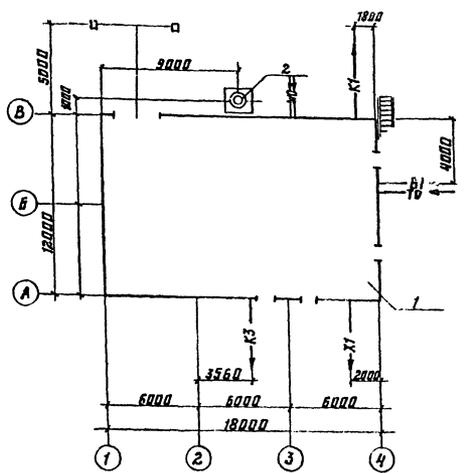


Содержание альбома.

Марка	Наименование	Стр.
	Технологическая часть	
НК-1	Общие данные (Начало)	3
НК-2	Общие данные (Окончание)	4
НК-3	Принципиальная схема хлораторной	5
НК-4	Варианты размещения оборудования	6
	Планы. Разрез 1-1	
	Экспликация оборудования	
НК-5	Склад контейнеров. Насосная.	7
	План.	
НК-6	Склад контейнеров. Насосная	8
	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	
НК-7	Хлоразаторная. План на атм. 0.000	9
НК-8	Хлоразаторная. План на атм. 3.300	10
	Разрез 1-1	
НК-9	Схема подачи хлора	11
	Схема отвода хлорной воды и перелива из хлораторов.	
НК-10	Схема производственного водопровода.	12
	Схема отвода прядиктов прядувки.	
	Схема подачи азота.	
НК-11	Схема подачи нейтрализующего раствора	13

Марка	Наименование	Стр.
НК-12	Детали	14
	Внутренний водопровод и канализация	
ВК-1	Общие данные (Начало)	15
ВК-2	Общие данные (Окончание)	16
ВК-3	План. Схема хоз. питьевого водопровода.	17
	Схема бытовой канализации.	
	Схема производственной канализации.	
	Отапление и вентиляция	
ОВ-1	Общие данные (Начало)	18
ОВ-2	Общие данные (Окончание)	19
ОВ-3	Планы на атм. 0.000 и 3.300	20
	Экспликация помещений	
ОВ-4	Схемы систем вентиляции П-1; П-2;	21
	В-1 ÷ В-4. Схема системы отопления	
	Узел управления.	
ОВ-5	Венткамера на атм. 3.300	22
	Системы вентиляции П-1; П-2; В-1; 2; 3	
	План. Разрез 1-1	
	Спецификация	

Схема генплана



- В1 — Газ-питьевой водопровод
- К1 — Бытовая канализация
- К3 — Производственная канализация
- Х1 — Трубопровод элорной бады или газообразного элора
- ТП — Теплосеть
- ЭП — Электросеть

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечан.
901-7-3	НК	Технологическая часть Альбом II
901-7-3	АР	Архитектурно-строительная часть Альбом V
901-7-3	КЖ	Конструкции железобетонные Альбом V
901-7-3	ВК	Внутренний водопровод и канализация Альбом II, III
901-7-3	ОВ	Отапление и вентиляция Альбом II, III
901-7-3	ЭЛ	Электротехническая часть Альбом IV

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Госты: 20295-74; 10704-76;	Трубы и фасонные части	
3262-75; 8732-73; 17102-39-76;	стальные	
11378-77; 17375-77; 17376-77		
ГОСТ 9583-75	Трубы и фасонные части чугунные	
ТУ 6-05-1573-77	Трубы и фасонные части из нержавеющей легированной палладиево-хлорида.	
ГОСТ 1839-72	Трубы и фасонные части медноцинковые	
Госты 5761-74; 18161-72	Трубопроводная арматура	
19501-74; 11823-74		
ГОСТ 18698-73	Рукав-резинотканевый	
ГОСТ 7198-70	Болт из стали 10Г2	
ГОСТ 1255-67	Фланец стальной	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
НК-1	Общие данные (начало).	
НК-2	Общие данные (окончание).	
НК-3	Принципиальная схема элораторной.	
НК-4	Варианты размещения оборудования. Планы. Разрез 1-1.	
	Экспликация оборудования.	
НК-5	Склад контейнера. Насосная. План.	
НК-6	Склад контейнера. Насосная. Разрез 1-1; 2-2; 3-3.	
НК-7	Элораторная. План на отк. 0.00.	
НК-8	Элораторная. План на отк. 3.30. Разрез 1-1.	
НК-9	Схема подачи элора.	
	Схема отвода элорной бады и перелива из элоратора.	
НК-10	Схема производственного водопровода. Схема отвода продуктов продувки. Схема подачи азота.	
НК-11	Схема подачи нейтрализующего раствора.	
НК-12	Детали.	

Экспликация сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Элораторная	
2	Газовыбрасная труба	См. альбом V

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий.
 Главный инженер проекта Сират Сирата.

Словная отметка пола 0.00 соответствует абсолютной отметке

Привязки		КВАДРАТ МЕТРОВ	
ИЗВ. №		Р	4
		12	
ПРОЕКТ	КАТЕГОРИЯ	ЦНИИЭП	
И.И. МИХЕНКОВА	И.И. МИХЕНКОВА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
ВЕД. ИИИ	ЛЕВИНА	Е. МОСОВА	
ЭК. ГР.	МАШИНСКИЙ		
Г.И.П.	СИРОТА		
НАЧ. Г.П.	ГОЛЫБАЯН		

Альбом II
 Типовой проект 901-7-3

ИЗДАНИЕ: 1985

Технический проект 901-7-3 Альбом II

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	тип РП-2Ш13М	1. Весы товарные школьные ИВБ 2тонны, шт.	2	
	тип ТЗЗ-511	2. Таль электрическая передвижная 3т	1	
		3. Испаритель F=1.4м ²	2	
		4. Грязевик	2	
		5. Фильтр	2	
	от ОСТ 34-588-68	6. Подогреватель водоводяной скоростной	1	
	ГОСТ 1106-74	7. Таль ручная передвижная грузоподъемностью 1т	1	
	4х-18к	8. Насос Q=60л/ч, Н=19м с электродвигателем А02-52-2, N=13кВт, п=2900 об/мин	2/-	
	3х-9Д-1	9. Насос Q=45л/ч Н=21м с электродвигателем А02-51-2, N=10 кВт, п=2900 об/мин	1/2	
		10. Приисасывание для падежа контейнеров	1	
		11. Влагодделитель	1	
	2к-20/30	12. Насос Q=10л/час, Н=34.5м с электродвигателем А02-32-2, N=4кВт, п=2900 об/мин	1	
		13. Бак разрыва струи	1	
	ЛОНИУ-102К	14. Злопатор	8	
		15. Эжектор производительности 12.5кг/ч	6	
	СО-7А	16. Компрессор Q=0.5м ³ /мин	1	
	304 47Д	17. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Рч=10 ⁵ кг/см ² , Ду=150	3	
		18. " Ду=80	4	
		19. " Ду=50	6	
	3046 бр	20. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду=100	5	
	15с 21мж	21. Вентиль запорный		

