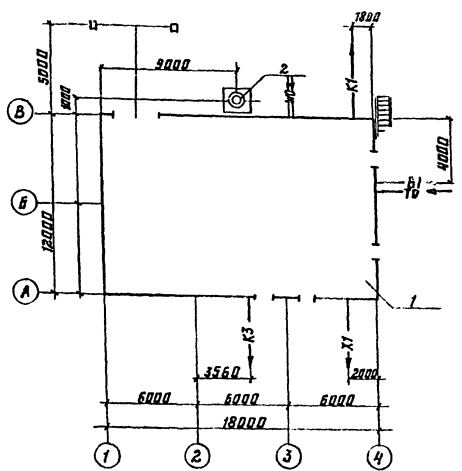


Содержание альбома.

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

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

Схема генплана



- В1 — Газ-питьевой водопровод
- К1 — Бытовая канализация
- К3 — Производственная канализация
- Х1 — Трубопровод хлорной бадьи или газообразного хлора
- ТП — Теплосеть
- ЭП — Электросеть

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

Главный инженер проекта Сиряг Сиряг У.

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечан.
901-7-3	НК Технологическая часть	Альбом II, III
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 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-хлоридов	
ГОСТ 1839-72	Трубы и фасонные части оцинкованные	
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	

Экспликация сооружений

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

Словная отметка пола 0.00 соответствует абсолютной отметке

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
НК-1	Общие данные (начало).	
НК-2	Общие данные (окончание).	
НК-3	Принципиальная схема хлораторной.	
НК-4	Варианты размещения оборудования. Планы, Разрез 1-1.	
	Экспликация оборудования.	
НК-5	Склад контейнеров. Насосная. План.	
НК-6	Склад контейнеров. Насосная. Разрез 1-1; 2-2; 3-3.	
НК-7	Хлораторная. План на отк. 0.00.	
НК-8	Хлораторная. План на отк. 3.30. Разрез 1-1.	
НК-9	Схема подачи хлора.	
	Схема отвода хлорной бадьи и перелива из хлоратора.	
НК-10	Схема производственного водопровода. Схема отвода продуктов продувки. Схема подачи азота.	
НК-11	Схема подачи нейтрализующего раствора.	
НК-12	Детали.	

Привязки		КВАДАНТ АНЕТ А ИСТО	
№ п/п	Привязка	Р	4
Т.П. 901-7-3 НК		12	
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИТЕРАТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС			
ПРОБЛЕМ	КАЕЛЕР	Иванов	
И.И.	ИЖЕНКОВА	Иванов	
ВЕД. ИЖ.	ЛЕВИНА	Иванов	
ЭК. ГР.	МАШИНСКИЙ	Иванов	
Г.И.П.	СИРОТА	Иванов	
НАЧ. ОТ.	ГОВАДИАН	Иванов	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НА ЧА А0)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Е. МОСКВА	

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, n=2900 об/мин	2/-	
	3х-9Д-1	9. Насос Q=45л/ч Н=21м с электродвигателем А02-51-2, N=10 кВт, n=2900 об/мин	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, n=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 клиновидная 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	
	ГОСТ 8734-75	29. Регулятор давления при отсутствии давления	2	
	ТУ 102-39-76	30. Труба из стали 10Г2 горячекатанная 32x3.0 п.м	26	
	ГОСТ 20295-74	31. Труба стальная бесшовная гладкая фланцевая 18x3	40	
	ГОСТ 10704-76	32. Труба 219x46 из стали Ст 3сп п.м.	5/-	
	ГОСТ 3262-75	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 неаустенитизированного инваровидного 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 заказе уточнить
	ГОСТ 17375-77	45. Фланец 150x32	3	

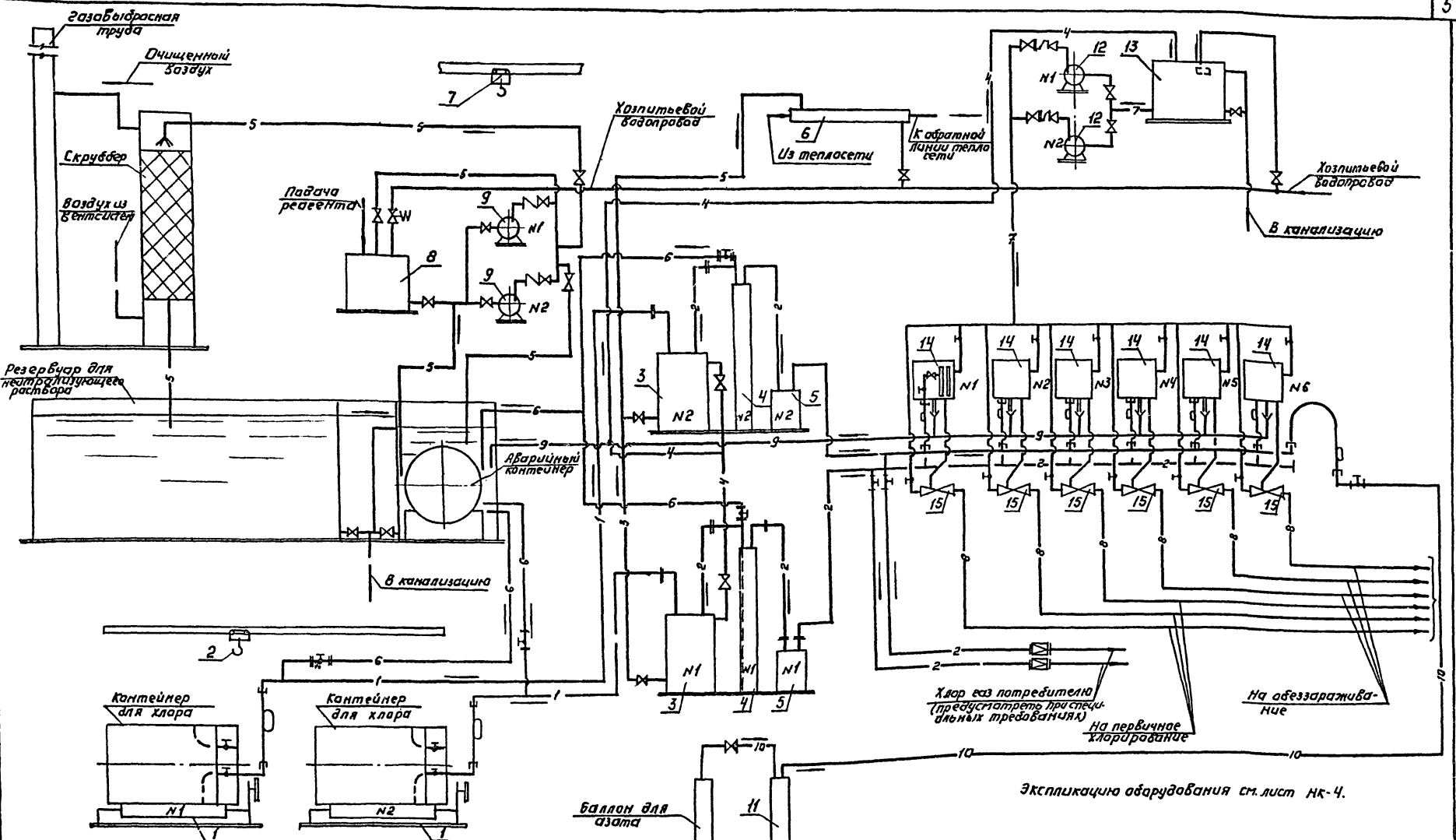
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	ГОСТ 17375-77	45. " 150x32 шт	3	
	"	46. " 100x40 "	16/9	
	ГОСТ 1255-67	47. Фланец стальной приборный 50-25	12	
	"	48. " 32-25 "	4	
	ГОСТ 17378-77	49. Переход 150x100x32	2	
	"	50. " 100x80x40 "	2	
	"	51. " 80x50x40 "	2	
	"	52. " 50x40x40 "	2	
	ГОСТ 1255-67	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 Ф102	162	
	ГОСТ 10007-72	59. Фторопласт 4А толщиной 2мм	1.2	
		60. Кольца керамические 50x50	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 ОБЪЕЗРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 МТОВАРНОГО ЧАСА В ЧАС			
ПРИВЛЕКА:	ПРОВЕР. КЛЕЩЕР	ИЗДАЮЩИЙ	СТАДИОНАРЕТ
	ВЕД. НАЧ. ЛЕБЯКА	РЕДАКТОР	Р
	УЧ. Г. МАШИНИКА	ДИЗАЙНЕР	2
	ГЛАВ. (СЕРГА)	ОБЩЕДАННЫЕ	ЦНИИЭП
	НАЧ. ОТДЕЛА МАШИНА	(УКОНЧАНИЕ)	ИЖЕНЕРНОГО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3 АЛЬБОМ II



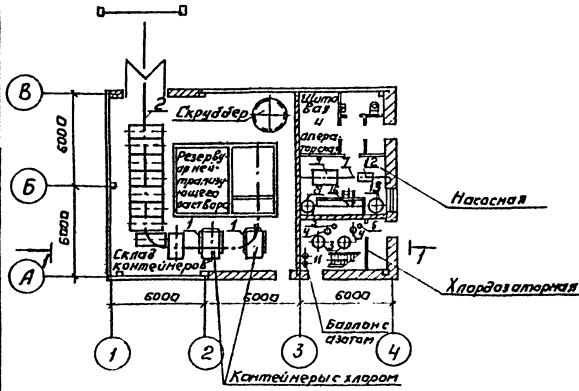
Условные обозначения трубопроводов и арматуры.

- | | |
|------------------------------------|--|
| —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 продувки | —10— Регулятор давления прямого действия фланцевый |
| —7— водопроводная вода к эжекторам | —11— Электрифицированная задвижка |
| —8— Холодная вода к потребителю | —12— Задвижка с ручным управлением |
| | —13— Редуктор |

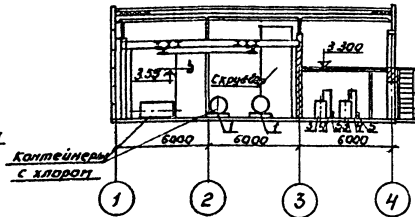
Экспликацию оборудования см. лист НК-4.

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

Вариант подачи хлорной воды с очисткой вентиляционного воздуха.



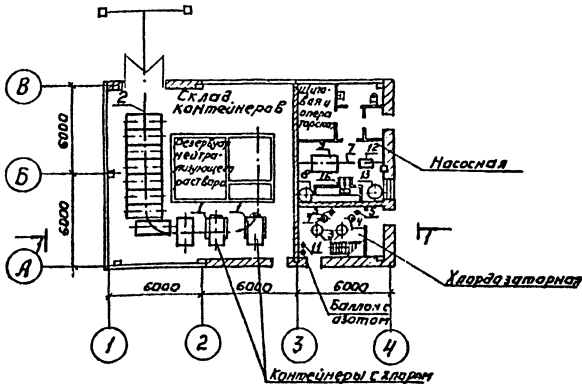
Разрез 1-1.



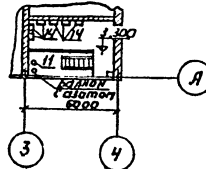
Экспликация оборудования.

№№	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	Скруббер	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=13кВт; 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=10кВт; n=2900 об/мин.	2/-	
10	При приспособление 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=4кВт; n=2900 об/мин.	2	
13	Бак разрыва струи	1	
14	Хлоратор ЛОНИИ 100К	6	
15	Эжектор производительностью 12,5 кг/ч	6	
16	Компрессор СО-7А Q=0,5 м ³ /мин.	1	

Вариант подачи хлорной воды без очистки вентиляционного воздуха



Элемент плана.

