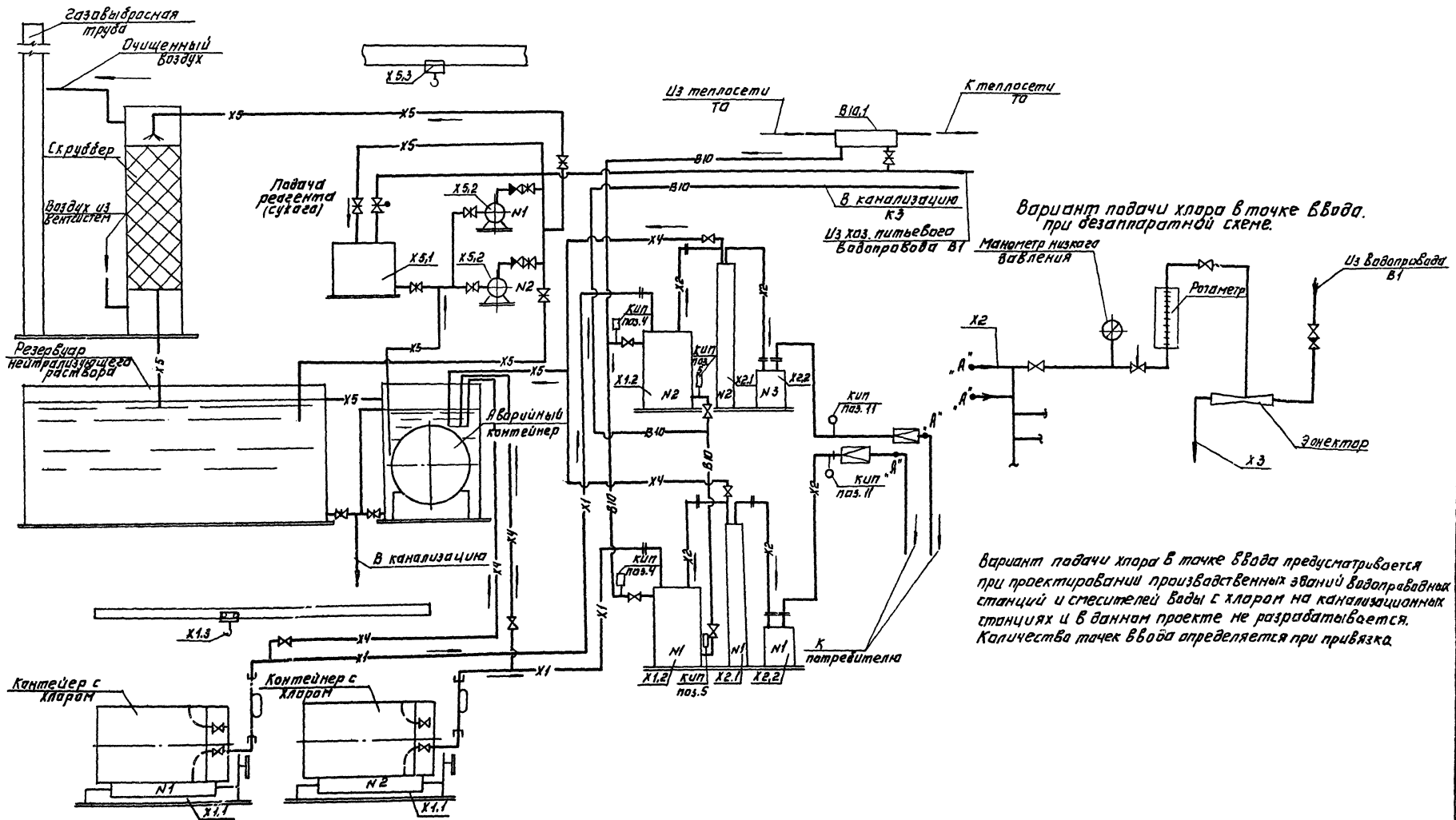
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Сирота* Сирота/

|           |           |  |        |
|-----------|-----------|--|--------|
|           |           | ПРИВЯЗАН   |        |
| ИМБ. №    |           | Т.П.901-7-6.84 ТХ  |        |
| И. КОНТР. | МАШИНСКАЯ | Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производственно-теплогового (2,5% товарного хлора в | СТАЦИЯ |
| ПРОВЕР.   | УЩЕПЕР    |  | ЛИСТ   |
| ИМБ.      | МИКЕШКОВА |  | 1      |
| ВЕД. ИМБ. | ЛЕВИНА    |  | 12     |
| И. КОНТР. | МАШИНСКАЯ | Общие данные   |        |
| ТИП       | СИРОТА    | ЦНИИЭП   |        |
| НАЧ. ОТД. | ГОЛЬДМАН  | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ   |        |

Копировать в: ХИППЕНЕН

Формат А2  
19113-02



Вариант подачи хлора в точке ввода при безаппаратной схеме.

Вариант подачи хлора в точке ввода предусматривается при проектировании производственных зданий водоправляющих станций и стесителей воды с хлором на канализационных станциях и в данном проекте не разрабатывается. Количество точек ввода определяется при привязке.

|                     |            |                              |                      |
|---------------------|------------|------------------------------|----------------------|
| ТП 901-7-6.84       |            | ТХ                           |                      |
| И. КОТОВ            | МАШИНИСТКА | КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ      | СТАНДАРТ             |
| ПРОЕКТА             | КЛЕЙДЕР    | ПРОЕКТИРОВАНИЕ               | АНСТУБ               |
| ВЕД. ИНЖ. ЛЕВИНА    | И          | ПРОЕКТИРОВАНИЕ               | Р                    |
| РИС. ТР. МАШИНИСТКА | И          | ТОВАРИЩ. ДОСА В ДАЕ.         | 2                    |
| ГЛАВ. ИНЖ. ЛЕВИНА   | И          | ВАРИАНТ ПОДАЧИ ГАЗООБРАЗНОГО | ЦНИИЭП               |
| КАЧ. ОТА. ПОЛДАМАН  | И          | ХЛОРА В ИНИЦИАЛЬНАЯ          | НИЖЕИРООБОЗЛОДОВАНИЯ |
|                     |            | СРЕ ЧА.                      | Г. МОСКВА            |