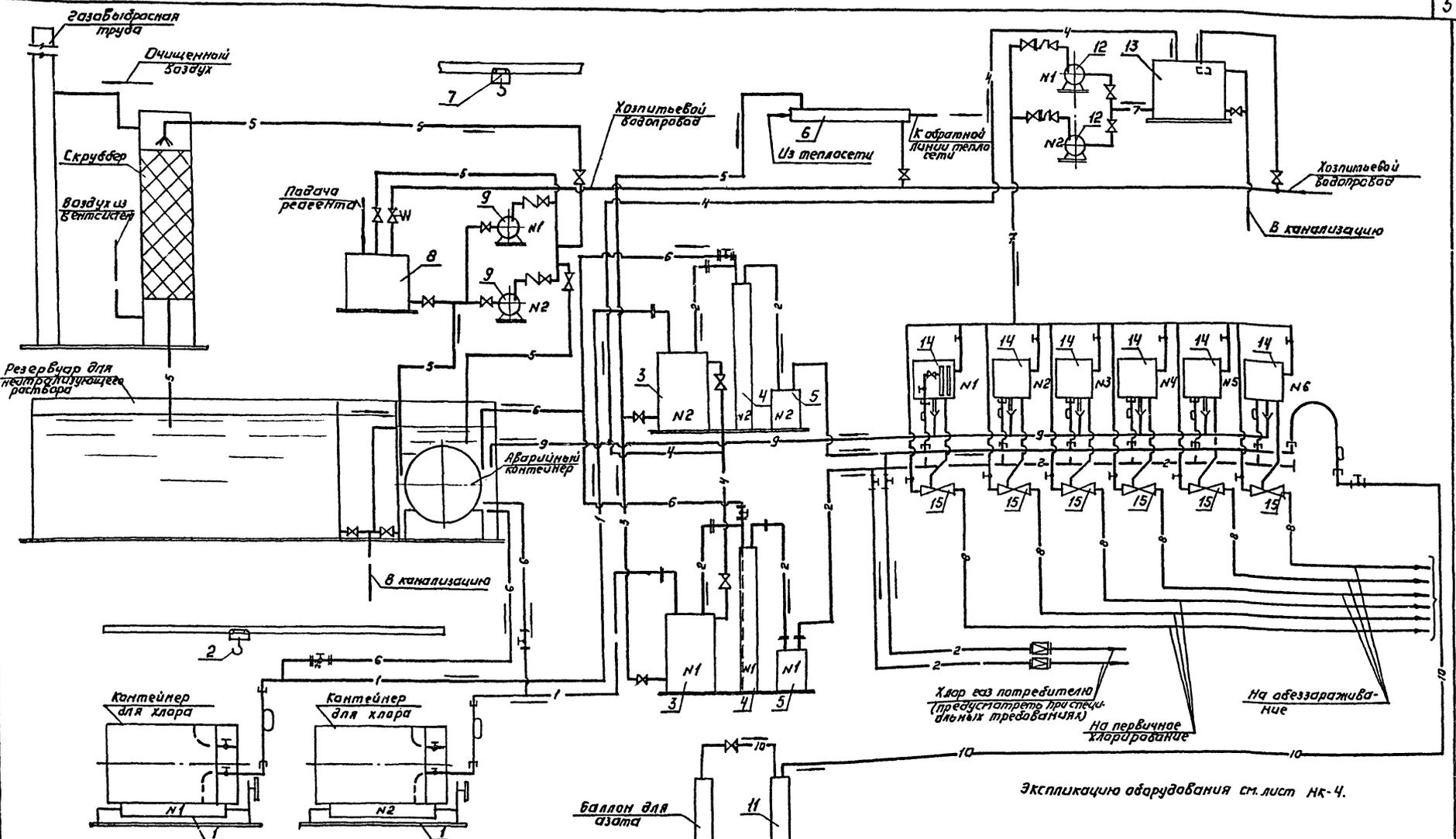
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	15с 21мж	22. Вентиль запорный фланцевый Рч=40 ⁵ кг/см ² Ду=32	2	
	15кч 18р 2	23. Вентиль запорный фланцевый Рч=64кг/см ² Ду=15	5	
		24. " Ду=20	6	
		25. " Ду=15	6	
	КА 44075	26. Клапан обратный латунный фланцевый Ду=50	2	
	Д.кп-1-65	27. " Ду=50	2	
	ГОСТ 8732-78	28. Регулятор давления кислотного Рч=20кг/см ² Ду=6	1	при установке добавляется
	ГОСТ 8734-75	29. Регулятор давления пружинного действия	2	
	ТУ 102-39-76	30. Труба из стали 10Г2 горячекатанная 32x3.0 п.м	26	
	ГОСТ 20295-74	31. Труба стальная бесшовная гладкая фанрированная 18x3	40	
	ГОСТ 10704-76	32. Труба 219x46 из стали Ст 3сп	5/-	п.м.
	ГОСТ 3262-73	33. Труба 159x4	7	
		34. Труба стальная электросварная 114x3.5	23/14	
		35. Труба 80	13	
		36. " 50	40	
		37. " 20	9	
		38. " 15	25	
	ТУ 6-05-1513-77	39. Труба из неапластицированной стали маркировка ф50	15	
		40. " ф25	20	
	ГОСТ 1839-72	41. Труба оребренная Ду=150	4	
	ГОСТ 18698-73	42. Рукав резинотканевый напорный Бх5 ф25 п.м	30	
	ГОСТ 3268-75	43. Компенсатор 14x2-15 длиной 0.8м с ниппелями и накидными гайками шт	9	
		44. То же	2	при установке добавляется
	ГОСТ 17375-77	45. Труба 200x32	2	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	ГОСТ 17375-77	45. " 150x32 шт	3	
	"	46. " 100x40 "	16/9	
	ГОСТ 1255-67	47. Фланец стальной приборный 50-25	12	
	"	48. " 32-25 "	4	
	ГОСТ 17378-77	49. Переход 150x100x32	2	
	"	50. " 100x80x40 "	2	
	"	51. " 80x50x40 "	2	
	"	52. " 50x40x40 "	2	
	ГОСТ 1255-67	53. Фланец стальной приборный плоский 150-6	1	
	ТУ 6-05-1513-72	54. Фланец Ду 50	4	
	ГОСТ 17379-77	55. Заглушка 150x32	2	
	"	56. " 80x40 "	1	
	"	57. " 50x60 "	1	
	ГОСТ 7798-70, 8731-74	58. Болт из стали Ф10г2	162	
	ГОСТ 10007-72	59. Фторопласт 4А толщиной 2мм	1.2	
		60. Кольца керамические 50x50 шт	10/-	
		61. Стеллаж	1	

В числителе приведена количества при варианте с очисткой вентиляционного воздуха, в знаменателе - без очистки

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И АКТУАЛЬНО

ТП 901-7-3		НК	
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДОПРОВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 МГ ТОВАРНОГО ХАРАКТЕРА В ЧАСТ			
ПРИВЛЕКА:		СТАДИОНАРЕТ. ДАТСТВО	
И.В.В.И.В.	И.В.В.И.В.	Р	2
И.В.В.И.В.		Общие данные (показания)	
И.В.В.И.В.		ЦНИИЭП	
И.В.В.И.В.		И.В.В.И.В.	



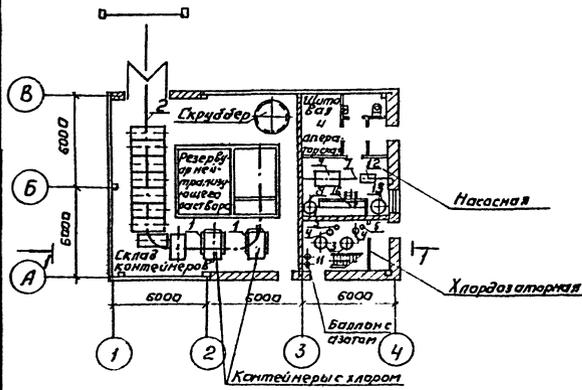
Условные обозначения трубопроводов и арматуры.

- | | |
|------------------------------------|--|
| —1— Жидкий хлор | —4— Перелив хлорной воды из хлораторов |
| —2— газообразный хлор | —10— Сжатый азот |
| —3— Нагретая вода к испарителю | —7— Вентиль фланцевый |
| —4— Охлажденная вода от испарителя | —8— Вентиль муфтовый |
| —5— Нейтрализующий раствор | —9— Обратный клапан |
| —6— Продукты промывки | —11— Регулятор давления прямого действия фланцевый |
| —7— водопроводная вода к эжекторам | —12— Электрифицированная задвижка |
| —8— Холодная вода к потребителю | —13— Задвижка с ручным управлением |
| | —14— Редуктор |

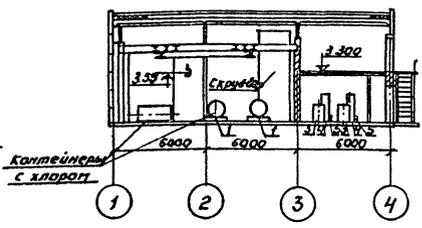
Экспликацию оборудования см. лист НК-4.