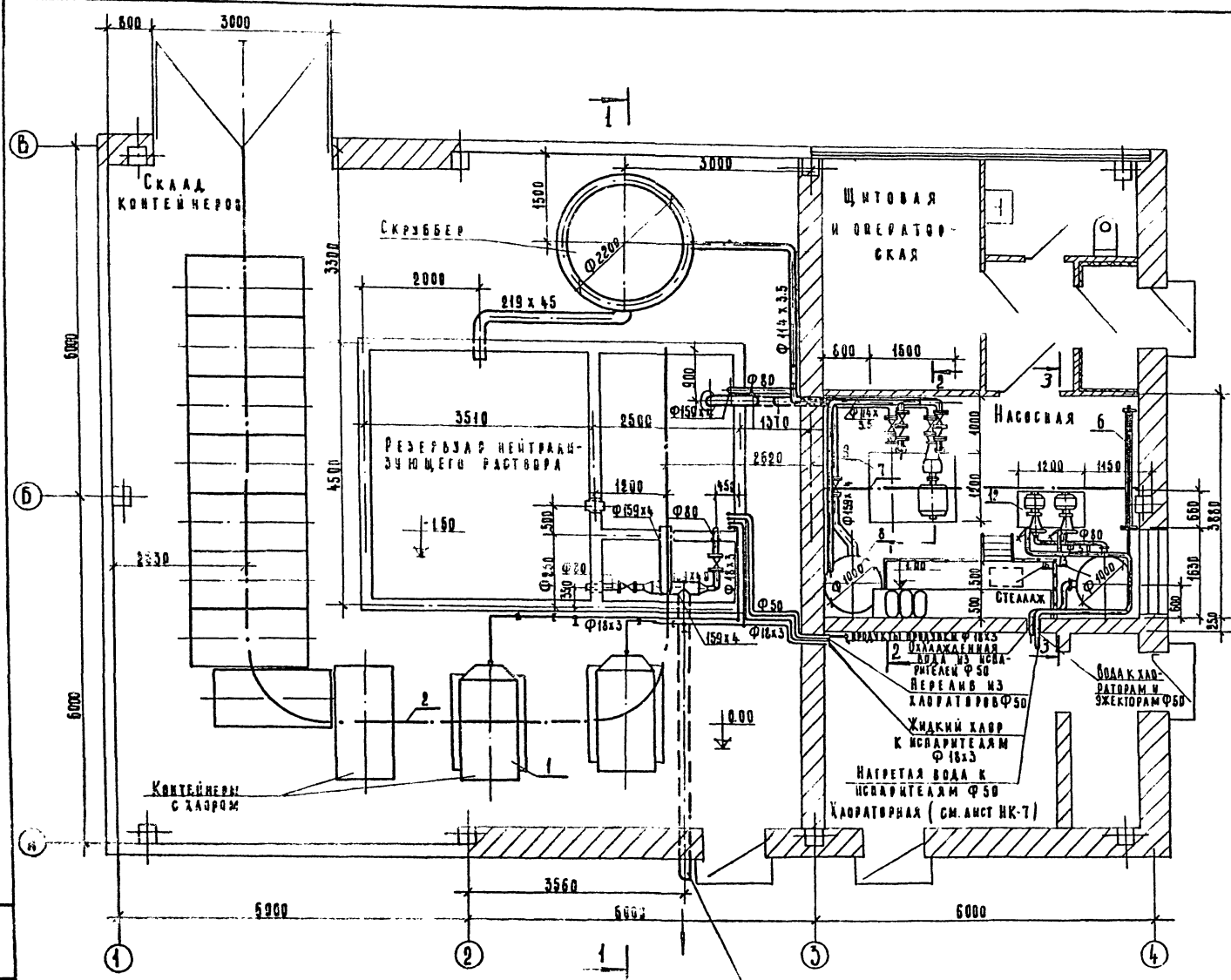


В числителе приведено количество при варианте с очисткой вентиляционного воздуха, в знаменателе - без очистки.

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

		ТН 901-7-3		НК
		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ ИНТЕРЕСОВ И СПОСОБОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 125 кг ТОВАРИЩА ХЛОРИДА		
ПРОЕКТ: КИЕВЕР		И.И.И.	СТАДИЯ: ЛИСТ 1/2	
ИЖЕН: СКОРНОВА		С.С.	Д 4	
ВЕА: МАЛАЕВИНА		М.М.		
РЧК: РИМАНОВСКАЯ		И.И.		
РИП: СЕРОВА		С.С.		
ИЧ: БУД. ГОЛЫМАН		Г.Г.		
		ВАРИАНТ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ПЛАНЫ. РАЗРЕЗ 1-1. ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.		
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТОРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР МОСКВА		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3 АЛЬБОМ I



Эквивалентно оборудованию см. лист НК-4
 Совместно с данным см лист НК-6
 Сталаж вод. мешки с реагентами см. лист НК-12.

В канализацию ($\Phi 159 \times 4$)
 (см. листы марки БК)

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И АГН. РАБОТА

		901-7-3		НК	
		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКИХ ИСТОЧНИКУ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС			
ПРИВАЗАН		ПРОФ. АЛЕВИНА		СТАНА	ЛИСТ
		ЧЕРТ. ВЕРИШИНА		Р	5
		УК. Г. МАШИСКАЯ		АНСТ.	
		Г. И. Д. С. ИВОВА		С. И. И. Э. П.	
		НАЧ. ОТД. ГОЛЫМАН		ИНЖЕНЕРНОГО ПОРЯДОКА Г. МОСКВА	
		С. И. И. Э. П.		С. И. И. Э. П.	
		НАСОСНАЯ. П. А. И. И.		С. И. И. Э. П.	

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 7 - 3 А Л Б О М I I

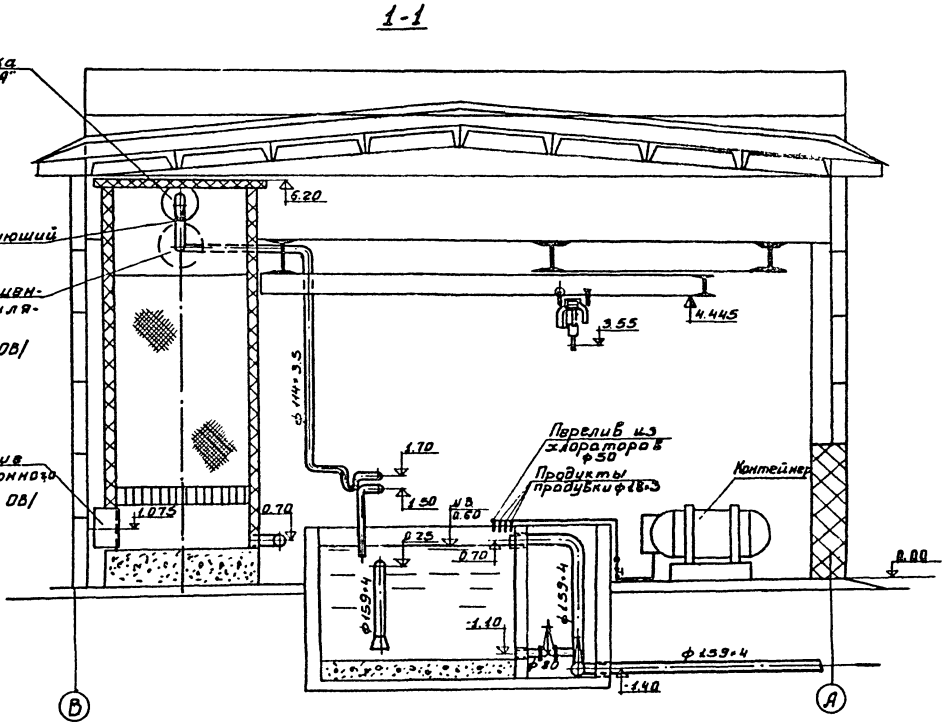
У С Т А Н О В К И И Э К С П Л У А Т А Ц И О Н Н Ы Е У С Л О В И Я

Брызгалка сн. узла А

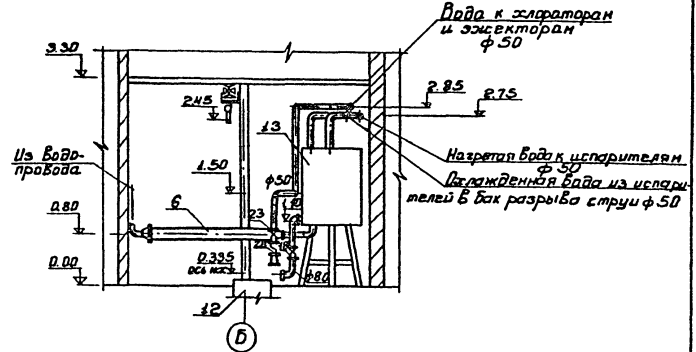
Нейтрализующий раствор

Отвод очищенного воздуха (сн. листы 0В)

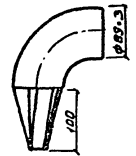
Поступление вентиляционного воздуха (сн. листы 0В)



