

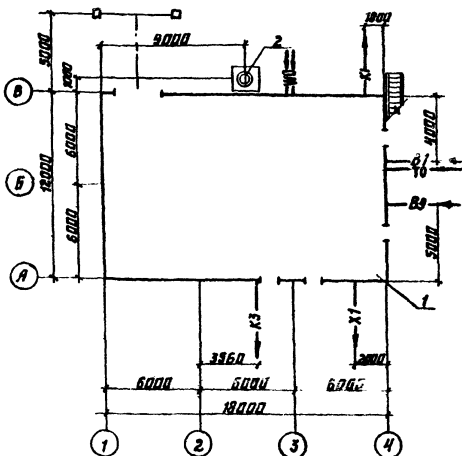


## Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
	<i>Технологическая часть</i>	
НК-1	Общие данные (начало).	3
НК-2	Общие данные (окончание).	4
НК-3	Вариант подачи газодвухного злора.	
	Принципиальная схема злораторной.	5
НК-4	Вариант подачи злорной воды.	
	Принципиальная схема злораторной.	6
НК-5	Варианты размещения оборудования.	
	Планы. Разрез.	7
НК-6	Склад контейнеров. Наосная. План.	
	Экспликация оборудования.	8
НК-7	Склад контейнеров. Наосная.	
	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.	9
НК-8	Вариант подачи злорной воды.	
	Злордзатарная. План. Разрез 1-1.	10
НК-9	Вариант подачи злорной воды.	
	Злордзатарная. Разрез 2-2.	11
НК-10	Вариант подачи злор-газа.	
	Злордзатарная. План. Разрез 1-1.	12
НК-11	Схема подачи злора. Схема отвода злорной воды и перелива из злораторов.	13
НК-12	Схема производственного водопровода.	
	Схема отвода продуктов грядувки.	
	Схема подачи азота.	14

Марка	Наименование	Стр.
НК-13	Схема подачи нейтрализующего раствора.	15
НК-14	Детали.	16
	<i>Внутренний водопровод и канализация</i>	
ВК-1	Общие данные (начало).	17
ВК-2	Общие данные (окончание).	18
ВК-3	План. Схема газ литьевого водопровода.	
	Схема технического водопровода.	
	Схемы канализации.	19
	<i>Отопление и вентиляция</i>	
ОВ-1	Общие данные (начало).	20
ОВ-2	Общие данные (окончание).	21
ОВ-3	Планы на отп. 0.000 и 3.300.	
	Экспликация помещений.	22
ОВ-4	Схемы систем вентиляции П-1, П-2, В-1 ÷ В-4.	
	Схема системы отопления.	
	Узел управления.	23
ОВ-5	Венткамера 4.3.00.	
	Системы П-1, П-2, В-1, 2, 3. План.	
	Разрез 1-1. Спецификация.	24

Схема генплана



Условные обозначения

- В1 — Газ-питьевой водопровод
- В9 — Трубопровод технической воды
- К1 — бытовая канализация
- К3 — Производственная канализация
- Х1 — Трубопровод хлорной воды или газообразного хлора
- Т0 — Теплосеть
- Э0 — 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 *Сергей Сирота*.

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
901-7-3	НК	Технологическая часть Альбом 7.0
901-7-3	АР	Архитектурно-строительная часть Альбом 7
901-7-3	КЖ	Конструкции железобетонные Альбом 7
901-7-3	ВК	Внутренний водопровод и канализация Альбом 7.0
901-7-3	ОВ	Отопление и вентиляция Альбом 7.0
901-7-3	ЭЛ	Электротехническая часть Альбом 7

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТы: 20295-74; 10704-76;	Трубы и фасонные части	
3262-75; 8132-76; 7УШХ-39-76;	стальные	
17378-77; 17379-77; 17376-77		
ГОСТ 3983-75	Трубы и фасонные части чугунные	
ТУ 6-05-1573-77	Трубы и фасонные части из нержавеющей легированного поливинилхлорид	
ГОСТ 1839-72	Трубы и фасонные части асбестоцементные	
ГОСТы 5761-74; 18161-72.	Трубопроводная арматура	
19501-74; 11823-74		
ГОСТ 18698-73	Рукав-резинотканевый	
ГОСТ 1198-70	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	Вариант подачи газообразного хлора. Принципиальная схема хлораторной. Эскизикация оборудования.	
НК-4	Вариант подачи хлорной воды. Принципиальная схема хлораторной.	
НК-5	Вариант размещения оборудования. Планы. Разрез 1-1.	
НК-6	склад контейнеров. Насосная. План.	
НК-7	Склад контейнеров. Насосная. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	
НК-8	Вариант подачи хлорной воды. Хлорозаторная. План. Разрез 1-1.	
НК-9	Вариант подачи хлорной воды. Хлорозаторная. Разрез 2-2.	
НК-10	Вариант подачи хлор-газа. Хлорозаторная. План. Разрез.	
НК-11	Схема подачи хлора. Схема отвода хлорной воды и перепада из хлораторной.	
НК-12	Схема производственного водопровода. Схема отвода продуктов прудубки. Схема подачи азота.	
НК-13	Схема подачи нейтрализующего раствора.	
НК-14	Детали.	

Экспликация сооружений

№ п.п.	Наименование	Примечание
1	Хлораторная	
2	Газовыбросная труба	См. альбом 7

Условная отметка пола 0.00 соответствует абсолютной отметке

ОТВЕЧАЮЩИЙ ЗА ПРОЕКТ: \_\_\_\_\_

ИЗВ. № \_\_\_\_\_

ТН 901-7-3 НК

ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5кг товарного хлора в час

ПРОВЕР: \_\_\_\_\_

ИЖЕН: \_\_\_\_\_

ВЕД. ИЖЕН: \_\_\_\_\_

РУК. ГР.: \_\_\_\_\_

ГЕН. ДИР.: \_\_\_\_\_

НАЧ. СЛ. ГОС. ЗАКАЗЧИК: \_\_\_\_\_

СГД: \_\_\_\_\_

СЛ. 1 14

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

ЦНИИЭП НИЖНЕГОЛОВОУРОВЕНЬНИЙ С. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3 АЛЬБОМ №

ОТВЕЧАЮЩИЙ ЗА ПРОЕКТ: \_\_\_\_\_

ТИТОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3 АЛБЕОМ III

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	тип РП-2Ш13М	1. Весы товарные шкальные ИРВ 2тонны шт	2	
	тип ТЭЭ-511	2. Таль электрическая передвижная 3т " 1		
		3. Испаритель F=1.4м <sup>2</sup> " 2		
		4. Грязевик " 2		
		5. Фильтр " 2		
	01 АСТ 34-588-68	6. Нагреватель водоводяной скоростной " 1		
	ГОСТ 1106-74	7. Таль ручная передвижная грузоподъемностью 1т " 1		
	4х-18К	8. Насос Q=60м <sup>3</sup> /ч, H=19м с электродвигателем А02-522 N=13кВт, n=2900 об/мин " 2/1		
	3х-9Д-1	9. Насос Q=45м <sup>3</sup> /ч, H=21м с электродвигателем А02-51-2 N=10кВт, n=2900 об/мин " 1/2		
		10. Прииспособление для подъема контейнера " 1		
		11. Влагодделитель " 1		
	2к-20/30	12. Насос Q=10м <sup>3</sup> /час, H=34.5м с электродвигателем А02-32-2; N=4кВт n=2900 об/мин " 2		при под- ме жид- кой воды
		13. Бак разрыва струи " 1		
	ЛОНУИ-100К	14. Тлоротор " 3		
		15. Эжектор производительностью 12.5кг/ч " 3		
	СО-7А	16. Компрессор Q=0.5м <sup>3</sup> /мин " 1		
	304 470Р	17. Задвижка клиновая с невыводимым шпинделем сталецевая Рч-Ш <sup>4</sup> /см <sup>2</sup> Ду=150 " 3		2 для под- мед-сан
	"	18 " Ду=80 " 4		
	"	19 " Ду=50 " 6		
	304В.бр	20. Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем Ду=150 " 5		

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	15 с 27 нж	21. Вентиль запорный аллюминиевый Рч-6Укг/см <sup>2</sup> Ду=15 шт	5	
	15 к и 18 р 2	22. Вентиль запорный муфта- вый Рч10кг/см <sup>2</sup> Ду=25 " 2		
		23 " Ду=20 " 3		
		24 " Ду=15 " 3		
	КА 44075	25. Клапан обратный лави- ратный фланцев. Рч16 Ду100	2	
		26 " Ду50 " 2		
	Д.к.п-1-65	27. Регулятор давления кисло- родный Рч=200кг/см <sup>2</sup> Ду=6 " 1		при под- ме жид- кой во- ды
		28. Регулятор давления прямого действия " 2		при под- ме жид- кой во- ды
	ГОСТ 8732-78	29. Труба из стали 10Г2 горя- чекатанная 32*3.0 п.м	16	
	ГОСТ 8734-75	30. Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 18*3	40	
	ТУ 102-39-76	31. Труба 219*46 из стали Ст 3сл " 5/1		
	ГОСТ 20295-74	32. Труба 159*4 " 7		
	ГОСТ 10704-76	33. Труба стальная электро- сварная ИЧ*3.5 " 20/1/4		
	ГОСТ 3262-75	34. Труба 80 " 13		
	"	35 " 50 " 27		
	"	36 " 20 " 4		
	"	37 " 15 " 22		
	ТУ 6-05-1513-72	38. Труба из неапластифицирован- ного палиицикарбида ф50 " 12		
	"	39 " ф25 " 10		
	ГОСТ 1839-72	40. Труба оребренная Ду=150 " 4		
	ГОСТ 18698-73	41. Рукав резинотканевый парный 61.5 ф25 п.м	30	
	ГОСТ 3262-75	42. Компенсатор ИЧ*2-15 длиной 0.8м с нипелями и накидными гайками шт	6	при под- ме жид- кой воды
	"	43. То же " 2		при под- ме жид- кой воды
	ГОСТ 17315-77	44. Отвод 200 с 32 " 2		