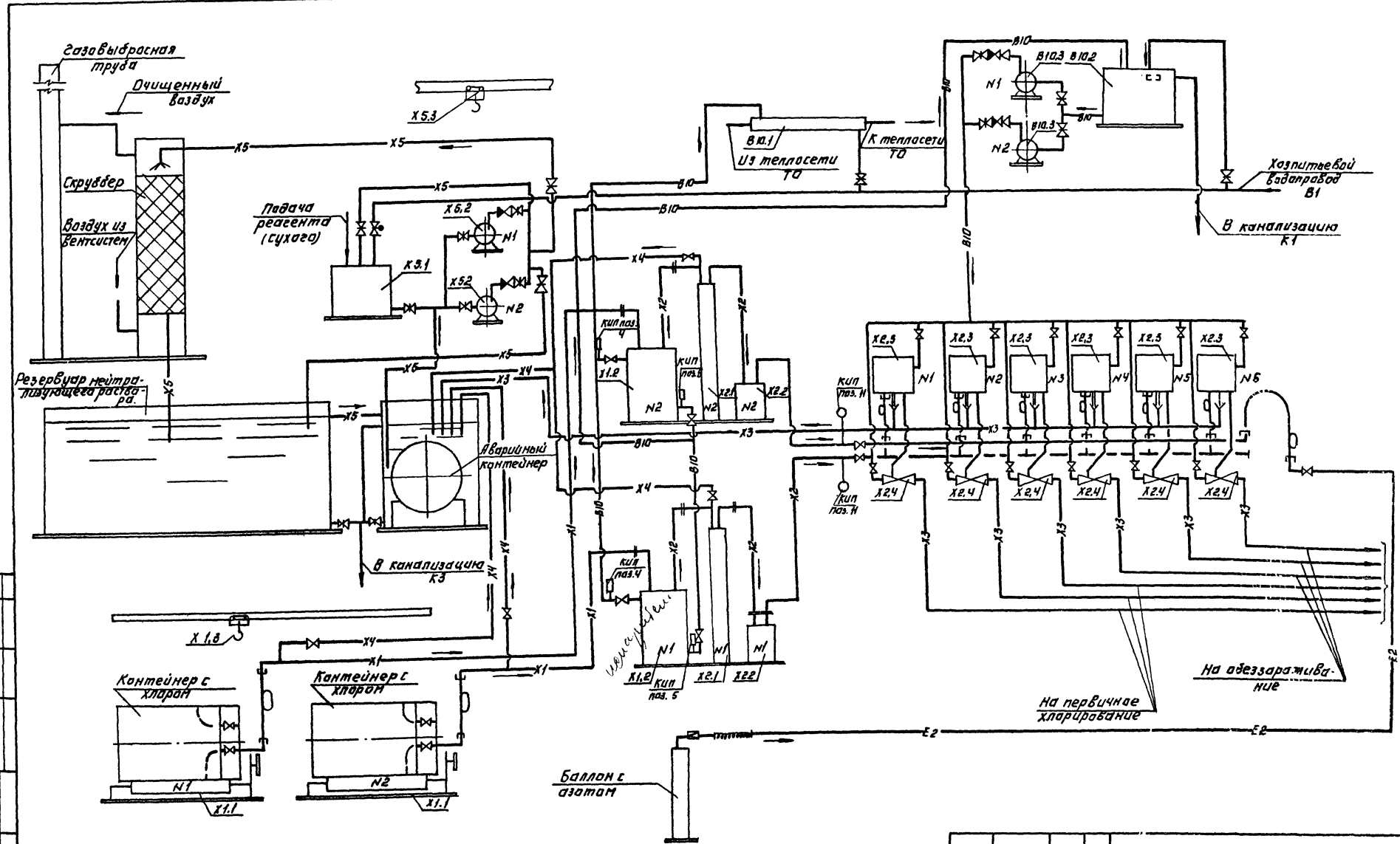
Копировала: Аогинова

Формат: А2  
19/13-92

Типовой проект 901-7-6.84 АЛЬБОМ II

СОЛГЭСБАВУ.

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАВАЮТ ТАБЛ. ИЗМЕНЕНИЯ

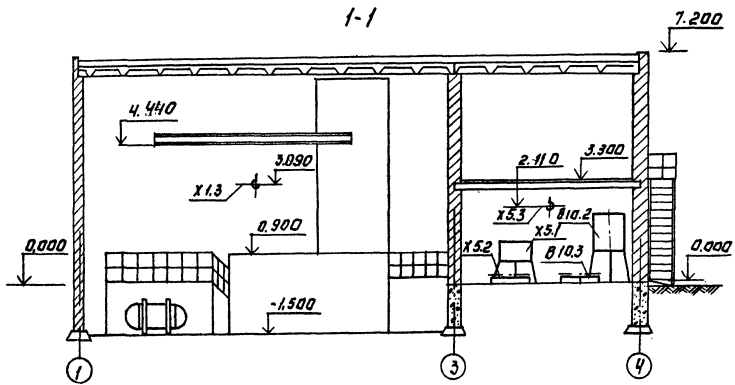


|           |                     |                     |                       |                        |       |
|-----------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------|
|           |                     | Т.п. 901-7-6.84     |                       | ТХ                     |       |
| ПРИВЯЗАН: | И. КОНТР. МАШИНСКАЯ | КОНТРОЛЬНАЯ ПОДПИСЬ | ИЗДАНИЕ               | ЛЕТОВ                  | ЛЕТОВ |
|           | ПРОВЕР. КЛЕЦЕР      | ПОДПИСЬ             | ПОДПИСЬ               | Р                      | 3     |
|           | БЕА ИЖА ЕВЕНА       | ПОДПИСЬ             | ПОДАЧА ХЛОРИНА        | ЦНИИЭП                 |       |
|           | РИК. ГР. МАШИНСКАЯ  | ПОДПИСЬ             | ВОДА                  | НИЖЕГОРНОГО ОБЛАСТНОГО |       |
|           | Г.И.И. СЕРОВА       | ПОДПИСЬ             | ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА. | С. МОСКВА              |       |
| ИВ. №     | НАЧ. ОГА. ПОЛЬДАН   | ПОДПИСЬ             |                       |                        |       |

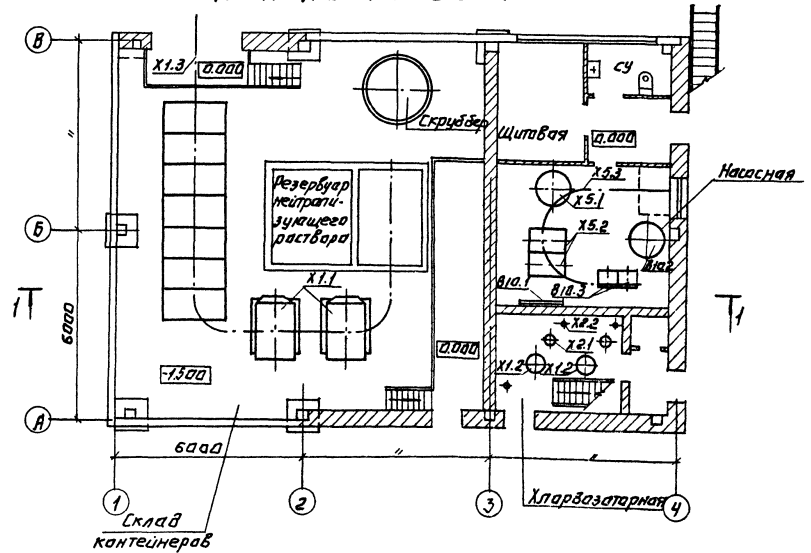
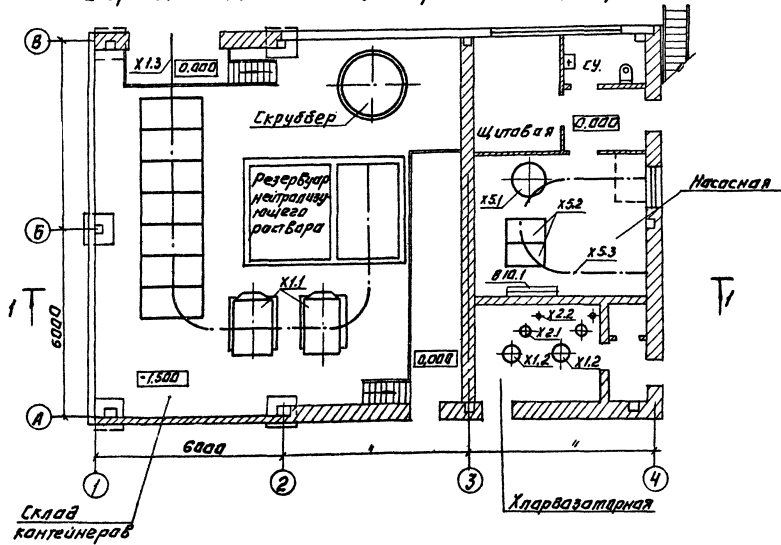
КОПИРОВАА: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А2 19213-02

