

Содержание альбома

№№ п.п.	Наименование листов	№№ листов по В	№№ страниц по И
1	Содержание альбома		2
	Технологическая часть		
2	Общие данные	тк-1	3
3	Вариант подачи газообразного хлора. Принципиальная схема.	тк-2	4
4	Вариант подачи хлорной воды. Принципиальная схема.	тк-3	5
5	Планы с расстановкой оборудования. Разрез 1-1	тк-4	6
6	Склад контейнеров. Масосная. План	тк-5	7
7	Склад контейнеров. Масосная. Разрез 1-1, 2-2.	тк-6	8
8	Вариант подачи газообразного хлора. Хлорозатарная. План. Разрез 1-1.	тк-7	9
9	Вариант подачи хлорной воды. Хлорозатарная. План. Разрез 1-1.	тк-8	10
10	Вариант подачи хлорной воды. Хлорозатарная. Разрез 2-2	тк-9	11

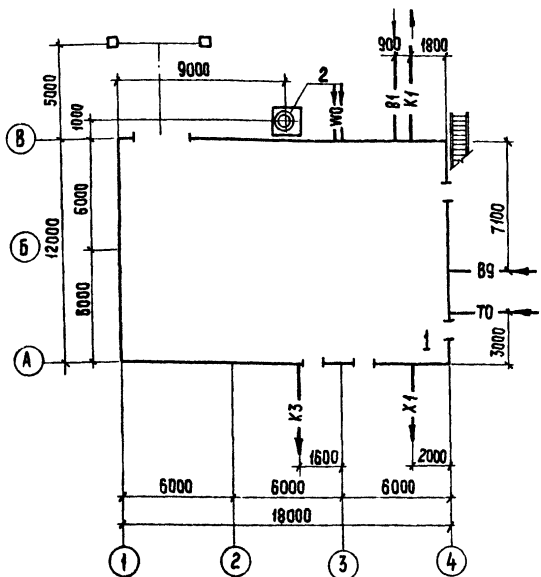
№№ п.п.	Наименование листов	№№ листов по В	№№ страниц по И
11	Схемы Х1; Х2; Х3; Х4	тк-10	12
12	Схемы В 10; Х4; Е2	тк-11	13
13	Схема Х5.	тк-12	14
	Внутренний водопровод и канализация		
14	Общие данные	вк-1	15
15	План. Схемы В9; В1; К1; К3; Т0	вк-2	16
	Отопление и вентиляция		
16	Общие данные.	от-1	17
17	Планы на отм. 0.000 и 2.300.	от-2	18
18	Схемы систем вентиляции П1; П2; В1; В2; В3; В4		
	отопления.	от-3	19
19	Установка систем П1; П2; В1; В2; В3		
	схема системы теплоснабжения.	от-4	20
20	Переходы.	от-11	21

Альбом III

Типовой проект 901-7 - 6.84

Инженер-проектировщик В.И.И. Волна

СХЕМА ГЕНПЛАНА



Условные обозначения

- B1 — Хозяйственный водопровод
- B9 — Технический водопровод
- B10 — Производственный водопровод
- K1 — Бытовая канализация
- K3 — Производственная канализация
- X1 — Трубопровод жидкого хлора
- X2 — Трубопровод газообразного хлора
- X3 — Трубопровод хлорной воды и перелива из хлораторов
- X4 — Трубопровод продуктов продувки
- X5 — Трубопровод нейтрализующего раствора
- E2 — Трубопровод азота
- T0 — Теплосеть
- W0 — Электросеть

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 *Сирота/Сирота/*

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
901-7-6.84	ТХ	Технологическая часть Альбом II, III
901-7-6.84	АР	Архитектурно-строительная часть Альбом IV
901-7-6.84	КЖ	Конструкции железобетонные Альбом V
901-7-6.84	КМ	Конструкции металлические Альбом V
901-7-6.84	ВК	Внутренний водопровод и канализация. Альбом II, III
901-7-6.84	ОВ	Отопление и вентиляция Альбом II, III
901-7-6.84	ЭМ	Силовое электрооборудование Альбом VI
901-7-6.84	ЭО	Электрическое освещение Альбом V
901-7-6.84	АТХ	Автоматизация Альбом VI
901-7-6.84	СС	Сигнализация и связь Альбом VI

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 III	Нестандартизированное оборудование

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
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. Разрез 1-1; 2-2	
7	Вариант подачи газообразного хлора. Хлордозаторная. План. Разрез 1-1	
8	Вариант подачи хлорной воды. Хлордозаторная. План. Разрез 1-1	
9	Вариант подачи хлорной воды. Хлордозаторная. Разрез 2-2	
10	Схемы X1; X2; X3; X4	
11	Схемы B10, X4, E2	
12	Схема X5	

- Относительной отм. 0.000 соответствует абсолютная отм.
- Трубопроводы хлора монтируются на муфтах с пробкой.
- Для фланцевых соединений предусмотрены прокладки из фторопласта Ф-4 сорт 1. ГОСТ 10007-80, болты из стали 10Г2.
- Стальные трубы покрыть эмалью КС-710 серая по ГОСТ 9355-81 по грунтовке КС-010 ГОСТ 9355-81.
- После монтажа трубопроводов произвести тщательную заделку отверстий в стенах

Экспликация сооружений

№ п.п.	Наименование	Примечание
1	Хлораторная	
2	Газовыбросная труба	см. альбом V

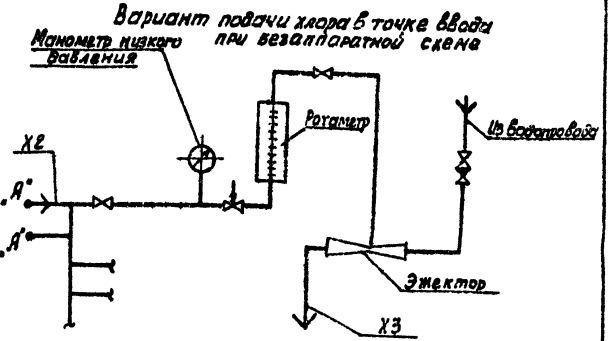
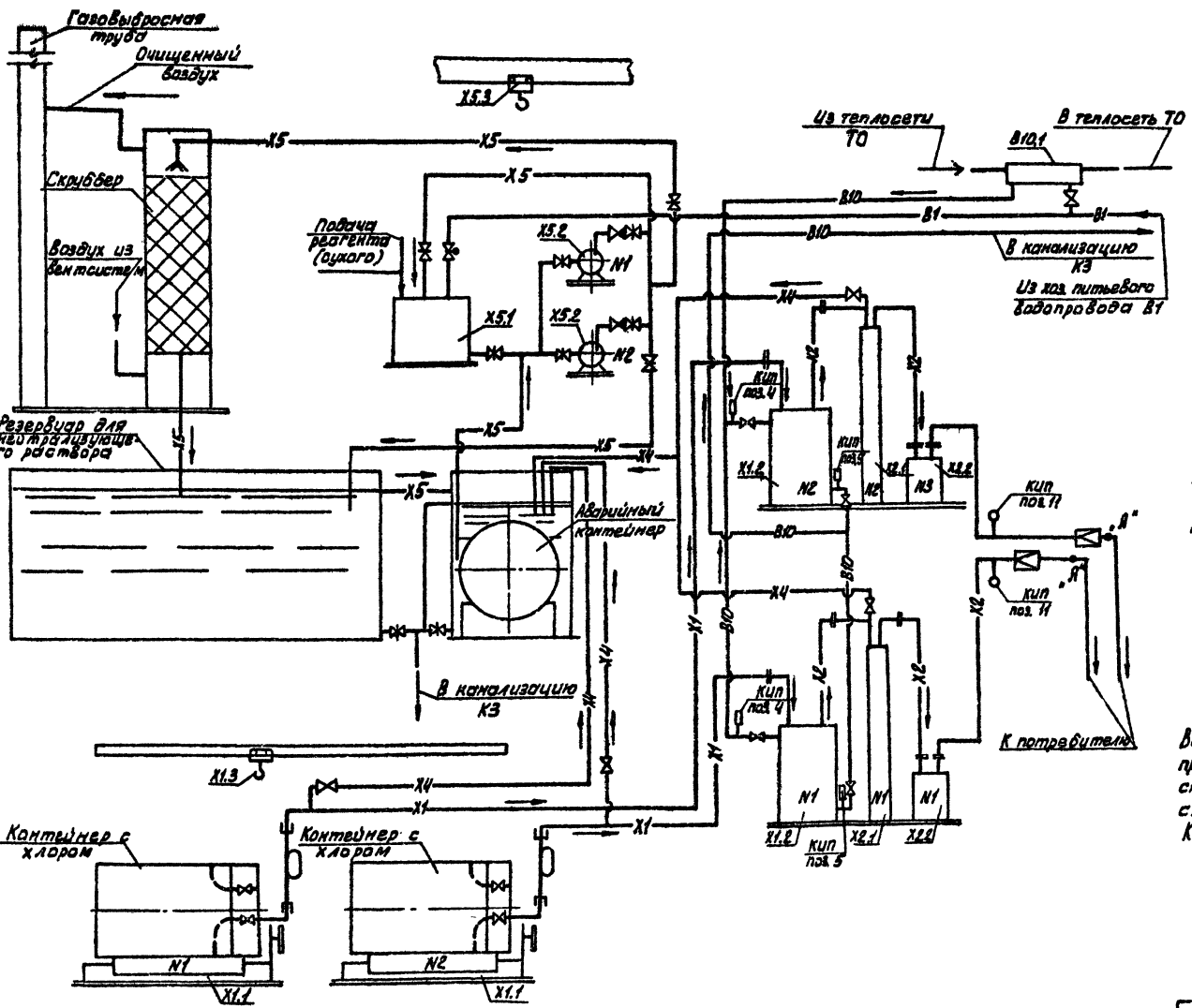
Инв. №		Привязан:	
ТП 901-7-6.84		ТХ	
И. КОНТР. МАШИНСКАЯ	ПРОВЕР. КАЕЦЕР	ИНЖЕН. МИХЕНКОВА	ВЕД. ИНЖ. ЛЕВИНА
Р. УЧ. ГР. МАШИНСКАЯ	ТИП. СИРОТА	НАЧ. ОТД. ГОЛДАН	
Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод. Производительностью 12,5 кг товарного хлора в час		СТАДИЯ	Лист
		Р	1
Общие данные		Листов	12
Опиrowa: ХЮПЕНЕН		ЦНИИ ЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА	

Альбом III

Типовой проект 901-7-В.84

СИЛОВАЯ ЧАСТЬ

ИЗДЕЛИЕ ПОДАРИТЕЛЬНАЯ ВОДА



Вариант подачи хлора в точку ввода предусматривается при проектировании производственных зданий водопроводных станций и смесителей воды с хлором на канализационных станциях и в данном проекте не разрабатывается. Количество точек ввода определяется при прибытке.

