



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-7-6.84

# ХЛОРАТОРНАЯ

ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части.  
Вариант обеззараживания питьевых вод.
- Альбом III - Технологическая и санитарно-техническая части.  
Вариант обеззараживания сточных вод.
- Альбом IV - Электротехническая часть.
- Альбом V - Архитектурно-строительная часть.
- Альбом VI - Строительные изделия.
- Альбом VII - Нестандартизированное оборудование.
- Альбом VIII - Спецификации оборудования.
- Альбом IX - Сборник спецификаций оборудования.
- Альбом X - Ведомость потребности в материалах.
- Альбом XI - Сметы.

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Главный инженер института



А. Кетов

Главный инженер проекта



М. Сирота

АЛЬБОМ II

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ №279 от 27 декабря 1979 г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ПРИКАЗ №82 от 25. 09. 1985 г.

			Привязан	

Изм. №:

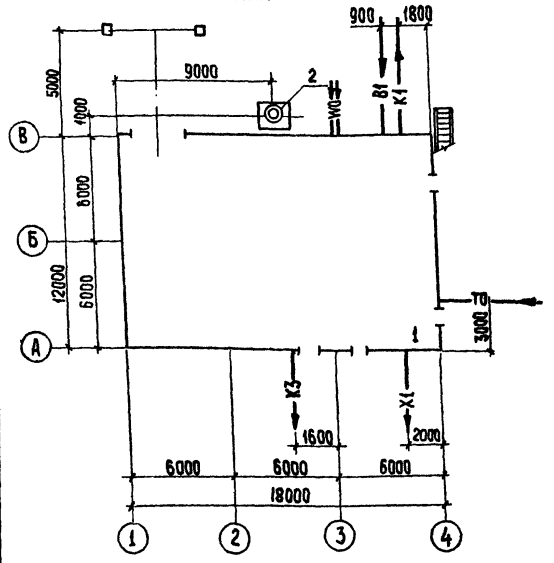
## содержание альбома.

№№ п.п.	Наименование листов	№№ листов	№№ страниц
1	Содержание альбома Технологическая часть		2
2	Общие данные	ТХ-1	3
3	Вариант подачи газообразного хлора. Принципиальная схема.	ТХ-2	4
4	Вариант подачи хлорной воды. Принципиальная схема.	ТХ-3	5
5	Планы с расстановкой оборудования. 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. Хлордозаторная. План. Разрез 1-1.	ТХ-7	9
9	Вариант подачи хлорной воды. Хлордозаторная. План на атм. 0.000.	ТХ-8	10
10	Вариант подачи хлорной воды. Хлордозаторная. План на атм. 3.300. Разрез 1-1.	ТХ-9	11

№№ п.п.	Наименование листов	№№ листов	№№ страниц
11	Схемы Х1; Х2; Х3; Х4	ТХ-10	12
12	Схемы В10; Х4; Е2.	ТХ-11	13
13	Схема Х5. Внутренний водопровод и канализация	ТХ-12	14
14	Общие данные	ВК-1	15
15	План. Схемы В1; К1; К3; Т0 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. отопления	ОВ-3	19
19	Установка систем П1; П2; В1; В2; В3. 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

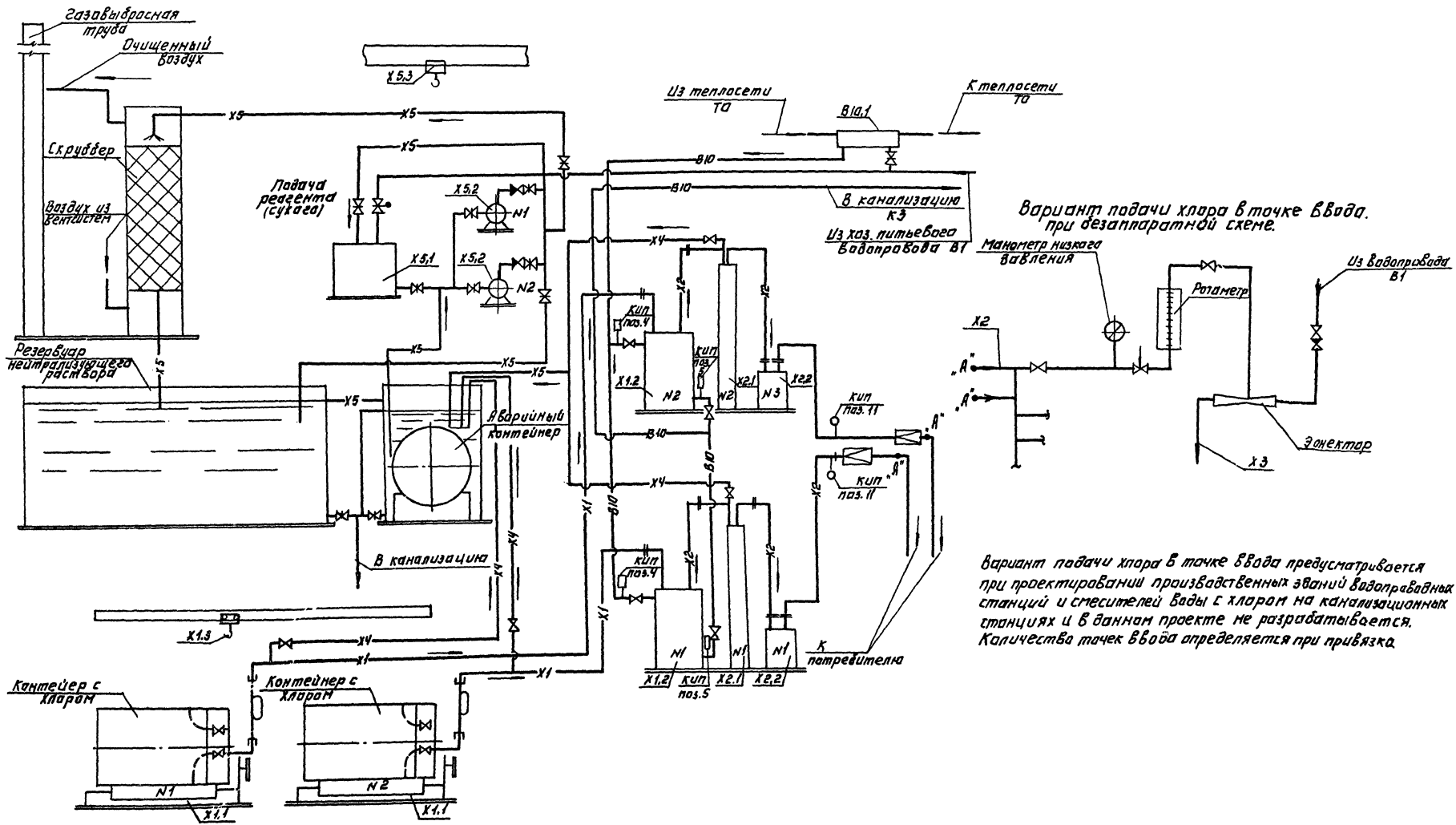
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Сирота* Сирота/