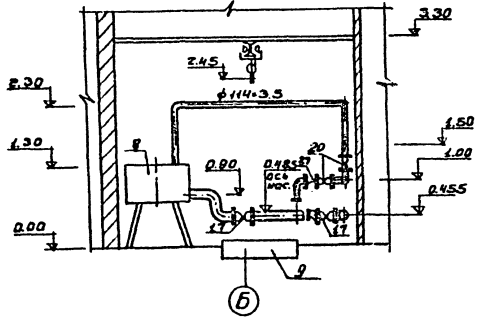
3-3



Узел А (повернуть) М 1:2



2-2

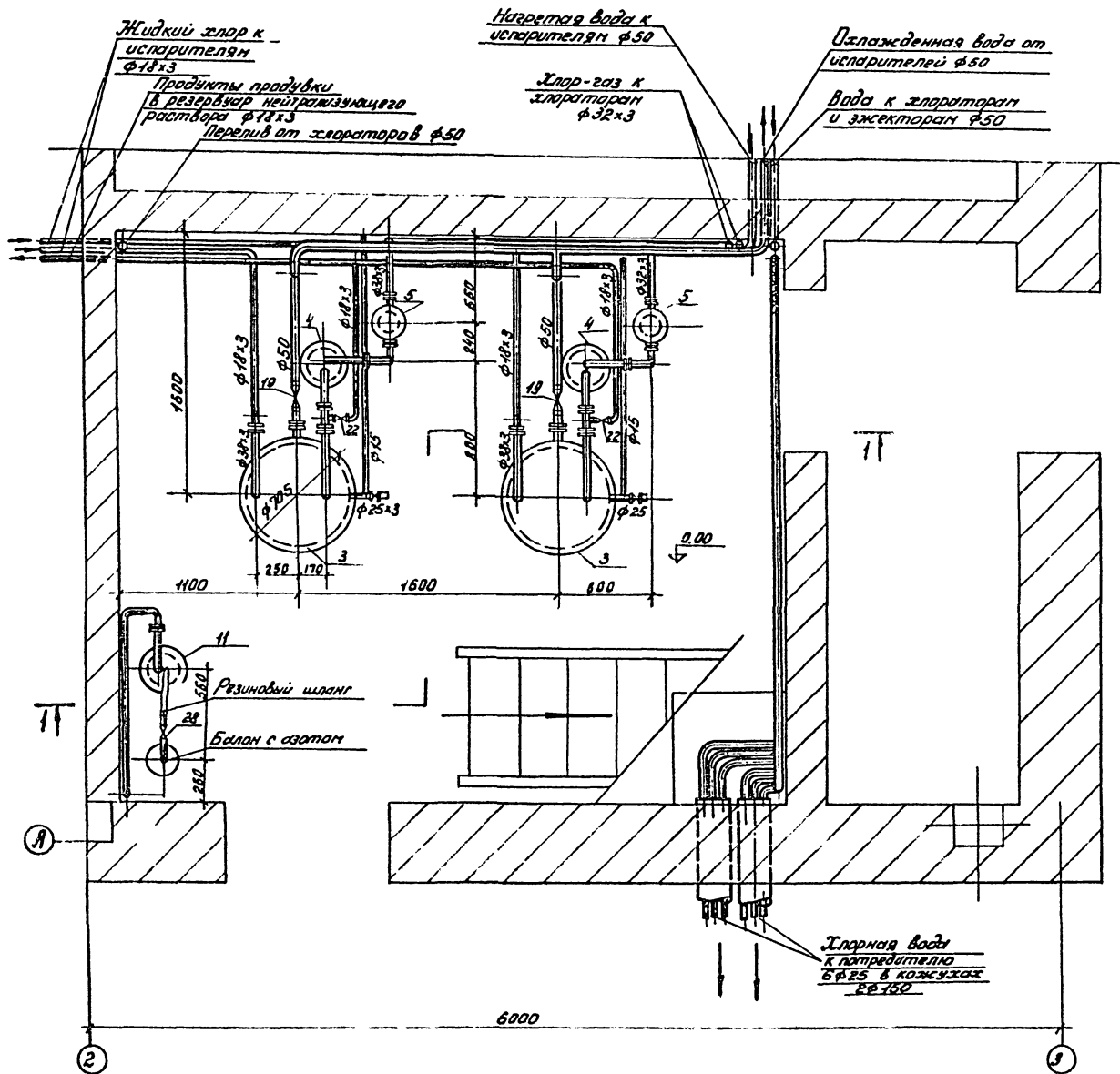


Совместно с данными сн. лист НК-5
Трубопроводы окрасить масляной краской 3х2 раз.

				Т.П. 901-7-3 НК	
				КАВАТОЧНАЯ ДЛЯ ОБЕСАЖИВАНИЯ ИНТЕРЬЕС И СТЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 12,5 КГ ТОВАРНОЙ ЗАДАЧА В ЧАС	
ИЗДАНИЕ	ИЗМ.	КАТЕГОРИЯ	КОЛ-ВО	СТАДИЯ	ЛИСТ
				1	6
			ЦНИИ ЭП		
			ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
				КЛАСС КОНТЕЙНЕРОВ НАСОСНАЯ	
				РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3	

АВБОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-7-3



Совместно с данным см. лист НК-в

Т.В. 904-7-3		НК	
ХАВОТОВАЯ АВА ОБЕСЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12.5 М ³ ЧАСОВОГО ЭЛОРА В ЧАС			
АРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	7		
ХАВОТОВАЯ, ДАНИНА СТ. 0.000		ЦНИИЭП ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Привозка	
Инд. №:	

ПОДВЕРЖА	ДЕВИНА	И
СЕННИК	КАЩЕР	И
ВУЧ. Г.В.	МАШИНСКИЙ	И
Г.И.Я.	СМОСТА	И
И.С.А.	ГОЛДИАН	И

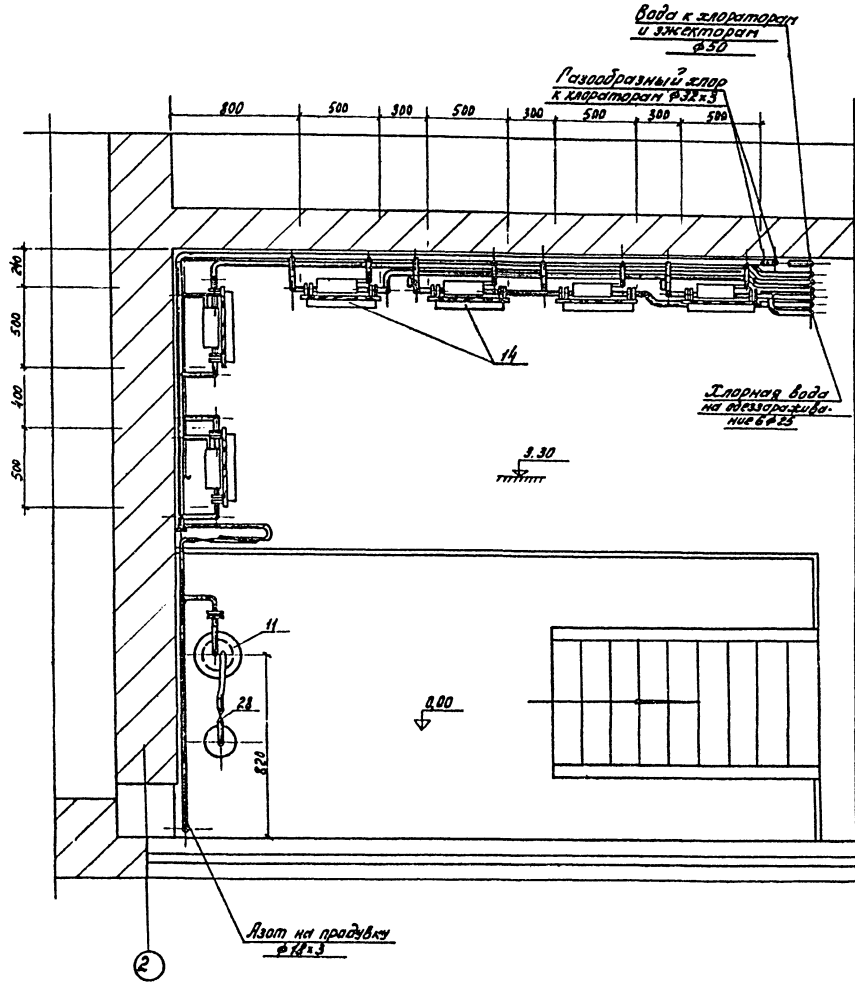
ИЗДАНИЕ СЕРИИ АВА ИЛИ АВАИИИ

План на отг. 3.30

ЛАНБОМ II

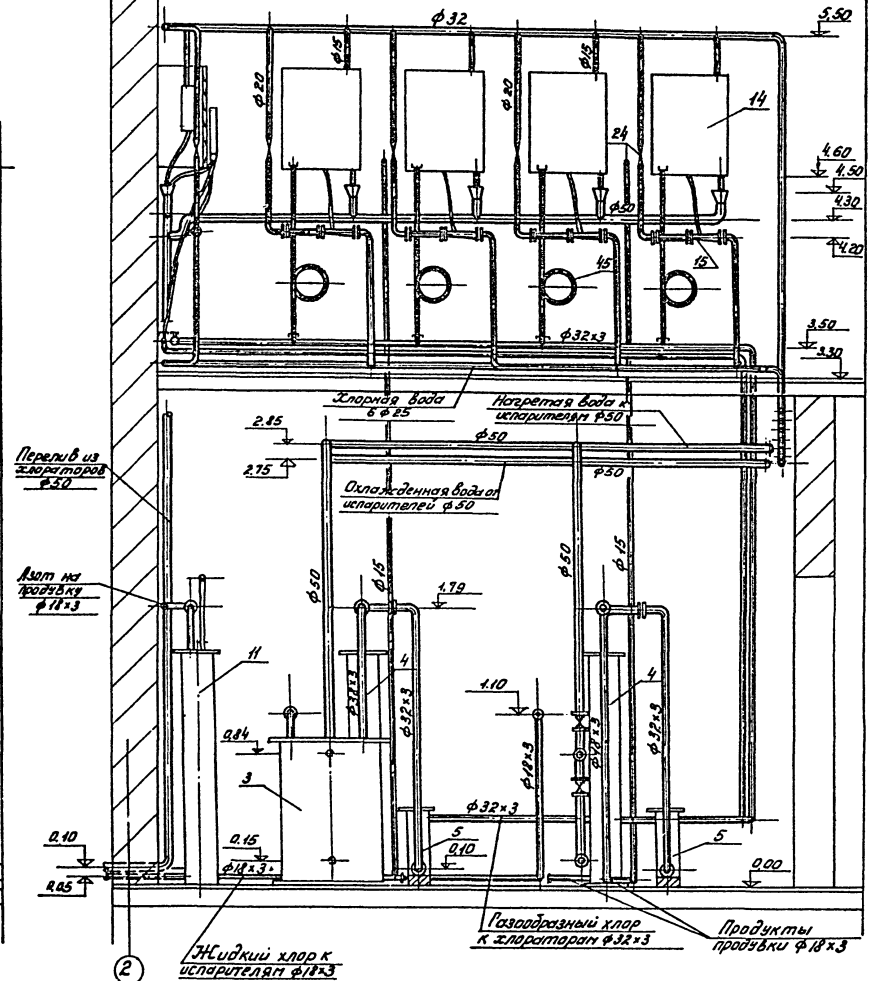
Типовой проект 904-7-3

МОН. РАБ. ПОДГОТОВКА ДАН. ЛАНБ.



1. Совместно с данным см. лист НК-7.
2. Стальные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза

1-1



Фри-вазан		Т.П. 904-7-3		И К	
НОВЕРНА ЛЕВНИА СТ.ИМЖ. КАЦЕД С.Ж.Т.В. МАШИНИКА А.ИМЖАРСМОТА ИИЧ.ОТ. ГОЛАМАН		КАНАЛОВАЯ ДЛЯ ОБЕСЗАЖИВЛЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС		АНТ. АНЕТ АНТОВ	
ИИЧ.ОТ. ГОЛАМАН		ХЛАДОЗАТОРНАЯ НАИИ НА ОТГ. 3.30; РАЗРЕЗ 1-1		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗДУХОВАНКА Г. МОСКВА	