		ТЛ 901-7-В.84		ТЛ		
ПРОВЕРКА	И. КОНТРОЛЬ	МАШИНСКАЯ	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДЫ ПРОИЗВОДНО-ТЕПЛОСТОВЫХ И 25 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	В.Е. ИЖ	ЛЕВИНА		Р	2	
	С.И. ПИРОГА	С.И. ПИРОГА	ВАРИАНТ ПОДАЧИ ГАЗООБРАЗНОГО ХЛОРА ПРИЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		
	НАУЧ. РАБОТНИК	ГОЛЬДМАН		Г. МОСКВА		

Копировал: А.В. Шихова

Формат: А2

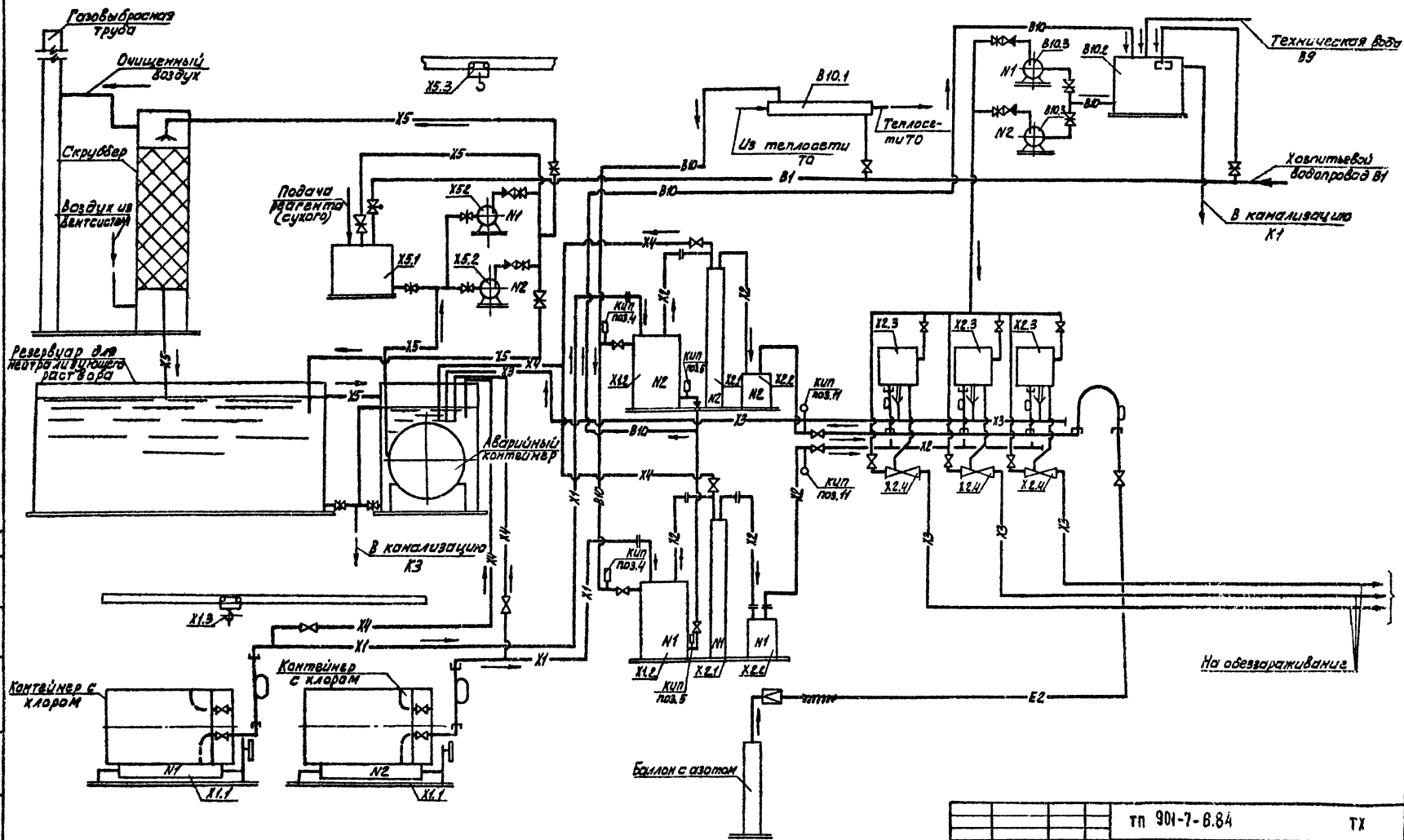
1213-13

Альбом III

Типовой проект 901-7-В.84

СОГЛАСОВАНО

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТ-СТАЛТА (САМ. КНИГ. ИТ)

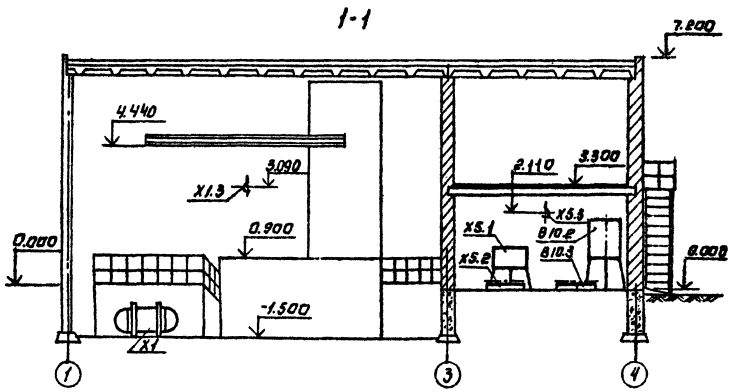


ТР 901-7-В.84		ТХ
И. КОТЛ. МАШИНСКАЯ	МАШИНСКАЯ	МАШИНСКАЯ
ПРОВЕР. УЛЕЩЕР	УЛЕЩЕР	УЛЕЩЕР
ВЕД. ИНЖ. ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА
Р. К. Г. Р. МАШИНСКАЯ	МАШИНСКАЯ	МАШИНСКАЯ
Г. П. П. СИРОВА	СИРОВА	СИРОВА
И. А. О. Д. ГОЛЬДМАН	ГОЛЬДМАН	ГОЛЬДМАН
Лабортная для обезвреживания питьевых источников вод. производ. санитарностью 12,5 кг товарного хлора в 1 л.		Лист 3
Вариант подачи хлорной воды		ЦНИИЭП
Принципиальная схема		Инженерно-исследовательский институт Г. Москва

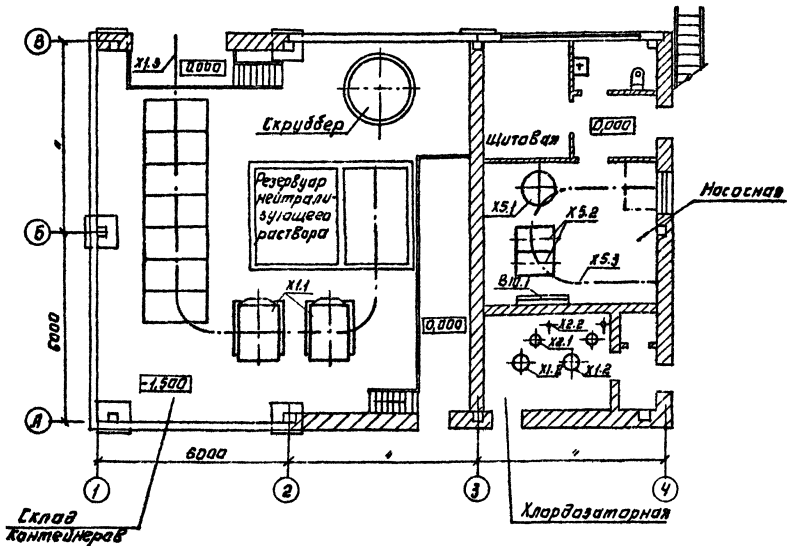
ПРИВЯЗАН	И. КОТЛ. МАШИНСКАЯ
	ПРОВЕР. УЛЕЩЕР
	ВЕД. ИНЖ. ЛЕВИНА
	Р. К. Г. Р. МАШИНСКАЯ
	Г. П. П. СИРОВА
	И. А. О. Д. ГОЛЬДМАН

Копировал: Алешихова

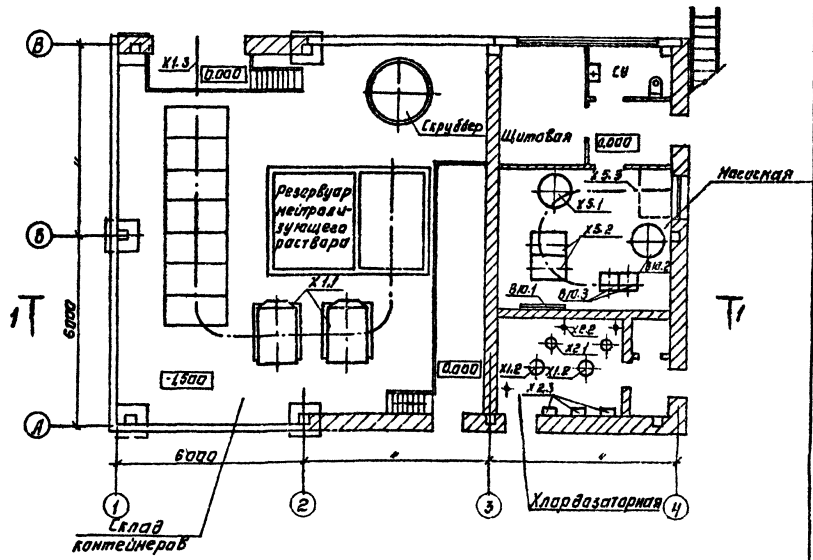
Формат: А2



Вариант подачи газообразного хлора.



Вариант подачи хлорной воды.



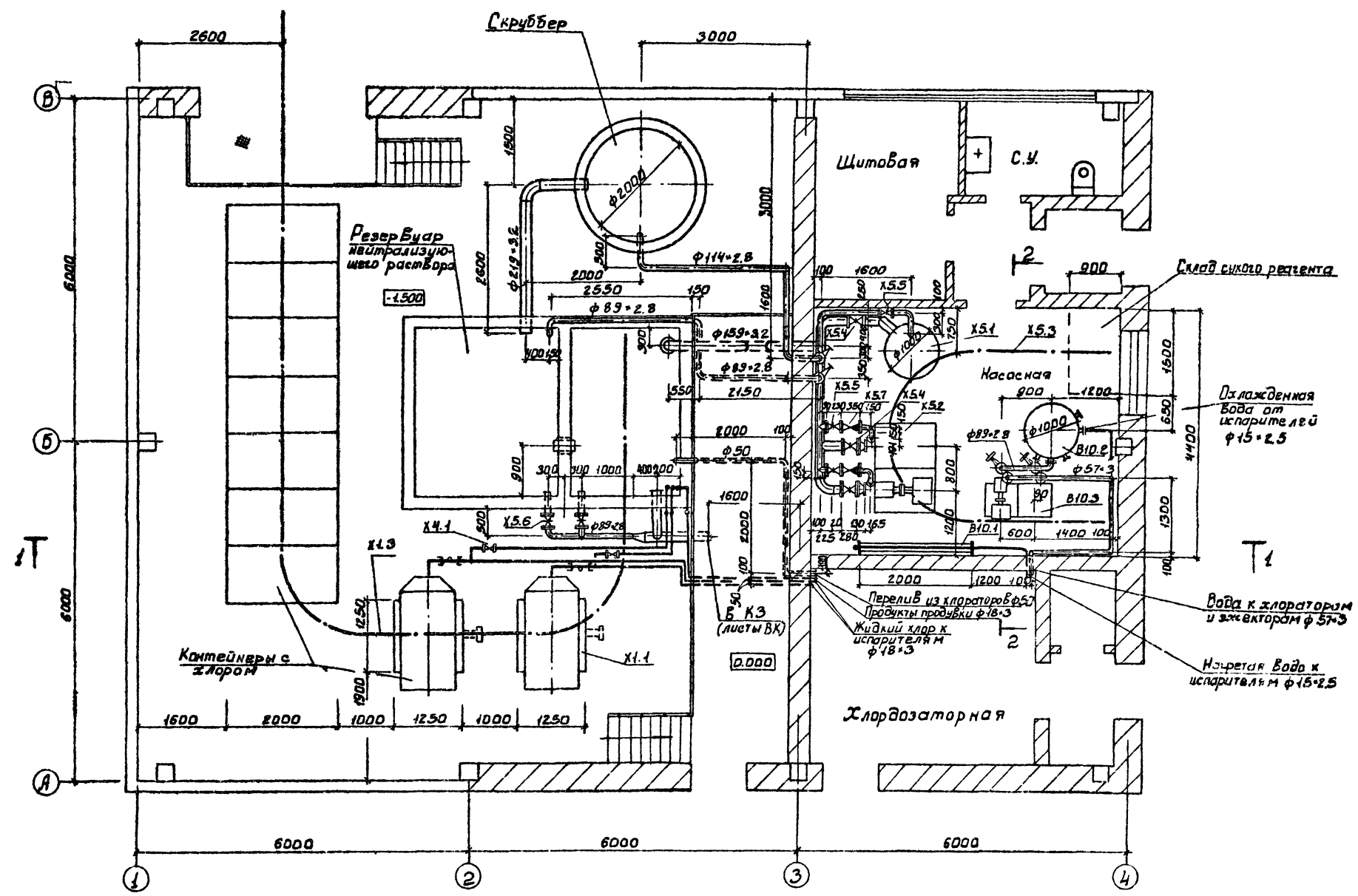
ИЗДАНИЕ 1984

		ТР 901-7-Б.84		ТХ	
ИЗДАНИЕ:	И.КОНТ. ПИЧУЕВ	МАШИНСКАЯ КОПИЯ	КОПИРОВАНО С ДИЗАЙНОВЫХ ДРОКОВ	СТАДИЯ	Д.И.С.У.
	Е.Т.ХИ. ШЕРМОЛОВА	И.КОНТ. ПИЧУЕВ	ПРОЕКТОВЫЙ ИНСТИТУТ 126 КС	Р	Ч
	Р.В.Т.У. МАШИНСКАЯ	И.КОНТ. ПИЧУЕВ	ГОДАРЫНО ХЛОРА В ЧАЕ		
И.В.№	И.П. СЕРОВА	И.КОНТ. ПИЧУЕВ	ПЛАНЫ С РАСТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ. РАЗРЕЗ 1-1	ЦНИИЭП НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СССР	
	И.П. СЕРОВА	И.КОНТ. ПИЧУЕВ			