		ПРИВЯЗАН	
ИМБ. №		Т.П.901-7-6.84 ТХ	
И. КОНТР.	МАШИНСКАЯ	Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод. Производственная емкость 12,5 м <sup>3</sup> . Товарного хлора в	СТАЦИЯ
ПРОВЕР.	УЩЕПЕР		ЛИСТ
ИМБ.	МИКЕШКОВА		1
ВЕД. ИМБ.	ЛЕВИНА		12
И. КОНТР.	МАШИНСКАЯ	Общие данные	
ТИП	СИРОТА	ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД.	ГОЛДМАН	Инженерного оборудования	

Копировать в: ХИППЕНЕН

Формат А2  
19113-02



ТП 901-7-6.84		ТХ	
И. КОТУЛОВА	М. КОТУЛОВА	С. С. Д. Н. И. П. Э. П.	А. С. КОТУЛОВА
ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ	П	2
И. КОТУЛОВА	М. КОТУЛОВА	ЦНИИЭП	
И. КОТУЛОВА	М. КОТУЛОВА	НИИЖЕПРОЕКТОБРАЗОВАНИЕ	
И. КОТУЛОВА	М. КОТУЛОВА	Г. МОСКВА	

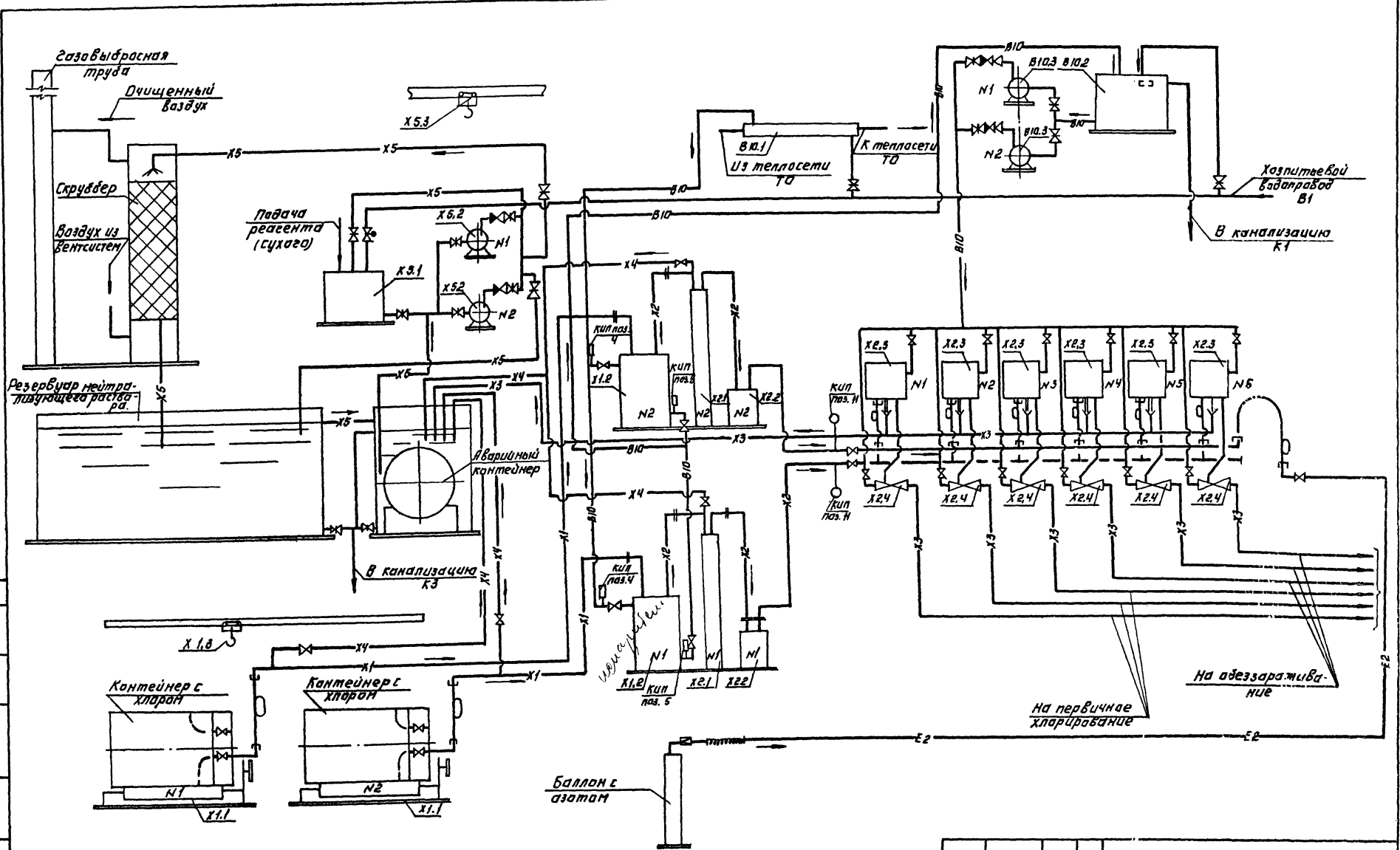
Копировала: А. Г. ЛОГИНОВА

Формат: А2  
19213-92

Типовой проект 901-7-6.84 АЛЬБОМ II

СОЛГКБСБ.ИИ.

Исполнитель: ПОДПИСЬ ТАЛАНТА ПЕВАНУ ИВАНОВА

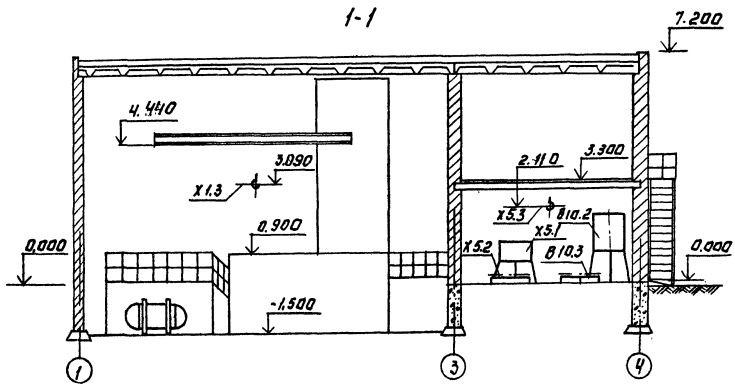


		Т.п. 901-7-6.84		ТХ	
ПРИВЯЗАН:	И. КОНТР. МАШИНСКАЯ	КОНСТРУКТОР: ИВАНОВА	ПРОЕКЦИОНЩИК: ИВАНОВА	СТАДИЯ:	ИНСТРУМЕНТ:
	ПРОВЕР. КЛЕЦЕР	ПРОЕКЦИОНЩИК: ИВАНОВА	ПРОЕКЦИОНЩИК: ИВАНОВА	Р	3
	БЕЛ. ИЖ. АБВ. ИЖ.	ПОС. АРХ.: ХЛОРА В ЧАС	ПОС. АРХ.: ХЛОРА В ЧАС	ЦНИИЭП	
	Р. И. Г. Р. МАШИНСКАЯ	ВАРИАНТ: ПОДАЧИ ХЛОРОМ	ВАРИАНТ: ПОДАЧИ ХЛОРОМ	НИЖЕИСТОПОВОБОРУДОВАНИЯ	
	Г. И. П. СЕРОВА	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА.	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА.	С. МОСКВА	
ИВ. №	НАЧ. ОТД. ПОЛЬДАН				