Схема подачи хлора

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3 АЛБОМ II

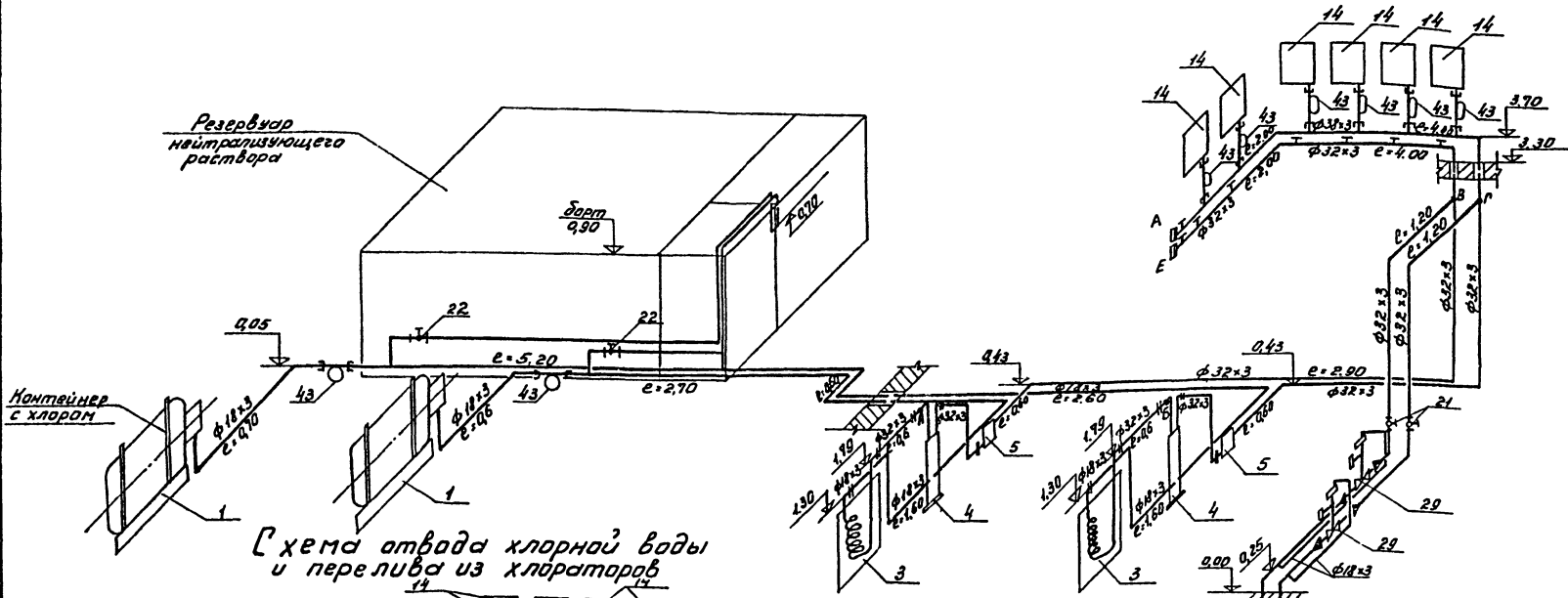
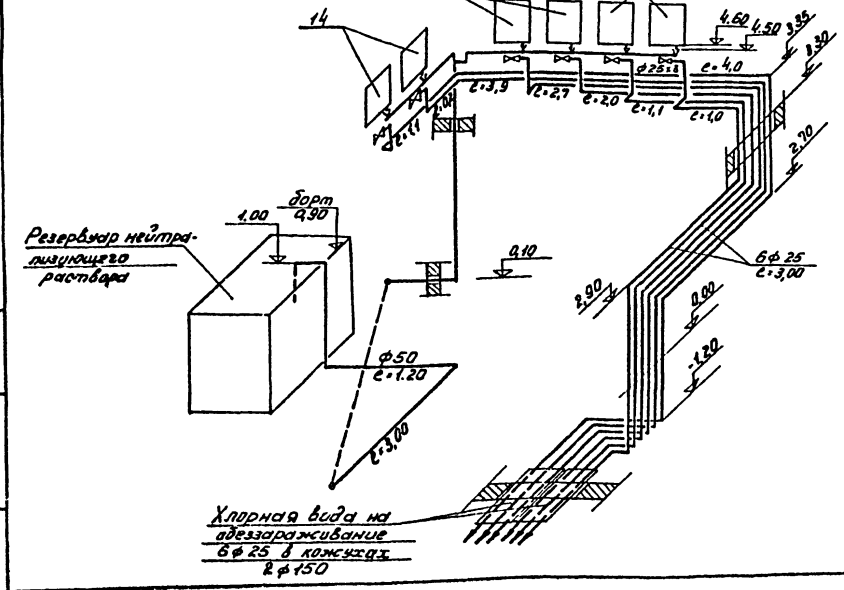


Схема отвода хлорной воды и перелива из хлораторов



К потребителю

1. Схема трубопроводов подачи хлора при любых требованиях исключает трубопроводы от т.т. вил до выпуска.
2. Схемы трубопроводов, подключаемых к точкам А, Б (продукты продувки) и Д, Е (азот) приведены на листе НК-10.
3. Штуцеры для присоединения хлораторов и трубопроводы азота к трубопроводу хлора выполнить из труб φ18×3 с резьбой под накидную гайку компенсатора (поз. 43).

ТН 901-7-3		НК	
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКИМИ КАЧЕСТВАМИ И СТОИМОСТЬЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ХЛОРА В ЧАСТ.			
ПРОВЕР. КЛЕЦЕР		СТАДИИ ИСП. ЛЕВТОВ	
ИЗД. НИЖ. АЕ ВИНА		Р 9	
РЭКТОР. МАШИНСКИЙ		СХЕМА ПОДАЧИ ХЛОРА.	
ИНЖ. СЕРОВА		СХЕМА ОТВОДА ХЛОРОЙ ВОДЫ	
ИЗМ. ОТД. ТОВАРИЩА		И ПЕРЕЛИВА НА ХЛОРАТОРОВ.	
ИВВ №		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-7-3 АЛБОМ Б

СХЕМА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ВОДОПРОВОДА

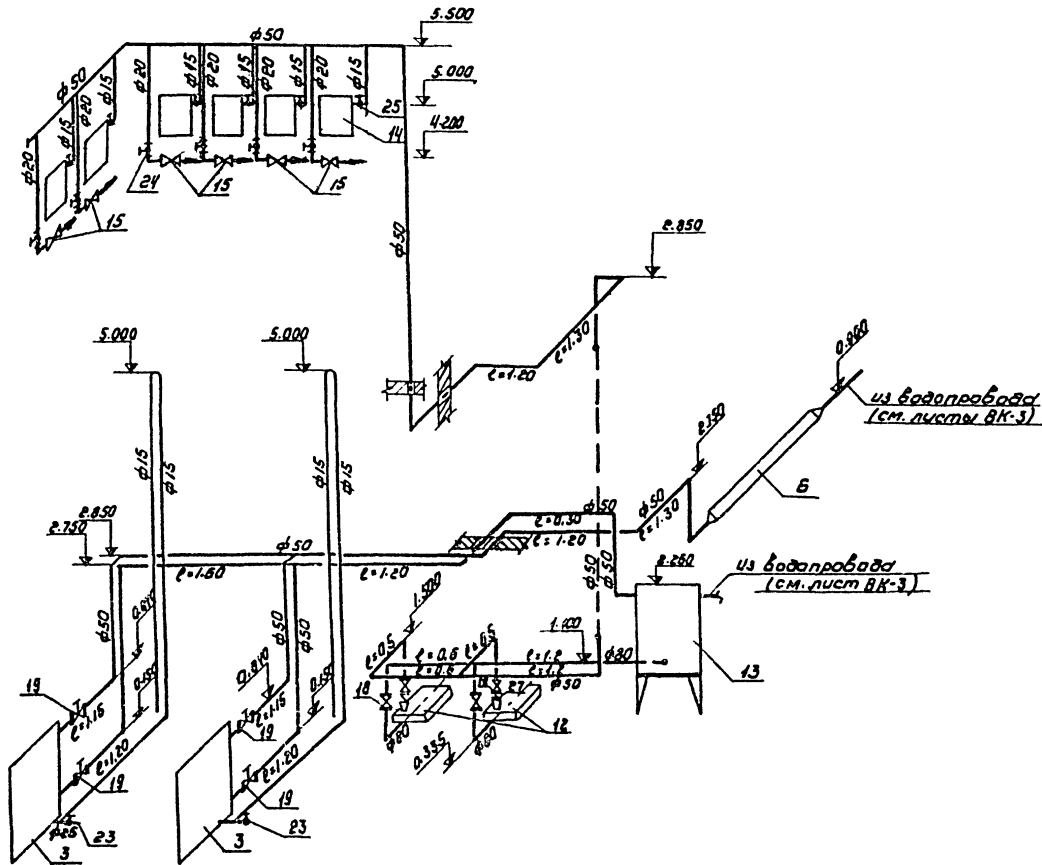


СХЕМА ОТВОДА ПРОДУКТОВ ПРОВАЛКИ

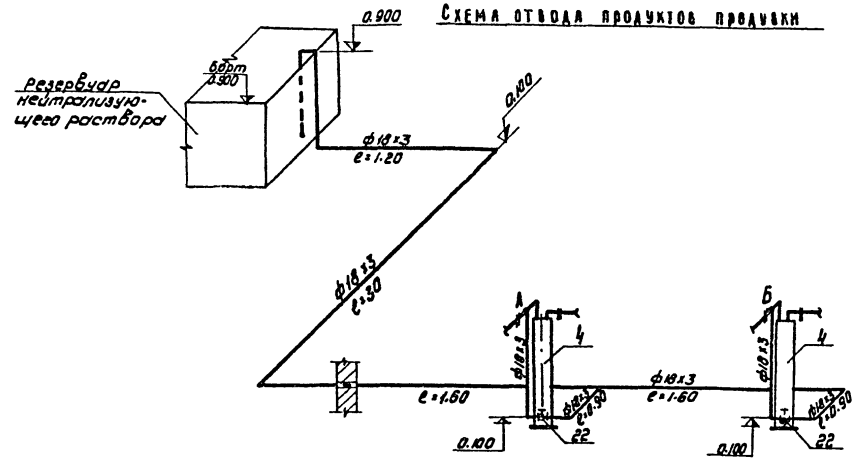
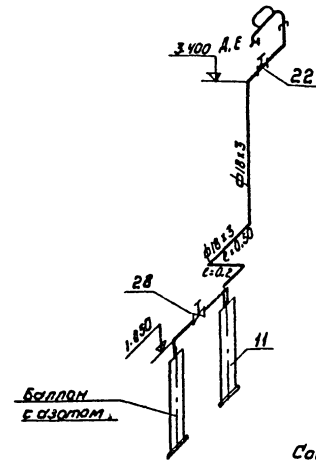