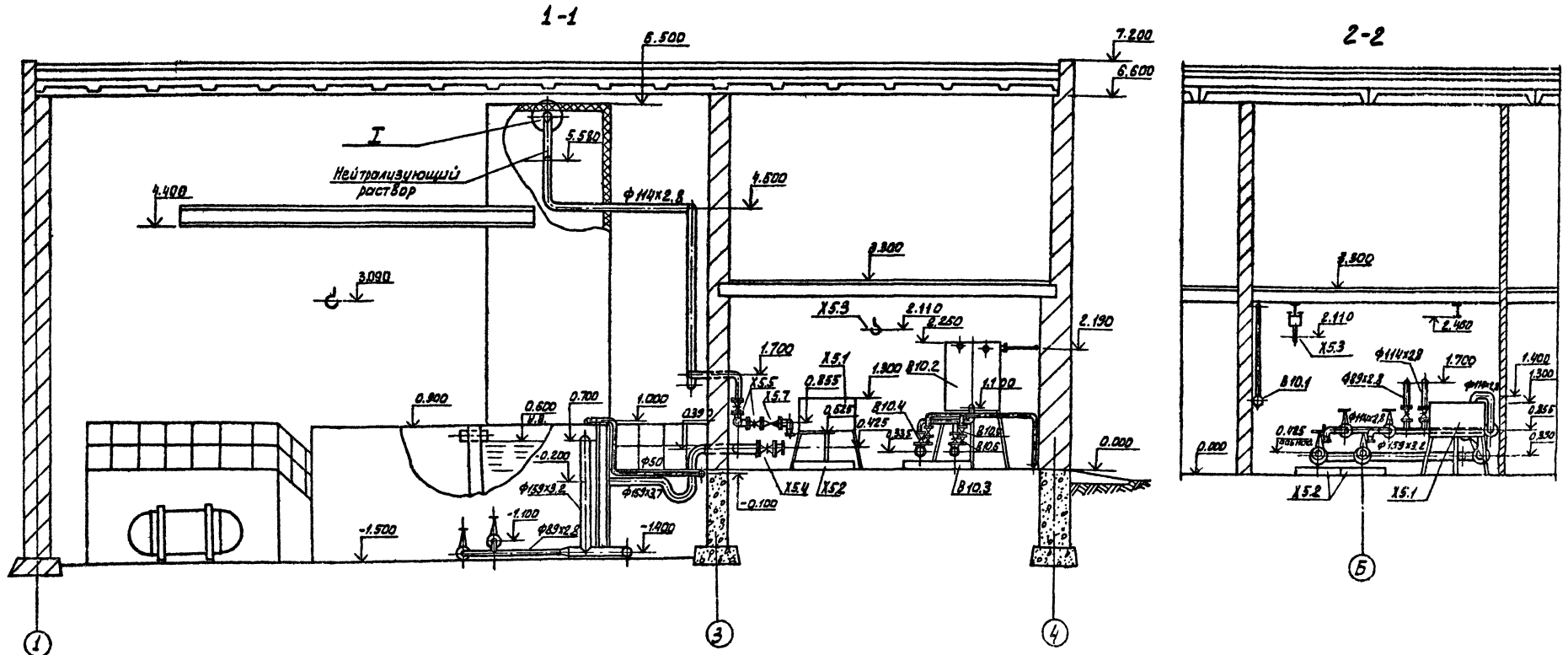
КОПИРОВА: Ауганова

ФОРМАТ: А2 1984-85

СОГЛАСОВАНО
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-8.84
 ЛАБОРАТОРИИ
 ИМ. В. П. А. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМ. В. П. А.

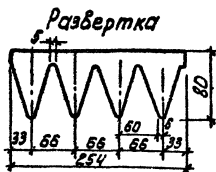
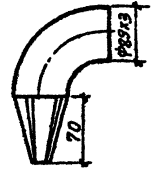


		Т.П. 901-7-8.84		ТХ	
ПРИВЯЗАН	Н. КОНТР. НАШИНСКАЯ	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТ. ИНЖ. КЛЕЦЕР	РИС. ГР. НАШИНСКАЯ	ГИП СИРОТА
	НАЧ. ОТД. ГОЛЬДИН				
ХЛОРОЗАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЪЯЗЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ/ЧАСОВОГО ХЛОРА В ЧАС			СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СКЛАД КОНТЕЙНЕРОВ, НАСОСНАЯ ПЛАН			Р	5	
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		



СОГЛАСОВАНО
 ВНЕШНЕГО ПОДРАЗДЕЛА АЛТА ВЗАИМ. ИВ. И. В.

I (повернуто)

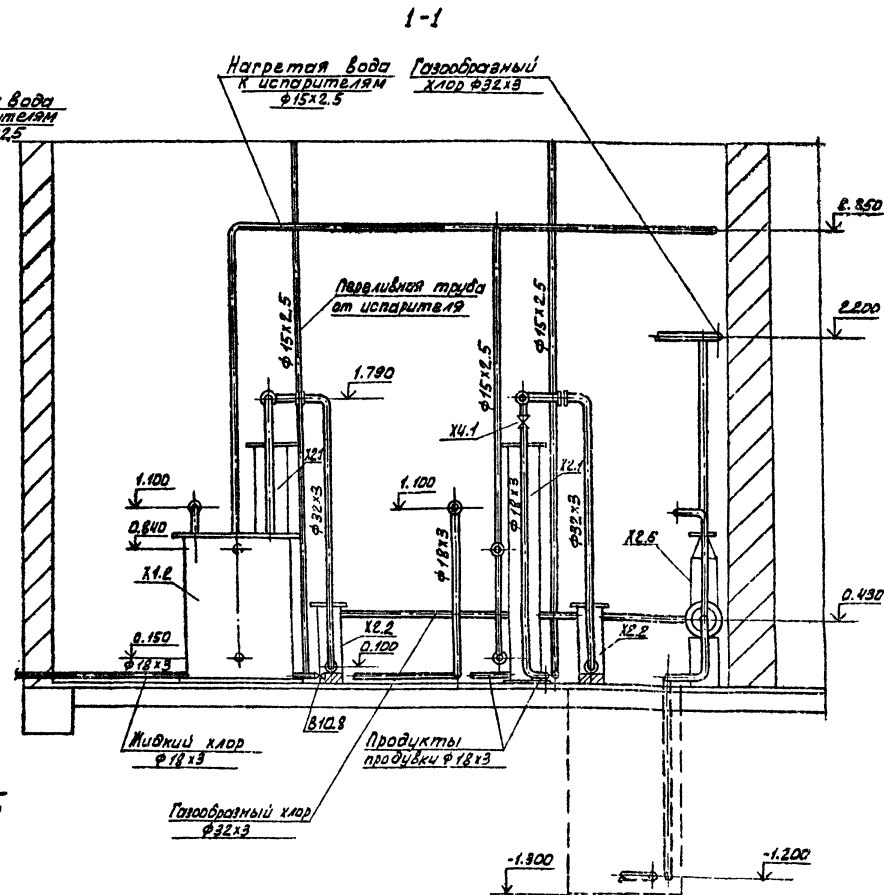
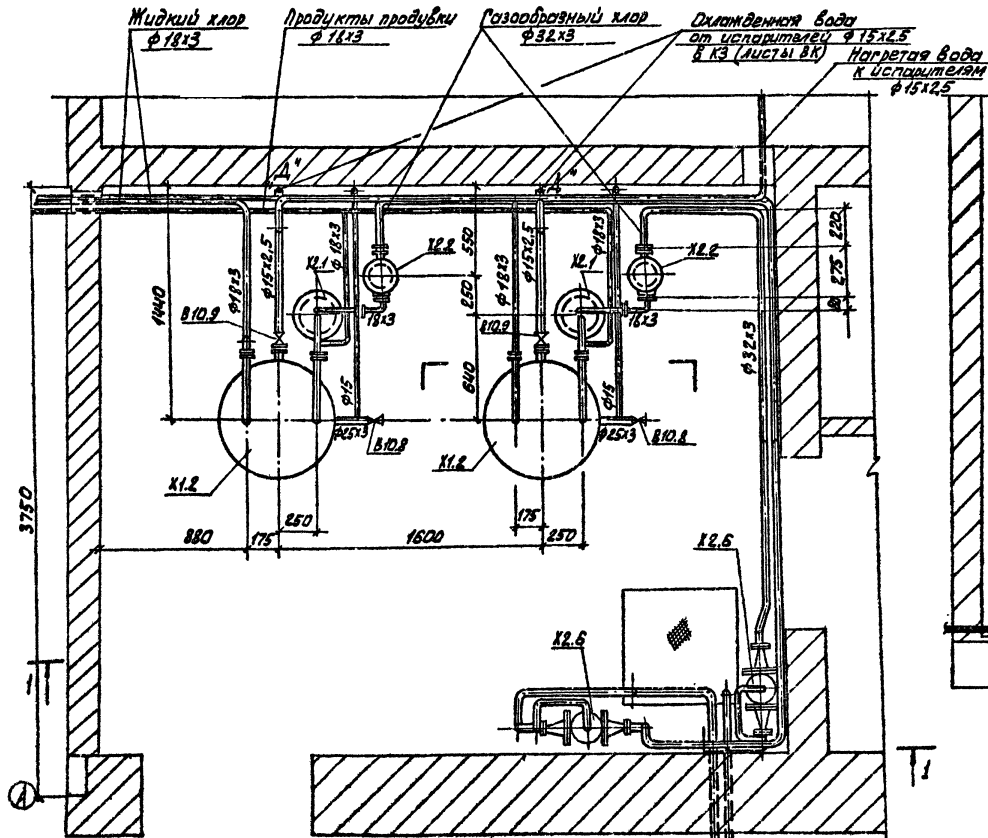


Подвод хозяйственной и технической воды, а также перелив на высоте В 10.2 см. листы марки ВК.

			т.п. 901-7-6.84	ТХ
ВНЕСЕН	И. КОНТ. МАШИНСКОЕ		УДРОТОРАЯ ДАЯ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ	СТАРШАЯ АИСТ АИСТОВ
	ПРОВЕР. АРЧЕТ		ПИТЬЕВОЙ ИСТОЧНИК ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2,5 кг ТОВАРНОГО ХЛЕБА В ЧАС.	Р В
	СТ. ИИЖС ШИРЕР		СКЛАД КОНТЕЙНЕРОВ. НАСОСНАЯ	ЦНИИЭП
	РАК. ГР. МАШИНСКОЕ		РАЗРЕЗ 1-1; 2-2	Инженерного строительства
	Т.П. Г. ПРОУА			Г. МОСКВА
ВНВ. №	ИИЖ. СТОА ТОЛЬЯТКИ			

Копировал: Алешинова

Формат: А2



ХЛОД-ГАЗ К ПОТРЕБИТЕЛЮ $\Phi 32 \times 3$

ТР 901-7-6.84					ТХ
И.КОНТР	МАШИНСКАЯ				ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЬ МОЩНОСТЬЮ 12,5 КИЛОВАТТ ЧАСА В ЧАС
ПРОБЕР	ИЗАСЕР				
ИНЖЕН.	ИНЖЕНЕРОВА				ВАРИАНТ: ПОДАЧА ГАЗОБРАЗНОГО ХЛОРА, ЛАБОРАТОРНАЯ ПЛАКА РАЗРЕЗ 1-1
ВЕА	ИЖИ	ЛЕВКИНА			
РЧЗ	ТР	МАШИНСКАЯ			ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА
ТКП	СКОТА				
ИЗВ. ИВ	ИЗВ. ИВ	ТОЛОВАНА			1961-03