ПРИВЪЗАН:		ПРОБЕР	КАЩЕР	Ильин	ТН 901-7-3	НК
И.В.В.ИЧ		Ю.А.ИЖ.	Л.В.И.В.	Ильин		
		Р.С.Г.С.В.	И.А.И.С.С.К.	Ильин	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС	
		С.И.И.	С.И.И.В.А.	Ильин	СТАДИИ Лист 1 Листов 3	
		И.А.С.О.Д.	Т.О.Л.Ь.Д.А.М.А.Н.	Ильин	ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ХЛОРАТОРНОЙ.	
					ЦНИИЭП ЧИЖИЧерноголовская г. Москва	

Вариант подачи хлорной воды с очисткой вентиляционного воздуха.



Разрез 1-1.

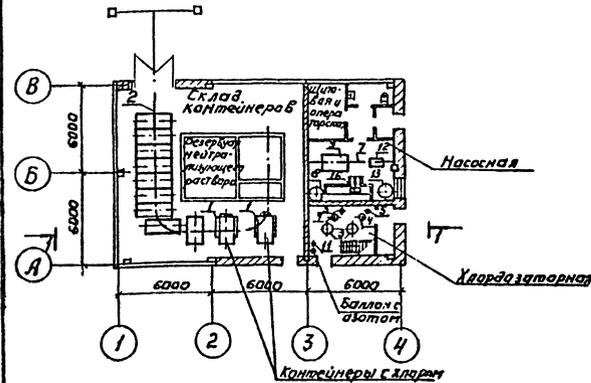


Экспликация оборудования.

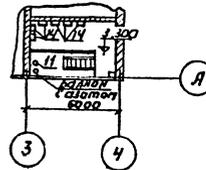
№№	Наименование	кол	Примечания
1	Весы товарные шкальные НПВ 2 тонны	2	
2	Таль электрическая, передвижная 3 тонны	1	
3	Испаритель F=1,4 м ²	2	
4	Скрябевик	2	
5	Фильтр	1	
6	Подогреватель водоводяной скоростной	1	
7	Таль ручная передвижная грузоподъемностью 1т	1	
8	Бак зотварный	1	
9	Насос 4х-18к Q=60 м ³ /ч; H=19 м с эл. двигателем А02-52-2; N=13 кВт; n=2900 об/мин.	2	
9	Насос 3х-9 д-1 Q=45 м ³ /ч; H=21 м с эл. двигателем А02-51-2; N=10 кВт; n=2900 об/мин.	2	
10	Прииспособление для подъема контейнеров	1	
11	Влагодетель	1	
12	Насос 2к-20/30 Q=10 м ³ /ч; H=34,5 м с эл. двигателем А02-32-2 N=4 кВт; n=2900 об/мин.	2	
13	Бак разрыва струи	1	
14	Хлоратор ЛОНИ 100К	6	
15	Эжектор производительностью 12,5 кг/ч	6	
16	Компрессор СО-7А Q=0,5 м ³ /мин.	1	

В числителе приведено количество при варианте с очисткой вентиляционного воздуха, в знаменателе - без очистки.

Вариант подачи хлорной воды без очистки вентиляционного воздуха



Элемент плана.

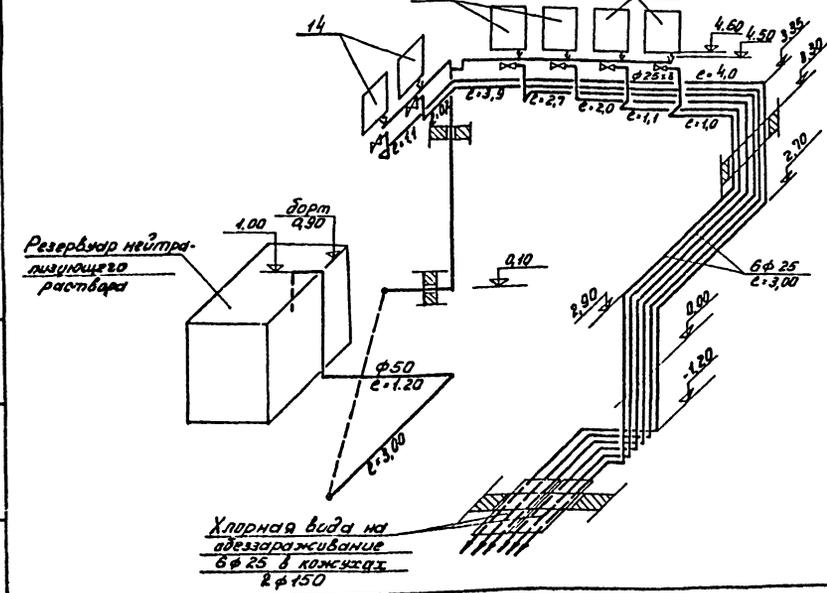
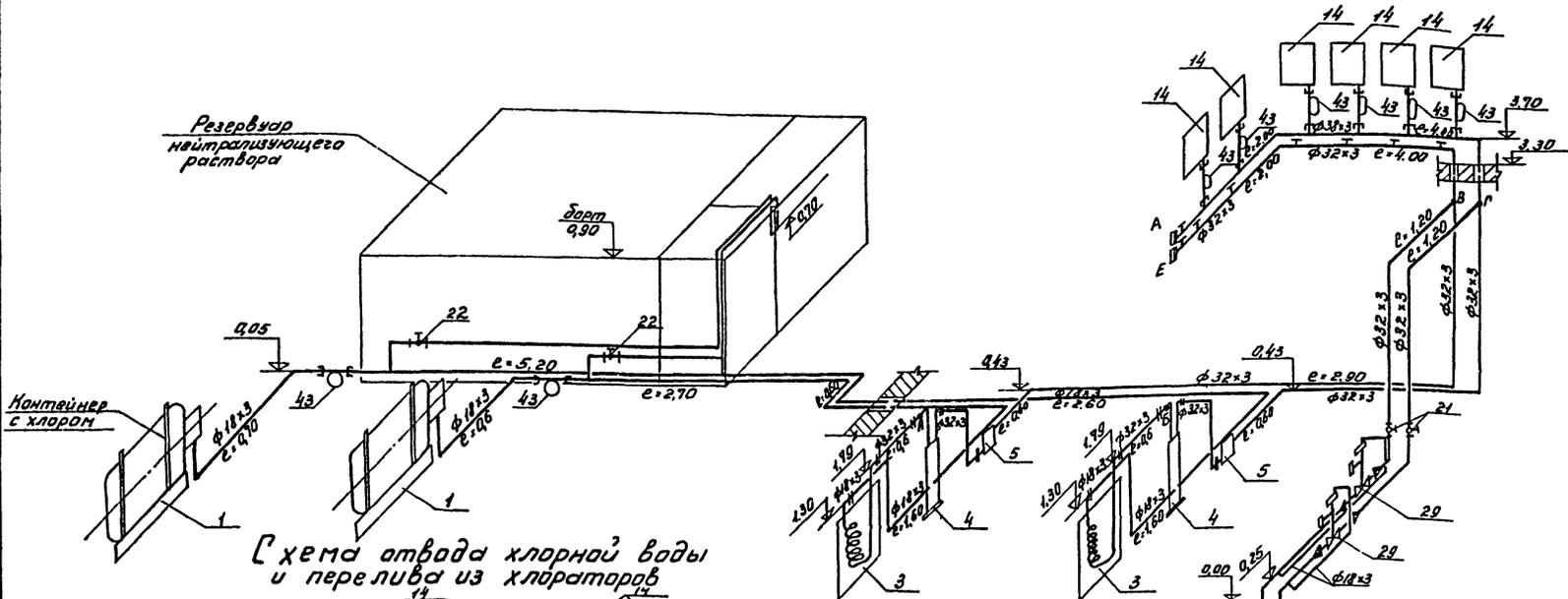


Альбом I
Типовой проект 901-7-3
Инженерно-проектный институт

		ТН 901-7-3		НК
		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ ИНТЕРЕСОВ И СПАСЕНИЯ ВОД. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 кг ТОВАРИЩА ХЛОРИНА		
ПРОЕКТ: КЛЕЦЕР		Исполн.	СТАДАН	ДИСТ
ИНЖЕН. СКОРНОВА		Секрет	Д	Ч
ВЕА НАСАЛЕВИНА		И.И.		
РЧК. РИЧМАШНИКОВА		И.И.		
РИП СЕРОВА		И.И.		
НАЧ. БУД. ГОЛЫДМАН		И.И.		
		ВАРИАНТ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ПЛАНЫ. РАЗРЕЗ 1-1. ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.		
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТОРНЫЙ ИНСТИТУТ МОСКВА		