СХЕМА ПЛАЧ И АСОТА

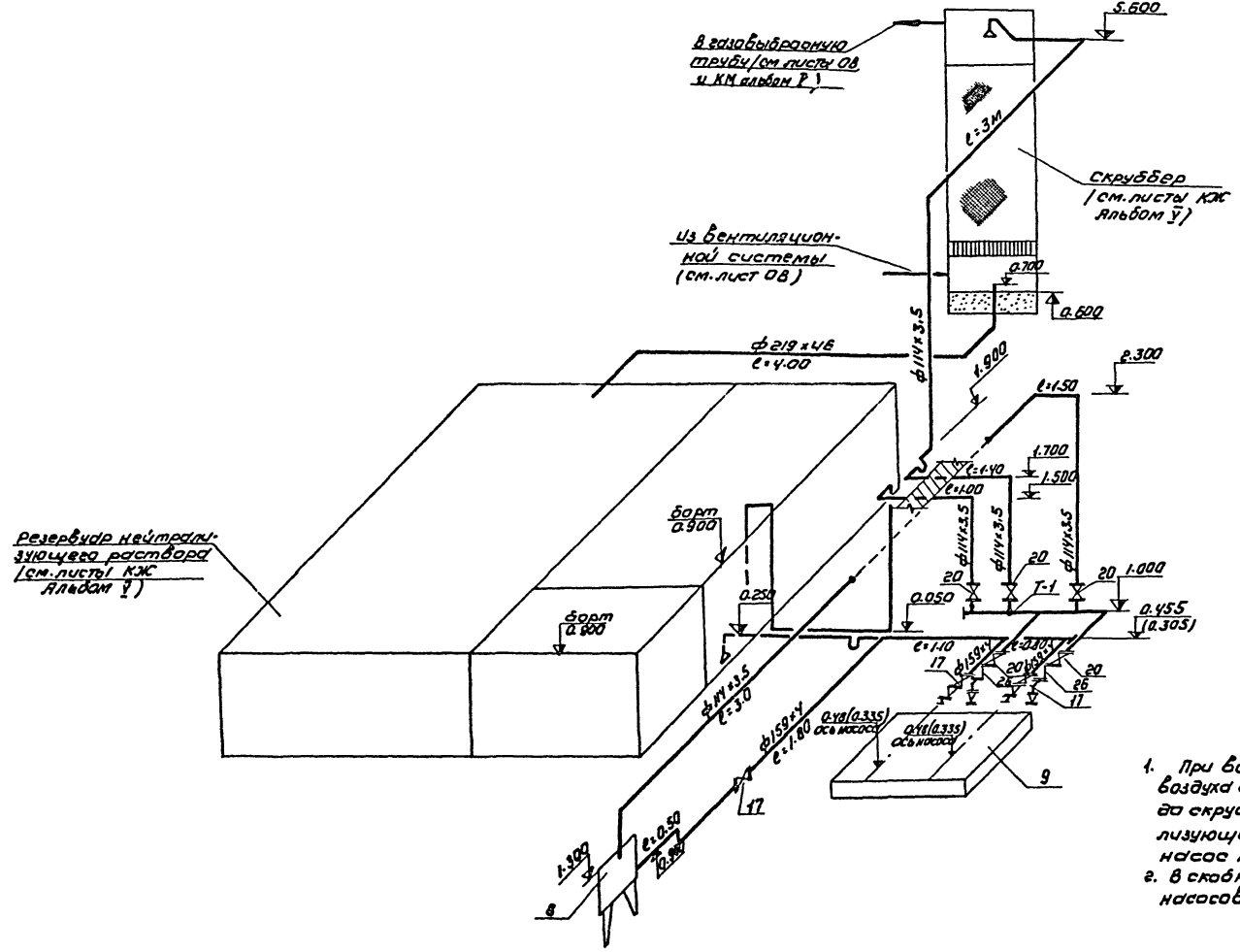


Совместно с данным см. листы МК-7.8

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРОПРОЕКТА

		Т.В. 904-7-3		МК	
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ И СТОИЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ ВОДАМИ					
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРОПРОЕКТА					
ИРМВЗАН		ПРОВЕРИЛ	КАЕЦЕР	ДТ	ЛИСТОВ
		ВЕД. ИНЖ.	ЛЕВЕНА	Р	10
		ИНЖ. ГД.	МИШЕНСКИЙ		
		ИНЖ. ГД.	СМОГА		
		ИНЖ. ГД.	ГОЛДАН		
СХЕМА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ВОДОПРОВОДА. СХЕМА ОТВОДА ПРОДУКТОВ ПРОВАЛКИ. СХЕМА ПЛАЧ И АСОТА.					
ЦНИИЭП ИЖИСПЕЦИАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ Г. МОСКВА					

СХЕМА ПОДАЧИ НЕЙТРАЛИЗУЮЩЕГО РАСТВОРА



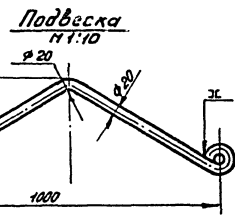
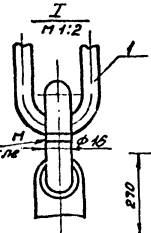
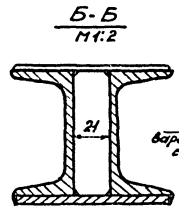
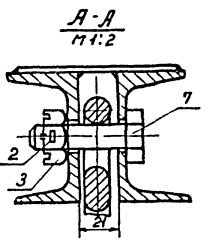
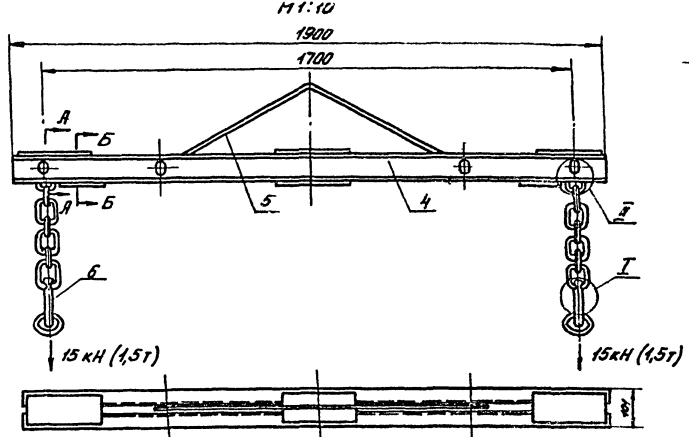
1. При работе без очистки вентиляционного воздуха скрубберы и участки трубопроводов от Т-1 до скруббера и от скруббера до резервуара нейтрализующего раствора не предусматривать, насос поз. 9 предусмотреть марки 3х-9д-1 в скобках приведены отметки при установке насосов 3х-9д-1.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3 АЛБДОМ П

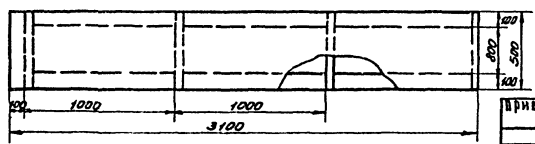
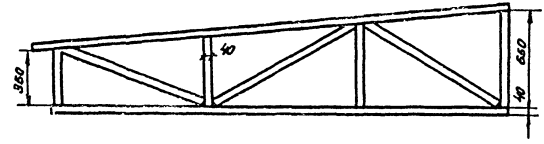
ПРОЕКТА ИСПОЛНИТЕЛЬ

Привязан		ПРОВЕДЕНА РАБОТА		Т.В. 901-7-3		ИЖ	
		ВЕД. ИНЖ. АЛЕВИНА		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ	
		И.П. СЕРОВА		СТАДИИ		АМЕТ	
		НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН		Р		44	
				СХЕМА ПОДАЧИ НЕЙТРАЛИЗУЮЩЕГО РАСТВОРА.		ЦНИИЭП	
						НИЖНЕГОЛОВОКОВСКОГО РАЙОНА	

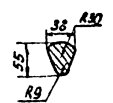
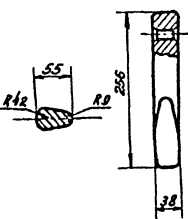
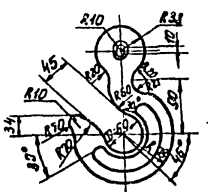
Приспособление для подъема контейнера
М 1:10



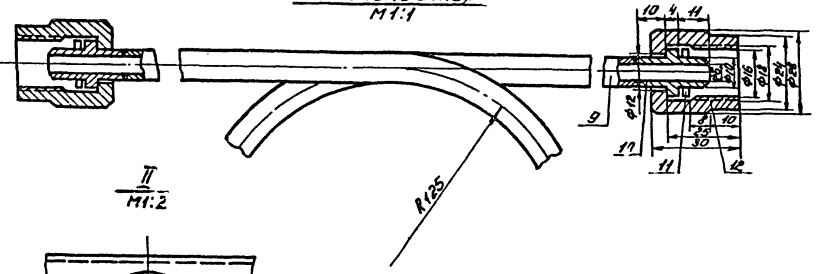
Стеллаж для хранения мешков с реагентами
М 1:20



Крюк
М 1:5



Компенсатор
М 1:1



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<i>Приспособление для подъема контейнера</i>			
1	Цель сварочная 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>			
<i>Дерево</i>		№ 1,5	

Технический проект 901-7-3

ИЗДАНИЕ: 1982

Т.Л. 901-7-8 НК

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЪЕЗДА ЖИЛИЩА ИЛИ ДРУГОГО НЕКОМПЛЕКТНОГО ЧАСТИ ПРОЕКТА И ЧАСТИ

ИЗДАНИЕ	ПРОВЕРКА	КАЧЕСТВО	СТАТУС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	В.А. ИЖ. А. В. М. И. А.	К. И. П. А.	1/1	Р	12	
ИЗДАНИЕ	ПРОЕКТА	САМОА	ИЗДАНИЕ	ЦНИИЭП ИЖЕНЕРНОГО ВОЗРАЖДАНИЯ С. МОСКВА		

ДЕТАЛИ

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 чыгунный ТП-100	3	
	161 р	Вентиль запорный пожарный d50	1	
	ГОСТ 2217-76	Гайка 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 ТЧК 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	Гайка 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 трапов	

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 аппаратурной.

ИЗДАНИЕ:		ТН 901-7-3		ВК	
ИЗМ. №:		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВНЕШНИХ И ВНЕШНИХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ИЭСИ ТОВАРИЩЕСТВО ТАРА В ЧС		ИЗДАНИЕ ЛИСТ ТАБЛИЦ:	
ПРОБЕР: КАЦЕР		Р		1	
ВЕД ЛЖ: ДЕВЯНА		3			
РЧК: ГРЧ: МАШИНСКАЯ		Общие данные (НАЧАЛО)		ЦНИИЭП	
ГНО: СНОДА				ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ	
НАЧ. ОТД: ГОЛОВА ИАН				Г. МОСКВА	

Технический проект 901-7-3 Альбом II

ИЗДАНИЕ: ИСХОДНИК

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?др	Задвижка параллельная с выдвигным		
		шпинделем фланцевая РчБ Ду 100	шт	4
	301906 др	Задвижка РчБ Ду 100 с электроприводом	шт	1
	30447 др	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
	кБ15 ГОСТ 20215-74	Водоразборный кран дх 15	шт	1
	ГОСТ 9583-75	Труба ЧМР 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