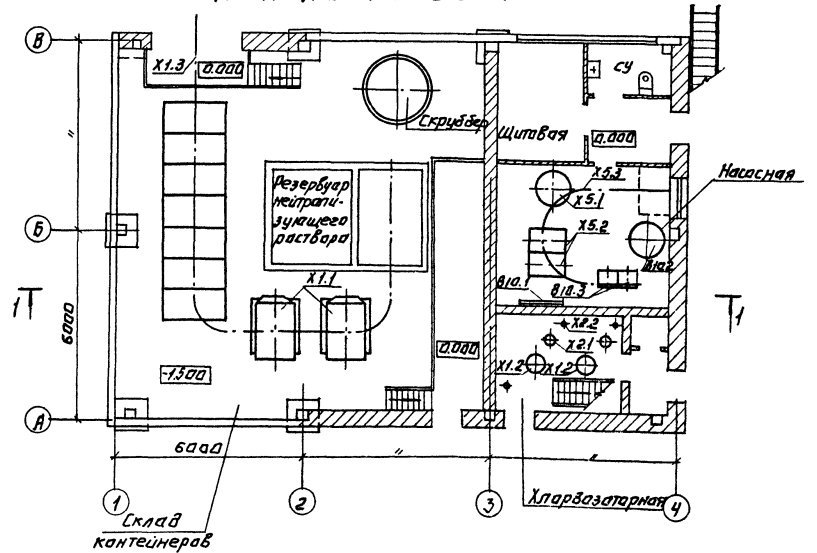
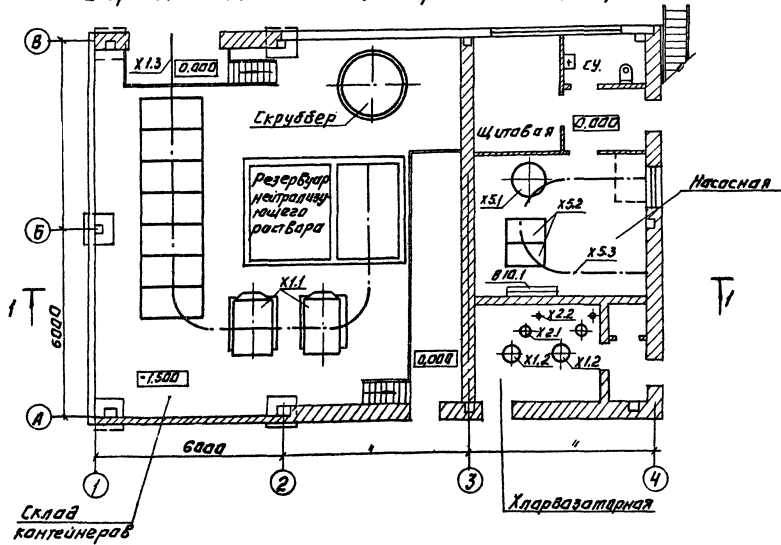
Копирован: А. И. Г. ИВАНОВА

Формат: А2 19213-02

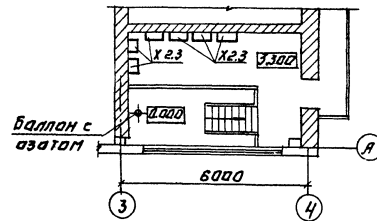
Варианты подачи хлорной воды.  
План на отм. 0.000.



Вариант подачи газообразного хлора.



Элемент плана на отм. 3.300.



Типовой проект 901-7-6.84 Альбом II  
 СОСТАВЛЯЮЩИЕ  
 ЛИСТЫ: ПЛАН ПОДАЧИ ХЛОРОЙ ВОДЫ И ГАЗА

		ТЧ 901-7-6.84		ТХ	
И. КОТЛОВА	М. КОТЛОВА	И. КОТЛОВА	М. КОТЛОВА	И. КОТЛОВА	М. КОТЛОВА
ПРОВЕР. КАЩЕР	И. КОТЛОВА	ХЛОРОВАЯ Д. П.	БРЕЗГАЖИВАННЯ	С. П. КОТЛОВА	С. П. КОТЛОВА
СТ. ТЕХН. ШЕРМЕНИН	И. КОТЛОВА	ПЕТРОВИЧ И СО.	ХЛ. ВОД. ПРИЗВОД.	С. П. КОТЛОВА	С. П. КОТЛОВА
СТ. ИНЖ. ШИРАЕВ	И. КОТЛОВА	ТЕХНОЛОГИЯ	ПОДГОТОВКА РАБОЧ. ЧАС.	С. П. КОТЛОВА	С. П. КОТЛОВА
ДИР. ТР. МАШИНСКАЯ	И. КОТЛОВА	ПЛАНЫ С РАД. ТАБОРКО И	ОБОРУДОВАНИЕ	С. П. КОТЛОВА	С. П. КОТЛОВА
ДИР. ТР. СЕРОВА	И. КОТЛОВА	РАЗР. Т. П.		С. П. КОТЛОВА	С. П. КОТЛОВА
НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН	И. КОТЛОВА			С. П. КОТЛОВА	С. П. КОТЛОВА