Копирован Лизинкова

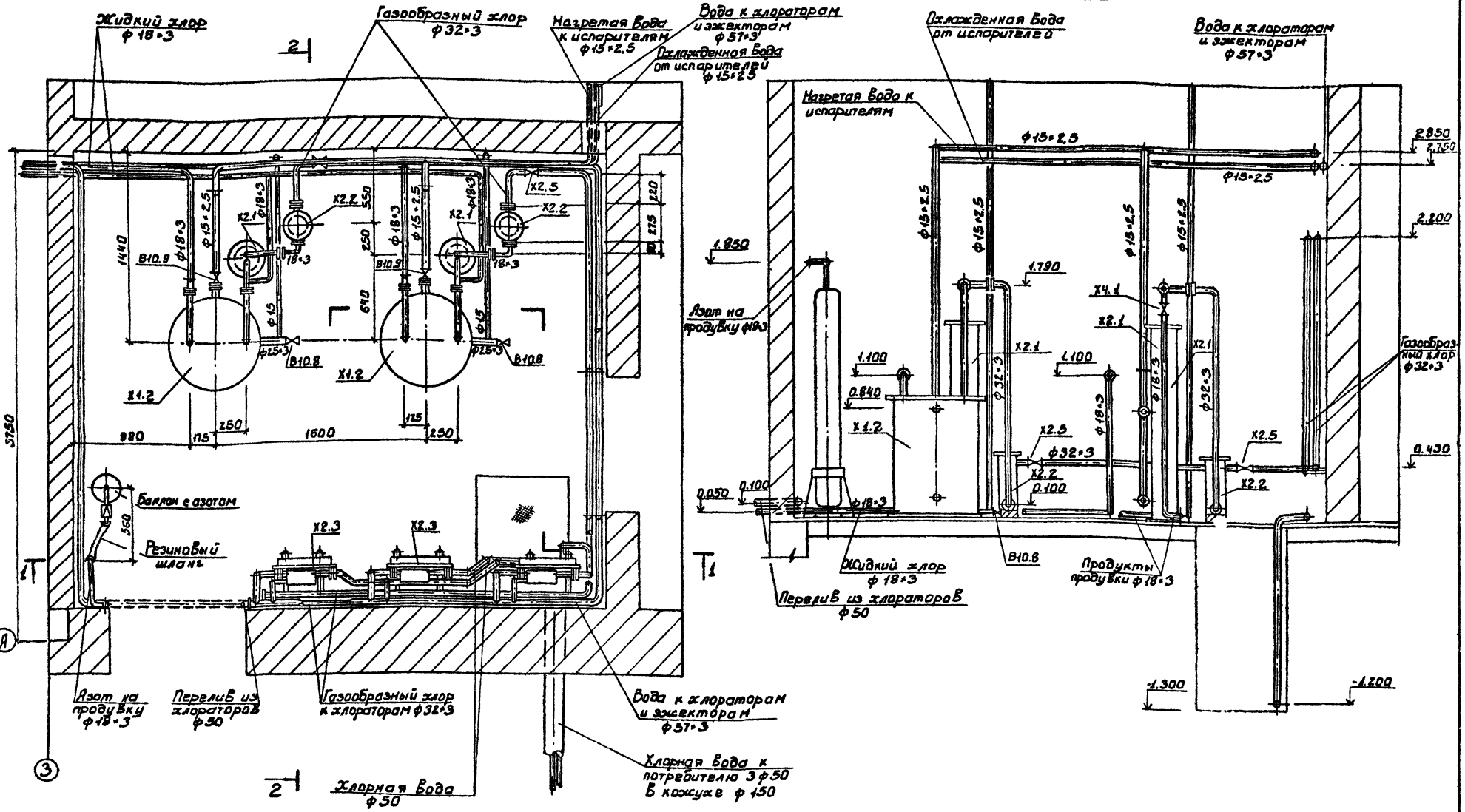
Формат А2

АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-6.84

СОГЛАСОВАНО

ИМЕ. №ИРМА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАН. КАН. №



1-1

2-1

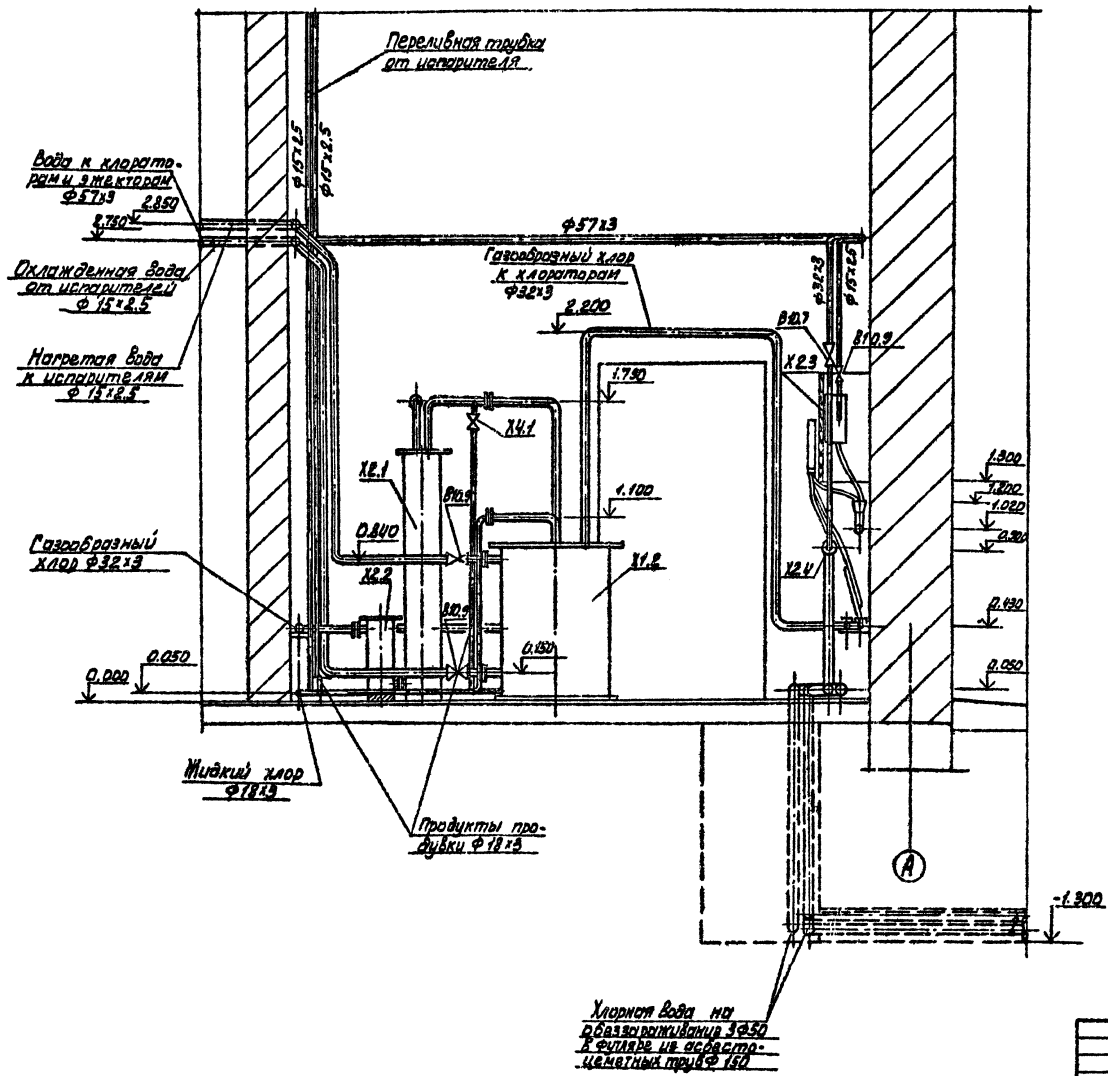
		Т.П. 901-7-6.84		ТХ	
ВРМВЗАН	И. КОНТР.	МАШИНСКИЙ	КЛЕЦЕР	ХЛОРОТОНА ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ
	ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	ПРИН. ГР.	ЛИТЬЕВЫХ И СТОЯНИХ ВОД ПРОЦЕДУРА	ЛИСТОВ
	ТА СДЕЛ.	СИРОТА	ИИВ. ОГА	ТЕЛНОСТЬЮ 12,5 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС	Р В
ИИВ. №	ИИВ. ОГА	ГОЛЬДАН		ВАРИАНТ ПОДАЧИ ХЛОРОМ ВОДЫ	ЦНИИЭП
				ХЛОРОСАТОРНАЯ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
				ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1.	Г. МОСКВА

Корнеев В. Бобров

Формат:

1919-03

2-2



Альбом III

Тр. проект 901-7-6.84

СОСТАВЛЯЮЩИЙ

ИМЯ И АДРЕС ПОДПИСЬ Л.А.И. В.С.А.Н. К.И.А.К.

		ТН 901-7-6.84		ТХ	
И. КОНТ. МАШИНСКАЯ	<i>[Signature]</i>	ХАРАКТЕРИСТИКА ДЛЯ БЕЗБЕЗОПАСНОЙ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОСТИ 12,5 МГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС	СТАДАН	АНСТ	АКСТОВ
ПРОВЕР. АБВИНА	<i>[Signature]</i>		Р	9	
СТ. ИНЖ. КЛЕЦЕР	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП		
РУК. ГРУП. МАШИНСКАЯ	<i>[Signature]</i>		ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		
РАСЧЕТ. СЕРОВА	<i>[Signature]</i>	г. Москва			
ИЗДАТЕЛЬ. ГОЛЬДАН	<i>[Signature]</i>				

Копировал: А.В.Шинкова

Формат: А2

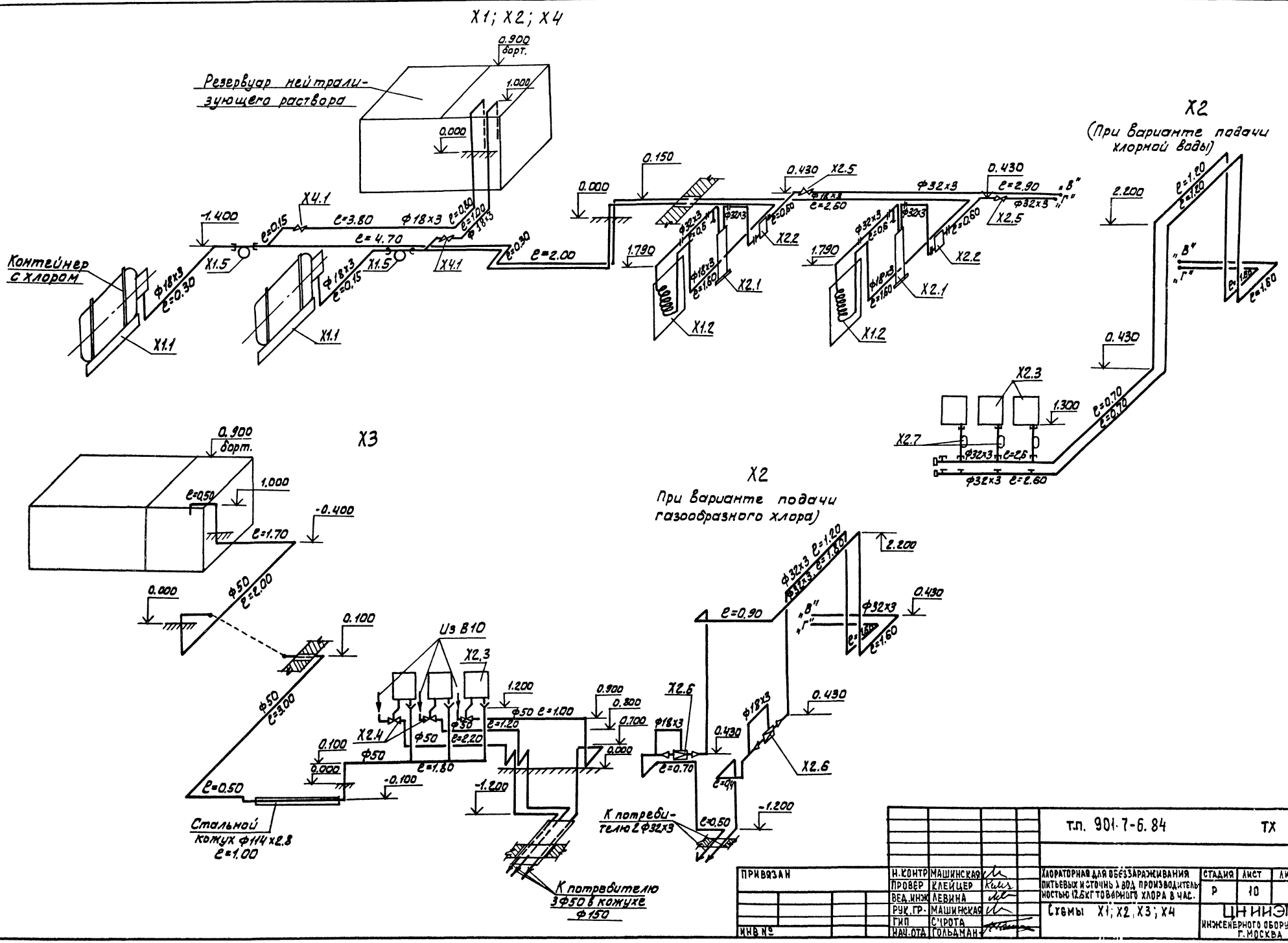
010-13

Альбом III

Типовой проект 901-7-6.84

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЗАИМ. ИНВ. №



т.п. 901-7-6.84		ТХ			
И. КОНТРОЛЬ	МАШИНСКАЯ	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ ИЗ БКТ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	КЛЕЙЦЕР		Р	10	
ВЕД. ИНЖ.	ЛЕВИНА		Схемы X1; X2, X3; X4		
РЧК. ГР.	МАШИНСКАЯ		ЦНИИЭП		
ИНВ. №	ИНВ. №	Г. МОСКВА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