Схема подачи хлора

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3 АЛБОМ II

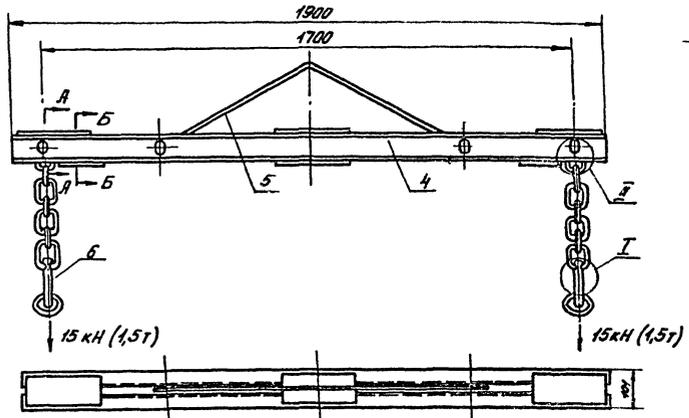


1. Схема трубопроводов подачи хлора при любых требованиях исключает трубопроводы от т.т. Вил до выпуска.
2. Схемы трубопроводов, подключаемых к точкам А, В (продукты продувки) и Д, Е (азот) приведены на листе НК-10.
3. Штуцеры для присоединения хлораторов и трубопроводов азота к трубопроводу хлора выполнить из труб φ 18×3 с резьбой под накидную гайку компенсатора (поз. 43).

ТН 901-7-3		НК
ЛАБОРАТОРИЯ ИЛИ ОБЪЕКТ РАССЛЕДОВАНИЯ ИЛИ ИСТОЧНИК ИЛИ СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ИЛИ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАСТ.		
ПРОВЕР. КЛЕЦЕР	ИСП. АЛЕВИНА	СТАЖИСТ КИСТОВ
УЗК. ГР. МАШИНСКИЙ	ИСП. СЕРОВА	Р 9
ИСП. ИМАЧ	ИСП. ТАТ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ Г. МОСКВА

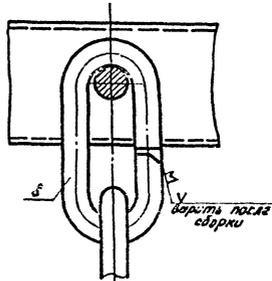
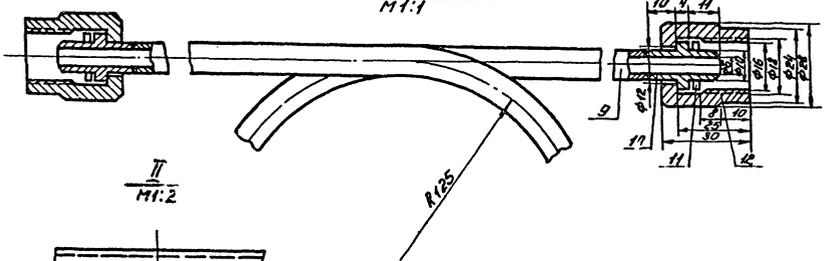
Приспособление для подъема контейнера

М 1:10



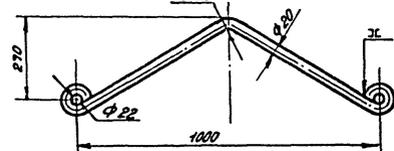
Компенсатор

М 1:1



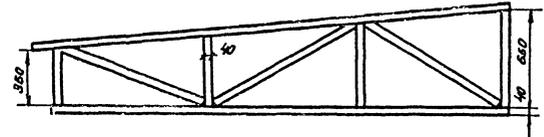
Подвеска

М 1:10



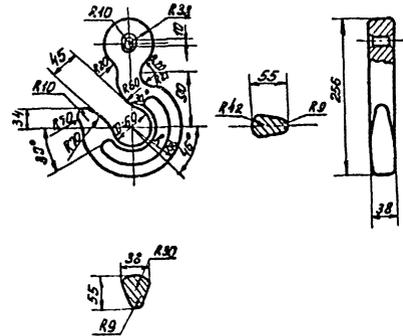
Стеллаж для хранения мешков с реагентами

М 1:20



Крюк

М 1:5



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
	<i>Приспособление для подъема контейнера</i>		
1	Цель сварная СЧ-16-44 2-300 ГОСТ 8813-70	2	
2	Шпилька 4x35 ГОСТ 397-66	4	
3	Гайка М16 ГОСТ 5982-73	4	
	<i>Материалы</i>		
4	Рана	1	
5	Подвеска	1	
6	Крык	2	
7	Палец	4	
8	Кольцо верхнее	2	
	<i>Компенсатор</i>		
9	Труба 10x2	2п.п.	
10	Ниппель	2	
11	Прокладка	2	
12	Накидная гайка	2	
	<i>Стеллаж</i>		
	Дерево	№ 1,5	

Альбом II
Технический проект 901-7-3

ИЗДАНИЕ ЧАСТИ ИЛИ ЦЕЛЫЙ АЛЬБОМ

ПРОВЕРКА		КАЧЕСТВО		ИЗДАНИЕ		СТАДИЯ		Лист		Листов	
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
ДЕТАЛИ				ЦНИИЭП				ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР			

Спецификация установок систем
Водопровода и канализации.

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
901-7-3	НК Технологическая часть	Альбом I, II
901-7-3	АР Архитектурно-строительная часть	Альбом V
901-7-3	КЖ Конструкции железобетонные	Альбом V
901-7-3	ВК Внутренний водопровод и канализация	Альбом II, III
901-7-3	ОВ Отопление и вентиляция	Альбом II, III
901-7-3	ЭЛ Электротехническая часть	Альбом IV

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ВК-1	Общие данные (Начало)	
ВК-2	Общие данные (Окончание)	
ВК-3	План. Схема зав. и т.д. водопровода. Схема бытовой канализации. Схема производственной канализации	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	ВТ-50	Водомер турбинный d50мм	1	
	ГОСТ 8625-77	Манометр общего типа	1	
	30 ч 47 др	Задвижка параллельная с выдвигаемым штоком	4	
	30 ч 306 др	Задвижка Рч 6; Ду 100 с электроприводом	1	
	30 ч 47 др	Задвижка Рч 6 Ду 80	1	
	15 кч 18 п 2	Вентиль dч 25	2	
	"	" dч 15	1	
	ГОСТ 14360-69	Умывальник керамический	1	
	ГОСТ 22847-77; 21485.5-76	Унитаз с бачком	1	
	ГОСТ 1811-73	Трап чыганный ТП-100	3	
	161 р	Вентиль запорный пожарный d50	1	
	ГОСТ 2217-76	Головка соединительная	1	
	ГОСТ 472-75	Пожарный рычаг Ду 50-100	1	
	ГОСТ 9923-67*	Ствол пожарный ручной	1	
	10 Б 8 Б К	Службный кран dч 15	1	
	ГОСТ 18161-72	Поворотный кран dч 25	3	
	ГОСТ 10704-76	Труба ИЧ-3,5	150	
	ГОСТ 3262-75	Труба ф 80	1	
	"	" ф 50	16,0	
	"	" ОЦ-2,5	18,0	
	"	" ОЦ-1,5	8,0	
	ГОСТ 9583-75	Труба ЧНР Ду 100 п.н	3,0	
	ГОСТ 69423-69	Труба ТУК 150А-1000	23,0	
	"	100-А-1000	18,0	
	"	50-А-1000	1,5	

Основные показатели
на чертежах водопровода и канализации.