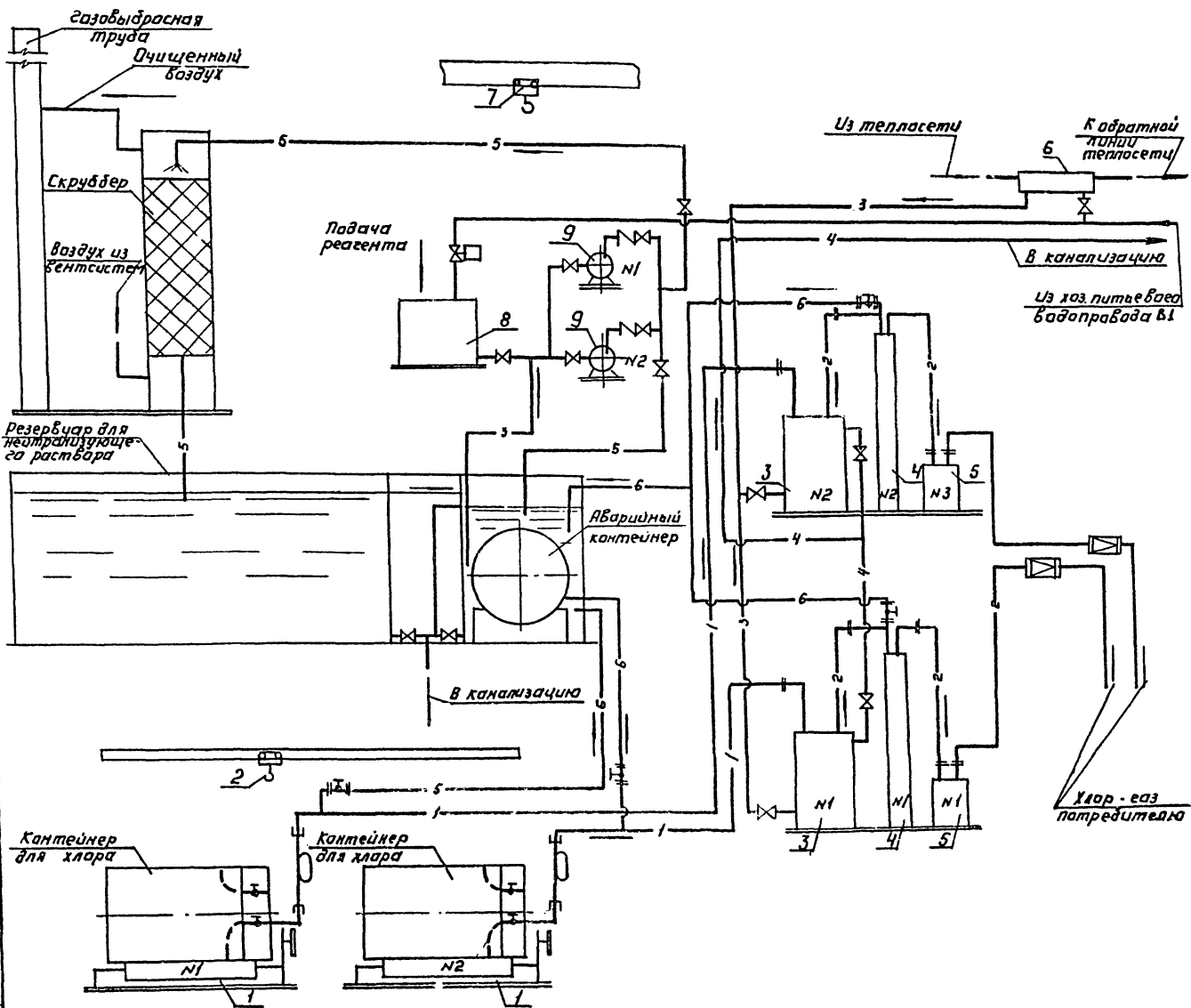
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	ГОСТ 17375-77	45. Отвод 150 с 32 шт	3	
	"	46 " 100 с 40 " шт	10/19	
	ГОСТ 1255-67	47. Фланец стальной при- борный 50-25 " 12		
	"	48 " 32-25 " 4		
	ГОСТ 17378-77	49. Переход 150*100 с 32 " 2		
	"	50 " 100*80 с 40 " 2		
	"	51 " 50*40 с 40 " 2		
	ГОСТ 1255-67	52. Фланец стальной привар- ной плоский 150-6 " 1		
	ТУ 6-05-1513-72	53. Фланец Ду50 " 2		
	ГОСТ 17379-77	54. Заглушка 150 с 32 " 2		
	"	55 " 80 с 40 " 1		
	"	56 " 50 с 60 " 1		
	ГОСТ 1798-70, 8731-74	57. Болт из стали 10Г2	162	
	ГОСТ 10007-72	58. Фторопласт 4А толщиной 2мм	н <sup>2</sup> 12	
	"	59. Кальца керамические 50*50 шт	10/1	
	"	60. Стеллаж " 1		

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

ИНТЕРСЕТ И ДАТА ВЛАДНЕЦ

ПРНБЭАН:		ТН 901-7-3 НК	
ПРОВЕРКА: КЕД ВЕА. ИЖ. ЛЕВИА		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ И ТОЧНЫХ ВОД. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12.5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС	
ИЖ. МАШИНСКИЙ		СТАДИОН ЛЕСТ. ЛАСТОВ	
ИЖ. СЕРГЕЕВ		Р 2	
ИЖ. ПАРБАКИ		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
		ИННИЭП ИЖСЕРВИСОВОЗВРАЩЕНИЯ Г. МОСКВА	

Типовой проект 901-7-3 Альбом III



Экспликация оборудования.

№№ п.п.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Весы товарные шкальные МПВ 2 тонны	2	
2	Таль электрическая передвижная Q=3т	1	
3	Испаритель F=14м²	2	
4	Грязевик	2	
5	Фильтр	2	
6	Подогреватель водободяной скоростной.	1	
7	Таль ручная передвижная грузо-подъемностью 1т	1	
8	Бак затворный	1	
9	Насос Чх-18к Q=60м³/ч; Н=19м.с эл.двигателем А02-52-2; N=13кВт; п=2800об/мин.	2/-	
9	Насос Зх-9Д-1; Q=45м³/ч; Н=21м.с эл.двигателем А02-51-2; N=10кВт; п=2900об/мин.	-1/2	
10	Приспособление для подъема контейнеров.	1	
11	Влагеотделитель	1	
12	Насос 2к-20/30; Q=10м³/ч; Н=34,5 м.с эл.двигателем А02-32-2 N=4кВт; п=2900об/мин.	2	
13	Бак разрыва струи.	1	
14	Хлоратор ЛОНИЦ 100к	4	
15	Эжектор производительностью 12,5кг/ч	4	
16	Компрессор со-7Я Q=0,5 м³/мин.	1	

Условные обозначения см. на листе НК-4. В числителе приведено количество при варианте с очисткой вентиляционного воздуха, в знаменателе - без очистки.

Лист № 001 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ ИВВ. №

ТН 901-7-3 НК

ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗВРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВМД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

ИРЦ ВЗНМ:

ПРОВЕР.	ХЛЕЦЕР	Левин
ВЕД. ИЖ.	ЛЕВИН	Левин
УЧК. ГРУП.	МАШИНСКАЯ	Левин
ГЛ П.	СЕРОВА	Левин
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬБАН	Левин

СЛУЖ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ ИВВ. №

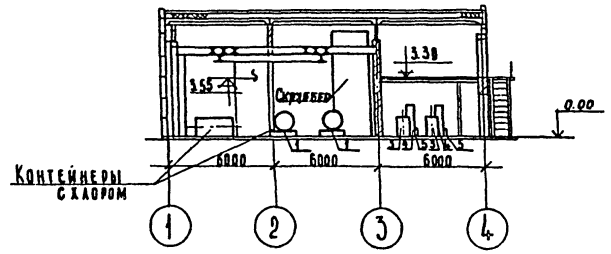
П Р З

ЦНИИЭП  
ВИЖЕИНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
г. МОСКВА

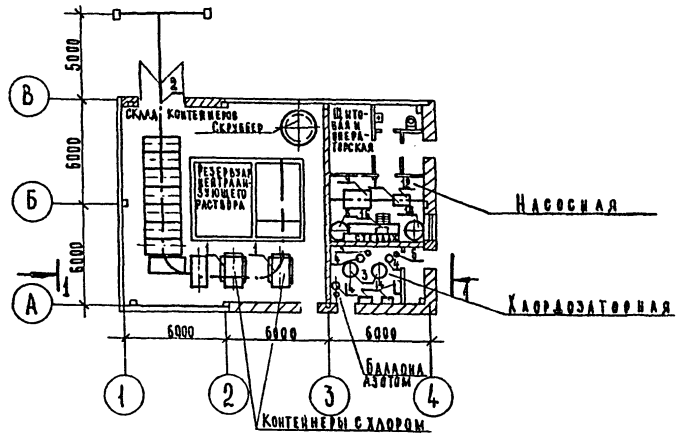


Титульный проект 901-7-3 АЛЬБОМ III

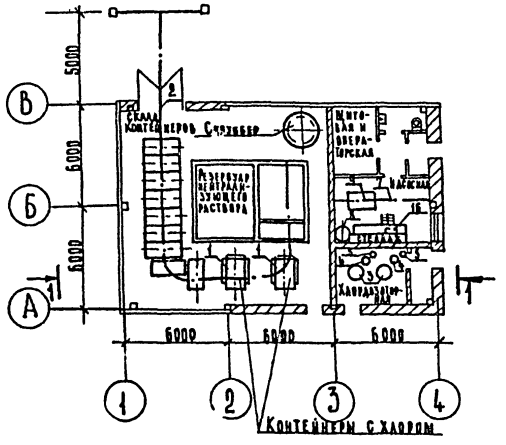
РАЗРЕЗ 1-1



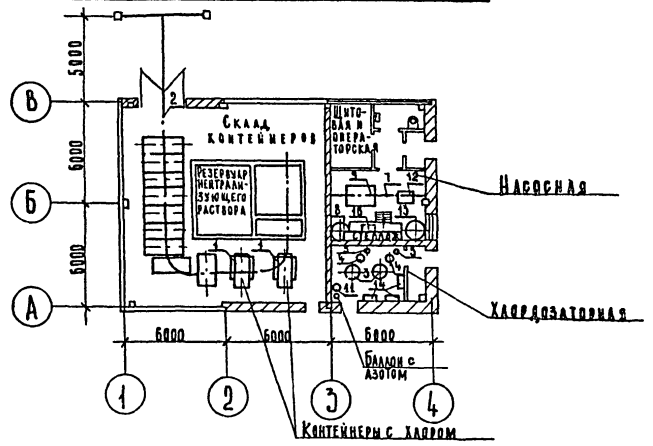
ВАРИАНТ ПОДАЧИ ХЛОРНОЙ ВОДЫ С ОЧИСТКОЙ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА