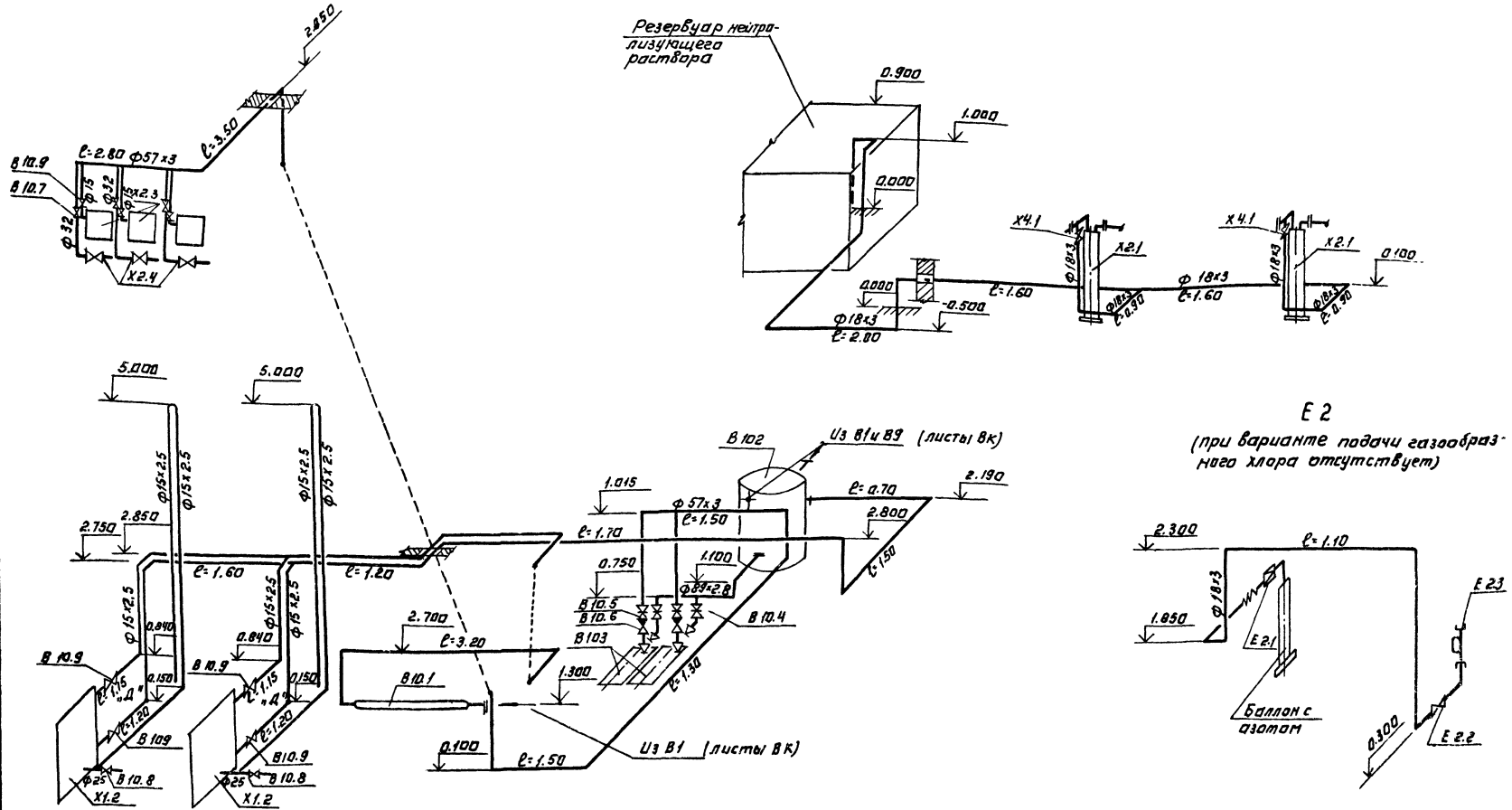
Копировала: Алешикова

Формат: А2

1913-13

B 10

X 4



E 2
(при варианте подачи газообразного хлора отсутствует)

При варианте подачи газообразного хлора оборудование поз. X23, X24; В10.2; В10.3, арматура и трубопроводы на участках между ними, а так же трубопровод от В10.2 до т. "Д" отсутствуют. Охлажденная вода от испарителей сбрасывается в канализацию (см. листы ВК)

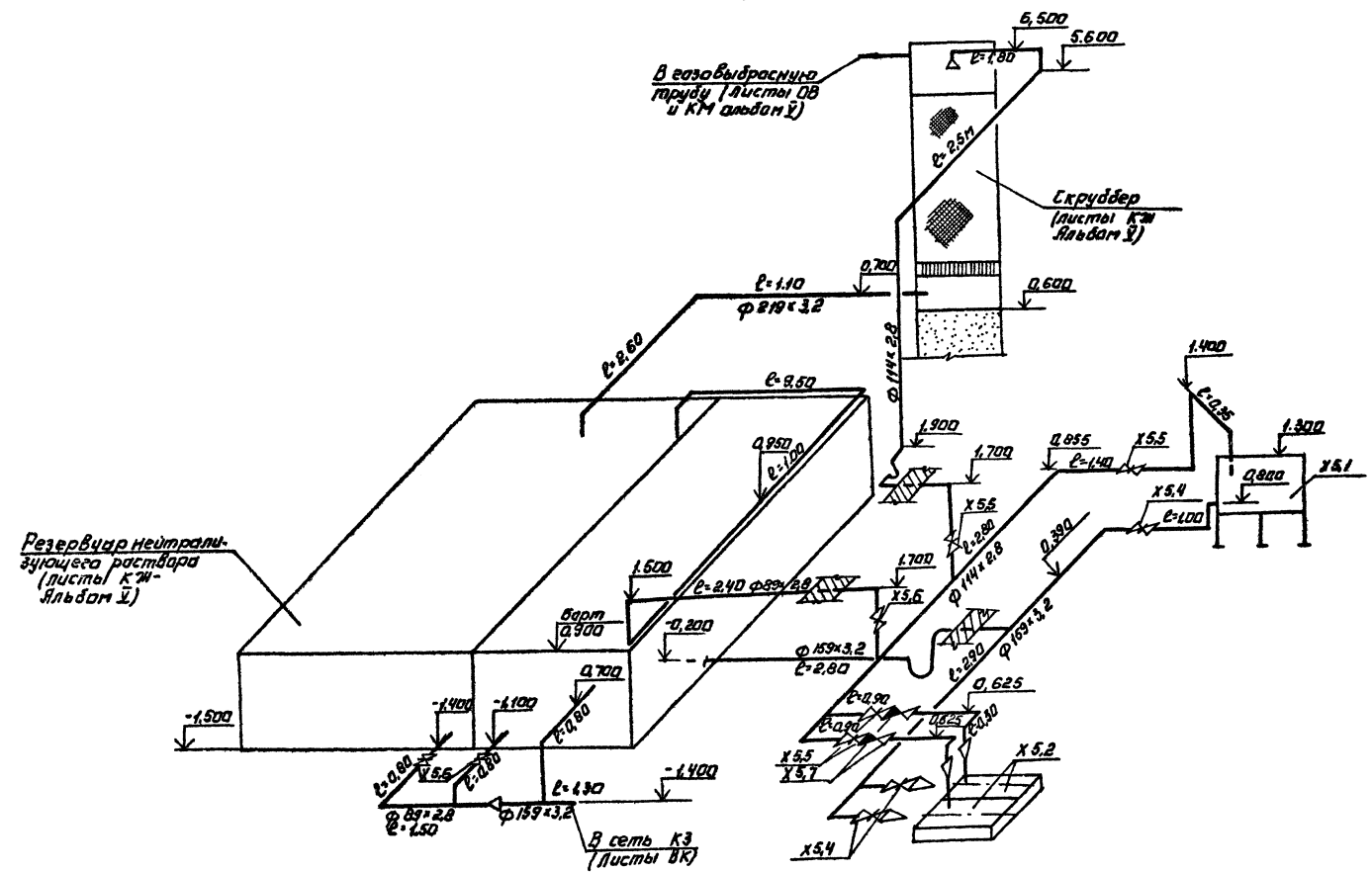
Т П 901-7-6.84				ТХ	
ПРОЕКТ	МАШИНА	ИСПОЛ.	СВЕТЛОТЕНОВА	ПРОВЕР.	ИЗМЕР.
ИНВ. №			КОПИРОВАЛ: А. ГИНИВА		ФОРМАТ: А2 1913/23

Титульный проект 901-7-6.84 Альбом III

СОЛТАЛГА 2 А.И.

СЛЕДОВАТЕЛИ: А.А. ТАЛАНБАЙ, Д.В. К.

X 5



ТН 901-7-6.84		ТХ	
И. КОНСТРУКЦИОННИК	ПРОВЕРИТЕЛЬ	ЛАБОРАНТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	СТАНЦИЯ АСУ ТАКТИВ
И. А. НИЖИЛЕДИНА	И. А. НИЖИЛЕДИНА	И. А. НИЖИЛЕДИНА	И. А. НИЖИЛЕДИНА
УКЛ. Р. П. МАШИСКАЯ	УКЛ. Р. П. МАШИСКАЯ	УКЛ. Р. П. МАШИСКАЯ	УКЛ. Р. П. МАШИСКАЯ
Г. И. И. СИРОВА	Г. И. И. СИРОВА	Г. И. И. СИРОВА	Г. И. И. СИРОВА
НАЧ. ОТДЕЛА БАМАН	НАЧ. ОТДЕЛА БАМАН	НАЧ. ОТДЕЛА БАМАН	НАЧ. ОТДЕЛА БАМАН
ПРИВЯЗАН		12.5 кг	
ИНВ. №		СХЕМА X 5	
		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
		г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛА: АСИЛОВА

ФОРМАТ: А2 1984-03

Львов III

Типовой проект 901-7-6.84

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	общие данные	
2	План. Схемы В9; В1; К1; К3; Т0	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылаемые документы		
Серия 3.904-5 вып. 2	Средства крепления тр. дав	
Прилагаемые документы		
СП	Спецификации оборудования	
ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на входе, м	Расчетные расходы			Установочная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		л/сек	л/сут	л/час		
хлв. питьевой	10	6.0	0.45	0.24	—	при нормальном расходе при открытой канализации
водопровод	10	6.0	8.15	2.34	—	
тех. водопровод	10	174.0	7.25	2.01	—	
бытовая канализация	—	—	—	1.80	—	при работе клапанов, входы при работе газа, избытка воды