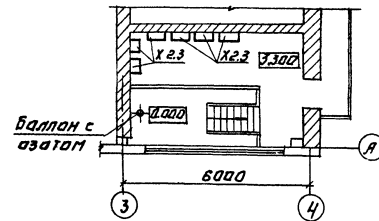
Варианты подачи хлорной воды.  
План на отм. 0.000.



Вариант подачи газообразного хлора.



Элемент плана на отм. 3.300.



Типовой проект 901-7-6.84 Альбом II  
 СОСТАВЛЯЮЩИЕ  
 ЧАСТИ ПРОЕКТА

|                                  |                 |                               |                                |                                  |                                  |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                 | ТЧ 901-7-6.84                 |                                | ТХ                               |                                  |
| И. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               | <i>И. Котл.</i> | ЛАБОРАТОРИЯ Д. П. ОБРАЗОВАНИЯ | СТ. ТЕХ. И СП. ЧАСТ. ПРОИЗВОД. | СТ. ДИ. А. С. П. ЧАСТ. ПРОИЗВОД. | СТ. ДИ. А. С. П. ЧАСТ. ПРОИЗВОД. |
| ПРОВЕР. ХАЩЕР                    | <i>Хашер</i>    | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ            | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ             | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               |
| СТ. ТЕХ. И СП. ЧАСТ. ПРОИЗВОД.   | <i>И. Котл.</i> | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ            | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ             | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               |
| СТ. ДИ. А. С. П. ЧАСТ. ПРОИЗВОД. | <i>И. Котл.</i> | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ            | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ             | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               |
| И. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               | <i>И. Котл.</i> | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ            | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ             | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               |
| И. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               | <i>И. Котл.</i> | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ            | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ             | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               |
| И. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               | <i>И. Котл.</i> | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ            | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ             | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               | П. КОТЛ. МАШИНСКАЯ               |

КОПИРОВАЛ: АДУНОВА

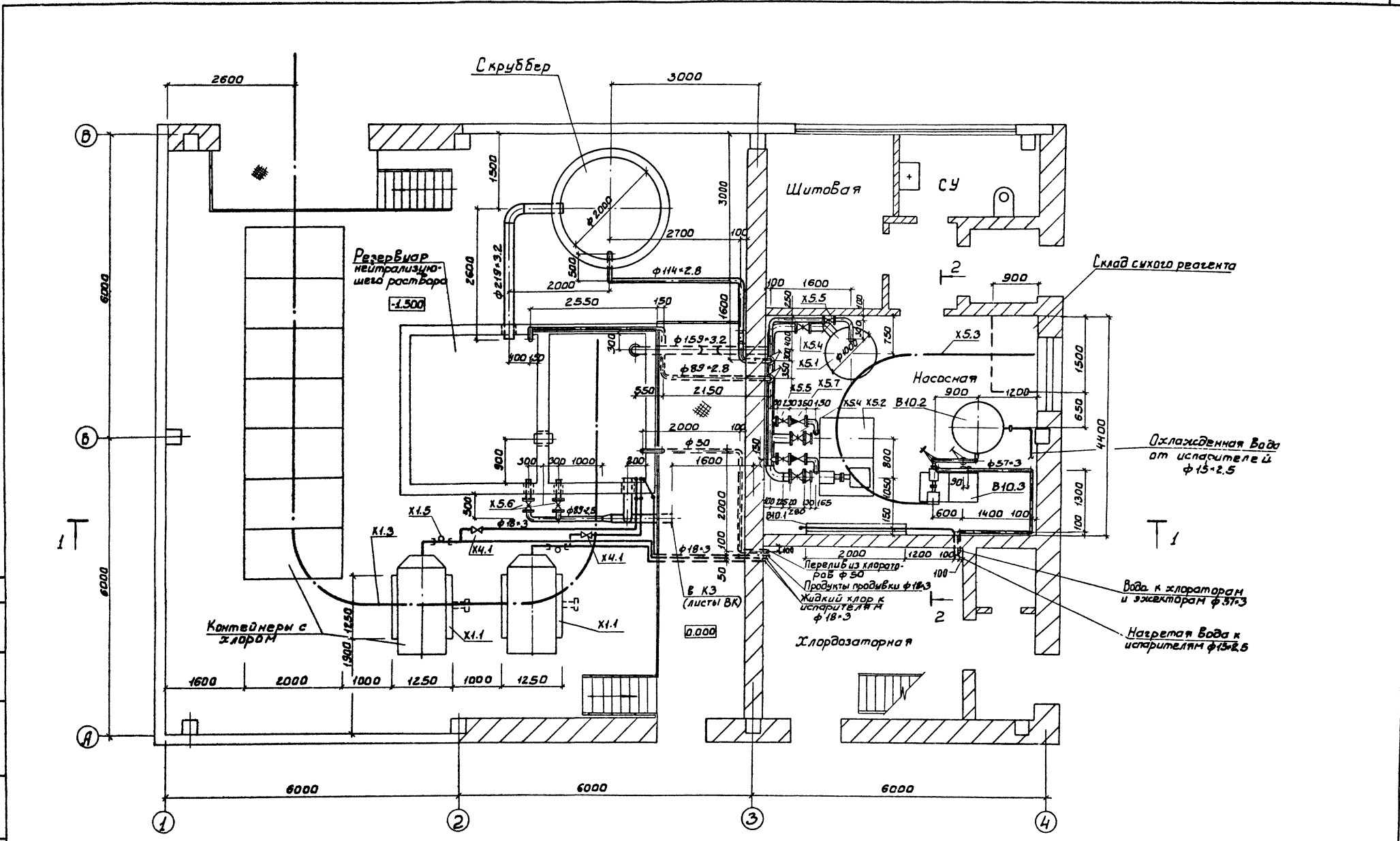
ФОРМАТ: А2  
12/3-02

Альбом II

Типовой проект 904-7-Б.84

СОГЛАСОВАНО

ИЗМЕН. № ПОДАТ. ПОСЛЕПИСЬЕ. ДАТА. ИЗМАН. № ИЛИ ДР.