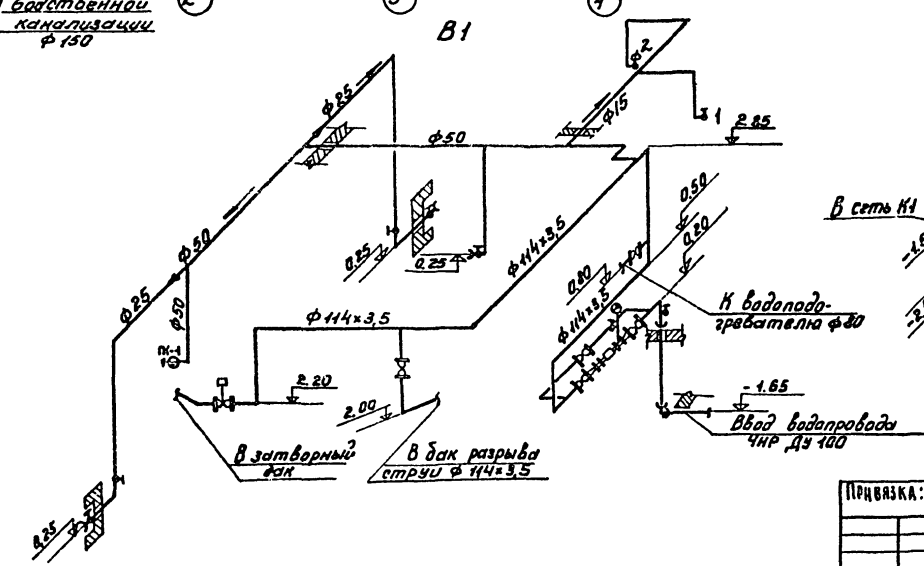
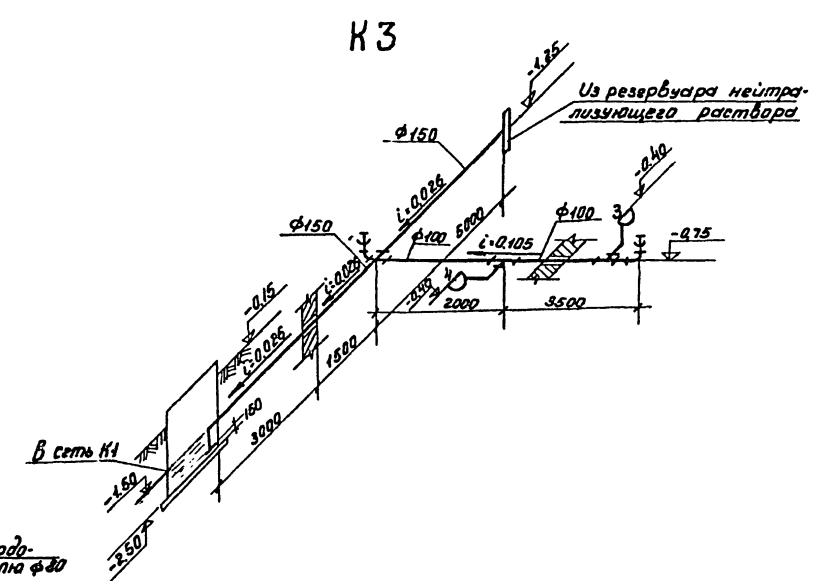
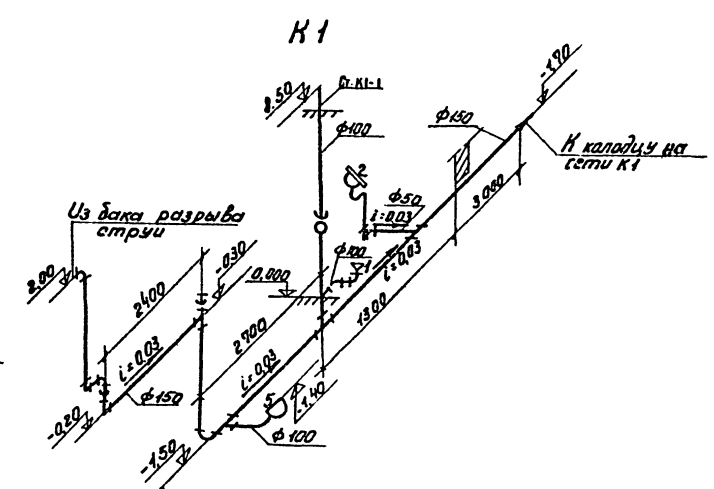
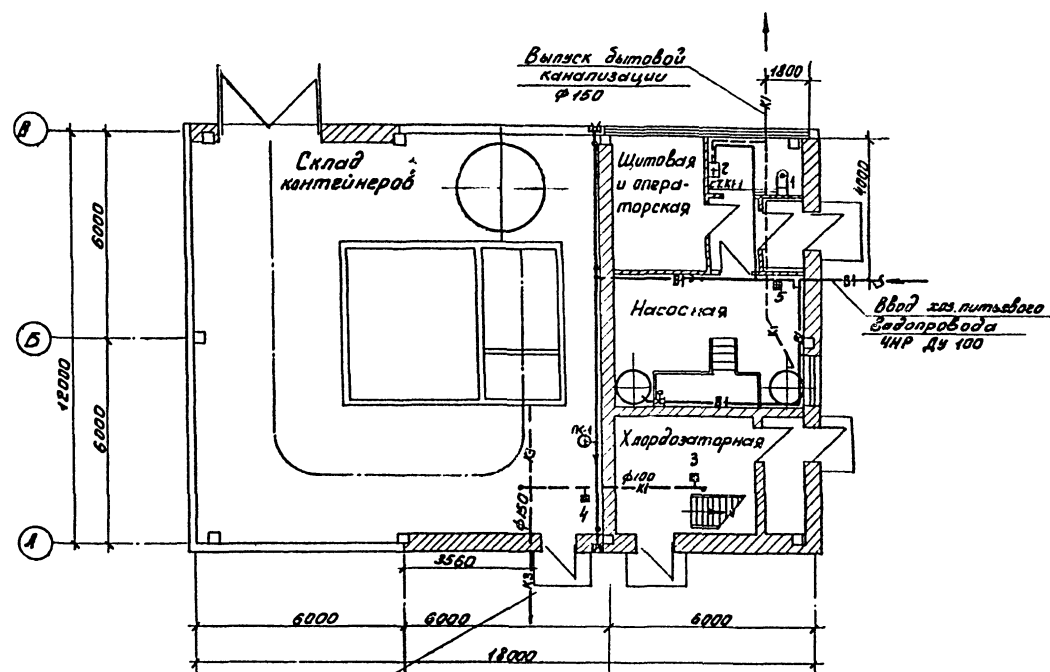
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Бытовая канализация				
	ГОСТ 14360-69	Умывальник керамический	шт	1
	ГОСТ 22847-77; 21485.5-76	Унитаз с бачком	"	1
	ГОСТ 1811-73	Трап чугунный ТП-100	"	1
	ГОСТ 69425-69	Труба ТЧК-150-А-1000	"	15
	"	" 100-А-1000	"	12
	"	" 50-А-1000	"	15
	ГОСТ 6942.12-69	Отвод 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
	"	Резизия 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

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА

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

Технический проект 9017-3

Альбом II



ТН 9017-3		ВК	
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 19,5 КГ ТОВАРНОГО ЛОАРА В ЧАС			
ПРОВЕР. АЕВРНА	ИНЖЕНЕР МИХАИЛОВА	СТАЖИСТ	ЛИСТ
УПК ГРИНЬ ИДИШЕНКО	СМЕРТА	Р	3
НАЧ. ОУД. ПОЛЬДМАК		ЦНИИЭП НИЖИТЕРОВОСТРОИТЕЛЬСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ Г. МОСКВА	

Ведомость чертежей основного комплекта.

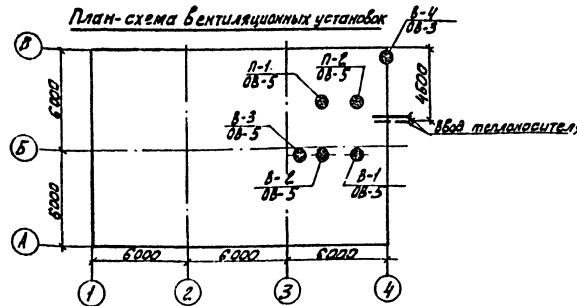
№ п/п	Лист	Наименование	Примечание
1		Общие данные (начало)	
2		Общие данные (окончание)	
3		Планы на отп. 0,000 и 3,300. Экспликация помещений	
4		Схемы систем вентиляции П-1, П-2, В-1, В-2, В-3, В-4, схемы системы отопления. Узел управления.	
5		Венткамера у 3,300. Системы П-1, П-2, В-1, В-2, В-3 план.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

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примеч.
901-7-	ОВ	Отопление и вентиляция
901-7-	ВК	Внутренний воздухопровод и каналы
901-7-	ЭЛ	Электротехническая часть
901-7-	НК	Технологическая часть
901-7-	АР	Архитектурно-строительная часть
901-7-	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-1	П-2	Склад хлора, хлорозаторная, насосная, операторская	АБ, 3100-1	Ц4-70	Б3	1	П, 0°	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 (вентилятор с очисткой в-х в скруббер)	АБ, 3005-2	Ц4-70	Б3	1	ЛО°	6440	110	1450	АО2-41-6	4,0	1450	КВС8-П	8	30	19	100400	5,1	КВС6-П	6	19	46	6650	0,5	600х1000х1000	
В-1	1	Вентилятор 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 (вентилятор с очисткой в-х в скруббер)	АБ, 3005-2	Ц4-70	Б3	1	ЛО°	6440	110	1450	АО2-41-8	4,0	1450	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
В-2	1	Склад хлора, хлорозаторная (вентилятор без очистки)	АБ, 3105-1	Ц4-70	Б3	1	ЛО°	6440	64	950	АО2-32-6	2,2	950	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
В-3		Насосная, операторская	АБ, 2005-1	Ц4-70	2,5	1	П, 0°	320	16	1400	АО111-4	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 Нарчук /Нарциссова/.

Ведомость типовых чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
4.904-63	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	Удлинители фитинга ЦИПД
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 детали 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 втапливания и вентиляции

Наименование здания	Объем м³	Расход тепла ккал/час		Расход пара кг/час	Установочная мощность электродвигателей кВт
		на отопление	на вентиляцию		
Хлораторная	1400	тн = -20°С	79200	---	---
		тн = -30°С	112000	---	---
		тн = -40°С	120000	---	---
		тн = -40°С	120000	---	---

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

Условные обозначения

- Подводящий трубопровод
- ← Обратный трубопровод
- ⊠ Радиатор, М-140 ЛО° на склоне над прибором или в секции при тн = -20° в приборе при тн = -30° под прибором при тн = -40°
- ⊠ Радиатор, М-140 ЛО° на плане
- ∅15 Диаметры труб на плане и склоне
- ⊠ Вентиль
- ⊠ с.к. Спускной кран
- ⊠ в.к. Воздушный кран
- ⊠ т.п. Тройник с пробкой
- ↘ Уклон трубопровода
- ст.1 Стояк отопления на плане и в склоне
- ∅355 Воздуховод металлический
- ∅500 ∅500 ∅ М. Размер воздуховода расход воздуха материал воздуховода

ПРИВЯЗ:		
ИДЕНТИФИКАЦИЯ:		
ТП 901-7-3		ОВ
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТОНН В ЧАС		
НОРМ. КОД	ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ	СТАДИИ
СТ. ТЕХ.	КУРОВА	АРХИТЕКТ
СТ. ИНЖ.	НАРЦИСОВА	ИНЖЕНЕР
РУК. ГРУП.	НАРЦИСОВА	ИНЖЕНЕР
НАЧ. ОТД.	НАУСОНОВ	ИНЖЕНЕР
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ КОМПАНИЯ МОСКВА

ТНОВОВ ПРОЕКТ 901-7-3 АЛЬБОМ II

МАТЕРИАЛ ПОДЛЕЖИТ ЗАЩИТЕ ОТ ВОЗДУШНОЙ ПОРАЖИ

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
1	2	3	4	5
		1. Агрегат вентиляторный АБЗ-100-1 на виброснабжении компл	2	
Учреждение ЧО ЦОП/И г. Плавск Тульской обл.		а) Вентилятор центробежный Ц4-70 №63 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 №63 положение „10°“ исп. 1		
		б) Электродвигатель А02-32-6 N=2,2 кВт n=950 об/мин.		
—	—	3) Агрегат вентиляторный АБЗ035-25 на виброснабжении компл (вариант с очисткой воздуха в скруббере)	2	
		а) Вентилятор центробежный Ц4-70 №63 положение „10°“ 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 №65 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 $t_n = -30^\circ$ КВБ 8-П шт.	4	96,6 кг
—	—	9. То же $t_n = -40^\circ$ КВБ 10-П шт.	4	133,7 кг
—	—	10. То же КВС 6-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		19. Малозидная решетка 150х40 шт.	5	1 кг
—	—	20. То же 150х50 шт.	5	1,2 кг.
4.904-218х3		21. Пристенный воздухоосушитель 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 калорифер 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 ручным приводом Р500Р шт.	2	16,08 кг
		<u>Дополнение</u>		
	ГОСТ 3262-75	1. Трубы стальные водогазопроводные $d = 15$ 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. ФМ. 3-8	6. Вентиль запорный фланцевый $t_n = -20^\circ - 30^\circ$ $d = 32$ шт.	2	5,5
	—	7. То же $t_n = -40^\circ$ $d = 40$ —	2	7,65 кг
	1548 П2 Уральский ФМ. 3-8	8. Вентиль запорный муфтовый $d = 15$ шт.	7	0,75 кг
	—	9. Воздуховодник горизонтальный $d = 159$ $h = 4,5$ $l = 355$ шт.	1	—
	1548 П2	10. Воздушный кран $d = 15$ шт.	7	0,86
	10588к-1	11. Краны пробно-спускные стальные $d = 15$ шт.	4	—
	—	12. Регистр из гладкой трубы $d = 20$ $l = 40$ $t_n = -20^\circ$ шт.	1	—
	—	13. То же $l = 50$ $t_n = -40^\circ$ шт.	1	—
	—	14. То же $l = 40$ $t_n = -30^\circ$ шт.	1	—

1	2	3	4	5
	ГОСТ 3839-75	14. Радиатор „МИО“ $t_n = -20^\circ$ сек./шт.	37/12,5	8,23 кг
	—	15. То же $t_n = -30^\circ$ —	16/15,1	—
	—	16. То же $t_n = -40^\circ$ —	18/16,8	—
	П5216066	17. Термометр	4	—
	ГОСТ 8529-75 Д8М1-100	18. Манометр	3	—
	—	19. Окраска трубопроводов и оборудования 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 рулонным стеклотекстурным м ²	11	—
	—	23. Изоляция трубопроводов из стеклотекстурного волокна $\delta = 10$ м ²	0,03	—
		<u>Теплоснабжение калориферов</u>		
	ГОСТ 3262-75	1. Трубы стальные водогазопроводные $d = 15$ п.м.	10	1,28 кг
	—	2. То же $d = 32$ мм —	30	3,09 кг
	1549 П2 Уральск. ФМ. 3-8	3. Вентиль запорный фланцевый $d = 32$ шт.	2	5,5 кг
	1548 П2 Уральск. ФМ. 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.