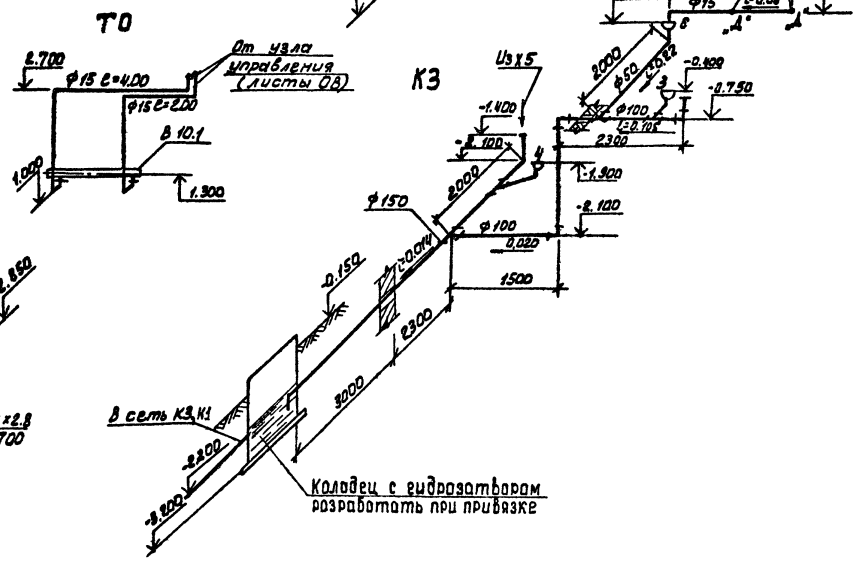
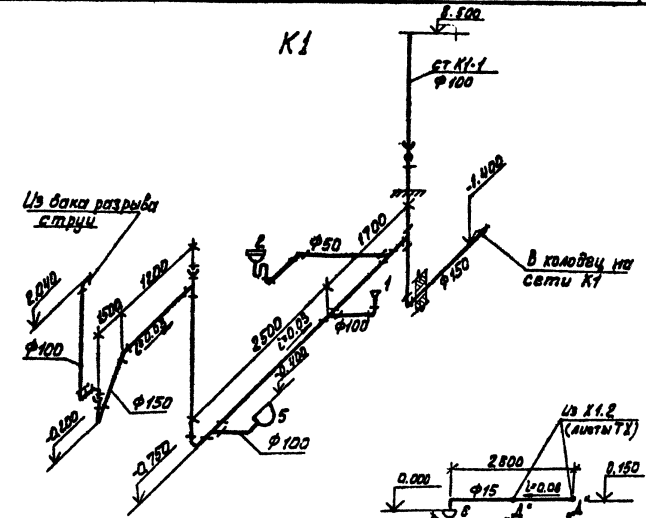
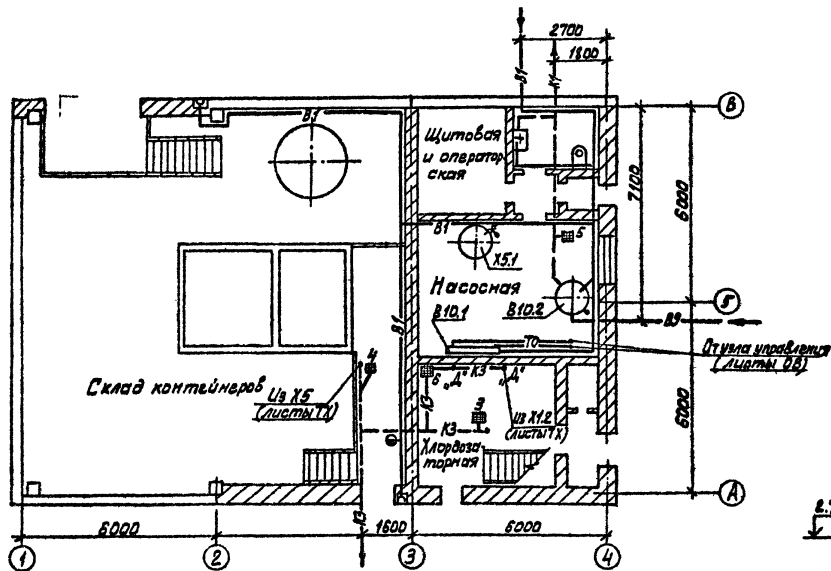
Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Водопотребление						Водоотведение						Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений мг/л	Примечание
				Режим водопотребления	Расход воды на одного человека, л/сут	из хозяйственно-питьевого водопровода		из производственного водопровода		Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	в бытовую канализацию		в производственную канализацию			
						л/сек	л/сут	л/сек	л/сут			л/сек	л/сут	л/сек	л/сут		
	Резервуар нейтрализующего раствора	1	>3	питьев	10	7.7	—	7.7	2.1					2.5.2	7.0	—	сброс в КС
Х5.1	Защитный бак	1															
В12	Бак разрыва струи	1	24	технич	10	—	—	—	174	7.25	2.01						при аварии
Х12	Испаритель	1	24														при работе клапанов входы при работе газа, избытка воды
ВШ.1	Водонагреватель	1	24	питьев	10	0.25	6.00	0.25	0.07					6.00	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 *Сирота* (Сирота).

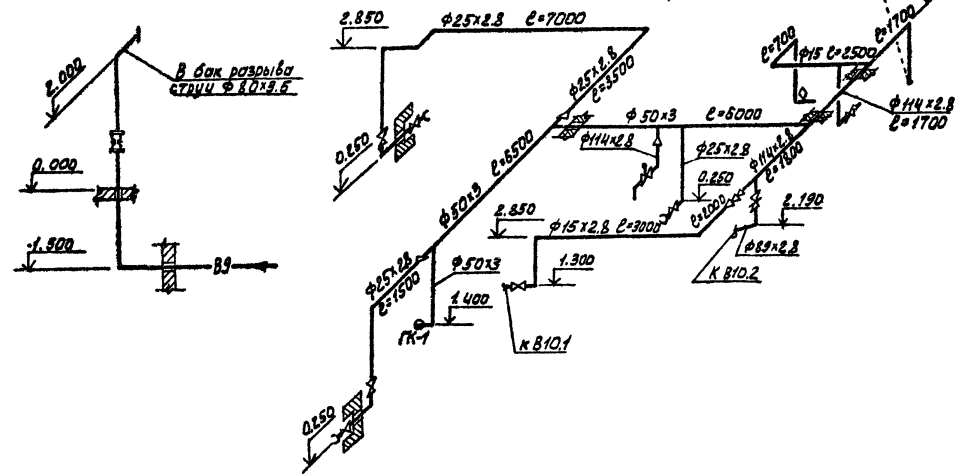
- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке
- Расходы воды уточняются по фактической производительности клараторной.
- Сброс воды из испарителей в канализацию (см. схему К3) предусмотрен для варианта лодочной газопроводного хлора. При работе клараторной воды охладительная вода от испарителей сбрасывается в бак разрыва струи (см. листы ВК)

ИНВ №		ПРИВЯЗАН	
ТП 901-7-6.84		ВК	
И. КОМП. МАШИНСКОЕ	ПРОВЕР. КЛЕЩЕР	ЛАБОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦЕЛЮЩЕГО ПЛАСТА В ЧАСТ. ОБЪЕМНОГО ХАРАК. В ЧАСТ.	СТАНДА. ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ. ЛЕВИНА	ОФК. ГР. МАШИНСКОЕ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЛИСТОВ
ГНП. СИРОТА	НАЧ. ПТА. ГОЛЬДМАН	ЦНИИЭП	Р 1 2
		МОСКВА	



B9

B1



Т.п. 901-7-6.84		БК	
ПРОВЕР	И.Е.О.ТРО	МАШИНСКАЯ	ЛЕВИНА
С.Т.И.Н.Ж.	ШРАЕР	И.Н.Е.Р.	И.А.А.
РИС.ГР.	МАШИНСКАЯ	И.Н.Е.Р.	И.А.А.
ГИП	СИРГА	И.Н.Е.Р.	И.А.А.
И.Н.В.О.Т.	ГОЛЫДАН	И.Н.Е.Р.	И.А.А.

ПРИВЯЗАН
 ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПРИЗВОДИТЕЛЬСТВОСТЬ ТОВАРНОГО ХЛОДОВОГО АС
 ПЛАН
 Схемы B9; B1; K1; K3; T0
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ Г. МОСКВА

Характеристика отопительных-вентиляционных систем

Обозначение системы	Класс систем	Применяемые осевые вентиляторы	Тип, установка	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухогреватель					Запальник				Запальник							
				Тип	№	Скор. вращения	Пол. ине-рция	Кл. №	Р. кВт	П. кВт	Тип	№	Кл.	Т-ра. нагрева, °С	Расход тепла Вт/сек	ΔР кгс/м²	Тип	№	Кл.	Т-ра. нагрева, °С	Расход тепла Вт/сек	ΔР кгс/м²	Тип	Кл.				
П1; П2	2	Склад хлора, хлорозаторная, насосная, операторская	АВ310П-ЦУ-70	6.3	1	1000	5.2	350	4.1100.1.В.6	2.2	390	КВ64-Н	0	2	-30	19	126770	109000	3.1	КВС-П	Б	1	19	46.8	7130	6850	ΔS	2
В1	1	Склад хлора, хлорозаторная	АВ3055-20	ЦУ-70	6.3	1	1000	5.2	350	4.1100.1.В.4	4	1425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В2	1	Склад хлора, хлорозаторная	АВ310П-2	ЦУ-70	6.3	1	1000	5.2	350	4.1132.5.4	7.5	1450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В3	1	Насосная, операторская	АВ3055-1	ЦУ-70	2.5	1	1000	3.2	157	4.1156.1.4	0.12	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
В4	1	Санузлы	Самол	-	-	-	50	-	-	0.025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Общие указания

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

для отопления $t_{\text{вн}} = -30^{\circ}\text{C}$
 для вентиляции $t_{\text{вн}} = -19^{\circ}\text{C}$.
 Внутренние температуры в помещениях приняты по заданию: хлорозаторная, насосная, санузлы $(+16^{\circ}\text{C})$, щитовая и операторская $(+18^{\circ}\text{C})$.

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

Теплоснабжение. Источником теплоснабжения является наружная теплосеть. Теплоснабитель - ВодГ с параметрами 150-10. Присоединение системы вентиляции к наружным сетям - непосредственное. Ввод в здание осуществляется в помещении узла управления.

Отопление. В помещениях склада хлорочера и хлорозаторной запроектирована базовинная отопление, совмещенное с приточной вентиляцией; в остальных помещениях запроектирована двухтрубная система отопления с верхней разводкой, тупиковая. Все трубопроводы 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 стеклотеплового волокна. $\delta = 40\text{мм}$ с последующим покрытием по изоляции рулонным стеклотекстурным.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ПВ-1	Общие данные	
ПВ-2	Планы на отп. П.100 и 3.300	
ПВ-3	Схемы систем вентиляции П1; П2; В1; В2; В3; В4, отопления	
ПВ-4	Установка систем П1; П2; В1; В2; В3	
	Схема системы теплоснабжения.	

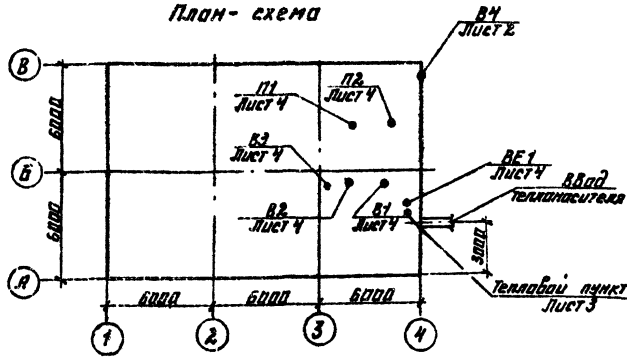
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4.304-69 В.2	Детали квалитет 9 санитарно-технических изделий и трубопроводов	
1.494-25 Вып.1	Подставки под calorifer	
1.494-32	Защиты и дефлекторы вентиляционных систем	
3.904-10 В.1	Уплотнители приточных систем	
3.904-5	Подставки для центробежных вентиляторов	
3.904-10 В.0; 1	Клапан обратный искробезопасный	
1.494-10	Решетки цельные регулируемые типа Р	
2.404-4 Вып.1; 2; 3	Трубопроводы малых диаметров	
3.904-4	Двери и люки герметические для вентиляционных камер	
Прилагаемые документы		
ПВН 1	Конфазор	
ПВН 2	Переход	
ПВС 0	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ПВ	
ПВ ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Темп. воздуха при вх., °С	Расход тепла, Вт/сек		Расход хладагента, кг/ч	Энергетический коэффициент, кВт/ч
			на отопление	на вентиляцию		
Хлораторная	1400	-30	13030	126770	2040	141830
			11200	103000	1750	121950