Наименование системы	Потребный напор на входе, м	Расчетные расходы			Установочная мощность эл. двигателей кВт	Примечание
		м³/сут	м³/час	л/с		
Хоз. питьевой водопровод	10	180	2,16	—	—	
Бытовая канализация	—	—	1,50	—	—	
Производственная канализация	—	—	1,10	—	—	

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТы: 10704-76; 3262-75	Трубы и фасонные части стальные	
ГОСТы: 5525-61; 69423-69	Трубы и фасонные части чугунные	
6942.12-69		
ГОСТы: 5761-74; 5762-74;	Трубопроводная арматура	
18161-72; 22595-77; 20275-74		
ГОСТ 14161-76	Водомер ВТ-50	
ГОСТ 8625-77	Манометр ОБМ-100, Рч 12	
ГОСТ 2217-76	Головка соединительная	
ГОСТ 9923-67	Ствол пожарный ручной	
ГОСТ 472-75	Пожарный рычаг	
ГОСТ 22847-77; 21485.5-76	Унитаз с бачком	
ГОСТ 14360-69	Умывальник	
Серия 3.904-5 вып. 2	Средства крепления труб	

Технический 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 Г. Сирота Г.

1. За условную отметку 0,000 принята отметка чистота пола, что соответствует абсолютной отметке []
Расходы воды уточняются по фактической производительности элеваторной.

ИЗДАНИЕ		ПРОЕКТ	
ИВ.М.Э		ТН 901-7-3	
ПРОБЕР: КАЕЦЕР		ВК	
ВЕД. ДИЖ. ДЕВЯНА		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВНЕШНИХ И ВНЕШНИХ ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 12,5% ТОВАРНОГО ТРАФА В ЧАС	
РЧК. ГРЧК. МАШИНИСТКА		П	
ГНО		1	
НАЧ. ОТД. ГОЛОВАЧАН		3	
Общие данные (НАЧАЛО)		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ	
		Г. МОСКВА	

Технический проект 901-7-3 Альбом II

ИВ.М.Э. ПРОЕКТ. ИВ.М.Э. ГОЛОВАЧАН

С п е ц и ф и к а ц и я

Т О П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 7 - 3 А А В О Д №

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Питьевая водопровод				
	ВТ-50	Водямер турбинный		
		д 50 мм	шт	1
	ГОСТ 8625-77	Манометр общего		
		типа	шт	1
	3046?бр	Задвижка параллельная с выдвигным		
		шпинделем фланцевая РчБ Ду 100	шт	4
	301906бр	Задвижка РчБ Ду 100 с электроприводом	шт	1
	30447бр	Задвижка Ду 80 РчБ	шт	1
	15к4 18п2	Вентиль дх 25	шт	2
	"	" дх 15	шт	1
	181Р	Вентиль запорный пожарный дх 20	шт	1
	ГОСТ 2217-76	Головка соединительная	шт	1
	ГОСТ 472-75	Пожарный рукав Ду 50; L=10 м	шт	1
	ГОСТ 3923-67*	Сблп пожарный ручной		1
	10Б 8БК	Спускной кран дх 15	шт	1
	ГОСТ 13161-72	Паливочный кран дх 25	шт	3
	кв15 ГОСТ 20215-74	Водоразборный кран дх 15	шт	1
	ГОСТ 9583-75	Труба ЧМД Ду 100	п.м.	50
	ГОСТ 10704-76	Труба 114x3.5	"	15
	ГОСТ 3262-75	Труба ф 80	"	1
	"	" ф 50	"	16
	"	" ОЦ-25	"	13
	"	" ОЦ-15	"	8
	ГОСТ 7378-77	Перепад 100x50x60	шт	1
	"	" 50x25x80	шт	2

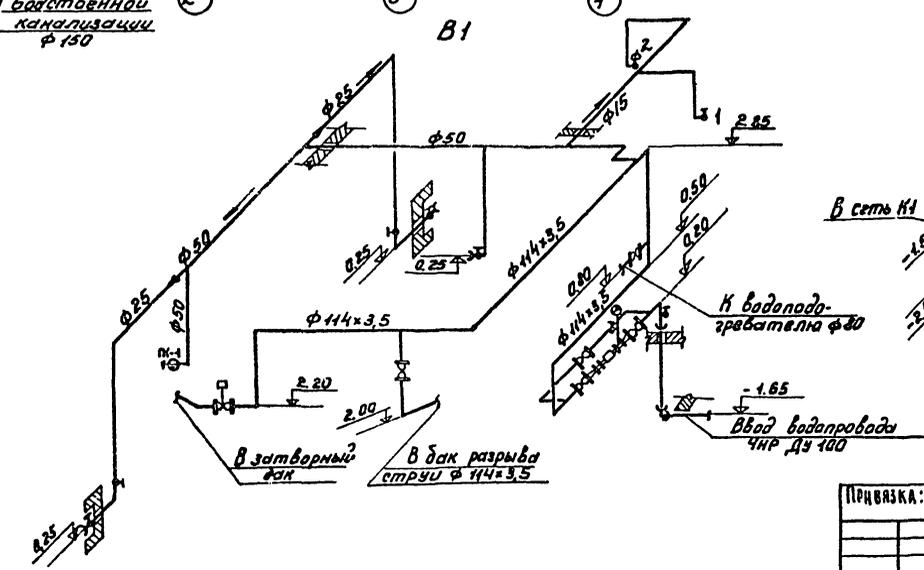
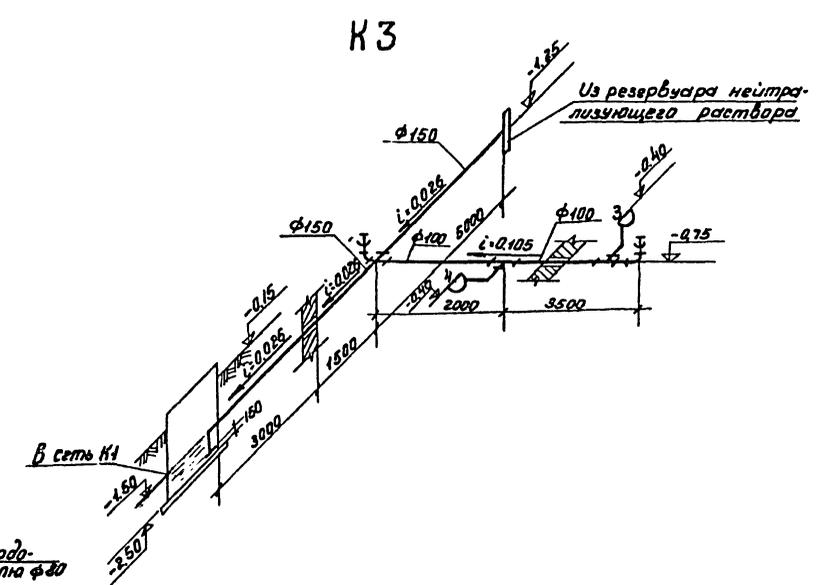
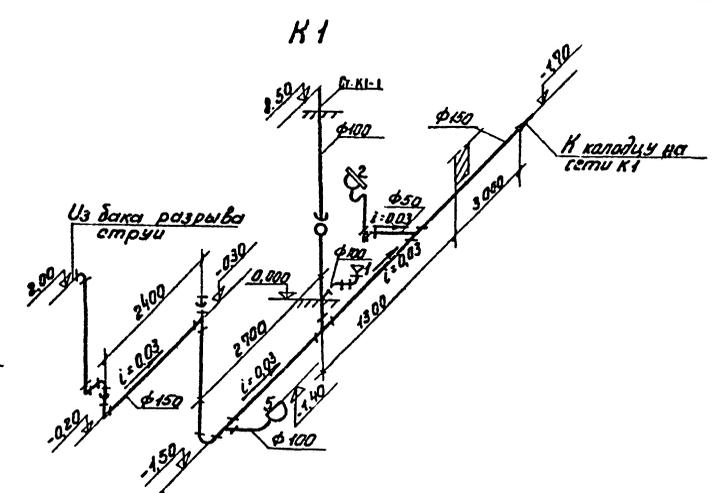
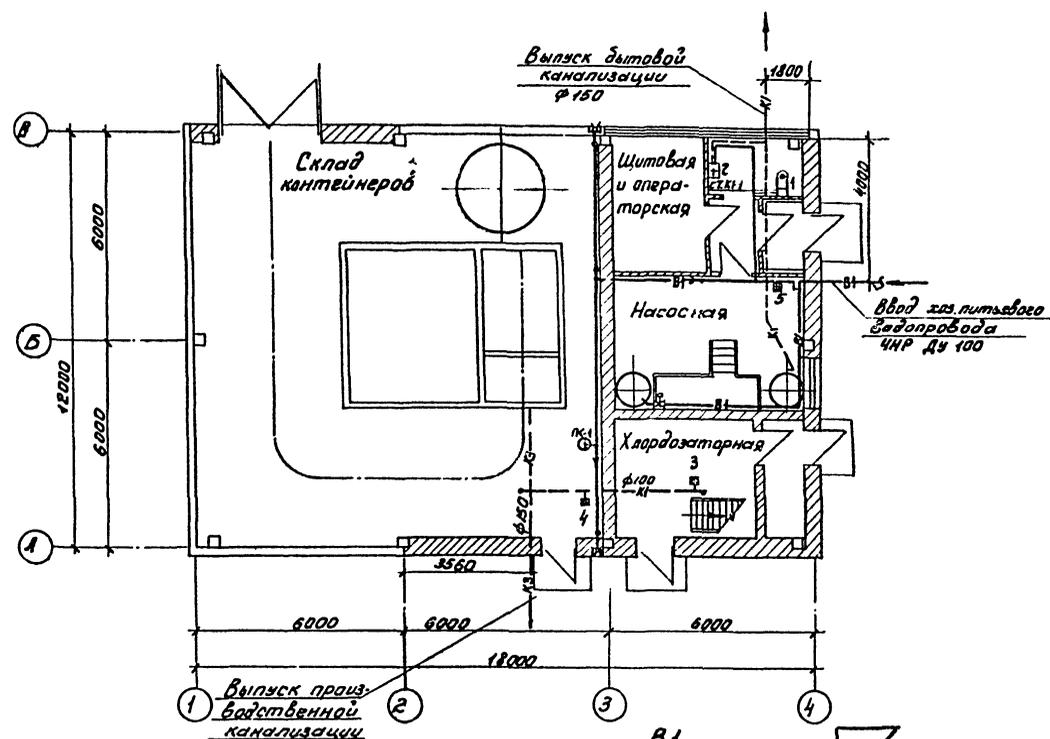
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Бытовая канализация				
	ГОСТ 14360-69	Умывальник керамический	шт	1
	ГОСТ 22847-77; 21485.5-76	Унитаз с бачком	"	1
	ГОСТ 1811-73	Трап чугунный ТП-100	"	1
	ГОСТ 69425-69	Труба ТЧК-150-А-1000	"	15
	"	" 100-А-1000	"	12
	"	" 50-А-1000	"	15
	ГОСТ 6942.12-69	Отвод О-135-150-А	шт	6
	"	" О-135-100-А	"	2
	"	" О-135-50-А	"	2
	ГОСТ 6942.17-69	Тройник ТП-150/150-А	"	3
	"	" 100/150-А	"	1
	"	" 50/100-А	"	1
	ГОСТ 6942.22-69	Тройник ТК45-100/100	"	1
	"	Резиуия Р 100	"	1
Производственная канализация				
	ГОСТ 1811-73	Трап чугунный ТП-100	шт	2
	ГОСТ 6942.3-69	Труба ТЧК-150-А-1000	"	8
	"	" 100-А-1000	"	6
	ГОСТ 6942.17-69	Отвод О-135-100-А	"	4
	ГОСТ 6942.17-69	Тройник ТП-100/100	"	2