ВАРИАНТ ПОДАЧИ ХЛОР ГАЗА С ОЧИСТКОЙ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА

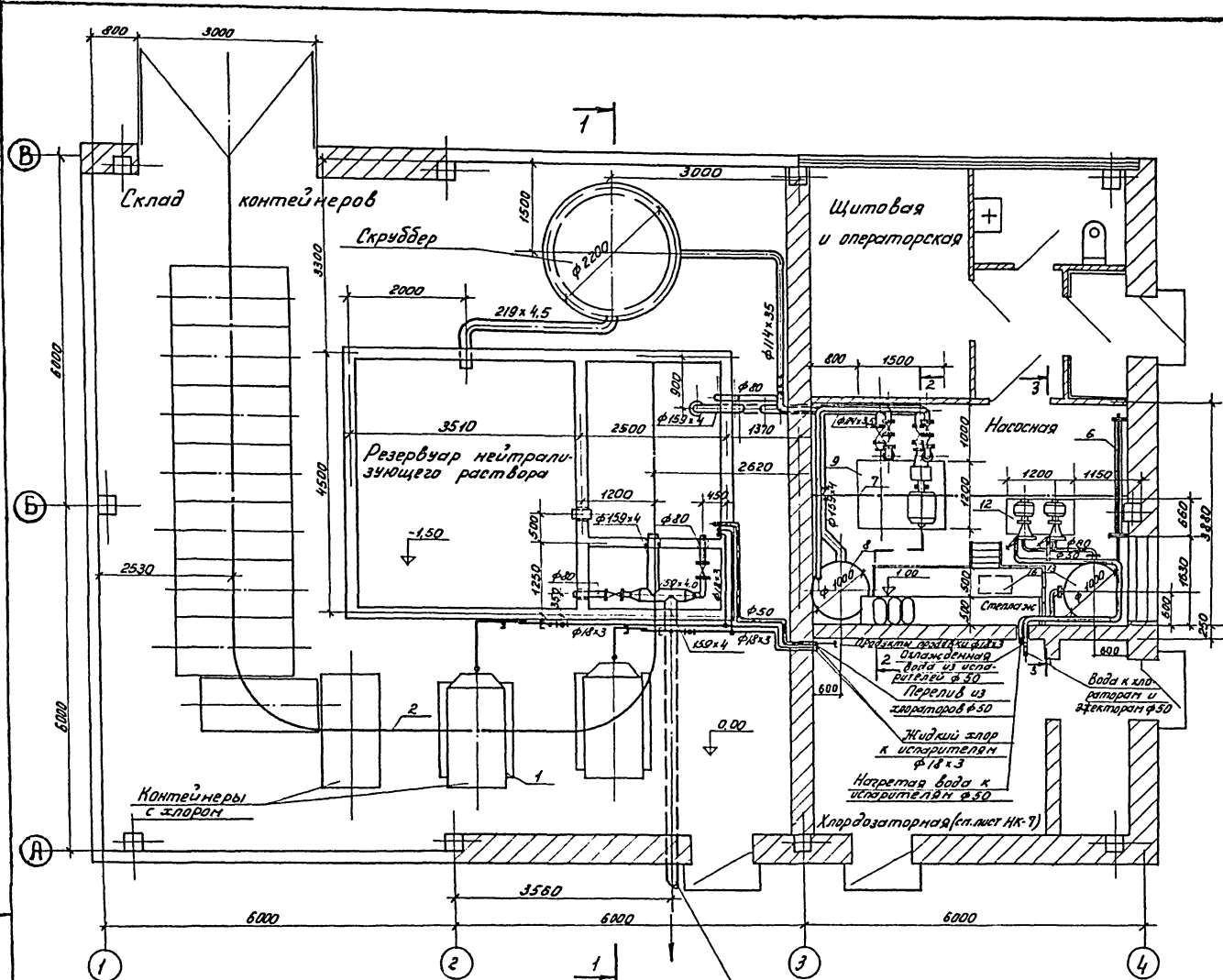


ВАРИАНТ ПОДАЧИ ХЛОРНОЙ ВОДЫ БЕЗ ОЧИСТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА



ШЕ. А. ВОДИНОВА, И. А. АТА, И. А. АТА

		901-7-3		НК	
		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗОРЖИВАНИЯ ВНЕШНИХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 КГ ТОВАРНОВО ХЛОРА В ЧАС			
ПРИВЯЗАН		СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		Р	5		
ИМЯ. N		ВАРИАНТ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ПЛАНЫ. РАЗРЕЗ 1-1.		ЦНИИЭП ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
	ПРОФ. ДЕРВИНА	И.В.Ж. СКОРОВАЯ	И.В.Ж. МАШАКОВА	Г.И.П. СИРОТА	НАЧ. ОТД. ПОДАРИАН



Экспликация оборудования см. лист НК-3.  
 Совместно с данными см. лист НК-2.  
 Стеллажи под мешки с реагентами  
 см. лист НК-12.

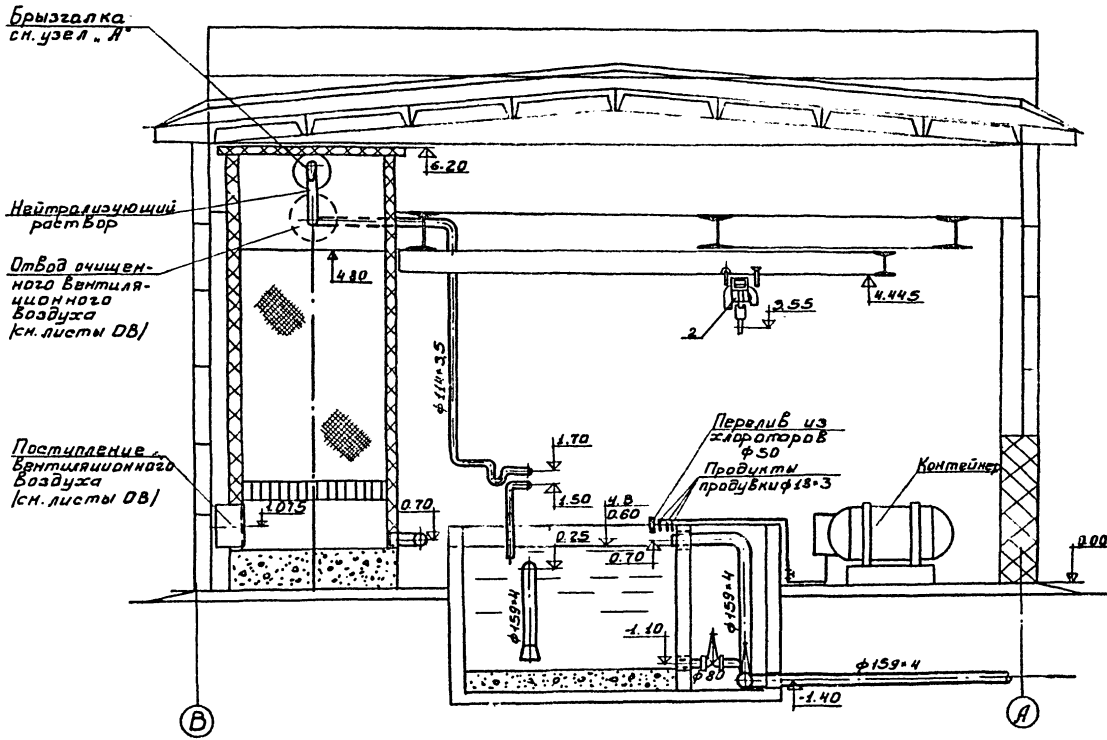
В производственную канализацию φ159x4

		Т.п. 901-7-3		НК	
		ДИЗАЙНОВАН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС			
				СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				Р 6	
		СКЛАД КОНТЕЙНЕРОВ		ЦНИИЭП	
		НАСОСНАЯ. ПЛАН.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				С. МОСКВА	

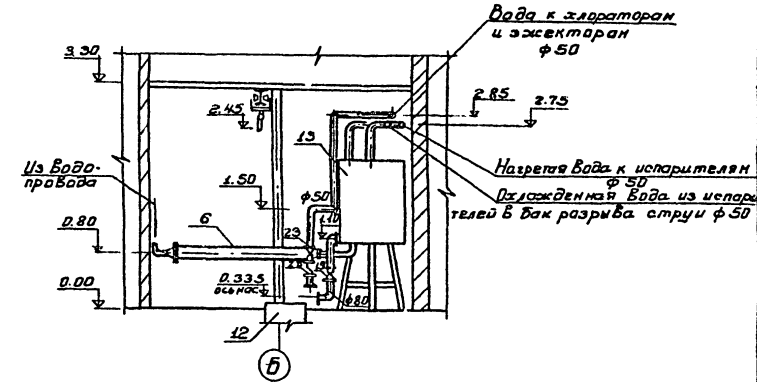


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3 АЛБРОМ III

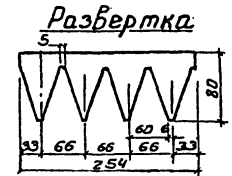
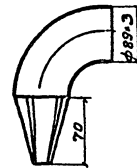
1-1