КОПИРОВАЛ: АДУНОВА

ФОРМАТ: А2

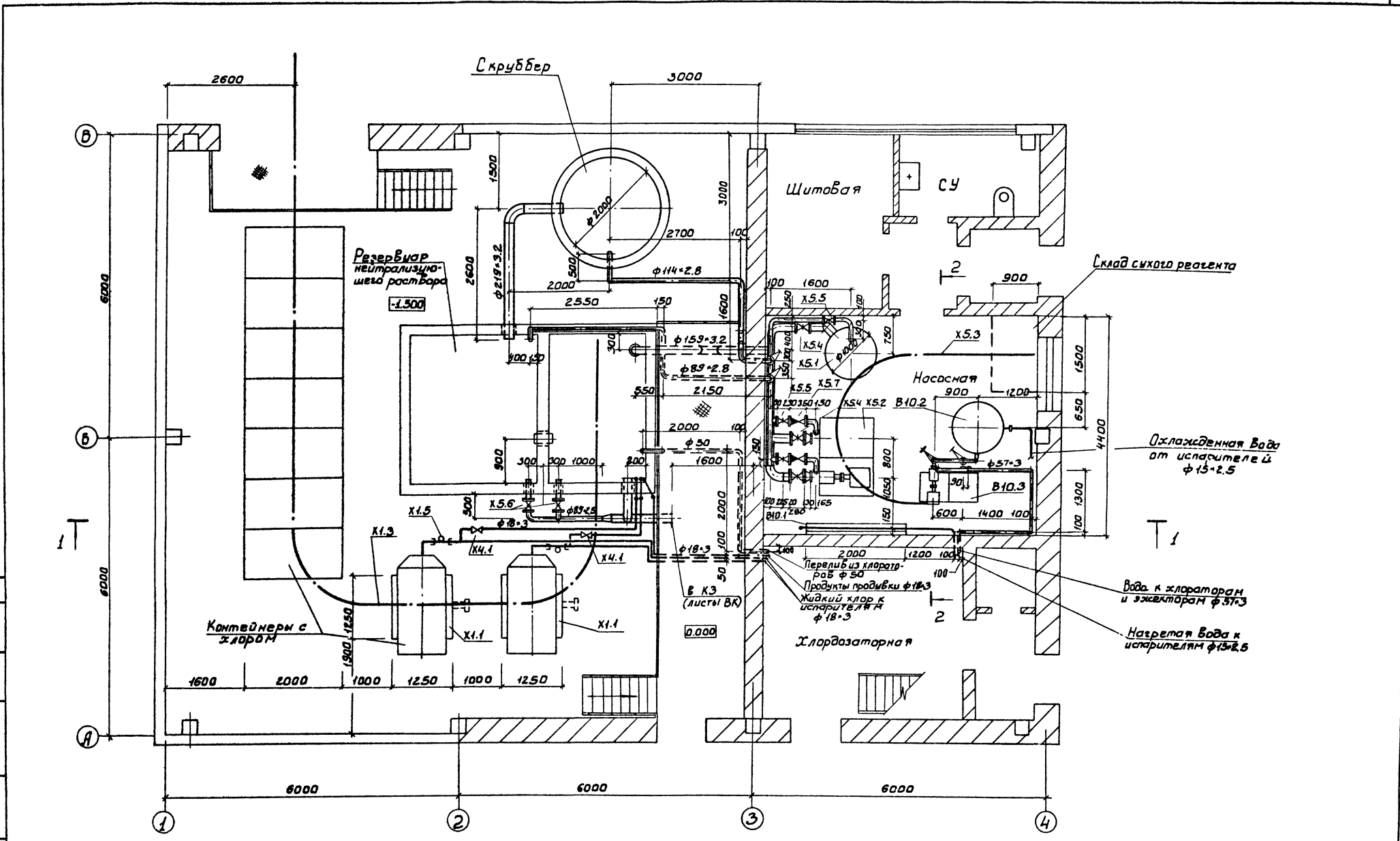
12/13-02

Альбом II

Типовой проект 904-7-Б.84

СОГЛАСОВАНО

ИЗМЕН. № ПОДА. ПОСЛЕД. ДАТА. ВЗН. № В. №



		Т.п. 904-7-Б.84		Т.п.	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. МАШИНСКАЯ	ЛЮД.	УРНА ДЛЯ ОБЕЗВРАЖИВАНИЯ	СТАЦИЯ	ЛИСТ
	ПРОБЕР. ЛЕВИНА	ЛЮД.	и сточных вод производств	Р	5
	СТ. ИЖЭС. УЛЕЦЕР	ЛЮД.	12,5 кг товарного хлора в час		
	РУК. ГР. МАШИНСКАЯ	ЛЮД.			
	Г. И. П. СИРОТА	ЛЮД.			
И. №	НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН	ЛЮД.	СКЛ., КОНТЕЙНЕРЫ: НАСОСНАЯ ПЛАН.	УНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

Копировал: Боброва

19213-02  
Формат:



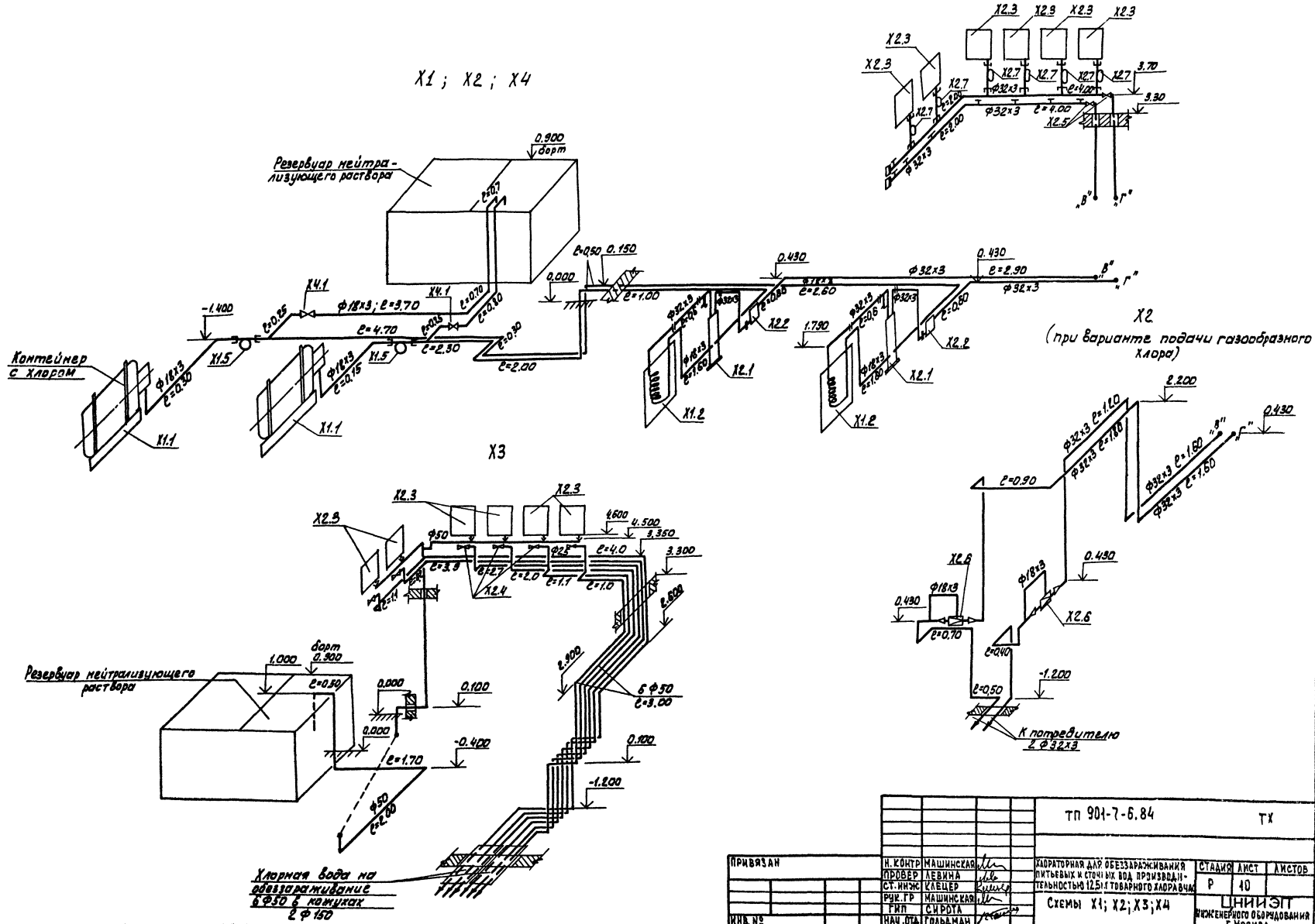








X1; X2; X4



X2  
(при варианте подачи газообразного хлора)