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВА»

		ТЛ 901-7-3		ВК
		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕЗДРАЗЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС		
ИЗВЕЩАНИЕ:		ПРОВЕР. КЛЕЦЕР	ЧЕРТОВА ШЕРМЫНОВА	ЛАНТ. 1 ЛАНТ 2 ЛАНТ 3
		ОСА ПИЖ ЛЕВЫНА	РУФ ГР МАШИНСКАЯ	Р 2
		ГУП СУРГА	НАЧ. ОТД. ГОВАРДИЯ	
ИВ.И?		Общие данные (окончание)		ЦНИИЭП ИЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Технический проект 9017-3

Альбом II



ТН 9017-3		ВК	
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СПИРТОВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ			
ПРОВЕР. ЛЕВЕНА		ИЖЕНЕР МИХАИЛОВ	
УПК ГРНИ		ИЖЕНЕР ШИШЕНКО	
СМРОТЯ		СМРОТЯ	
НАЧ. ОУД. ПОЛЬДМАК		НАЧ. ОУД. ПОЛЬДМАК	
ЦНИИЭП		ИЖЕНЕР (СОБРУДОВАНИЯ) Г. МОСКВА	
Лист	Р	3	Листов

Ведомость чертежей основного комплекта.

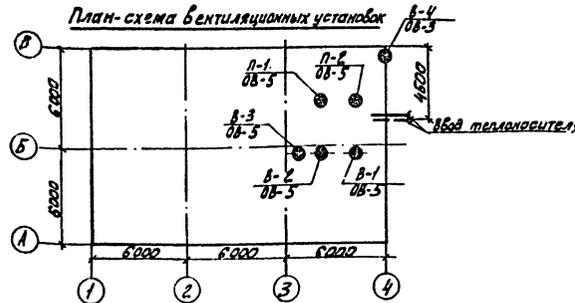
№ п/п	Лист	Наименование	Примечание
1		Общие данные (начало)	
2		Общие данные (окончание)	
3		Планы на отп. 0,000 и 3,300. Экспликация помещений	
4		Схемы систем вентиляции П-1, П-2, В-1, В-2, В-3, В-4, схемы системы отопления. Узел управления.	
5		Венткамера у 3,300. Системы П-1, П-2, В-1, В-2, В-3 план. Разрез 1-1. Спецификация	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примеч.
301-7-	ОВ	Отопление и вентиляция
301-7-	ВК	Внутренний водопровод и каналы
301-7-	ЭЛ	Электротехническая часть
301-7-	НК	Технологическая часть
301-7-	АР	Архитектурно-строительная часть
301-7-	КЖ	Конструкции железобетонные

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

№ п/п	№ системы	Наименование обслуживаемого помещения	Тип	Вентилятор				Электродвигатель				Калорифер				Зондальник											
				№	Схема	Углы	α	η	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п							
П-4	Р-2	Склад хлора, хлорозаторная, насосная, операторская	АБ, 3100-1	Ц4-70	Б3	1	П, Р	6760	52	950	АО2-32-6	2,2	950	КВС7-П	7	20	15	74000	5,2	КВС6-П	6	15	42	6650	0,5	КВУ	
В-1	1	Склад хлора, хлорозаторная (вместит с очисткой в-х в Складной)	АБ, 3005-2	Ц4-70	Б3	1	ЛО	6440	110	1450	АО2-41-6	4,0	1450	КВС8-П	8	20	19	100400	5,1	КВС6-П	6	19	46	6650	0,5	600х1000х1000	
В-1	1	Варочная, без очистки	АБ, 3005-1	Ц4-70	Б3	1	ЛО	6440	64	950	АО2-32-6	2,2	950	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
В-2	1	Склад хлора, хлорозаторная (вместит с очисткой в-х в Складной)	АБ, 3005-2	Ц4-70	Б3	1	ЛО	6440	110	1450	АО2-41-8	4,0	1450	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
В-2	1	Склад хлора, хлорозаторная (вместит с очисткой в-х в Складной)	АБ, 3105-1	Ц4-70	Б3	1	ЛО	6440	64	950	АО2-32-6	2,2	950	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
В-3		Насосная, операторская	АБ, 3005-1	Ц4-70	2,5	1	П, Р	320	16	1400	АО11-4	0,12	1400	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
В-4		Санузлы	3,300	Ц4-70	Б3	1	---	50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



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

Гл. инж. проекта Нарин Нарциссова.