ИПРОВОЗАН:

И. КОЛОДЦОВ	П. ПЛАТОНОВ	Л. КОЛОДЦОВ
С. ТЕЛ. КАРКОВА	А. НАРЕВА	А. КОЛОДЦОВ
Р. КОЛОДЦОВ	П. ПЛАТОНОВ	Л. КОЛОДЦОВ
А. КОЛОДЦОВ	П. ПЛАТОНОВ	Л. КОЛОДЦОВ

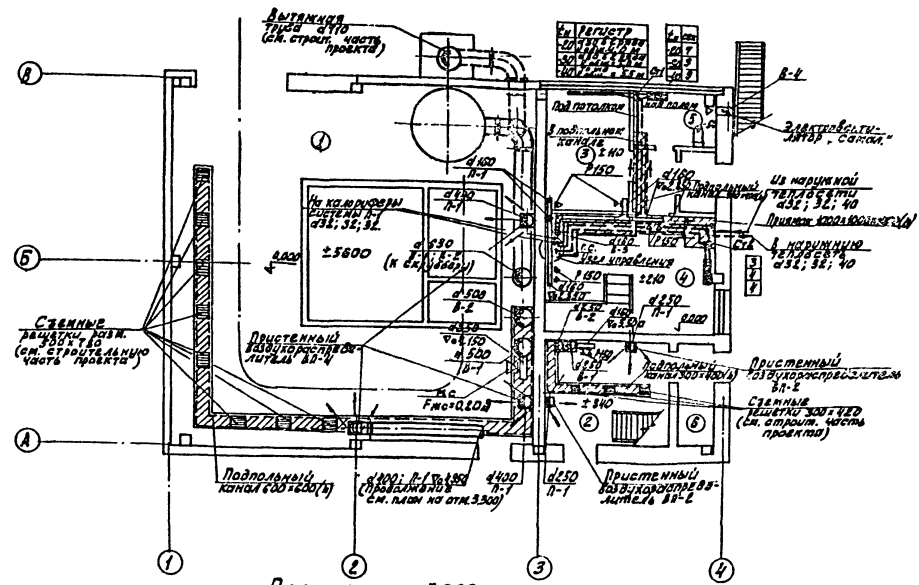
Т П 901-7-3 08

ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕЗАРЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 КГ ТОВАРНОГО КЛАУРА В ЧАС

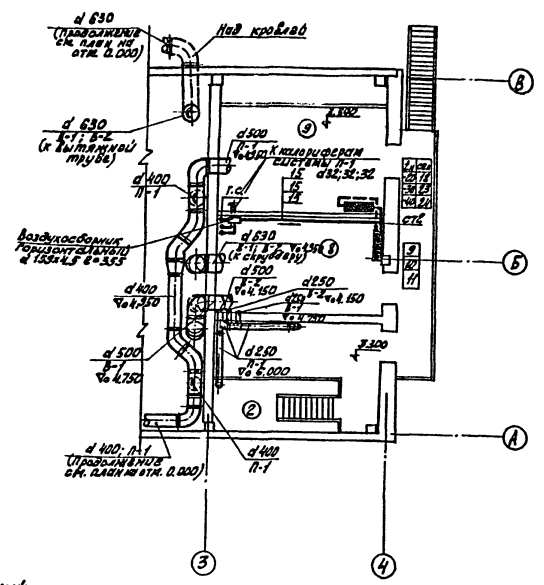
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

НИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА

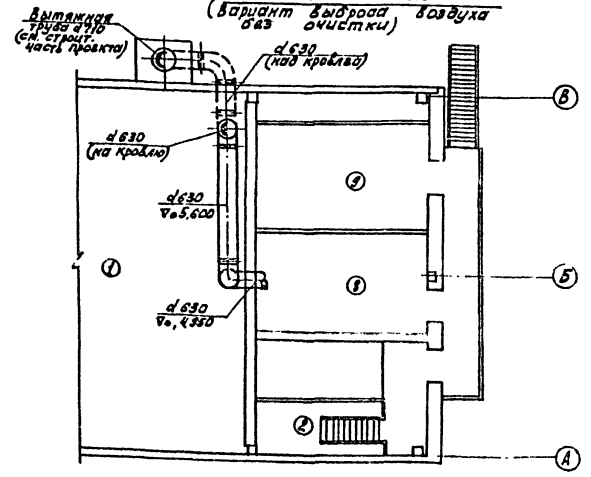
План на отм. 0.000



План на отм. 3.300



План на отм. 3.300
(вариант быдроса воздуха очистки)



Экспликация помещений

№ п/п.	Наименование помещений
1.	Склад контейнеров
2.	Холодильная
3.	Щитовая и операторская
4.	Насосная
5.	Санузел
6.	Тамбур
7.	Коридор
8.	Вытяжная вентиляторная
9.	Приточная вентиляторная

1. Диаметры труб системы отопления, не указанные на плане принять $d=15\text{ мм}$.
2. Приточную и вытяжную вентиляторы см. лист ДВ-5.

ТЭ 904-7-3 08

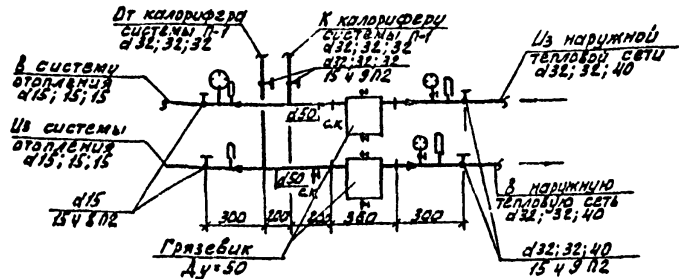
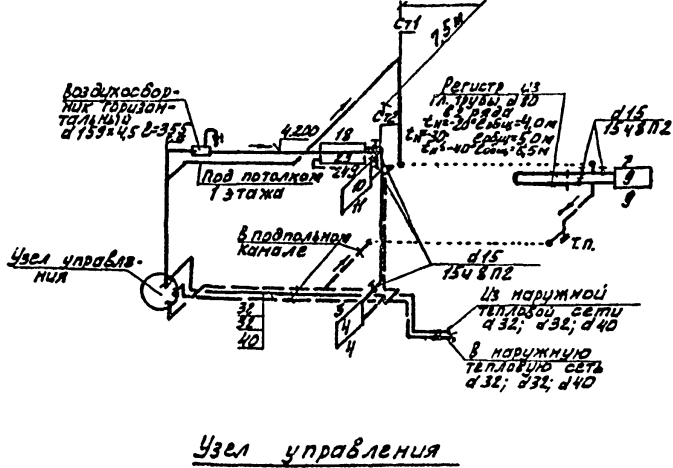
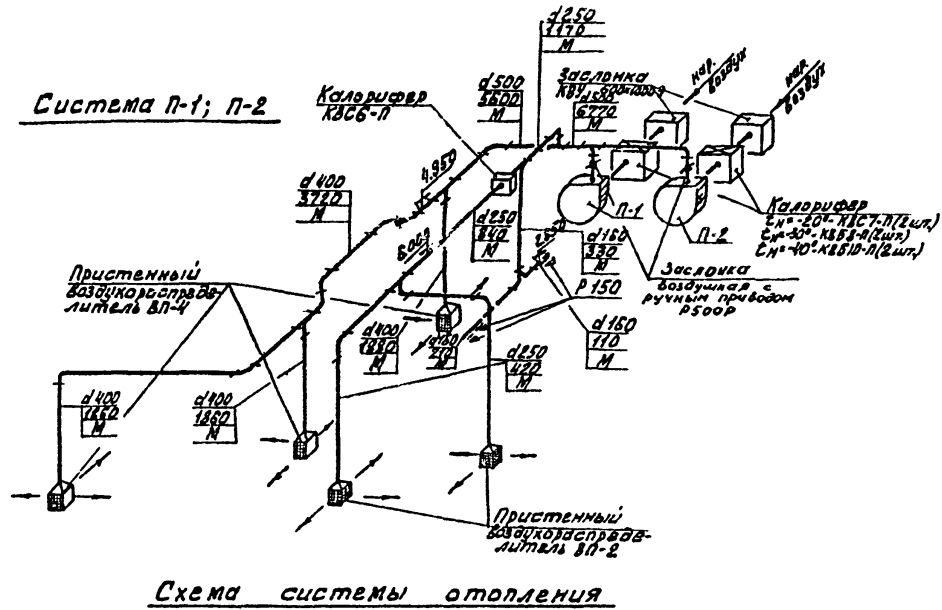
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧАВАНИЯ ПИТЕВЫМИ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 м³ ГОРЯЧЕГО ВОДА В ЧАС

ИЛАНТА ГЭС ЛИСИНСКИЙ

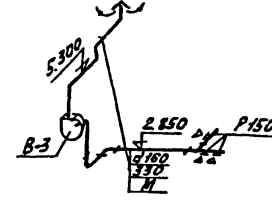
Р 3 5

ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 И 3.300
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.