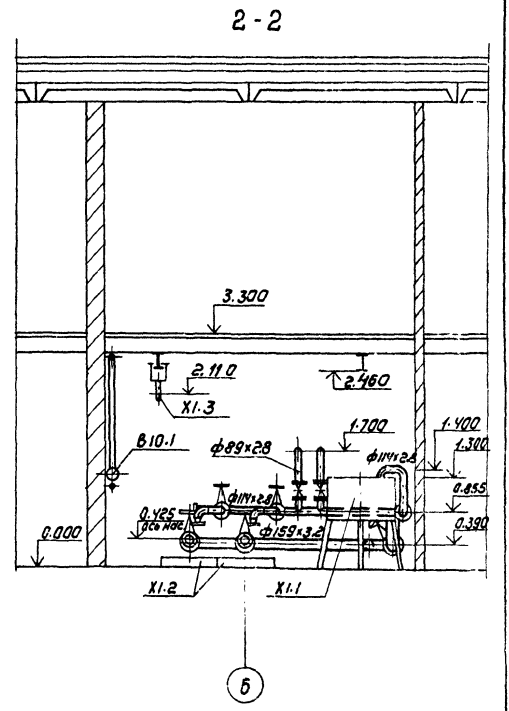
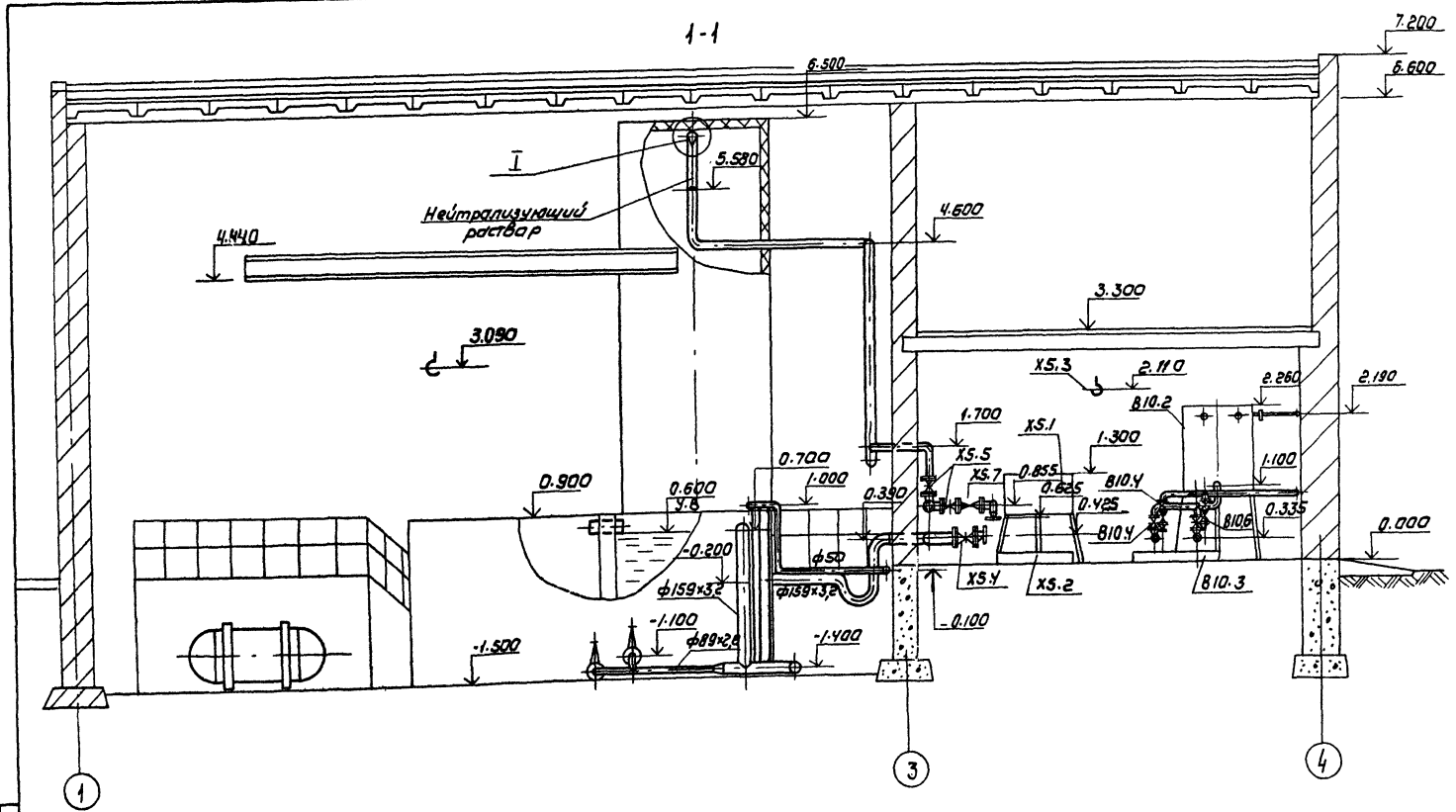
|                 |                    |                             |                               |
|-----------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Т.п. 904-7-Б.84 |                    | Т.п.                        |                               |
| ПРИВЯЗАН        | И. КОНТ. МАШИНСКАЯ | ЛАН. УРЯН                   | УРЯН ДЛЯ ОБЕЗВРАЖИВАНИЯ       |
|                 | ПРОБЕР. ЛЕВИНА     | ЛАН. ИЛИ                    | ИХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕМ |
|                 | СТ. ИЖЭС. УЛЩЕР    | НОСИ                        | 12,5кг ТОВАРНОГО: ХЛОРА В ЧАС |
|                 | РУК. ГР. МАШИНСКАЯ | СКЛ., КОНТЕЙНЕРЫ: НАСОСНАЯ. | ПЛАН.                         |
|                 | Г. И. П. СИРОТА    | ИНИИЭП                      |                               |
| И. Н. В. №      | НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ    |                               |
|                 |                    | Г. МОСКВА                   |                               |

Копировал: Боброва

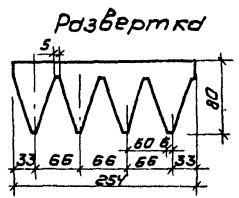
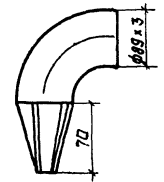
19213-02  
Формат:



Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 7 - 6 . 8 4  
А Л Б О М И  
К Л А С С И Ф И К А Ц И Я П О Д Р А З Д Е Л Е Н И Я М И В И Д О В



I (повернуто)