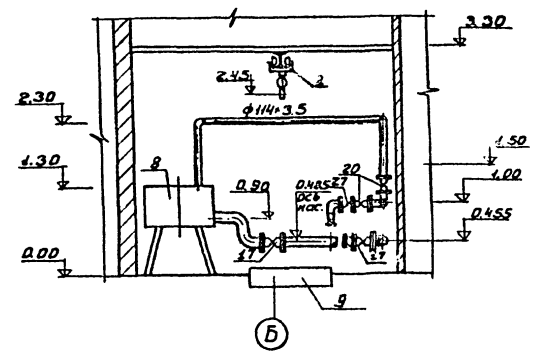
3-3



Узел "А" повернутой М 1:2



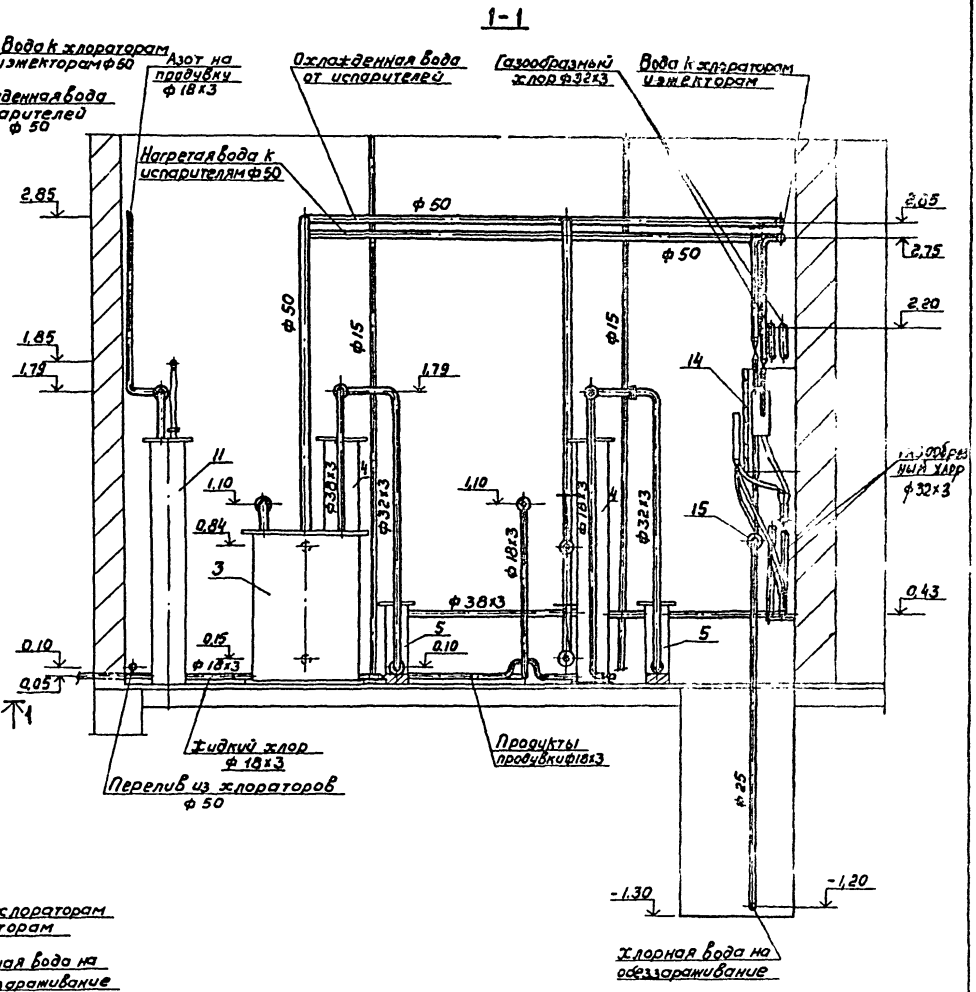
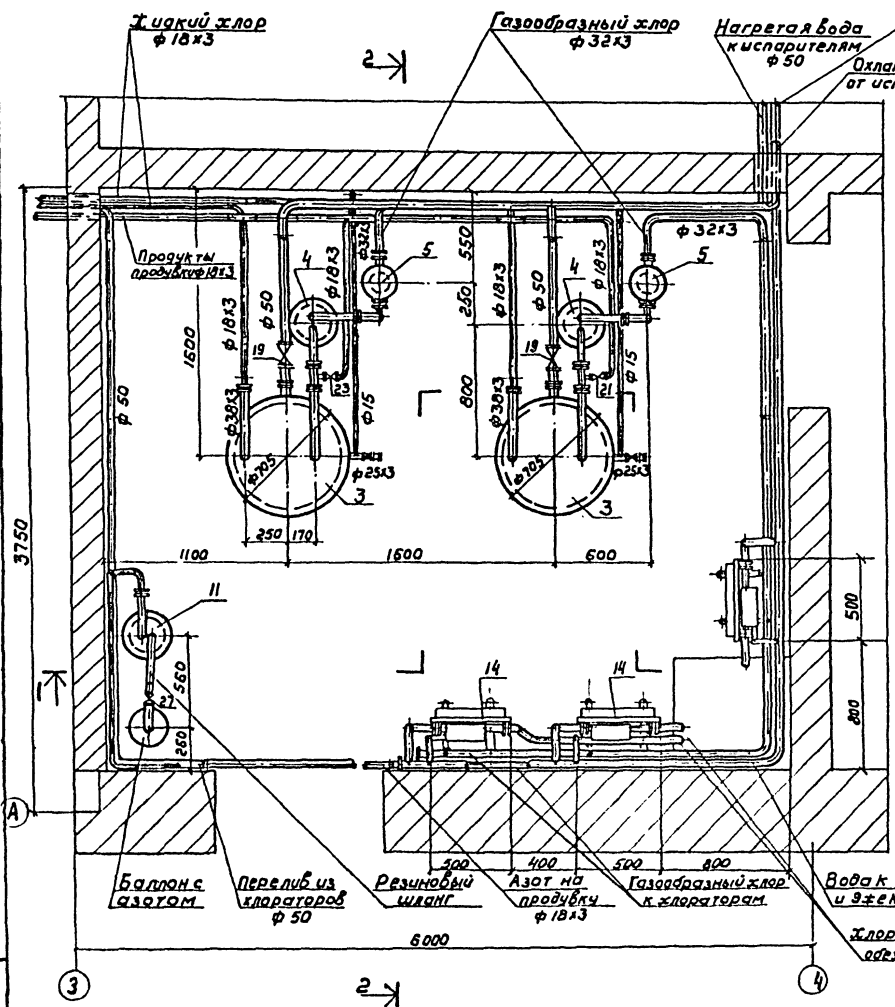
2-2



Совместно с данными см. лист НК-5  
Стальные трубопроводы покрыть масляной краской за 2 раза

ПРИБЫЛИ		ПРОФ. КАЕЦЕР	Инж. Клевер	Инж. Мухоморова	Инж. Лебина	Инж. Машинская	Инж. Завот	Инж. Гольдман	Т.П. 901-7-3	НК
ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЖЕЛЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС								СТАНА ДИМЕТ	ДИМЕТОВ	
								1	7	
СКАЛА КОНТЕЙНЕРОВ НАСОСНАЯ								ИНЖИЭП		
РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3								ИНЖЕНЕРНОГО ОБРУЧЕНИЯ Т.М.ОРКВА		

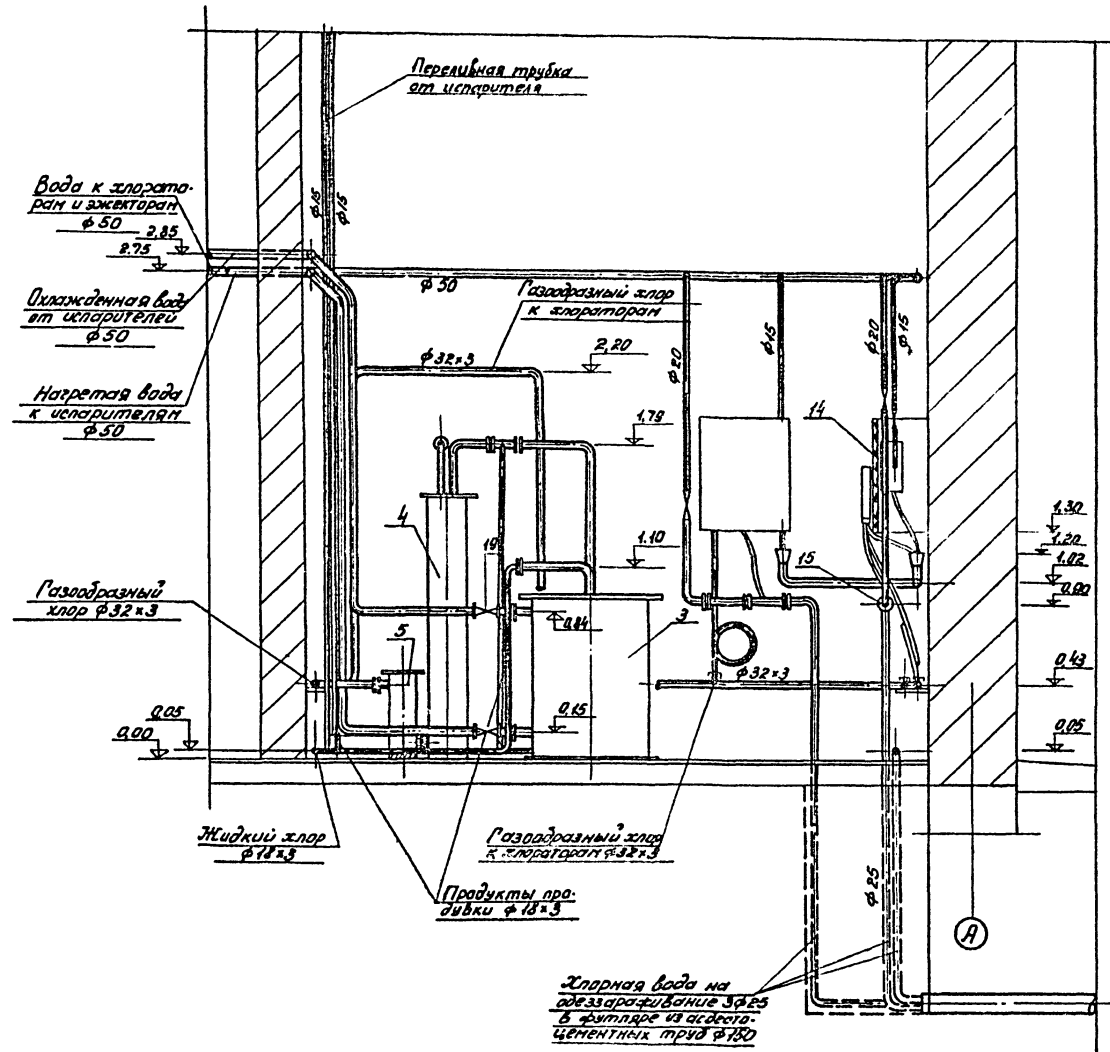
Типовой проект 901-7-3 АЛБЕРМ III



Совместно с данным см. лист НК-9  
 Стальные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза

		901-7-3		НК	
		ЛАБОРАТОРНАЯ АППАРАТУРА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ ФИЗ. КОМП. ЗАКАЗЧИКАМИ И ПОСТАВЩИКАМИ			
		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС			
ПРИВЯЗАН:	ПРОЕКТОР	КАЧЕСТВО	КОМП.	ЛМУ	ЛМУ
	Б.С. ИЖАДЕННИК	М.С. КУР		Р	8
	Р.К. ГРУД	М.А. ШИШКА			
	Г.П. СКОРА				
	Н.А. ОГА	С.А. МАМАН			
				САРНАУТ ПОДАЧН ХЛОРОМ В СЛАБООСМОТРОМ СТОИТОВОМ РЕЖИМЕ	
				ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА	
				ПЛАИ. РАЗРЕЗ 1-1.	
				ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА С МОСКВА	

2-2



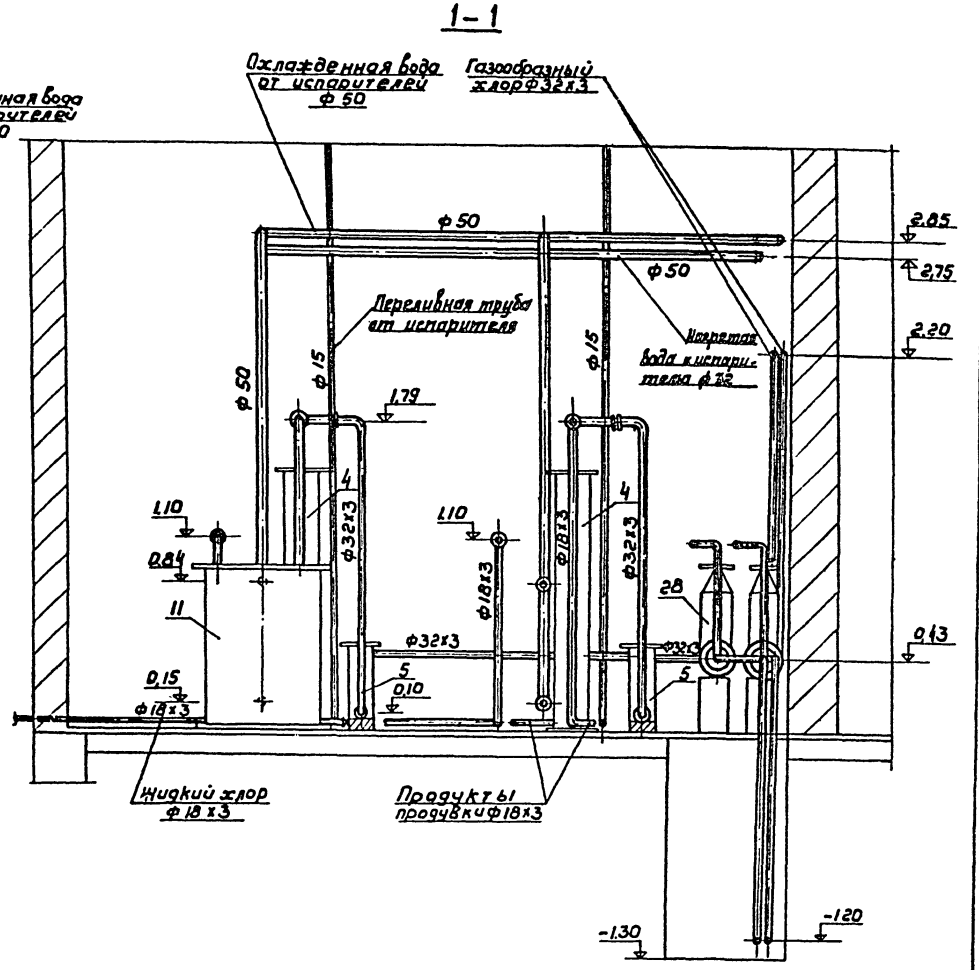
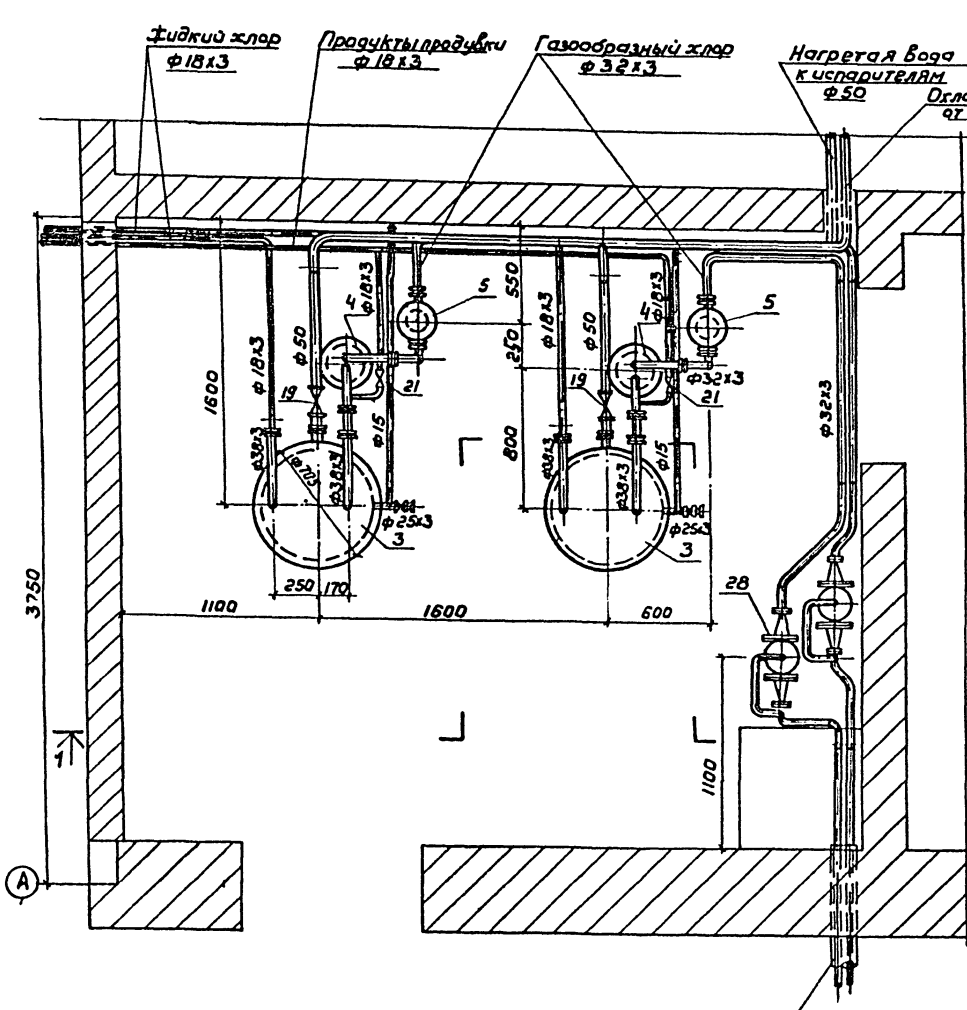
Совместно с данным см. лист НК-8.

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

И Н Ж Е Н Е Р С К А Я П Р О Е К Т Н А Я Ф И Р М А

П Р И В О З А Н		П Р О В Е Р И Т Е Л Ъ		Т.П. 901-7-3		Н К	
		С Т. И Н Ж. К Л А С С О В		ЗАВОДСКАЯ АЛЛ. БЕЗЗАВАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ			
		Р У К. Г. П. М А Ш И Н С К А Я		П Р О И З В О Д И Т Е Л Ь Ш Т Ъ Т О В А Р Н О Т И Х Л О Д А В Ч А С			
		Г А. И Н Ж. Е Р К О В А		С Т А Н Д. Л И Т.		Д И М Е Т Р.	
		И Л. С Т. Г О Р Ъ М А Н		Р		Ф	
				В А Р И А Н Т П О Д А Ч И Х Л О Р Н О Й В О Д Ы			
				Х Л О Р О В О Д О Р О Д Н А Я			
				В А З Р Е З 2-2			
				Ц Н И И Э П			
				И Н Ж Е Н Е Р С К О Е В О О Р О Д А Н И Е			
				Г. М О С К В А			