План-схема

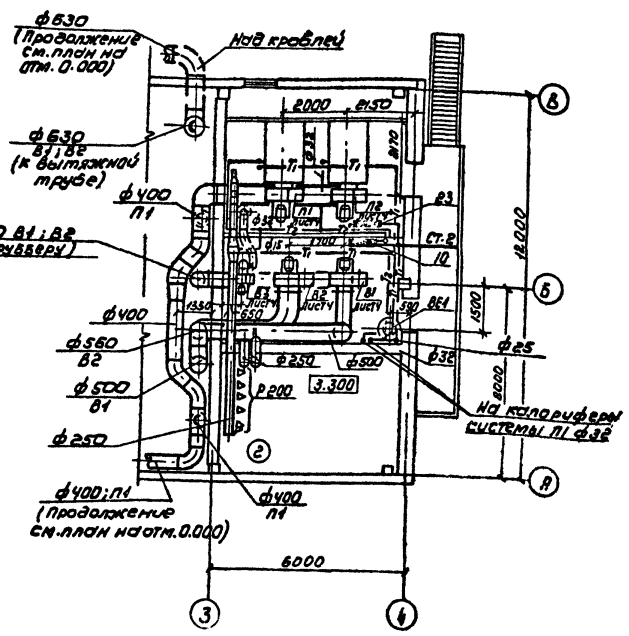
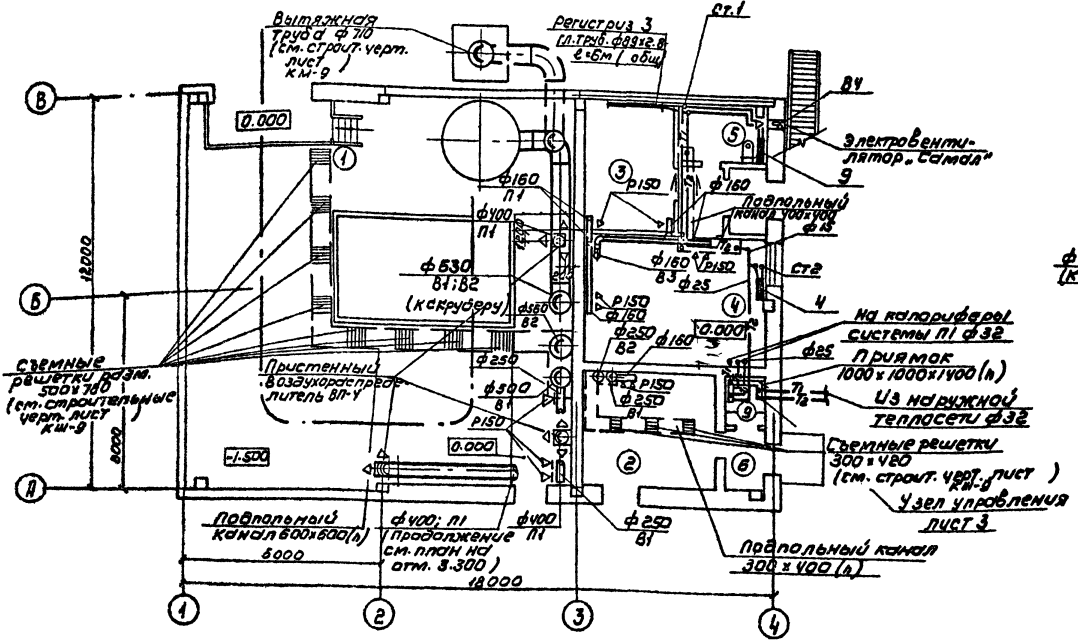


Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Г.И. инженер проекта *Сидоров* *М.И.И.И.И.И.И.*

ПРИВЯЗКА		
ИНВ. №	ТП 901-7-6.84	08
И. КОНТР. ПОЛИТИНКОВА		
ИНЖЕН. КУПРИНА		
СТ. ИНЖ. ОРЕШКИНА		
ГРП НАЦИССОВА		
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ		
УДОБРАТВОРЕНА ДЛЯ БЕЗВЫРАЖИВАНИЯ ЛИТЬЕВЫХ И СТОИМЫХ ПРИМЕРНОСТЬЮ 2,5 КГ/ТОВАРНОГО ХЛОРА 2 ЧАС.		2. АЛМАТ. Л. С. Т. 1. 4
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП МОСКОВСКОГО ВЕДОМСТВА Г. МОСКВА

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. 3.300



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Категория помещений по взрывч. опасности	Площадь, м ²
1	Склад контейнеров	Д	144,7
2	Хлордвзяторная	Д	139,9
3	Щитовая и операторская	Д	110,0
4	Насосная	Д	22,4
5	Санузел	-	3,7
6	Тамбур	-	2,6
7	Тамбур хлордвзяторной	Д	4,3
8	Коридор	-	3,7
9	Помещение узла управления	-	-
10	Вытяжная венткамера	Д	10,6
11	Приточная венткамера	Д	24,7

1. Диаметры труб системы отопления, не указанные на планах, принять φ = 15 мм.
2. Приточную и вытяжную венткамеры см. лист 4.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90А-7-6.84
 АЛБЕОМ III

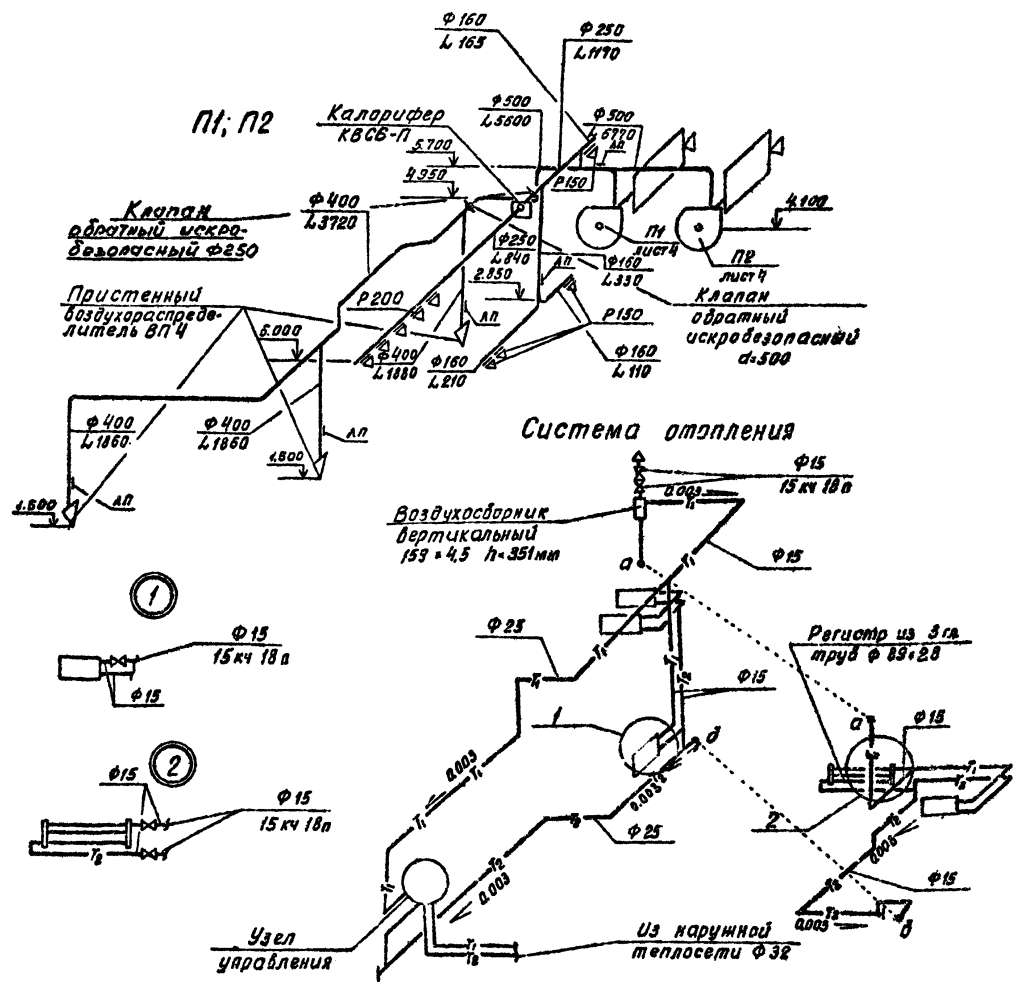
СОГЛАСОВАНО
 ПО ЭДМ БОСОВА В.С.
 ПО КГ ЛЕВИНА Л.В.
 ПО АСП АНТОНОВА А.В.
 ПИИИИ ВОДА ПОДПИСЬ И АДАПТАЦИЯ ИЛИАС

		ТЯ 90А-7-6.84		08
ВРЯЗАН	И.КОНТ. ПОДПИСИ	И.КОНТ. ПОДПИСИ	ЛАБОРАТОРИЯ ЛАЗ ОБЕСЗАДЖИВА-	СТАВЯЯ ЛИСТ
	И.КОНТ. ПОДПИСИ	И.КОНТ. ПОДПИСИ	НИИ ЛИТЕРАТУРА И СТОИЧНОСТИ ВОД	ЛИСТОВ
	И.КОНТ. ПОДПИСИ	И.КОНТ. ПОДПИСИ	ВОДТЕЛЬНОСТЬЮ СТЫЖ 12,5кВт	2
	И.КОНТ. ПОДПИСИ	И.КОНТ. ПОДПИСИ	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000	ЦНИИЭП
	И.КОНТ. ПОДПИСИ	И.КОНТ. ПОДПИСИ	И 3.300	ИИЖЕНЕРНО ПРОЕКЦИОННИ
	И.КОНТ. ПОДПИСИ	И.КОНТ. ПОДПИСИ		Г. МОСКВА

АЛЬБОМ III

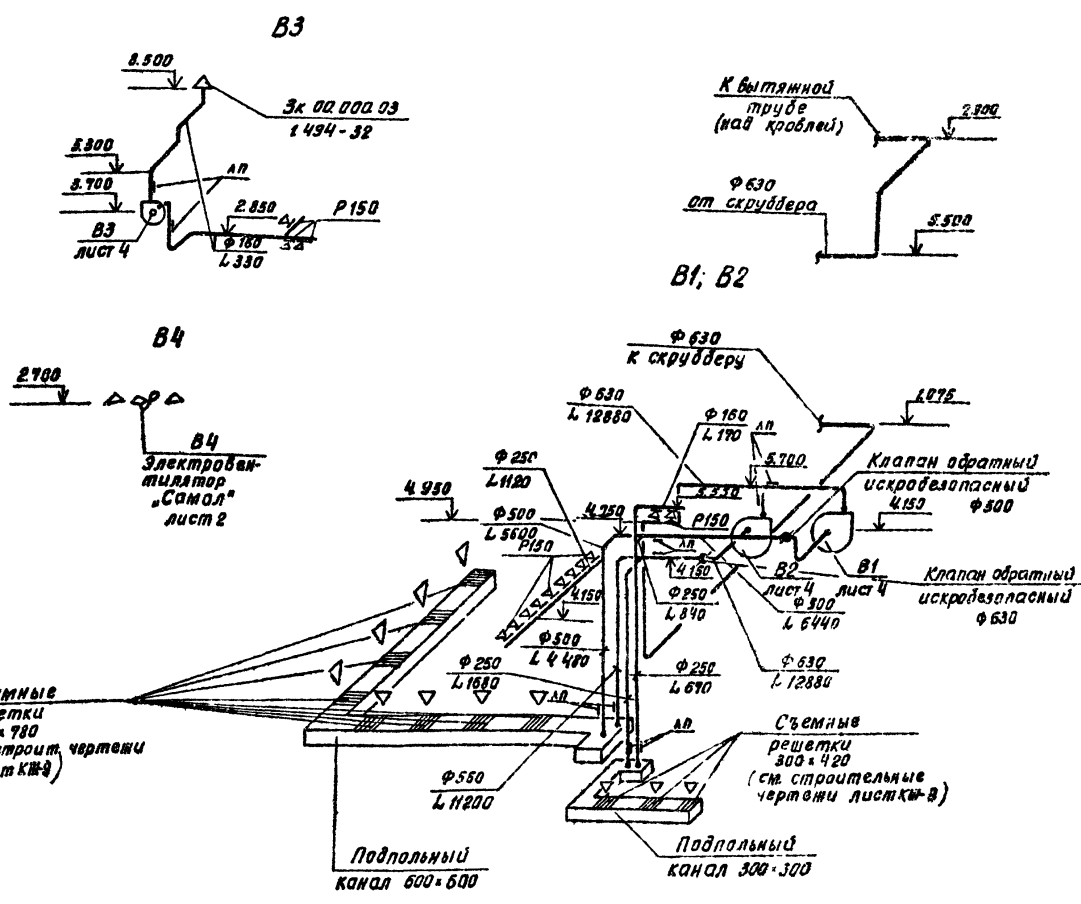
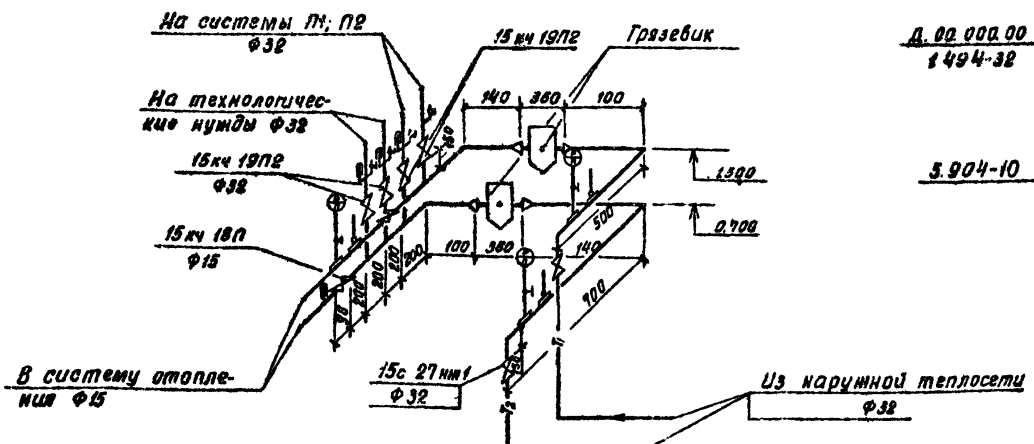
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-6.84