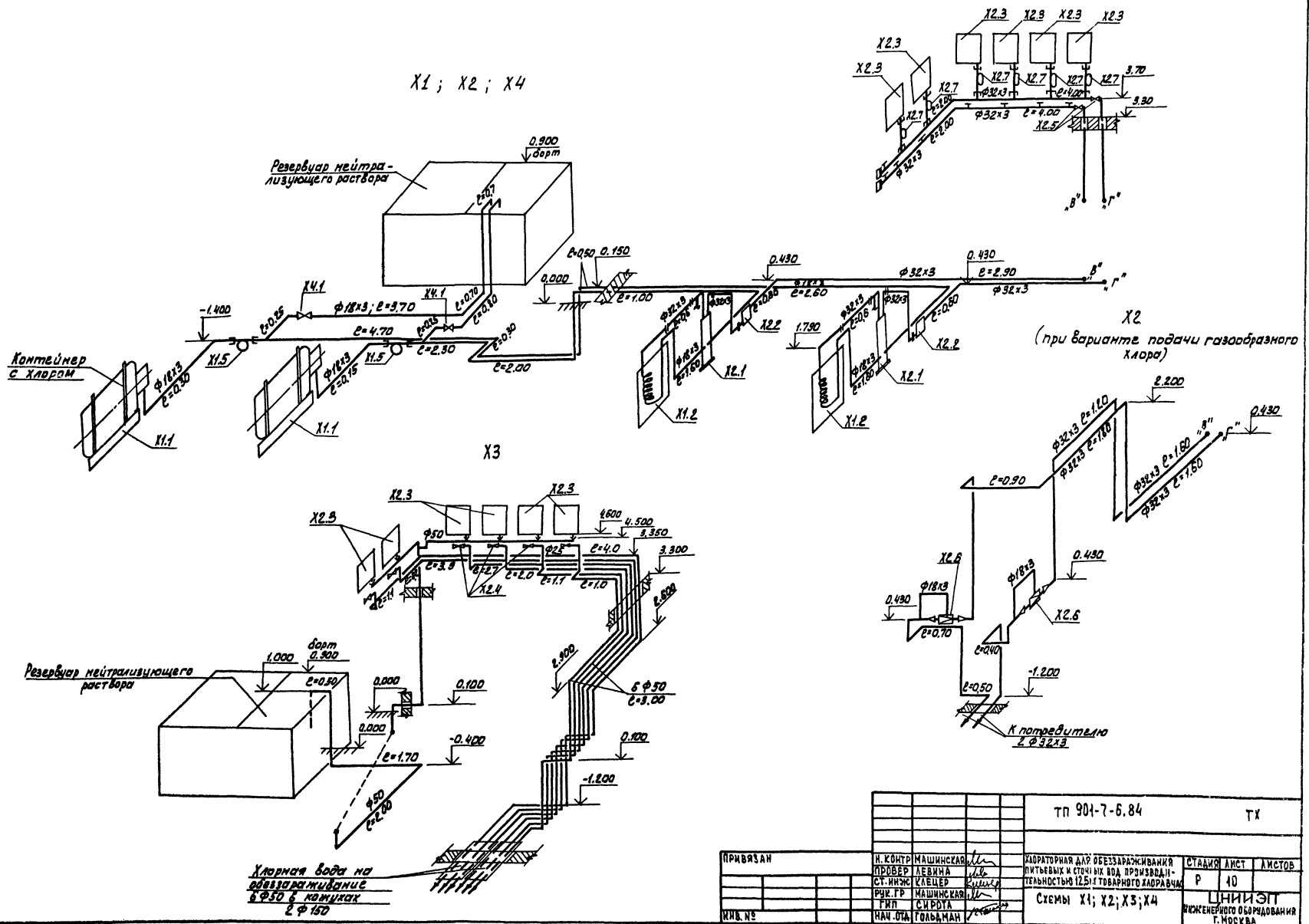
|                 |                                 |   |   |         |             |
|-----------------|---------------------------------|---|---|---------|-------------|
|                 |                                 | Т П 9 0 1 - 7 - 6 . 8 4                                     |   | Т Х     |             |
| П Р И В Я З А Н | И. К О Н Т Р. М А Ш И Н С К А Я | Х А О Р А Т О Р Н А Я Д Л Я О Б Е З В О Д Н Е Н И Я         | С Т А Д И Я                                 | Л И С Т | Л И С Т О В |
|                 | П О В Е Р. К Л Е Щ Е Р          | П И Т Е В Ы Х И С Т О Я Ч И Х В О Д О П Р О В О Д           | Р   | Б       |             |
|                 | С Т. И Н Ж. Ш Р А Е Р           | Л И Т Е Ь Н Ы Й О С Т О Я Ч. С К Л О Т. И Н Д У С Т Р И А Л |   |         |             |
|                 | Р У К. Г. О. М А Ш И Н С К А Я  | С К Л А Д К О Н Т Е Й Н Е Р С И. Н А С О С Н А Я            | Ц Н И И Э П                                 |         |             |
| И В Е Н.:       | Г И Д. С И Р О Т А              | Р А З Р Е З Ы 1 - 1 ; 2 - 2.                                | И Н Ж Е Н Е Р Н О Е О Б О Р У Д О В А Н И Е |         |             |
|                 | Н А Ч. С Т А. П О Л Я М А Н     |   | Г. М О С К В А                              |         |             |







Альбом II  
Типовой проект 901-7-6.84



СОГЛАСОВАНО  
КНИЖ. МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОЛИЦИЯ И ДАТА ВЗАИМ. КНИЖ.

|         |                    |                   |           |                         |      |
|---------|--------------------|-------------------|-----------|-------------------------|------|
|         |                    | ТП 901-7-6.84     |           | ТХ                      |      |
| ПРИБРАШ | Н. КОНТ. МАШИНСКАЯ | Л. ПРОВЕР. ЛЕВИНА | МАШИНСКАЯ | СТАДИА                  | ЛИСТ |
|         | СТ. НИЖИ. КЛЕЩЕР   | Г.М. СИРДА        | МАШИНСКАЯ | Р                       | 40   |
|         | Г.М. СИРДА         | Г.М. СИРДА        | МАШИНСКАЯ | ЦНИИЭП                  |      |
| ИМ. №   | НАЧ. УЧА. ГОЛЬБАН  | НАЧ. УЧА. ГОЛЬБАН | МАШИНСКАЯ | ИЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ |      |
|         |                    |                   |           | Г. МОСКВА               |      |