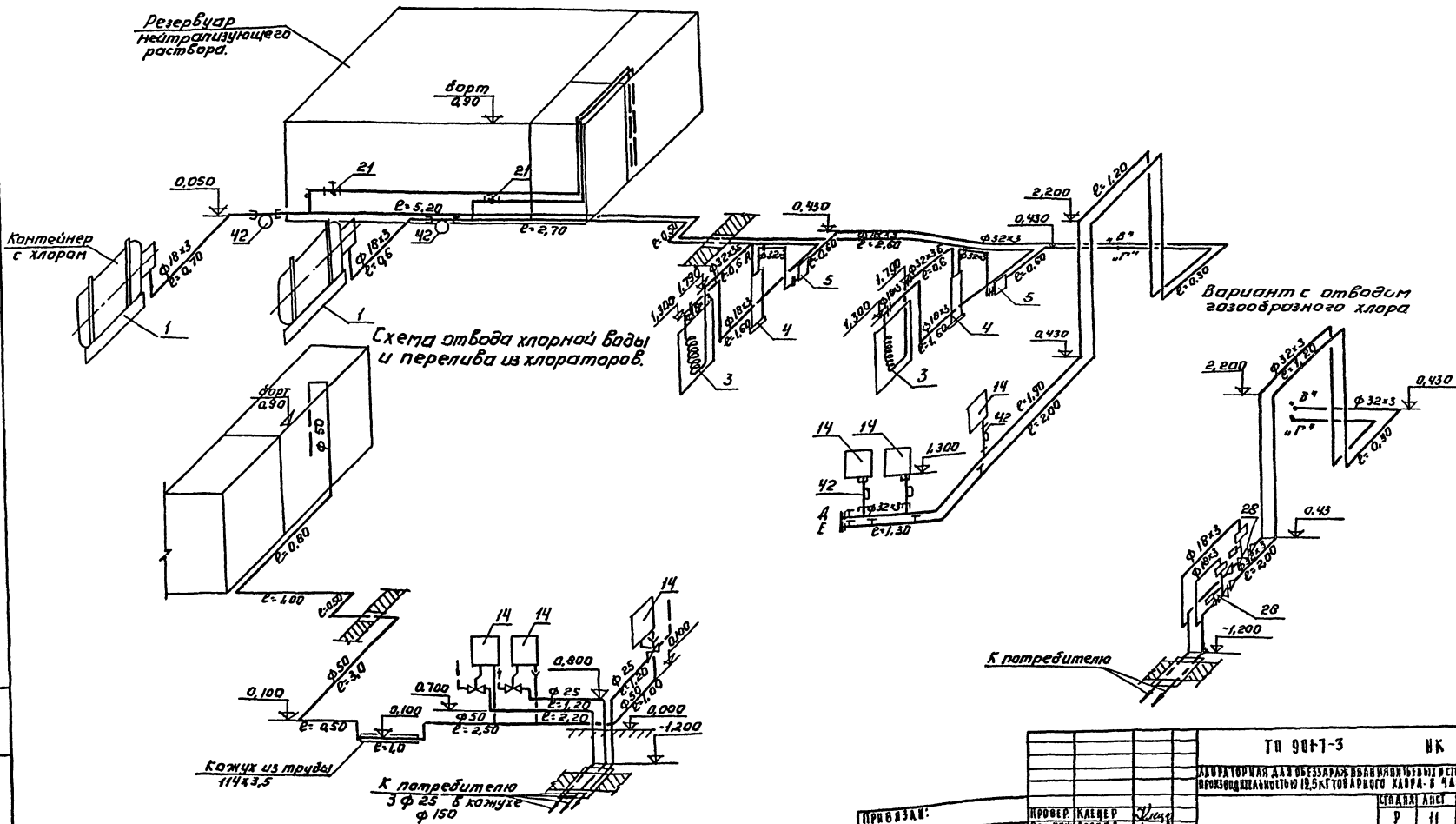
АЛБОВО И  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-7-3



Хлор-газ к горелочителю  $2 \phi 32 \times 3$  в футляре из асбестоцементных труб  $\phi 150$

Привязан		Др. в. КЛЕЦЕР	Инженер МИСЕНКО	Инженер ЛЕВИНА	Инженер МАШИНСКИЙ	Инженер СМОЛТА	Инженер ГОЛДЯМАН	Т.п. 904-7-3 НК	
Лабораторная для обеззараживания питьевой и сточных вод производительностью 12,5 м <sup>3</sup> сточных вод в час								СТАНЦИЯ АИСТ АИСТОВ	
Вариант подачи хлор-газа хлорозаторная станция, разрез 1-1								ЦН-ЦНЭ ПИ Инженерно-вводная группа	

### Схема подачи хлора (вариант с отводом хлорной воды)



ТН 901-7-3		НК
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ВОЕННЫХ И НАУЧНЫХ ВУЗОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ТИПОМ ХЛОРИНОГО ХЛОРА - 6 ЧАС		
ПРОЕКТ: КАЧЕР		СНОВА ДИТ ЛАСТОВ
ВЕД. НАЗ. АФИНИА		Р И
ФЭ. ГРУП. МАШИНСКАЯ		ЦНИЭП
Г.И.П. СИРОТА		ЯКРЕВНОГО ОБЪЕКТОВ
И.А.О.И.А.ТОЛЬДАН		МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3 АЛЬБОМ III

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЕКТА ИЛИ ЗАКАЗЧИКА

Технический проект 901-7-3 АББОМ III

СХЕМА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

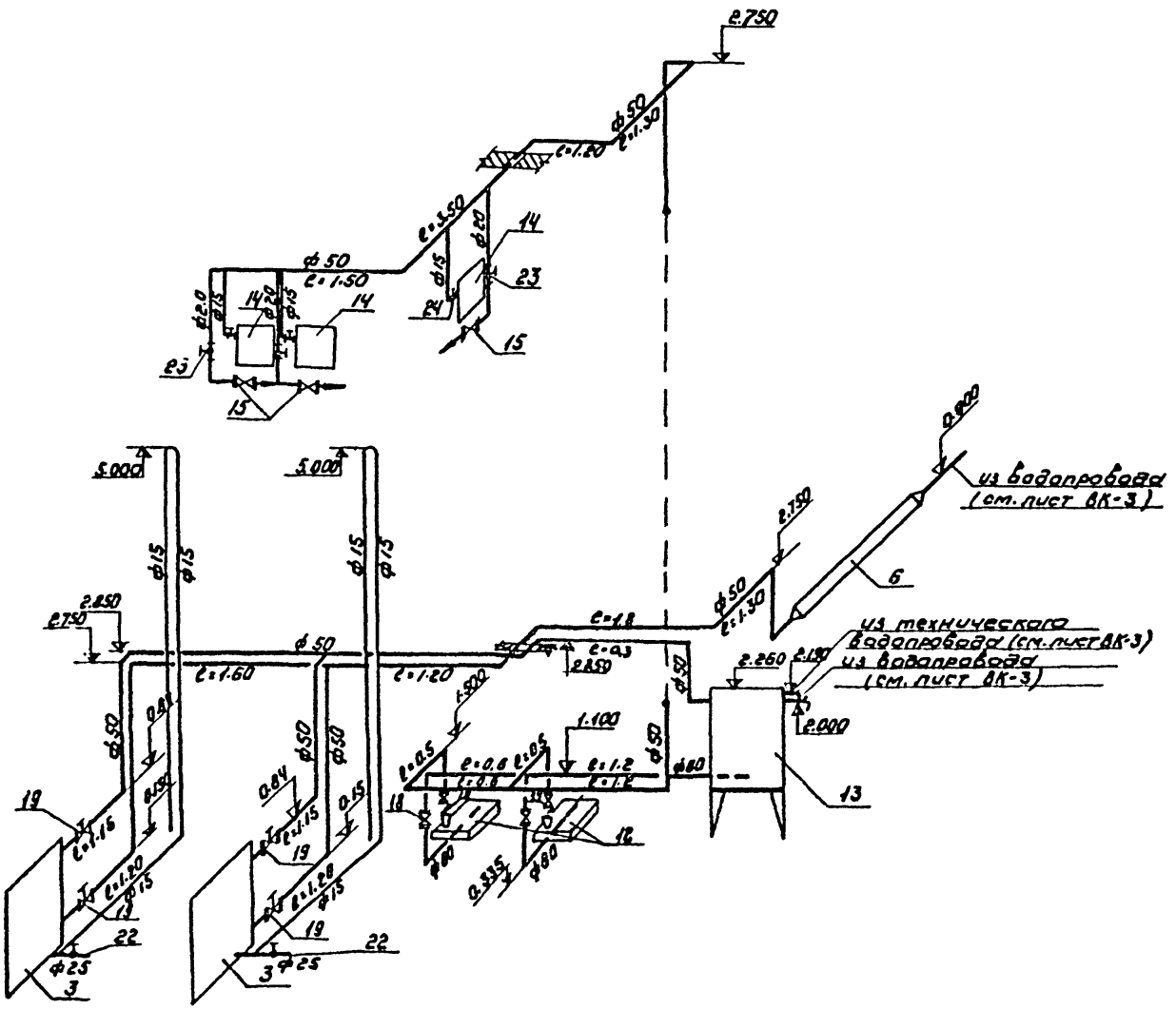


СХЕМА ОТВОДА ОБРАТНОГО ВОДА

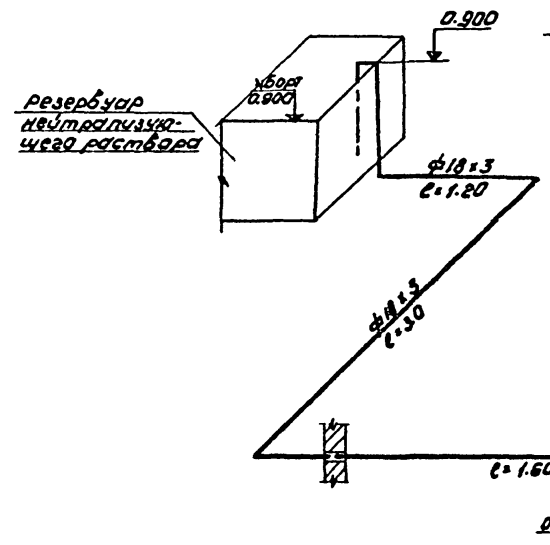
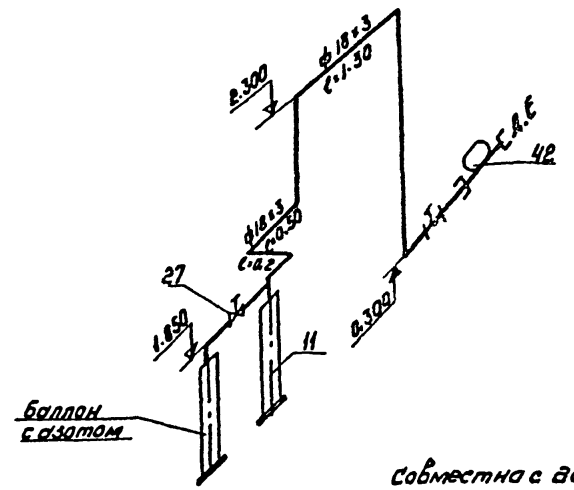
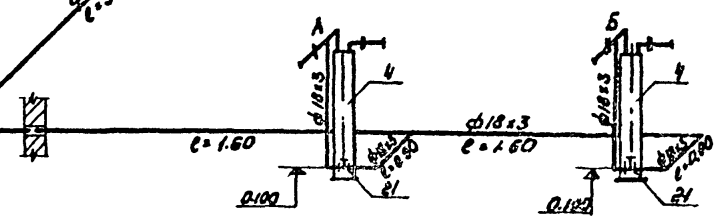