Резервуар нейтрализующего раствора

Хлорная вода на обдвора жизнедеятельности в ф 30 в количестве 2 ф 150

ПРИБРАНА		ТП 901-7-6.84		ТХ	
Н. КОНД	МАШИНСКАЯ	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 т ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС	СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	ЛЕВИНА		Р	40	
СТ. ИНЖ	КЛЕЩЕР		ЦНИИЭП		
РВК. ГР	МАШИНСКАЯ	Схемы X1; X2; X3; X4		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ГМЛ	СИРДА				
ИИИ. №	ГОЛЬБАН				

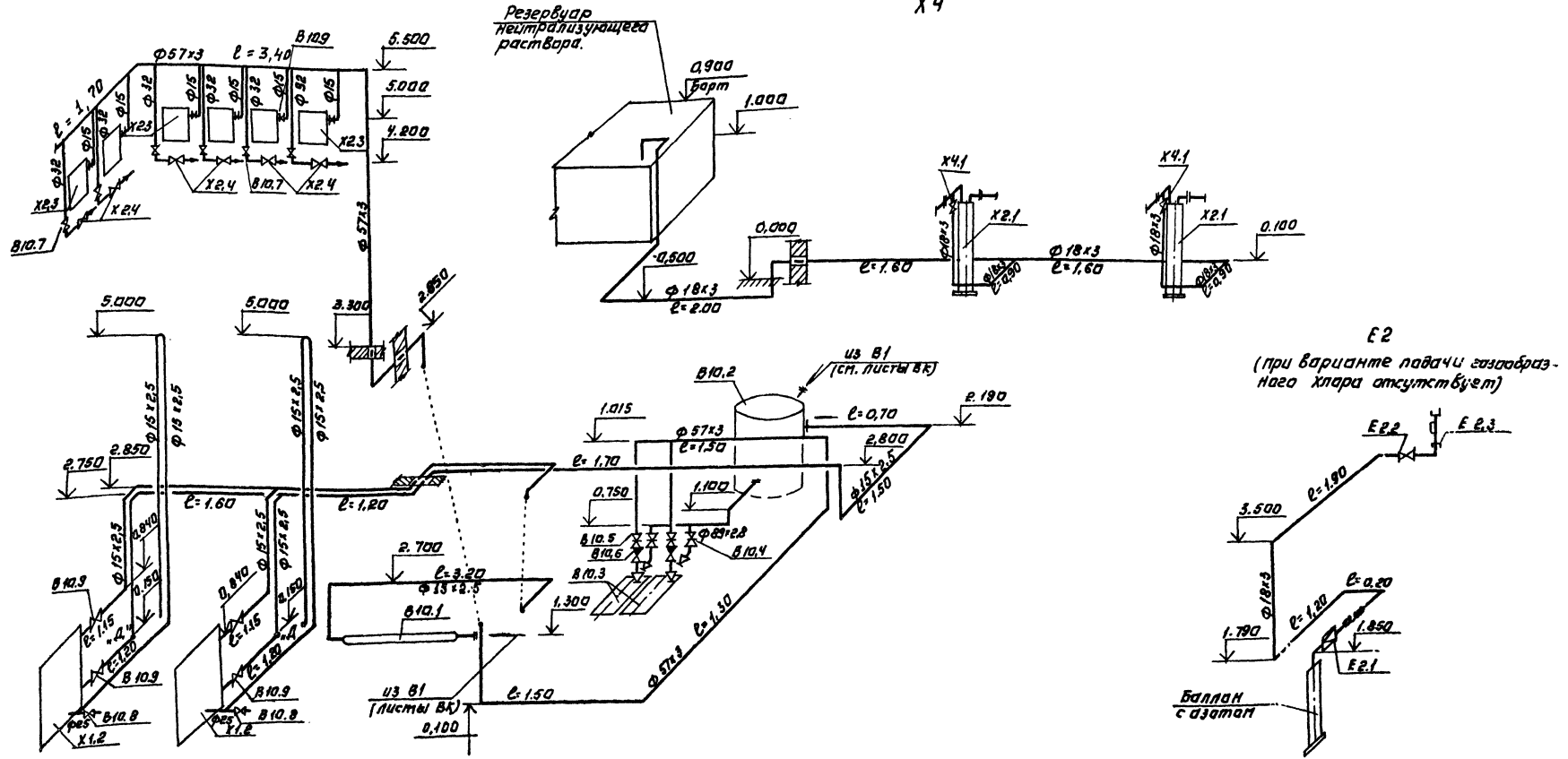
Копировал: Алешкина

19215-02  
Флоринт-89

СОЛСОВАЛИ  
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-7-6.84  
АЛБОМ II

В 10

Х 4



Е 2  
(при варианте подачи газобразного хлора отсутствует)

При варианте подачи газобразного хлора оборудование пав. Х 2.3; Х 2.4; В 10.2 и В 10.3, арматура и трубопроводы на участках между ними, а так же трубопровод от В 10.2 до п. «Д» отсутствуют.  
Охлажденная вода от испарителей сбрасывается в канализацию (см. листы ВК)

ТН 901-7-6.84		ТХ	
ПРИВЯЗАН:	И. КУКУР МАШИНСКАЯ П. ПЕРЕД ЛЕВЕНА Л. У. НАЖИВУАЕР	ИЗДАНИЕ 12.5 кг	Лист
ИВВ №	И. В. ШИРРА НАЧ. ОТДЕЛА ДАМАН	ХЕ МЫ В 10; Х 4; Е 2.	Р 11
КОПЬРОВА: АЛГЯНОВА		ЦНИИЭП НИЖЕВЕРНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА Ф. М. С. К. В. А.	
		ФОРМАТ: А2 19915-92	



**Ведомость чертежей**

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	План. Схемы В1; К1; К3; Т0	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечан.
Ссылочные документы		
Серия 3.904-5 вып. 2	Средства крепления тр-бод	
Прилагаемые документы		
СО	Спецификации оборудования	
ВМ	Ведомость потребности в материалах	