Ведомость типовых чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
4.904-63	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	Удлинители фитинги ЦИП
1.494-25 Вып.1	Подставки под калорифер	---
1.494-32	Зонты и вентилаторы вентиляционных систем	---
2.494-1	Узлы прохода вентсистем через покрытия промзданий	---
2.494-8 Вып.1	Технические узлы для центробежных вентиляторов	---
3.904-15 Вып.1-8	Заслонки (клапаны) воздушные	---
1.494-10	Решетки щелевые регулируемые	---
2.402-4 Вып.1; 2; 3	Тепловая изоляция трубопроводов	---
4.904-62	Двери и люки герметические для вент. камер	---
1.494-27 Вып.7	Жалюзийные решетки	---

Основные показатели по чертежам втапления и вентилиации

Наименование здания	Объем м³	Расход тепла кал/час				Расход пара кг/час	Установочная мощность электродвигателей кВт
		на отопление	на вентиляцию	на горячую воду	на холодную воду		
Хлораторная	1400	тн = -20°C	9200	---	---	---	---
		тн = -30°C	11200	---	---	---	---
		тн = -40°C	12000	---	---	---	---
		тн = -40°C	12000	---	---	---	---

Расход тепла на 1 м² здания при тн = -20°C - 289 ккал/час
 при тн = -30°C - 385 " "
 при тн = -40°C - 480 " "

Условные обозначения

- Подводящий трубопровод
- ← Обратный трубопровод
- ⊠ Радиатор, M-140 10° на схеме
 над прибором M-Bo секции при t=20° в приборе M-Bo при t=20°
 под прибором M-Bo при t=20°
- ⊠ Радиатор, M-140 10° на плане
- d15 Диаметры труб на плане и схеме
- ⊠ Вентиль
- ⊠ с.к. Спускной кран
- ⊠ в.к. Воздушный кран
- ⊠ т.п. Тройник с пробкой
- ↘ Уклон трубопровода
- ст.1 Стояк отопления на плане и в схеме
- d355 Воздуховод металлический
- d500 Размер воздуховода
- М расход воздуховода
- М материал воздуховода

ПРИВЯЗКА:		
ИДЕНТИФИКАЦИЯ:		
ТП 901-7-3		06
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТОНН В ЧАС		
И.О. ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ:	И.О. ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ:	И.О. ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ:
СТ. ТЕХ. КУРОВА	СТ. ИНЖ. АРАПЕВА	СТ. ИНЖ. АРАПЕВА
РУК. ГРУП. ПОДПИШНИКОВ	И.О. ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ:	И.О. ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ:
И.О. ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ:	И.О. ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ:	И.О. ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ:
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ЦИИЭП
		И.О. ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ:

ТНОВОВ ПРОЕКТ 901-7-3 АЛЬБОМ II

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примечан.
1	2	3	4	5
		1. Агрегат вентиляторный АБЗ-100-1 на виброснабжении	2	
учреждение г. Плавск Тульской обл.	а) вентилятор центробежный Ц4-70 №6,3 положение „Пр0°“ исп. 1			
	б) электродвигатель А02-32-6 N=2,2 кВт n=950 об/мин.			
—	2. Агрегат вентиляторный АБЗ105-1 (вариант без очистки воздуха) компл.	2		
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 №6,3 положение „Л0°“ исп. 1			
	б) электродвигатель А02-32-6 N=2,2 кВт n=950 об/мин.			
—	3) Агрегат вентиляторный АБЗ035-25 на виброснабжении компл.	2		
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 №6,3 положение „Л0°“ исп. 1			
	б) электродвигатель А02-41-4 N=4,0 кВт n=1400 об/мин.			
—	4. Агрегат вентиляторный АБЗ035-1 на виброснабжении компл.	1		
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 №6,5 положение „Пр0°“ исп. 1			
	б) электродвигатель А011-4 N=0,12 кВт n=1400 об/мин.			
	5. Электровентилятор „Самал“ компл.	1		
	6. Заслонка воздушная утепленная с приводом Пр-1М КВ4 600х900 шт.	2	57,6 кг	
3.904-1581-8	7. Калорифер стальной пластунчатый многоходовой $t_n = -20^\circ$ КВСТ-П шт.	4	65,6 кг	
учреждение ЛЛ-61/4	8. То же $t_n = -30^\circ$ КВВ8-П шт.	4	96,6 кг	
—	9. То же $t_n = -40^\circ$ КВВ10-П шт.	4	133,7 кг	
—	10. То же КВС6-П шт.	1	56,2 кг	
4.904-62	11. Герметическая обертка Ду 50х425 шт.	1	37,3 кг	
ГОСТ 13903-74	12. Воздуховоды круглые из листового стали $\delta = 0,7$ $d = 630$ м ²	70	10,9 кг	
—	13. То же $d = 500$ —	50	8,65 кг	
—	14. То же $\delta = 0,55$ $d = 400$ —	45	5,45 кг	
—	15. То же $d = 250$ —	20	3,51 кг	
—	16. То же $d = 160$ —	12	2,18 кг	
	17. Металлическая сетка м ² 0,25			
1.494-10	18. Решетки типа Р150 шт.	8	0,41 кг	
1.494-27 8-1-7	19. Малозыльная решетка 150х40 шт.	5	1 кг	
—	20. То же 150х50 шт.	5	1,2 кг.	
4.904-218х3	21. Пристенный воздухоосу- предвитель ВП-4 шт.	3	17 кг	
—	22. То же ВП-2 —	2	7 кг	
2.494-8	23. Вставка гибкая ВВ-2,5 шт.	4	9,56 кг.	

1	2	3	4	5
	2.494-8	24. Вставка гибкая ВВ-2,5 шт.	1	2,43 кг
	—	25. То же ВНА 6,3 —	4	5,58 кг
	—	26. То же ВНА 2,5 —	1	2,35 кг
	1.494-2581.	27. Подставка под кало- рифер шт.	8	2,1 кг
		28. Окраска воздуховодов масляной краской м ²	200	—
	1.494-32	29. Зант Т-4 шт.	1	5,6 кг
	1.494-14	30. Заслонка воздушная ручной плавяком Р500Р шт.	2	16,08 кг
		<u>Дополнение</u>		
	ГОСТ 3262-75	1. Трубы стальные водогазо- проводные $d = 15$ п.м.	40	1,28 кг
	—	2. То же $t_n = -20^\circ - 30^\circ$ $d = 32$ —	20	3,09 кг
	—	3. То же $t_n = -40^\circ$ $d = 40$ —	20	3,84 кг
	—	4. Гребенка подающая и обратная $l = 2,0$ м $d = 50$ шт.	2	9,8 кг
	—	5. Грязевик сварной $d = 50$ шт.	2	—
	1549 П2 Уральск. ор. 3-8	6. Вентиль запорный фланце- вый $t_n = -20^\circ - 30^\circ$ $d = 32$ шт.	2	5,5
	—	7. То же $t_n = -40^\circ$ $d = 40$ —	2	7,65 кг
	1548 П2 Уральский ор. 3-8	8. Вентиль запорный муфта- вый $d = 15$ шт.	7	0,75 кг
	—	9. Воздуховодник горизонталь- ный $d = 159$ $h = 4,5$ $l = 355$ шт.	1	
	15 кч. 18 П	10. Воздушный кран $d = 15$ шт.	7	0,86
	10588к-1	11. Краны пробно-спускные сальниковые $d = 15$ шт.	4	—
	—	12. Регистр из гладкой трубы $\delta = 2$ мм $d = 80$ $l = 40$ $t_n = -20^\circ$ шт.	1	—
	—	13. То же $\delta = 3$ мм $l = 40$ $t_n = -40^\circ$ шт.	1	—

1	2	3	4	5
	ГОСТ 3839-75	14. Радиатор „МИОЛД“ $t_n = -20^\circ$ с см ² 12,5	37/12,5	8,23 кг
	—	15. То же $t_n = -30^\circ$ —	46/15,1	—
	—	16. То же $t_n = -40^\circ$ —	48/16,8	—
	П5216066	17. Термометр	4	—
	ГОСТ 8529-75 ДСМ1-100	18. Манометр	3	—
	—	19. Окраска трубопроводов и радиатора масляной краской $t_n = -20^\circ$ м ²	25	—
	—	20. То же $t_n = -30^\circ$ —	28	—
	—	21. То же $t_n = -40^\circ$ —	30	—
	—	22. Покрытие по изоляции рылонным стеклотканью м ²	11	—
	—	23. Изоляция трубопроводов изделием из стеклошпательного волокна $\delta = 10$ мм	0,03	—
		<u>Теплоснабжение калориферов</u>		
	ГОСТ 3262-75	1. Трубы стальные водогазопровод- ные $d = 15$ мм п.м.	10	1,28 кг
	—	2. То же $d = 32$ мм —	30	3,09 кг
	1549 П2 Уральск. ор. 3-8	3. Вентиль запорный фланцевый $d = 32$ шт.	2	5,5 кг
	1548 П2 Уральск. ор. 3-8	4. То же муфтовый $d = 32$ шт.	8	5,4 кг
	—	5. То же $d = 15$	3	0,75 кг
	254931 мм.	6. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом $d = 15$ шт.	2	—

В спецификации дан вес на единицу изделия.