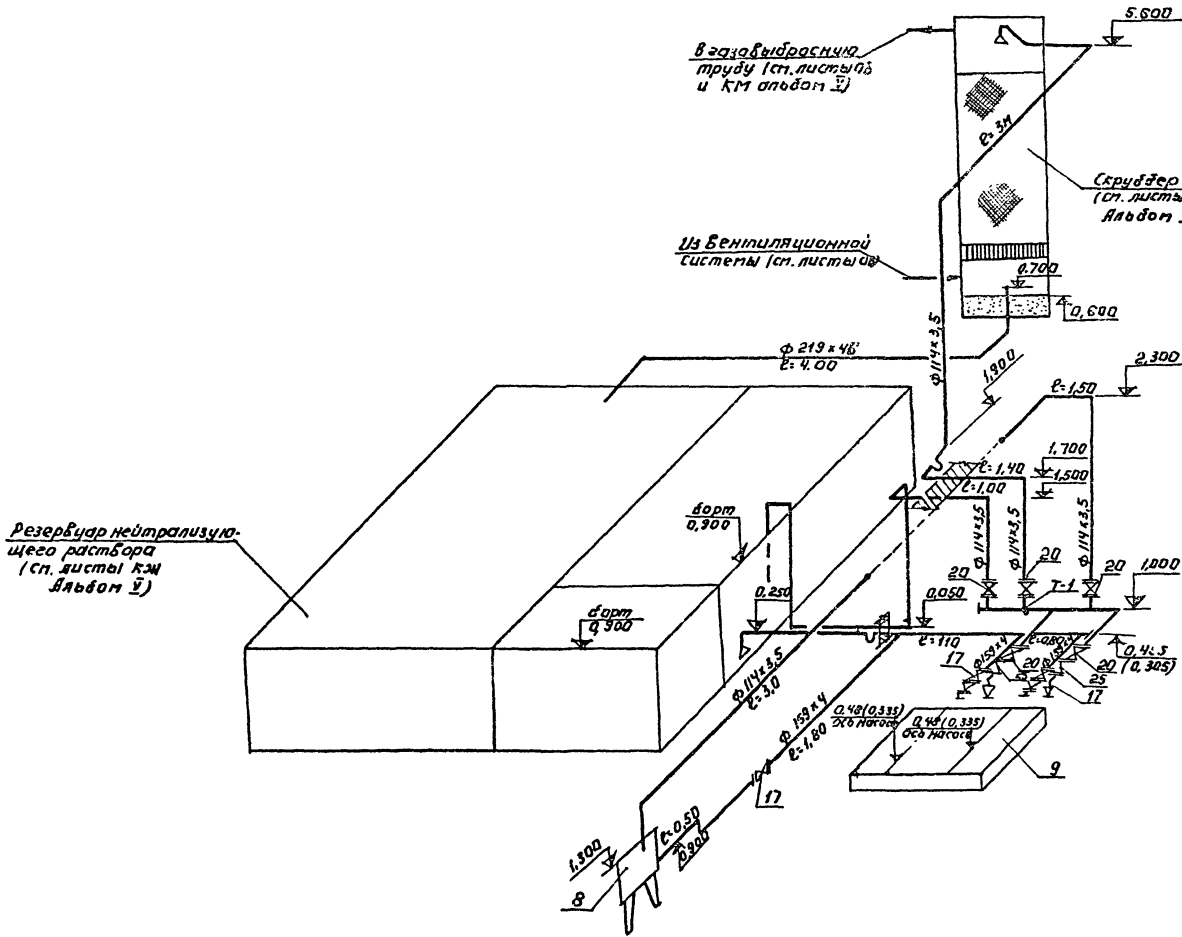
СХЕМА ВОДА И АЗОТА



Совместно с данным см. лист АК-11

		Т.п. 901-7-3		БК	
		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗВРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 кг товарного продукта в час			
ИЗДАНИЕ	ПРОВЕРКА	КАЦЕР	Иванов	ЭТАПЫ	ЛИСТ
	ВЕД. ИЖС	ЛЕВИНА	Иванов	Р	12
ИЖС	ДИК. ГР	МАШИНКАЯ	Иванов	ЦНИИЭП ИЖСЕНЕРГОПРОЕКТИРОВАНИЕ г. Москва	
	ГМ	СКОТА	Иванов		
	ИЖС	ГОЛДИН	Иванов	СХЕМА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ. СХЕМА ОТВОДА ОБРАТНОГО ВОДА И АЗОТА	

### Схема подачи нейтрализующего раствора



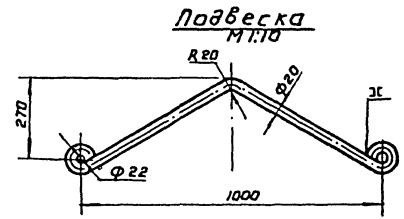
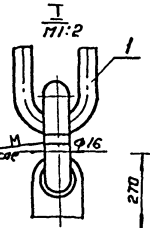
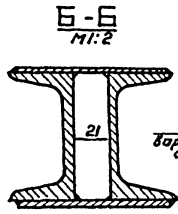
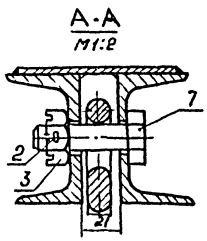
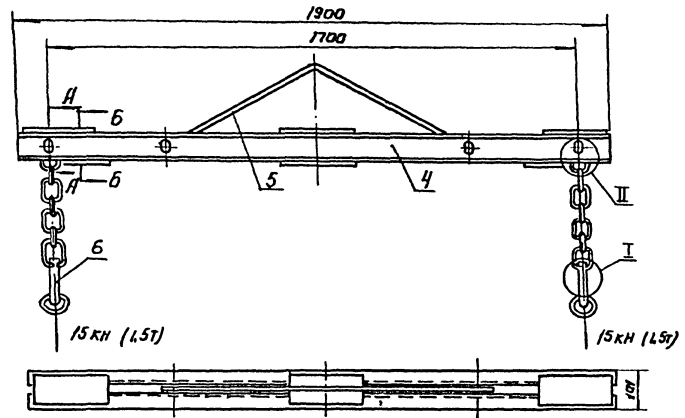
1. При варианте без очистки вентиляционного воздуха скруббера и участки трубопроводов от Т-1 до скруббера и от скруббера до резервуара нейтрализующего раствора не предусматривать, насос паз. 3 предусматривает марки 3х-9д-1.  
 2. В скобках приведены отметки при установке насосов 3х-9д-1.

Технический проект 901-7-3 ААБОВИИ

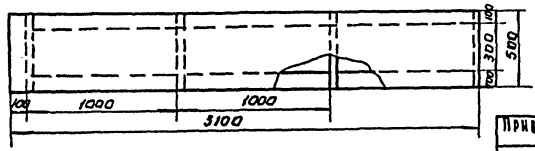
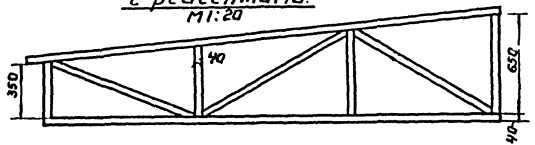
ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК

			ТВ. 901-7-3	ВК
			ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕЗРАЖИВАНИЯ И ИТЕРАКЦИОННОЙ ВОДЫ	
			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РЕАКТИВНОЙ ВОДЫ В ЧАС	
ПРИВЯЗКА:			СТАВКА ЛИНЕЙ. РАСТВОР.	
	ПРОВЕР. КАШЕР	<i>Кашер</i>	Р	15
	СТА. ИЖ. ЛЕВ. И. И.	<i>И. И.</i>		
	УК. ГР. РАВНИНСКАЯ	<i>Равнинская</i>	СХЕМА ПОДАЧИ НЕЙТРАЛИЗУЮЩЕГО РАСТВОРА.	
	УКЛ. СЕРГОВА	<i>Сергова</i>	ЦНИИЭП	
Н.В. №1	НАЧ. ОТД. ГРАД. МАШ.	<i>Граждан</i>	ИЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	

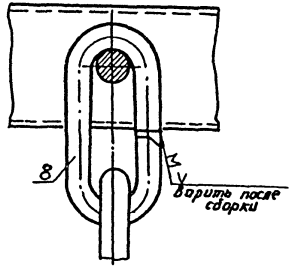
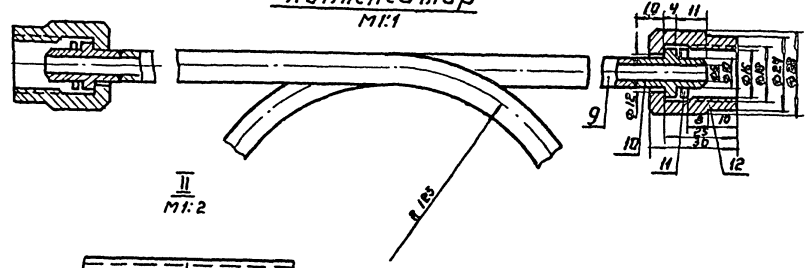
**Приспособление для подъёма контейнера**  
М1:10



**Стеллаж для хранения мешков с реагентами**  
М1:20

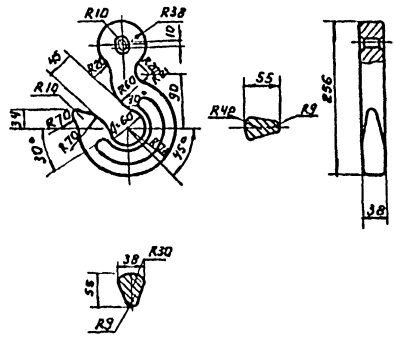


**Компенсатор**  
М1:1



Поз.	Наименование	к-т.	Дополнительные указания
1	Цель сварная СМ-76-41 Е-300 ГОСТ 2387-70	2	
2	Шпилька 4x35 ГОСТ 397-66	4	
3	Гайка М16 ГОСТ 5932-73	4	
<b>Материалы</b>			
4	Рамы	1	
5	Подвеска	1	
6	Крюк	2	
7	Палец	4	
8	Кольцо верхнее	2	
<b>Компенсатор.</b>			
9	Труба 10x2	2л.м	
10	Ниппель	2	
11	Прокладка	2	
12	Накидная гайка	2	
<b>Стеллаж.</b>			
	Дерева.	м <sup>3</sup> 15	

**Крюк**  
М1:5



ИРПСОН ПРОЕКТ 901-7-3 АЛЬБОМ II

УТВЕРЖДЕНО: [Signature] ДИРЕКТОР ИЛИ НАЧАЛЬНИК СЛУЖБЫ

ТН 901-7-3 НК

ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕЗДРАЖИВАНИЯ НАТЯЖЕНЫХ СТРУНЫМ ВИД ПРОВОДАТЕЛЬНОСТЕЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ТОВАРОВ И ДИЭЛ В НАУ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР

П 14

СТАЛАН.