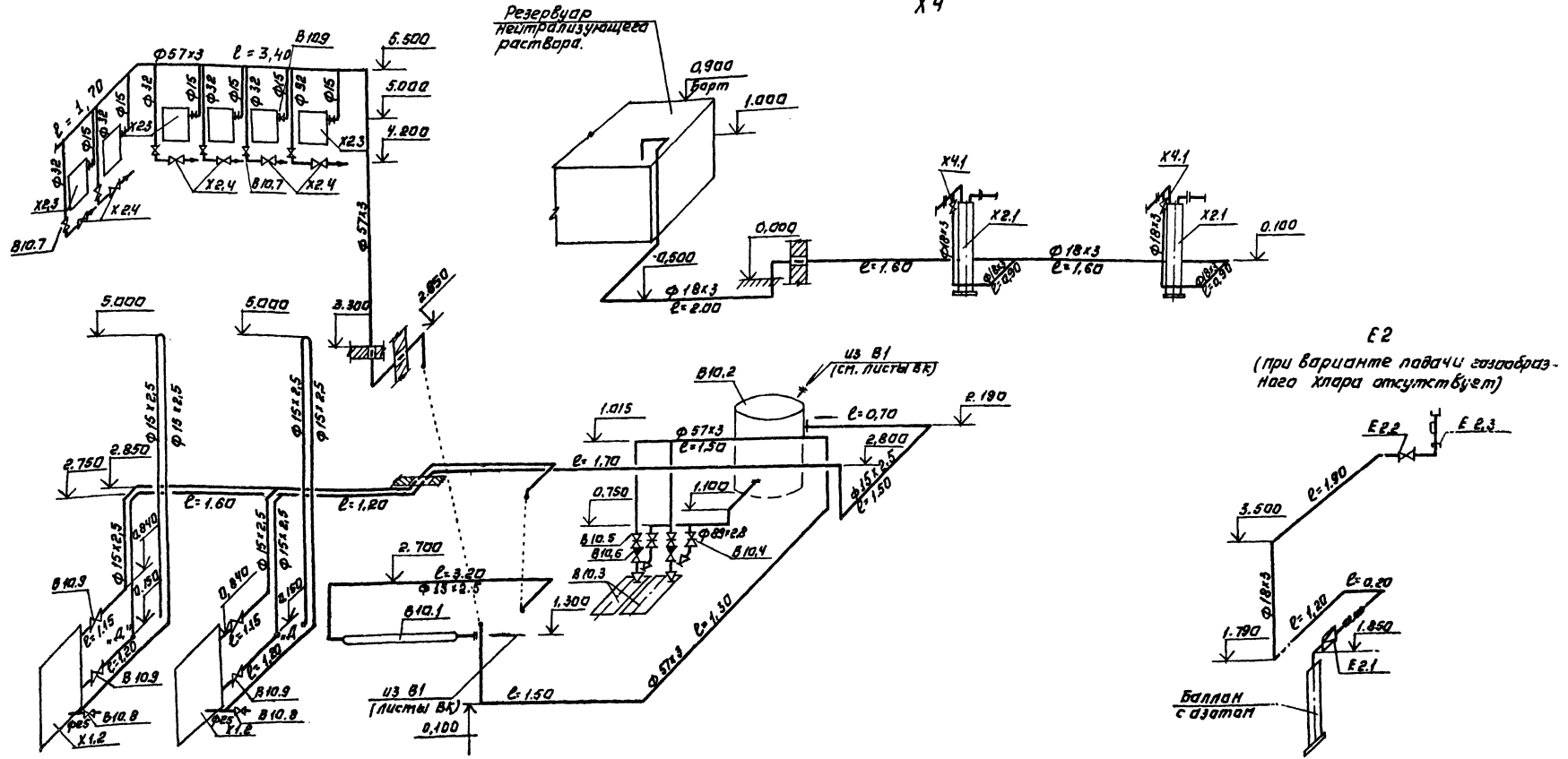
Копировал: Алешкина

19213-02  
Фл. лист 19

СОЛСОВАЛИ  
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-7-6.84  
АЛБОМ II

В 10

Х 4



При варианте подачи газообразного хлора оборудование пав. Х2.3; Х2.4; В10.2 и В10.3, арматура и трубопроводы на участках между ними, а так же трубопровод от В10.2 до п. «Д» отсутствуют.  
Охлажденная вода от испарителей сбрасывается в канализацию (см. листы ВК)

Е 2  
(при варианте подачи газообразного хлора отсутствует)

|               |   |   |       |
|---------------|---|---|-------|
| ТН 901-7-6.84 |   | ТХ  |       |
| ПРИВЯЗАН:     | И. КУТУП, МАШИНИСТКА<br>П. ПЕРЕД, ЛЕВЕНА<br>Л. У. НАЖИШВАЕР | ВЕС И СТОИМОСТЬ<br>ВЕС ИСТОЧНИКА 12.5 кг<br>ВЕС ИСТОЧНИКА В РА. | Листы |
| ИВВ №         | И. В. ШИРРА<br>НАЧАЛЬНИК РАБОТ                              | ХЕМИ В 10; Х 4; Е 2.  | Р 11  |

КОПЬРОВА: АРГАНОВА

ФОРМАТ: А2  
1991-92









Характеристика отопительно-вентиляционных систем

| Обозначение системы | Кол. систем | Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования) | Тип, частота вращения агрегата | Вентилятор           |     |                |                |       | Электродвигатель       |      |                       | Воздухогреватель |      |          |   |      | Зональник     |                          |                         |        |   | Заслонка |               |                          |                         |     |      |   |
|---------------------|-------------|---|--------------------------------|----------------------|-----|----------------|----------------|-------|------------------------|------|-----------------------|------------------|------|----------|---|------|---------------|--------------------------|-------------------------|--------|---|----------|---------------|--------------------------|-------------------------|-----|------|---|
|                     |             |   |                                | Тип исполнения по ВР | N   | Скор. вращения | Пол. обор. мин | L, мм | P, кгс/см <sup>2</sup> | η, % | Тип, исполнение по ВР | N, кВт           | η, % | Тип      | N | Кол. | Т-ра нагр. °C | Расход тепла Вт / ккал/ч | ΔP, кгс/см <sup>2</sup> | Тип    | N | Кол.     | Т-ра нагр. °C | Расход тепла Вт / ккал/ч | ΔP, кгс/см <sup>2</sup> | Тип | Кол. |   |
| П1; П2              | 2           | Склад хлора, хлордзатарная, операторская                              | АВ.3100-1                      | Ц4-70                | Б.3 | 1              | Пр             | 7000  | 52/510                 | 950  | 4А100Л.В6             | 2.2              | 950  | К868-П.9 | 2 | -30  | 19            | 126170 / 105000          | 5.1                     | КВС6-П | 6 | 1        | 19            | 16.8                     | 7730 / 6650             | 0.5 | КВ4  | 2 |
| В1                  | 1           | Склад хлора, хлордзатарная  | АВ.3025-20                     | Ц4-70                | Б.3 | 1              | ДП             | 6440  | 110 / 1000             | 1425 | 4А100Л.В4             | 4                | 1425 | -        | - | -    | -             | -                        | -                       | -      | - | -        | -             | -                        | -                       | -   | -    |   |
| В2                  | 1           | Склад хлора, хлордзатарная  | АВ.3105-2                      | Ц4-70                | Б.3 | 1              | ДП             | 12300 | 130 / 1275             | 1450 | 4А132.54              | 7.5              | 1450 | -        | - | -    | -             | -                        | -                       | -      | - | -        | -             | -                        | -                       | -   |      |   |
| В3                  | 1           | Насосная, операторская  | АВ.3025-1                      | Ц4-70                | Б.5 | 1              | ДП             | 330   | 16 / 157               | 1400 | 4АА36.4               | 0.12             | 1400 | -        | - | -    | -             | -                        | -                       | -      | - | -        | -             | -                        | -                       | -   |      |   |
| В4                  | 1           | Санузел   | Самол                          | -                    | -   | -              | 30             | -     | -                      | -    | 0.025                 | -                | -    | -        | - | -    | -             | -                        | -                       | -      | - | -        | -             | -                        | -                       | -   |      |   |

Общие указания

Проект отопления и вентиляции хлораторной разработан на основании технического задания, архитектурно-строительных чертежей в соответствии со СНиП 11-33-75. При разработке проекта приняты расчетные температуры наружного воздуха:

для отопления  $t_{в} = -30^{\circ}\text{C}$   
для вентиляции  $t_{в} = -19^{\circ}\text{C}$

Внутренние температуры в помещениях приняты по заданию технологам; склад контейнеров (+5°C), хлордзатарная, насосная, санузел (+16°C), щитовая и операторская (+18°C).