ИЗДАНИЕ АЛТА 1984М. В. 01

ПРИВЯЗАН:		ТН 901-7-3		08	
И. КОЛОДЦОВ	И. КОЛОДЦОВ	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕЗРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 КГ ТОВАРНОГО ЛАУРА В ЧАС			
С. ТЕЛ. КАРКОВА	С. ТЕЛ. КАРКОВА	СТАНА ИЛИ		ИЛИ	
С. И. П. А. НАРЕВА	С. И. П. А. НАРЕВА	Р	2	5	
Р. К. Г. Р. П. А. Т. А. Н. И. К. О. В. А.	Р. К. Г. Р. П. А. Т. А. Н. И. К. О. В. А.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)			
И. А. И. Ж. П. Р. А. Р. И. С. О. В. А.	И. А. И. Ж. П. Р. А. Р. И. С. О. В. А.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА			
И. А. И. Ж. П. Р. А. Р. И. С. О. В. А.	И. А. И. Ж. П. Р. А. Р. И. С. О. В. А.				

Альбом II
Технический проект 901-7-3

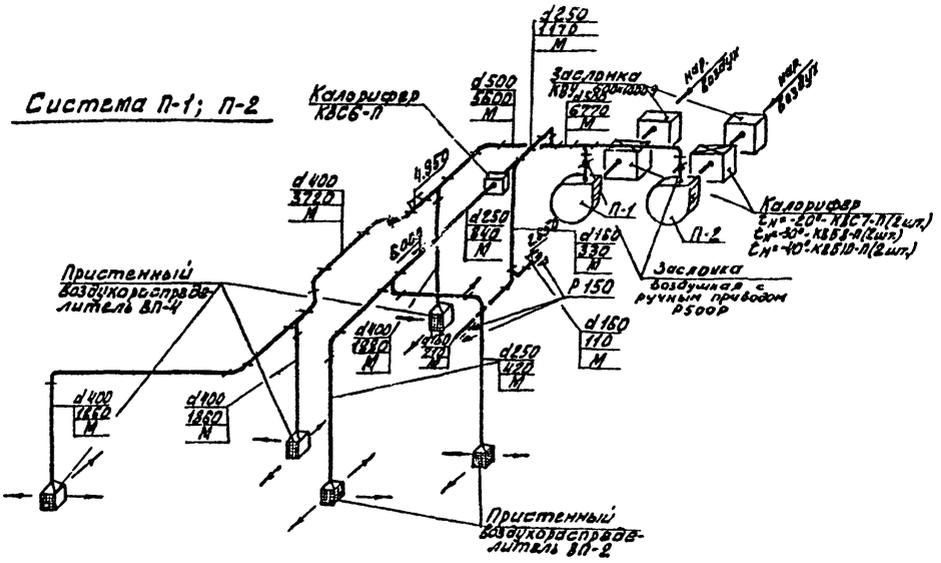
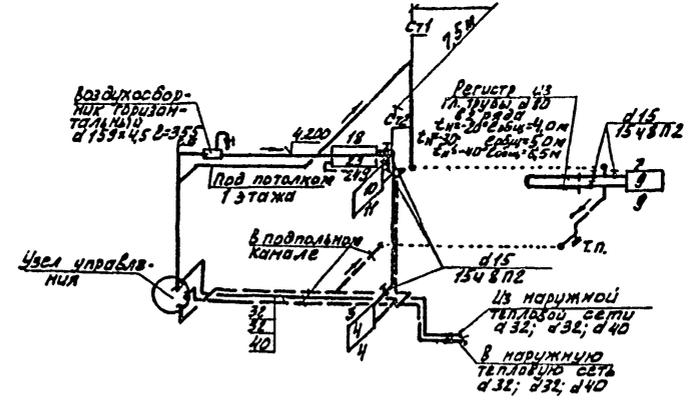
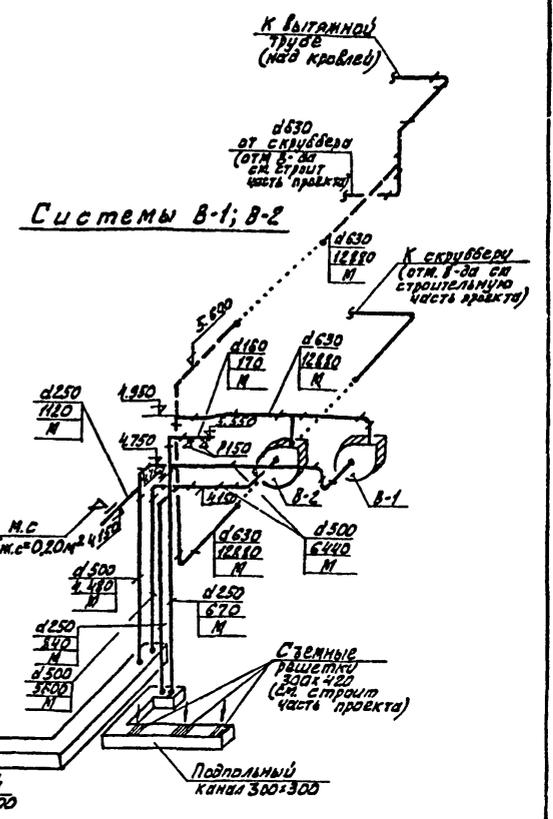
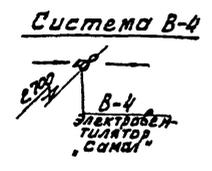
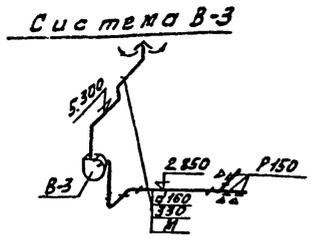
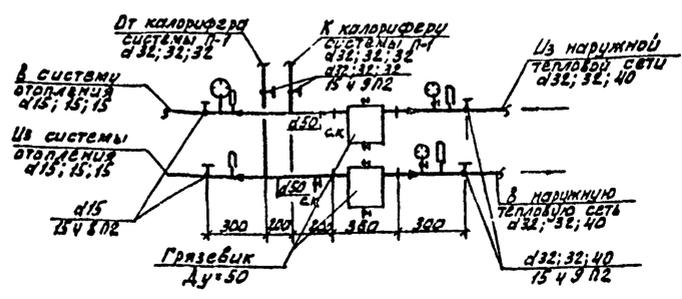


Схема системы отопления



Узел управления



1. Диаметры труб, не указанные на схеме отопления, принять $d=15$ мм.
2. На схеме систем В-1 и В-2 пунктиром показан воздуховод при варианте без очистки воздуха в скруббере.

Проектант:		ТП 901-7-3			ОВ	
Норм. конт. ПОЛТНИКОВА		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В ЧАС				
С. ТЕХН. КУРКОВА		И. С.		СТАДИЯ	ЛАНЕТ	ЛАНЕТОВ
С. НИЖЕН АНАРЕЕВА		И. С.		Р	4	5
Р. Ч. ГРУП. ПОЛТНИКОВА		СЛЕДЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П-1;				
И. А. НИЖЕН НАРЧИШОВА		П-2; В-1-В-4. СХЕМА СИСТЕМЫ				
И. А. НИЖЕН ПЛАТОНОВ		ОТОПЛЕНИЯ. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				
И. А. НИЖЕН		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА				

Госстроя СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 560 инв. № 16825-с/тираж 600
Дано в печать 14.01 1981г цена 7.82