**Основные показатели по чертежам водопровода и канализации**

Наименование системы	Потребный напор на вводе м	Расчетные расходы			Установочная мощность насоса для водоподготовки к.Вт	Примечание
		м³/сут	м³/час	л/с		
хоз.-питьевый						
водопровод	10	18.6	7.85 / 15.65	2.28 / 4.42		
бытовая						
канализация	—	6.0	0.25	1.00		

**Данные по производственному водопотреблению и водоотведению**

И патрубками по плану	Наименование потребителя	Количество патрубков	Классификация работ в сут/ч	Водопотребление						Водоотведение						Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных устройств	Примечание			
				Режим водопотребления	Расход воды на одного человека в сут	из хозяйственно-питьевого водопровода	из производственного водопровода	Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	в бытовых канализациях			в производственных канализациях							
										м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут	м³/ч	л/с					
	Резервуар нейтрализующего раствора	1	> 3	питьев	10	7.7	—	7.7	2.1					апаратные				—	сдрос в К1. К3	
х5.1	Загварный бак	1				—	18.0	7.5	2.08					перелив	—	—	2.08			при аварии
в12	Бак разрыва струи	1	24	питьев	10												6.0	0.25	0.07	
х1.2	Испаритель	1	24	питьев	10															
в10	Водонагреватель	1	24	питьев	10	0.25	6.0	0.25	0.07											

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 Сирот /Сирота/.

1. За желтыми отметки 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке.
2. Расходы воды уточняются по фактической производительности хлораторной.
3. В знаменателе приведены показатели при аварии контейнера.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ТП 901-7-6.84 ВК

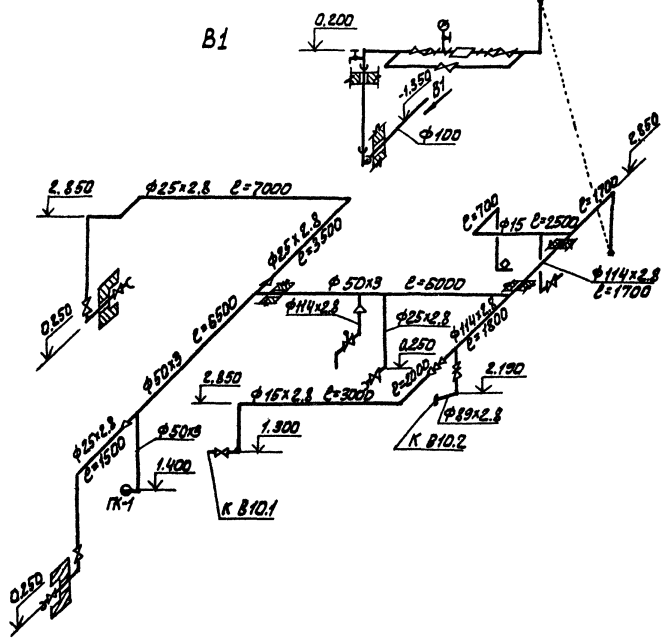
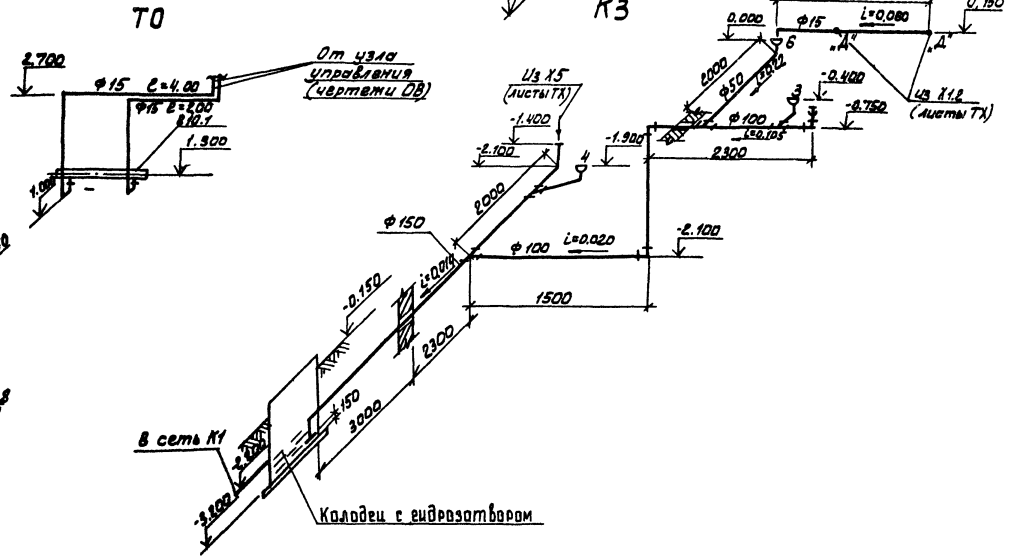
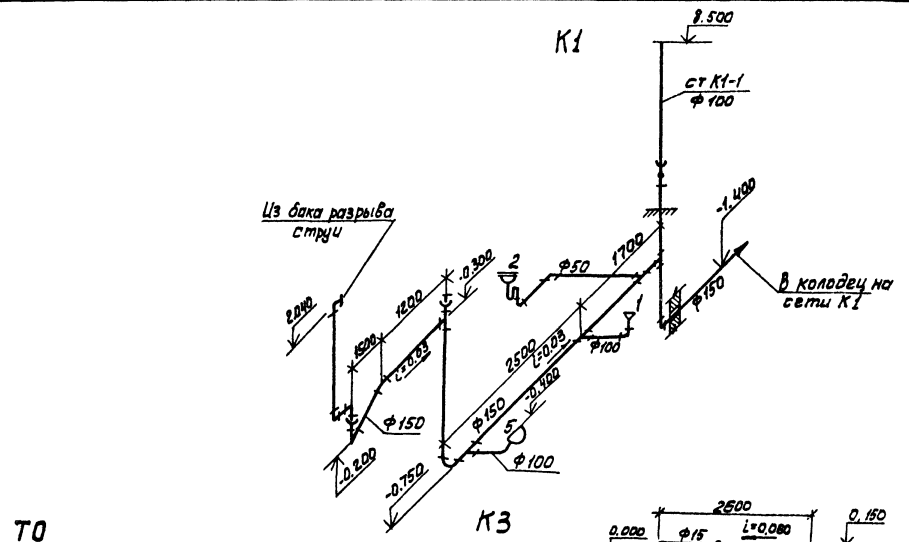
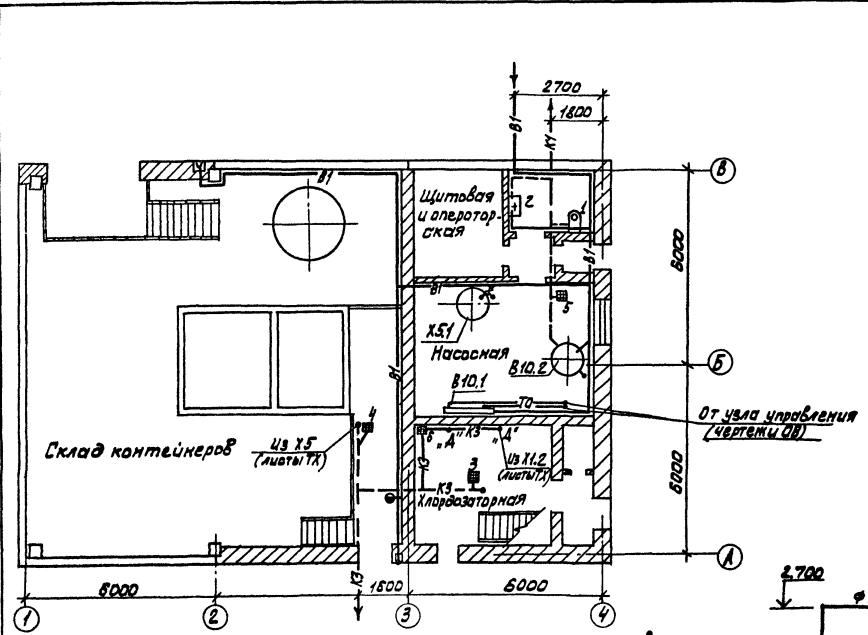
И.КОНТР.	МАШИНСКАЯ	И.В.	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕ-	АРАЖИВА-	СТАНЦИЯ	АКСТ	АКСТОВ	
ПРОВЕР.	КАЩЕР	И.В.	НИИ ПИТЬЕВЫХ И СТО-	ИХ ВОД	Р	1	2	
ВЕД. ИИ-И	ЛВШИНА	И.В.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	2.5 м³				
Р.У. ГР.	МАШИНСКАЯ	И.В.	СОВЕТАРЬ НАР. В.И.					
Г.К.П.	СИРОТА	И.В.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ					ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН	И.В.						ИНЖЕНЕРНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ
								г. МОСКВА