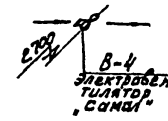
ЛНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
СЛУЖБА



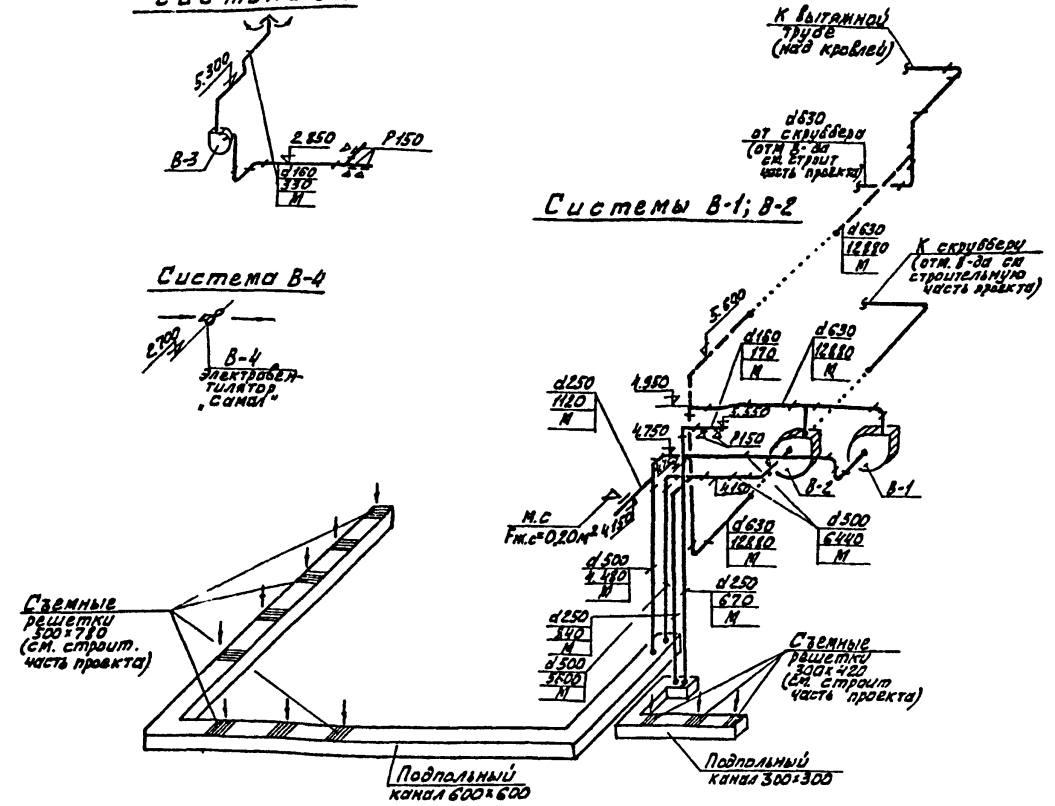
Система В-3



Система В-4



Системы В-1; В-2

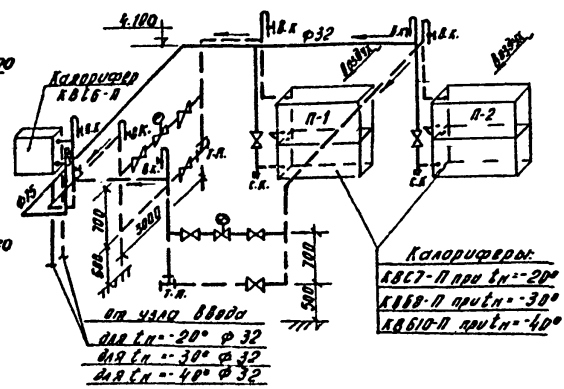
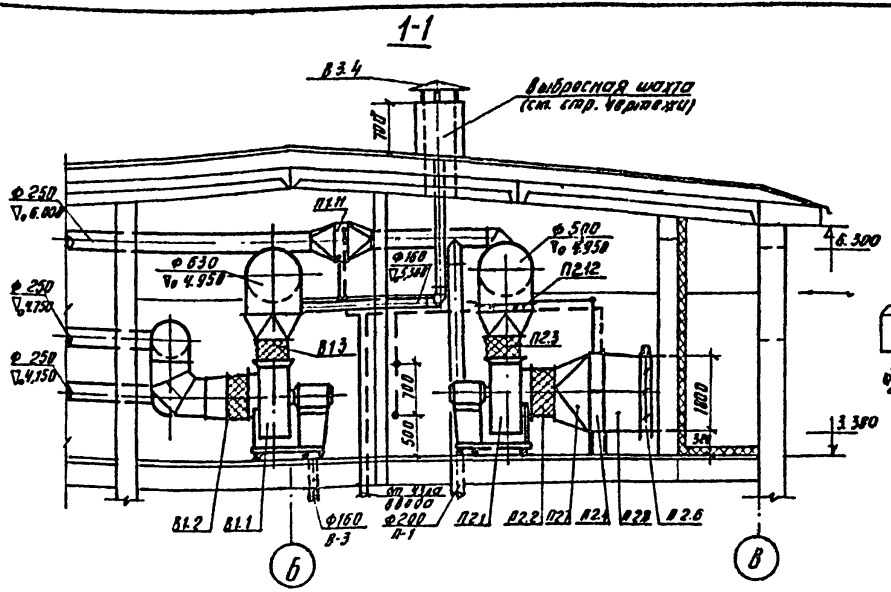


1. Диаметры труб, не указанные на схеме отопления, принять $d=15$ мм.
2. На схеме систем В-1 и В-2 пунктиром показан воздуховод при варианте без очистки воздуха в скруббере.

ИЗДАТЕЛЬСТВО		ТП 901-7-3			ОВ
ПРОЕКАНТ:		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКОГО 19,5 КГ ТОВАРИЩЕСКОГО ХАТРА В ЧАС			
Н.И.И.И.	НОРМ.КОНТ. ПОДПИСИ НА СХЕМ. АНДРЕЕВА	О.И.	И.А.	И.С.	И.С.
	С.И. НИЖЕН. АНДРЕЕВА	И.И.	И.А.	И.С.	И.С.
	РУК. ГРУПП. ПОДПИСИ НА СХЕМ. АНДРЕЕВА	И.И.	И.А.	И.С.	И.С.
	П.А. НИЖЕН. АНДРЕЕВА	И.И.	И.А.	И.С.	И.С.
	МАСТ. П.А. НИЖЕН. АНДРЕЕВА	И.И.	И.А.	И.С.	И.С.
	СЛЕДЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П-1; П-2; В-1; В-4. СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ				ЦНИИЭП
					НИЖНЕГОБОРОДОВАНИЯ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-7-3 АЛЬБОМ II

Схема обвязки caloriferов

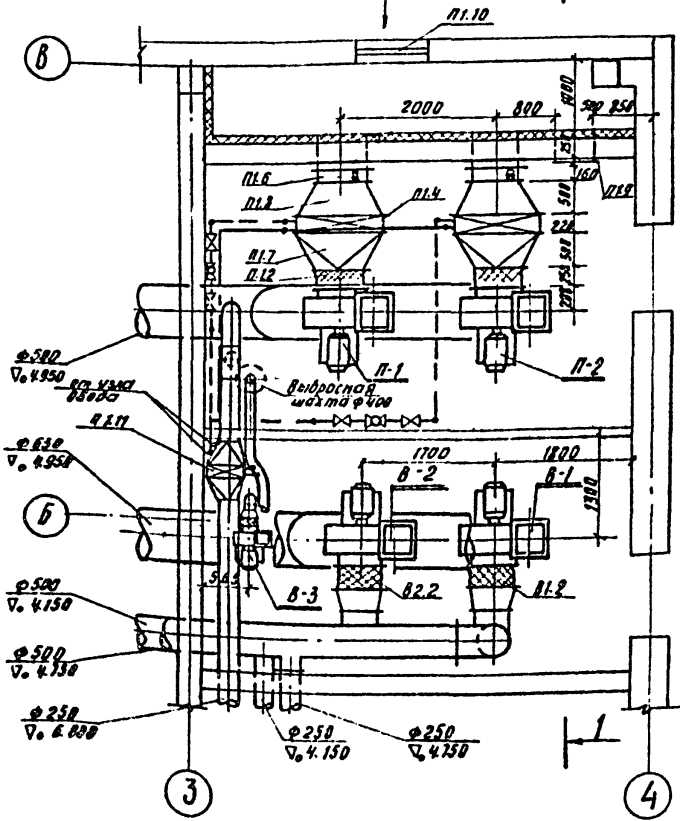


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка	Обозначение	Наименование	Ква.	Примеч.
1	2	3	4	5
		П-1; П-2		
П.1 П.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	Вентиллятор АВ.3100-1 УЮ-400/4 №6.3 полж. кож. лр° УЗ. двигат. А02-32-Б, N=2,2 кВт п=950 об/мин На виброосновании	2	222 кг
П.1.2 П.2.2 П.2.3 П.2.4	2.494-8 — Учреждение ЯЛ-61/4	Губная вставка ВВ.6.3 Губная вставка ВНА.6.3 Калорифер К857-П при tн = 20° Калорифер К8610-П при tн = 40°	2 2 4 4	956 кг 556 кг 65,6 кг 96,6 кг
П.1.5 П.2.5	1.494-25	Подставка под калорифер	8	21 кг
П.1.6 П.2.6	3.904-15 Амб. Л-8	Лопатка воздушного КВ.600x1000.3	2	57,6 кг
П.1.7 П.2.7	ГОСТ 19003-74	Переход из лист. ст. δ=1мм tн=20° φ630 на 655x1006 tн=30° φ630 на 780x1006 tн=40° φ630 на 1155x1006	2 2 2	7,85 кг 7,85 кг 7,85 кг
П.1.8 П.2.8	—	tн=20° 655x1006 на 600x1000 tн=30° 780x1006 на 600x1000	2 2	7,85 кг 7,85 кг

1	2	3	4	5
		tн=40° 1155x1006 на 600x1000	2	7,85 кг
П.1.9	4.904-62	Дверь герметическая ДУ.2.5x1.25	1	32,3 кг
П.1.10	1.494-27 Амб. С	Жалюзинная решетка П1	5	1 кг
П.1.11	Учреждение ЯЛ-61/4	Калорифер К857-П В-1	1	56,2 кг
П.1.1	Учреждение	Вариант без очистки воздуха) Вентиллятор АВ.3105-1 УЮ-400/4 №6.3; полж. кож. лр° УЗ. двигат. А02-32-Б, N=2,2 кВт п=950 об/мин Тульской обл. На виброосновании	1	200 кг
П.1.2	2.494-8	Губная вставка ВВ.6.3	1	956 кг
П.1.3	—	Губная вставка ВНА.6.3	1	556 кг
		В-2		
П.2.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	Вариант без очистки воздуха) Вентиллятор АВ.3105-1 УЮ-400/4 №6.3 полж. кож. лр° УЗ. двигат. А02-32-Б, N=2,2 кВт п=950 об/мин На виброосновании	1	200 кг
П.2.2	2.494-8	Губная вставка ВВ.6.3	1	956 кг
П.2.3	—	Губная вставка ВНА.6.3	1	556 кг
		В-3		
П.3.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	Вентиллятор АВ.3095-1 УЮ-400/4 №2.5 полж. кож. лр° УЗ. двигат. АМЛ-4; N=0,12 кВт п=1400 об/мин На виброосновании	1	27 кг
П.3.2	2.494-8	Губная вставка ВВ.2.5	1	2,49 кг
П.3.3	—	Губная вставка ВНА.2.5	1	2,35 кг
П.3.4	1.494-32	Зонт Т-4	1	5,6 кг
П.2.12	1.494-14 Б.1	Заслонка воздушная круглого сечения Р500Р	2	16,08

План на 3.300



СОЛТАБАЛУ
БЕЛОВА
АЛОННИНА
СТА. А.
ИЗДАТЕЛЬСТВО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ИРЧЕВЗАН		ТП 901-7-3		08	
Норм.конт.	Долж.инжен.	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС			
Исполн.	Киселева Ю.А.	Стала	Инст	Анст	
БЕД.ИЖ.	Кривцова Ю.А.	Р	5	5	
ГНП	Пармисова И.В.	ВЕНКАМЕРА Ч.3.300 СИСТЕМА П.1, П.2, В-1, 2, 3 ПЛАН. РАЗРЕЗ П.1. СПЕЦИФИКАЦИЯ			
НАЧ.ДТ	Платонов С.В.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. ИВАНОВО			

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