ИЗБ. № ПОДЛ. ПОДЛИСЬ КЛАД. ВЗАН КИФР



Система отопления

Схема узла управления



BE1

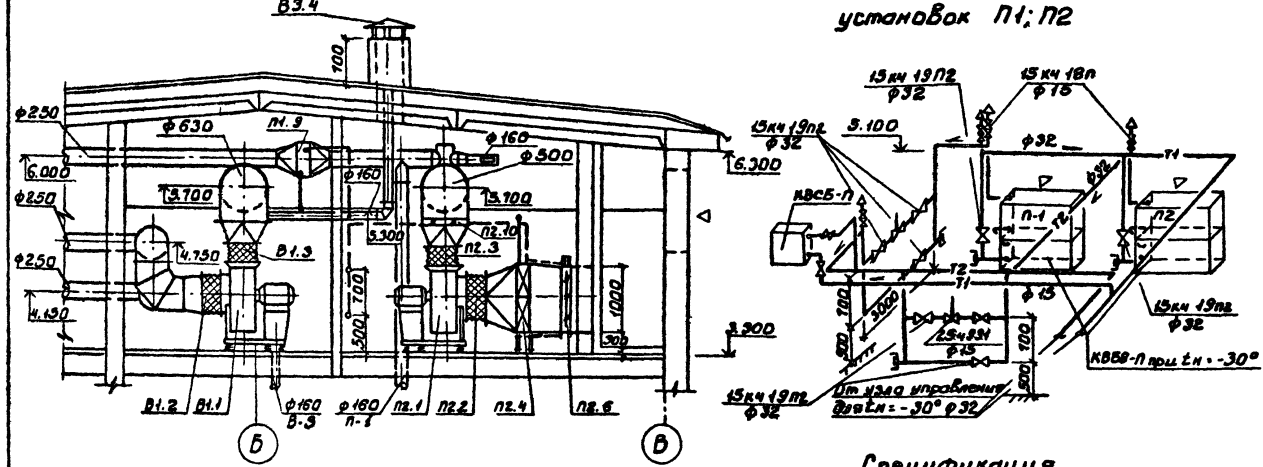
1 Диаметры труб, не указанные на схеме отопления, принять $\phi 15$ мм.

Привязан:		ТП 901-7-6.84		08	
И. КОНТР.	ПОДПИСИКОВА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТОВАРНОГО ХЛОДА В ЧАС		СТАДИЯ	Лист
ИНЖЕНЕР	КИ ПРИ НА	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П1; П2; В1; В2; В3; В4 ОТОПЛЕНИЯ.		Р	3
СТ. ИНЖ.	ОРЕШКИНА	ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА			
РУК. ГР.	ПОДПИСИКОВА				
ГИС.	ИЗМЕР. СОВ.				
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-Б.84
 АННОТЦИЯ

Разрез 1-1

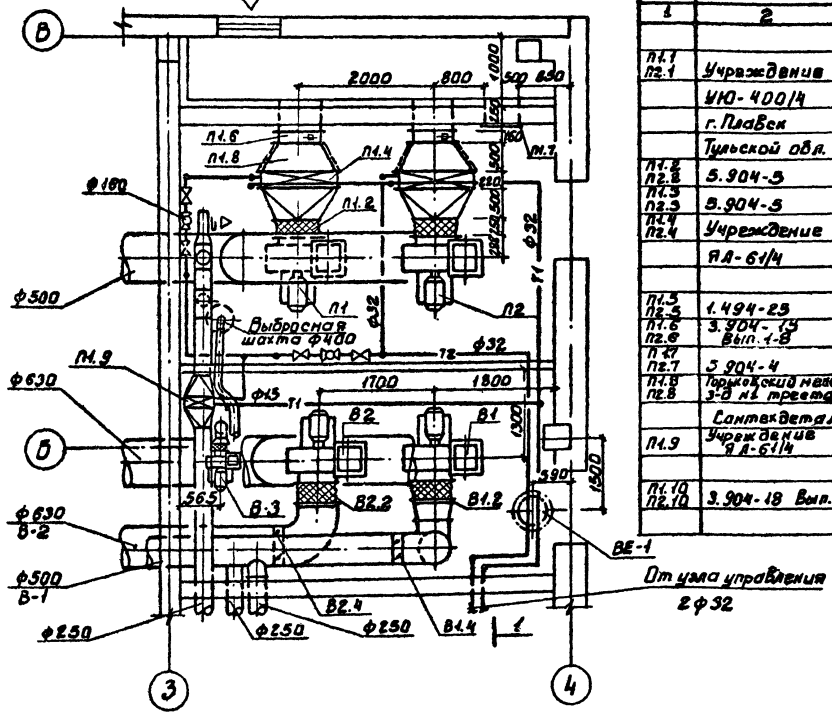
Система теплоснабжения установок П1; П2



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	2	3	4	5
		П1; П2		
П1.1	Учреждение	Вентарезат АВ.3100-1	2	199кг
П2.1	Учреждение	Вентилятор ИЧ-70, №23 подлож. кож. ПрО Вкл. вкл.т. Ч.17002 В4; №74В п.1425 об/мин.	1	197кг
П1.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ21	2	9,95кг
П1.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН14	2	6,26кг
П1.4	Учреждение	Калорифер КВ68-п	4	96,6кг
П1.5	1.494-23	Подставка под калорифер	8	2,1кг
П1.6	3.904-13	Клапан воздушный	2	51,6кг
П1.7	5.904-4	Шваб герметическая Дик.0,5м,25	1	39,5кг
П1.8	Поручок напольный	Жалюзийная решетка №1	5	1,0кг
П1.9	Учреждение	Калорифер КВ66-п	1	56,2кг
П1.10	3.904-18 Вып.0	Клапан обратный искробезопасный φ500	2	

1	2	3	4	5
		В-1		
В1.1	Учреждение	Вентарезат АВ.3035-25	1	197кг
	УчО-400/4	Вентилятор ИЧ-70, №23 подлож. кож. ПрО Вкл. вкл.т. Ч.17002 В4; №74В п.1425 об/мин.		
	г. Плавск	Тулеской обл. На Вибросновании.		
В1.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ21	1	9,95кг
В1.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН14	1	6,26кг
В1.4	3.904-18 Вып.0	Клапан обратный искробезопасный φ500	1	
		В-2		
В2.1	Учреждение	Вентарезат АВ.3035-2	1	258кг
	УчО-400/4	Вентилятор ИЧ-70, №23 подлож. кож. ПрО Вкл. вкл.т. Ч.173234 №74В п.1450 об/мин.		
	г. Плавск	Тулеской обл. На Вибросновании		
В2.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ21	1	9,95кг
В2.3	—	Гибкая вставка ВН14	1	6,26кг
В2.4	3.904-18 Вып.0	Клапан обратный искробезопасный φ630	1	
		В-3		
В3.1	Учреждение	Вентарезат АВ.5035-1	1	27кг
	УчО-400/4	Вентилятор ИЧ-70, №23 подлож. кож. ПрО Вкл. вкл.т. Ч.1711-4; №74В п.1400 об/мин.		
	г. Плавск	Тулеской обл. На Вибросновании		
В3.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ17	1	2,82кг
В3.3	—	Гибкая вставка ВН10	1	2,66кг
В3.4	1.494-32	Зонт ЗМ.00.000-03	1	7,5кг



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-Б.84		08	
ИЗДАНИЕ:	И. КОНТ. ПОЛИТНИКОВА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ	СТАНДАРТ
М.П.:	МЕДИАН. КИСЕЛЕВА	ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВ.	АНЕСТ
М.П.:	ВЕА ИМЖ. КРУТКОВА	КАПИТАЛЬНОСТИ 125КТОВАРОГО ХЛОРА ВАС.	4
М.П.:	ГИВ. ПАРИЩЕВА	УСТАНОВКА СИСТЕМ П1, П2, В1, В2, В3	ЛИН И ЭП
М.П.:	НАН. О.А. ПЛАТОНОВ	СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	ИМПИЕРНОГО РАЙОНА
			г. МОСКВА

ИВБ. № 000001 Подпись и дата Взам. инв. №

**Типовой проект
901-7-6.84**

*Латораторная для обеззаражива-
ния питьевых и сточных вод
производительностью 125 кг товарного
хлора в час.*

Альбом II

*Чертежи общих видов
нестандартных конструкций*

Содержание

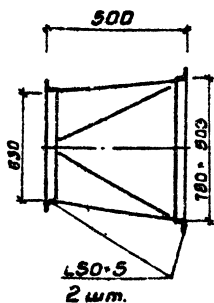
Обозначение	Наименование	Примечание
т.п. 901-3 ДВН1	Комфузоры	
т.п. 901-3 ДВН2	Переходы	

ИВБ. №	ПРИБЕЗАН
И. КОМП. ПОЛТИННИКОВА	ТП 901-7-6.84
НАЧ. ОТД. ПАЛТОНОВ	ДВН
ГЛА СПЕЦ. НАРИКССОВА	СТАНДАРТ ЛИСТ
ПРОФ. ПОЛТИННИКОВА	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. КРИТКОВА	ЦНИИ ЭП
ЧЕРТЯК. КИСЕЛОВА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОДОВАНИЯ
	Г. МОСКВА

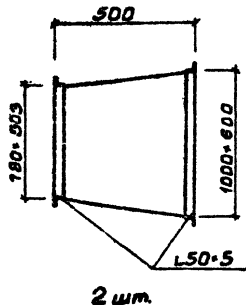
ИВБ. №	ПРИБЕЗАН
И. КОМП. ПОЛТИННИКОВА	ТП 901-7-6.84
НАЧ. ОТД. ПАЛТОНОВ	ДВН
ГЛА СПЕЦ. НАРИКССОВА	СТАНДАРТ ЛИСТ
ПРОФ. ПОЛТИННИКОВА	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. КРИТКОВА	СОДЕРЖАНИЕ
ЧЕРТЯК. КИСЕЛОВА	ЦНИИ ЭП
	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОДОВАНИЯ
	Г. МОСКВА

Формат: А

Формат: А



Изготовить из листовой
стали δ=1мм ГОСТ 19903-74



Изготовить из листовой стали
δ=1мм ГОСТ 19903-74
предусмотреть шпиль под изоляцией.

И. КОМП. ПОЛТИННИКОВА	ТП 901-7-6.84
НАЧ. ОТД. ПАЛТОНОВ	ДВН1
ГЛА СПЕЦ. НАРИКССОВА	СТАНДАРТ ЛИСТ
ПРОФ. ПОЛТИННИКОВА	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. КРИТКОВА	КОМФУЗОРЫ
ЧЕРТЯК. КИСЕЛОВА	ЦНИИ ЭП
	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОДОВАНИЯ
	Г. МОСКВА

И. КОМП. ПОЛТИННИКОВА	ТП 901-7-6.84
НАЧ. ОТД. ПАЛТОНОВ	ДВН 2
ГЛА СПЕЦ. НАРИКССОВА	СТАНДАРТ ЛИСТ
ПРОФ. ПОЛТИННИКОВА	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. КРИТКОВА	ПЕРЕХОДЫ
ЧЕРТЯК. КИСЕЛОВА	ЦНИИ ЭП
	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОДОВАНИЯ
	Г. МОСКВА

Формат: А

Копировал: Боброва

19218-03 Формат: А

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4829 Инв. № 19213-03 тираж 110
Слано в печать 22.09.1987 г. цена 7.75