Казарфициенты теплопередачи ограждающих конструкций приняты в соответствии со СНиП 11-3-79.

Теплоснабжение.

Источником теплоснабжения является наружная теплосеть. Теплоснабитель - вода с параметрами 150-70°C. Присоединение системы вентиляции к наружным сетям - непосредственное. Ввод в здание осуществляется в помещение узла управления.

Отопление.

В помещениях склада контейнеров и хлордзатарной запроектировано воздушное отопление, снабженное с приточной вентиляцией; в остальных помещениях запроектирована двухтрубная система отопления с верхней разводкой, тупиковая. Все тупиковые и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Вентиляция.

В здании запроектирована приточно-вытяжная система вентиляции с механическим побуждением.

Все металлические воздухопроводы окрашиваются масляной краской. Воздуховоды вытяжных систем после вентилятора изолируются изделиями из стеклотекстурного Валакна d=4мм с паспелующим покрытием на изоляции рулонным стеклотекстурным.

Ведомость чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование  | Примечание |
|------|---|------------|
| 08-1 | Общие данные  |            |
| 08-2 | Планы на отп. 0.000 и 3.000                               |            |
| 08-3 | Схемы систем вентиляции П1; П2; В1; В2; В3; В4, отопления |            |
| 08-4 | Установка систем П1; П2; В1; В2; В3                       |            |
|      | Схема системы теплоснабжения.                             |            |

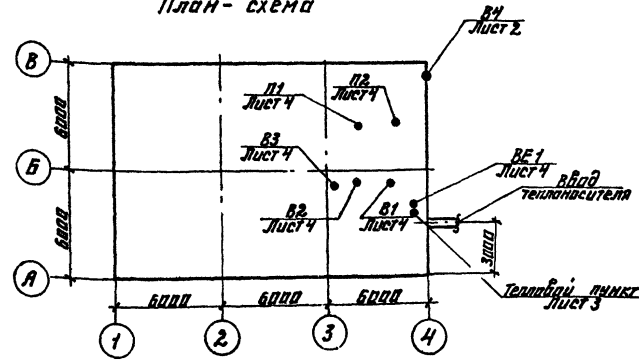
Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

| Обозначение           | Наименование   | Примечание |
|-----------------------|--|------------|
| Ссылаемые документы   |  |            |
| 4.904-69 в.2          | Листы кровления санитарно-технических приборов и трупоборудов            |            |
| 1.494-25 в.1          | Подставки под calorifer  |            |
| 1.494-32              | Занты и дефекторы вентиляционных систем                                  |            |
| 5.904-10 в.1          | Узлы проходки вентиляционных систем через перекрытия промышленных зданий |            |
| 5.904-5               | Тюбики вставки для центральных вентиляторов                              |            |
| 3.904-18 в.0;1        | Клапан обратный искробезопасный  |            |
| 1.494-10              | Решетки щелевые регулирующие типа Р                                      |            |
| 2.400-4 в.1;2;3       | Теплоизоляция трубопроводов  |            |
| 5.904-4               | Двери и лаки герметические для вентиляционных камер                      |            |
| Прилагаемые документы |  |            |
| 08Н1                  | Консуэр  |            |
| 08Н2                  | Переход  |            |
| 08С0                  | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки 08        |            |
| 08ВМ                  | Ведомость потребности в материалах                                       |            |

Основные показатели по чертанам отопления и вентиляции.

| Наименование здания (спаружения), помещения | Объем м <sup>3</sup> | Периоды года при t <sub>в</sub> °C | Расход тепла, Вт / ккал/ч |               |                       | Расход хладагента, кг/ч | Удельная мощность, кВт/м <sup>3</sup> |
|---|----------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
|   |                      |                                    | на отопление              | на вентиляцию | на нагревание воздуха |                         |                                       |
| Хлораторная                                 | 1400                 | -30°C                              | 13030                     | 126170        | 2040                  | 141830                  | 17.65                                 |
|   |                      |                                    | 11200                     | 105000        | 1750                  | 121950                  |                                       |

План-схема



Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Корнилов Г.И. Марциссава Г.

|   |  |        |      |
|---|--|--------|------|
| Привязан  |  |        |      |
| И.Н.В. №  |  |        |      |
| ТП 901-7-6.84   |  | 08     |      |
| Хлораторная для обеззараживания питьевой и сточных вод производственной мощностью 12,5 м <sup>3</sup> товарного хлора в час |  | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| Общие данные  |  | Р      | 4    |
| ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва   |  |        |      |