19/13-02



АЛЬБОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-6.84



		Т.П. 901-7-6.84		БК	
И. КОНТР.	МАШИНСКАЯ	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДСТВА И С/Х ТОВАРНОГО ХОЗЯЙСТВА	СТАДИИ	Л. ИСТ.	Л. ИСТОВ.
ПРОВЕР.	ЛЕВЖИНА		Р	2	
СТ. ИНЖ.	ШРАЕР				
Р. И. Г. Р.	МАШИНСКАЯ	ПЛАН Схемы В1; К1; К3; ТО			
Г. И. П.	СКОРТА				
И. И. В. №	НАУ ОТА ГОЛЬДМАН	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРОУДОВАНИЕ Г. МОСКВА			

Копировал: Алешкина

Формат: А2

СОГЛАСОВАНО

И. И. В. №

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 нагрева, ат	Расход тепла, Вт	ΔP, кгс/см <sup>2</sup>	Тип	N	Кол.	Т-ра нагрева, ат	Расход тепла, Вт	ΔP, кгс/см <sup>2</sup>	Тип	Кол.	
П1; П2	2	Склад хлора, хлордвзатарная, 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, хлордвзатарная	АВ.3025-20	Ц4-70	Б.3	1	ДП	6440	110/1000	1425	4А100Л.В4	4	1425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В2	1	Склад хлора, хлордвзатарная	АВ.3105-2	Ц4-70	Б.3	1	ДП	12300	130/1275	1450	4А132.В4	7.5	1450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В3	1	Насосная, операторская	АВ.3025-1	Ц4-70	Б.5	1	ДП	330	16/157	1400	4АА32.В4	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), хлордвзатарная, насосная, санузел (+16°C), щитовая и операторская (+18°C).

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

Теплоснабжение.

Источником теплоснабжения является наружная теплосеть. Теплоноситель - 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 хлордвзатарной 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 воздуховоды 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.	

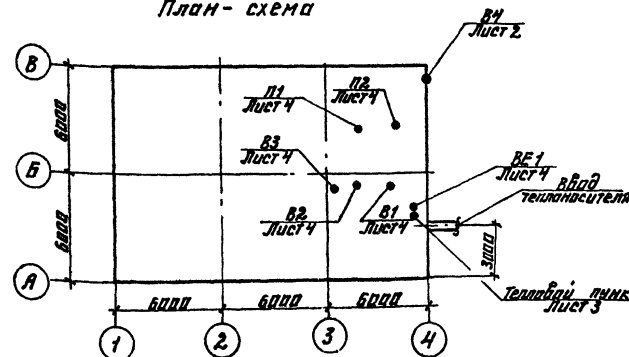
Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

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 регулируемые типа Р	
2.400-4 В.1; 2; 3	Теплоизоляция трупоборудов	
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 час			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



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

Главный инженер проекта Корнилов Н.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

КНИЖ. КО. ПОДА. ПОДАРИС. МАКЕТ. ВЕЗМ. КНИЖ. №

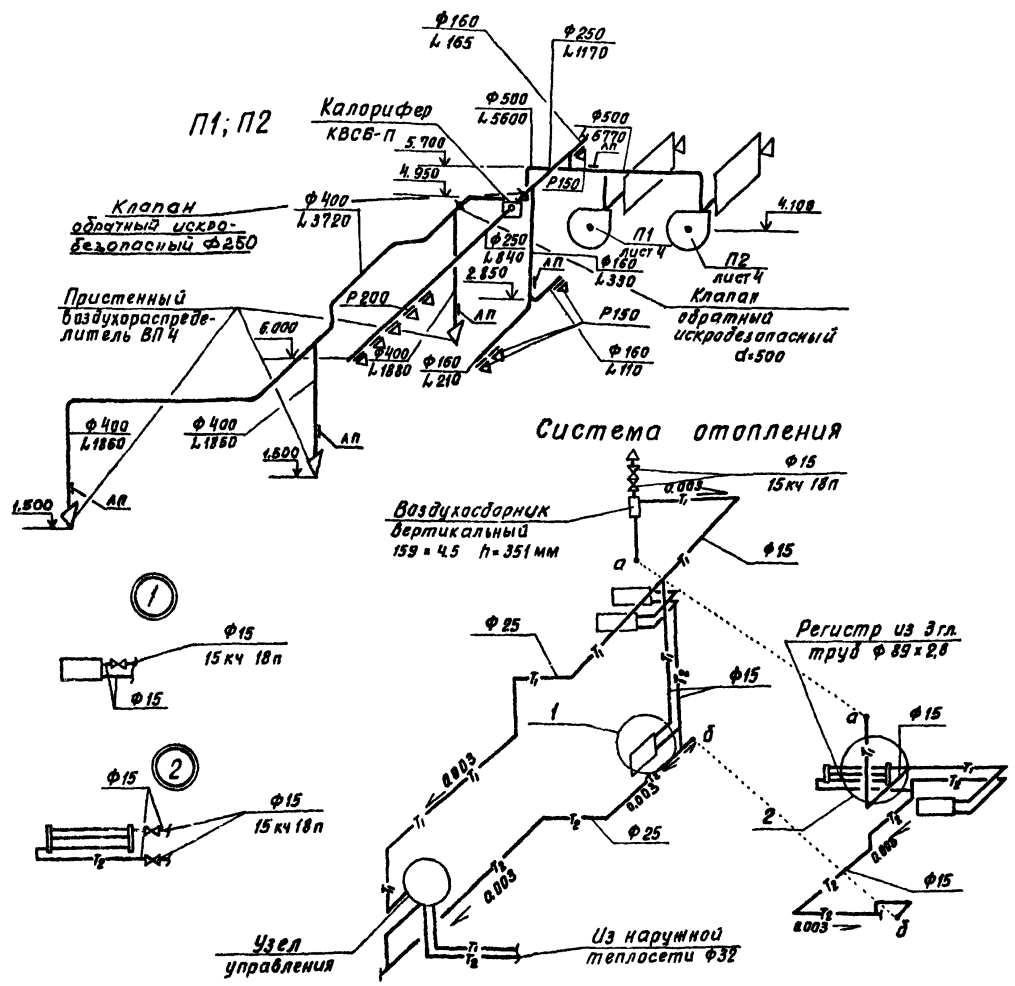
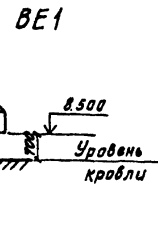
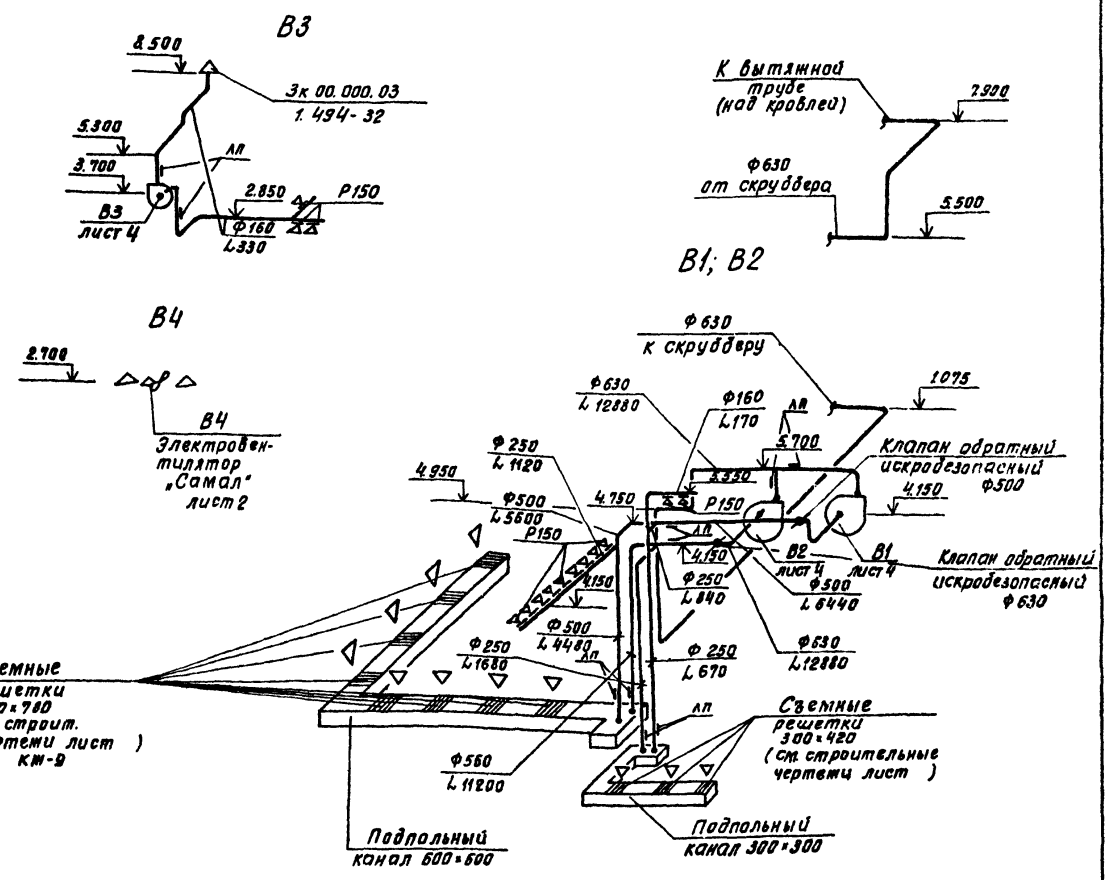
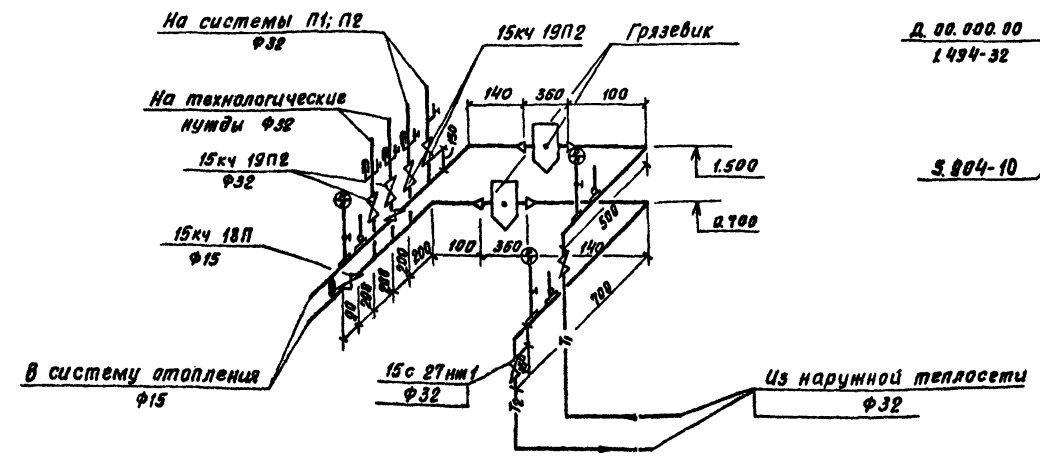


Схема узла управления



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

Привязан:		И.кон.:	Политников	Инженер:	Киприна	Ст. инж.:	Орешкина	Рис. и г.п.:	Политников	Тип:	Нарцисова	Кан. ота.:	Платонов	Тр. 904-7-6.84	08
		ХЛОРАТОРИЙ ДЛЯ ОБЕЗЪЯЗВЛИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВА: 1070 ХЛОРА В ЧАС				СТАДИЯ:	ЛИСТ:	ЛИСТОВ:	СХ. ИЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П1; П2; В1; В2; В3; В4, ОТОПЛЕНИЯ.		ЦИКЛ ЭТИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА				

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