Альбом II

Типовой проект 904-7-6.84

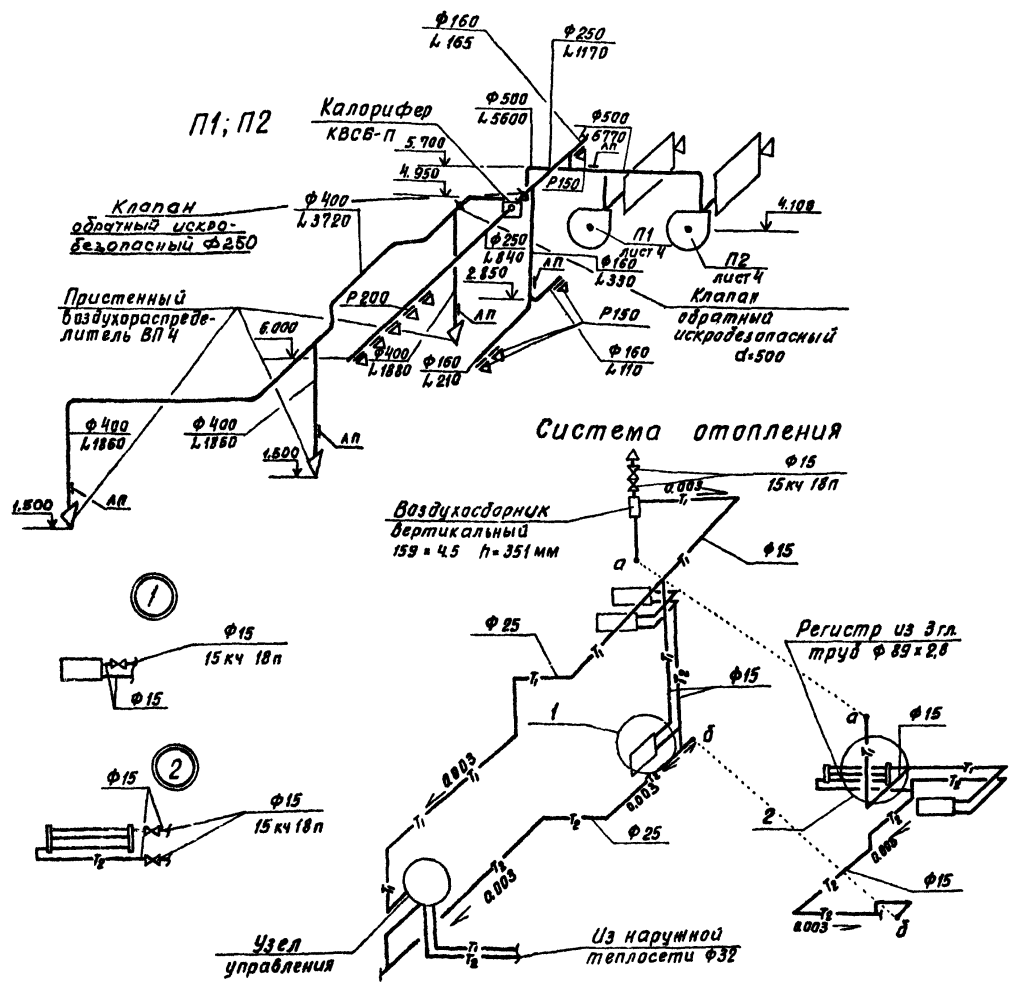
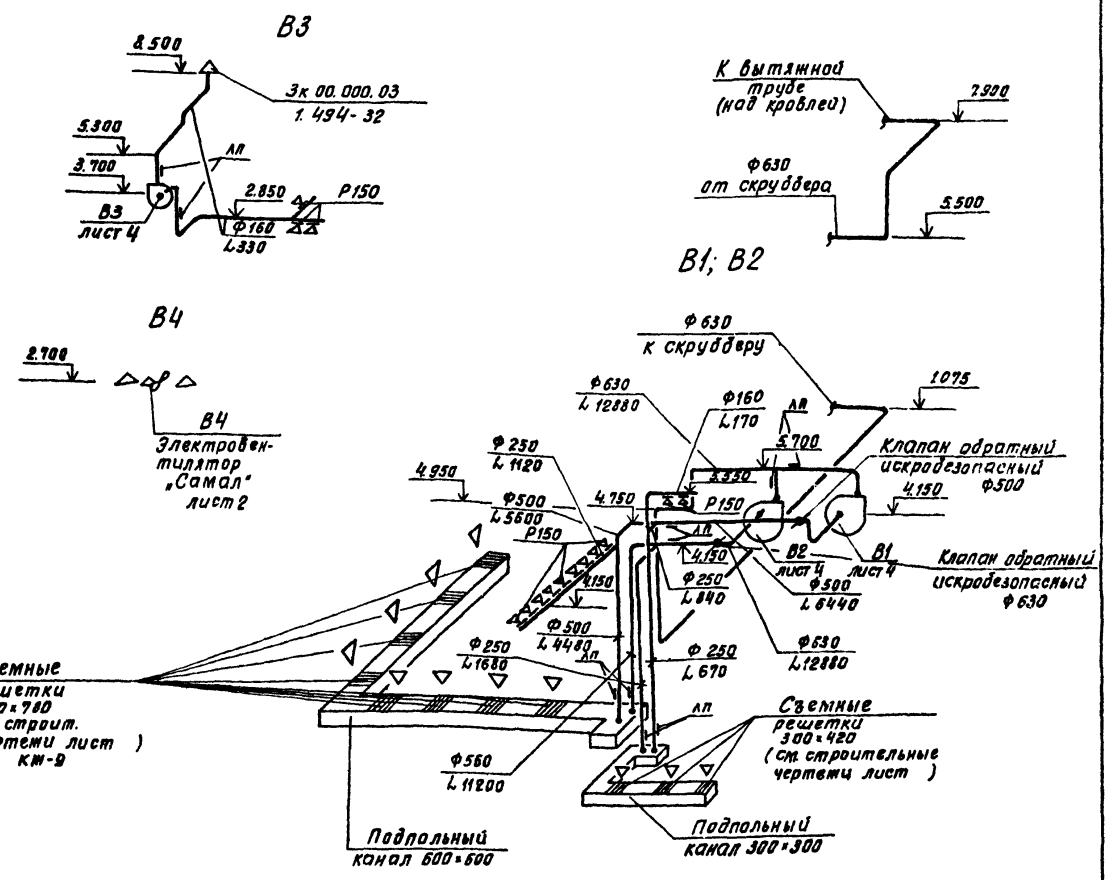
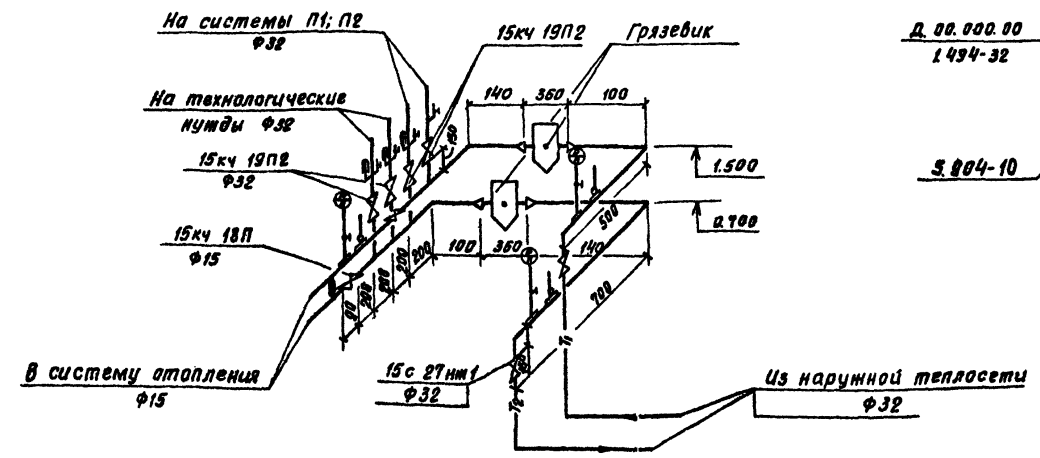


Схема узла управления



! Диаметры труб, не указанные на схеме отопления, принять φ15 мм.

КНИЖ. КО. ПОДА. ПОДАРИС. МАКТА. ВЕЛМ. КНИЖ. №

|           |  |   |            |         |         |          |          |          |            |        |   |          |          |  |
|-----------|--|---|------------|---------|---------|----------|----------|----------|------------|--------|---|----------|----------|--|
| Привязан: |  | И. кон.:  | Политников | Инженер | Киприна | Ст. инж. | Орешкина | Рис. ил. | Политников | Тип    | Нарцисова                                   | Кан. от. | Платонов |  |
|           |  | ХЛОРАТОРИЙ ДЛЯ ОБЕЗЪЯЗВЛИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВА: 1000 ХЛОРА В ЧАС |            |         |         |          |          | СТАДИЯ   | ЛИСТ       | ЛИСТОВ | ЦИЛИ ЭТИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА |          |          |  |
|           |  | СХ. ИЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П1; П2; В1; В2; В3; В4, ОТОПЛЕНИЯ.  |            |         |         |          |          | Р        | 3          |        |   |          |          |  |

19213-02





Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4  
Заказ № 4828 ин. № 19213-02 тираж 90  
Сдано в печать 22.09.1987 цена 1-75