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИЛИАЛ

ПРИКАЗЫ:

ПРОВЕР.	КЛЕЦЕР	Иванов
ВРАЧ.	ЛЕВКИН	Иванов
РАСЧЕТ.	МАТВИЕНКО	Иванов
ИП.	СЕРОВА	Иванов
ИЗЧ. ОД.	ТОВАРИЩ	Иванов



Ведомость основных комплектов

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

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечан.
ВК-1	Общие данные (Начало)	
ВК-2	Общие данные (Окончание)	
ВК-3	План. Схема зав. питьевого водопровода. Схема технического водопровода. Схемы канализации	

Спецификация установок систем водопровода и канализации

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	ВТ-50	Водяной турбинный насос	1	
	ГОСТ 8625-77	Манометр общего типа	1	
	304.70р	Задвижка параллельная с выдвигаемым штоком	4	
	304.906др	Задвижка Рч 6 дч 100	1	
	304.47др	Задвижка дч 80 Рч 6	2	
	15 кч 18 п 2	Вентиль дч 25	2	
	"	Вентиль дч 15	1	
	ГОСТ 14360-69	Умывальник керамический	1	
	ГОСТы 22847-77; 21485.5-76	Унитаз с бачком	1	
	ГОСТ 1811-73	Трап чугунный ТП-100	3	
	161р	Вентиль запорный парожарный дч 50	1	
	ГОСТ 2217-76	Головка соединительная	1	
	ГОСТ 472-75	Пожарный рукав с л. 50	1	
		Л = 10 м	1	
	ГОСТ 9923-67*	Ствол пожарный ручной	1	
	10Б 8БК	Сливной кран дч 15 шт	1	
	ГОСТ 18161-72	Паливный кран дч 25	3	
	кв 15 ГОСТ 20275-74	Водоразборный кран дч 15	1	
	ГОСТ 10704-76	Труба ИЧ-3.5	п.м 10	
	ГОСТ 3262-75	Труба ф 80	7	
	ГОСТ 3262-75	Труба ф 50	16	
	"	Труба 04-25	13	
	"	Труба 04-15	8	
	ГОСТ 5983-75	Труба ЧНР дч 100	п.м 5.0	
	ГОСТ 69423-69	Труба ТЧК-130-А-1000	23	
	"	Труба ТЧК-100-А-1000	18	
	"	Труба ТЧК-50-А-1000	1.5	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетные расходы			Жилая площадь, кв м	Примечание
		л/сек	л/мин	л/с		
зав.-питьевой	10	180	2.16	—	—	
водопровод	10	120	1.44	—	—	
бытовая	—	—	—	1.50	—	
канализация	—	—	—	0.75	—	
тех. водопровод	10	60	0.75	—	—	
Производственная канализация	—	—	—	1.1	—	

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
ГОСТы: 10704-76; 3262-75	Трубы и фасонные части стальные	
ГОСТы: 5925-61; 69423-69	Трубы и фасонные части чугунные	
6942.12-69		
ГОСТы: 5161-74; 5162-74	Трубопроводная оплетка	
18161-72; 22595-77; 20275-74		
ГОСТ 14167-76	Водяной 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 рукав	
ГОСТы 22847-77; 21485.5-76	Унитаз с бачком	
ГОСТ 14360-69	Умывальник	
Серия 3.904-5 Вып. 2	Средства крепления тр-дов	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и не предусматривает мероприятий, 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 на фактической производительности элороторной.

ПРИВЯЗКА:

ИВ.М.У.

Т.П. 901-7-3 ВК

ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 12,5 КТОВАРОВОГО ХАВРА В ЧАС

ПРОИВЕР. КАСЦЕР *Касцера*  
 БЕД. ИЖ. ЛЕВИНА *Левина*  
 РЧ. ГРУП. МАШИШКАЯ *Машишкая*  
 ЕНП. СИРОТА *Сирота*  
 НАЧ. ОТД. ГОРБАМАН *Горбаман*

СТАДИЯ: КНТ (КНСТОВ)

Р 1 3

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

ЦИНИЭП  
 НИЖЕВНОГО УБОРЧОВОДНИКА  
 Т. МОСКВА

Альбом I  
 Типовой проект 9017-3

ОБЪЕКТ: ПРОИЗВОДСТВО

С п е ц и ф и к а ц и я

А Л Б О М Ш

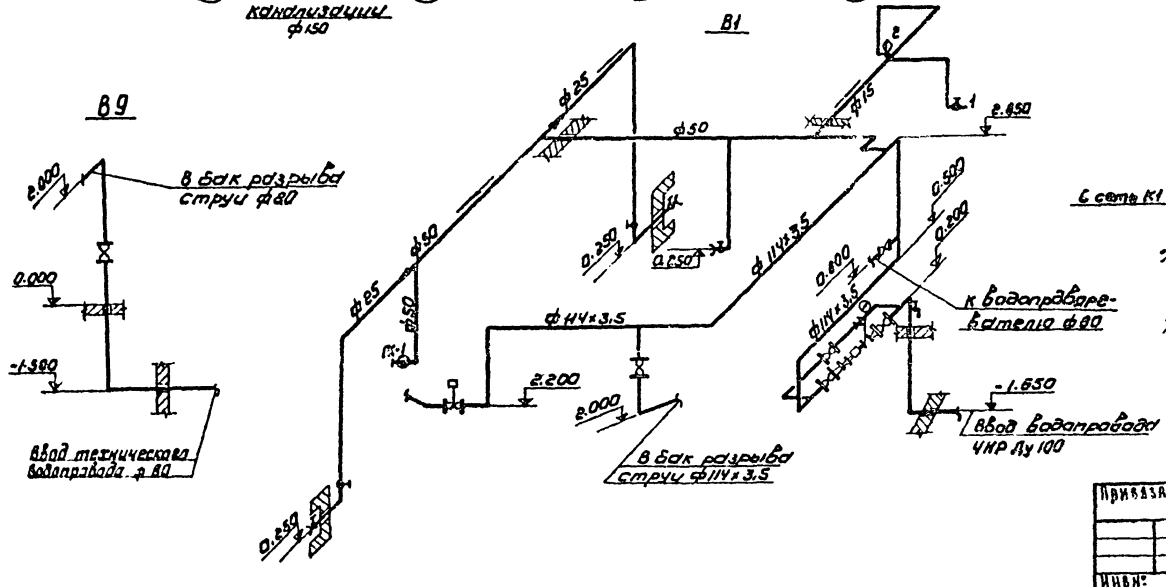
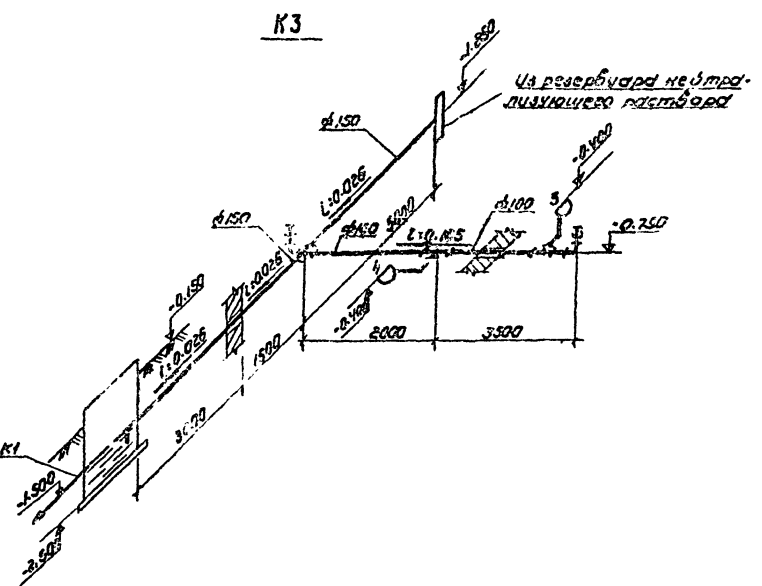
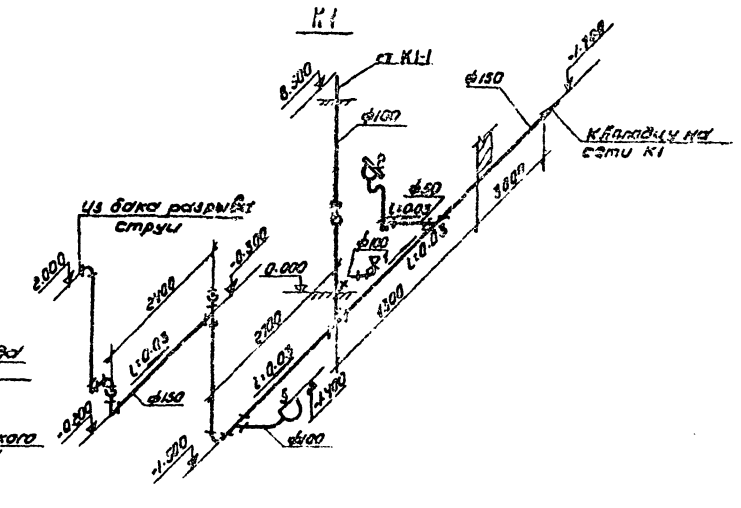
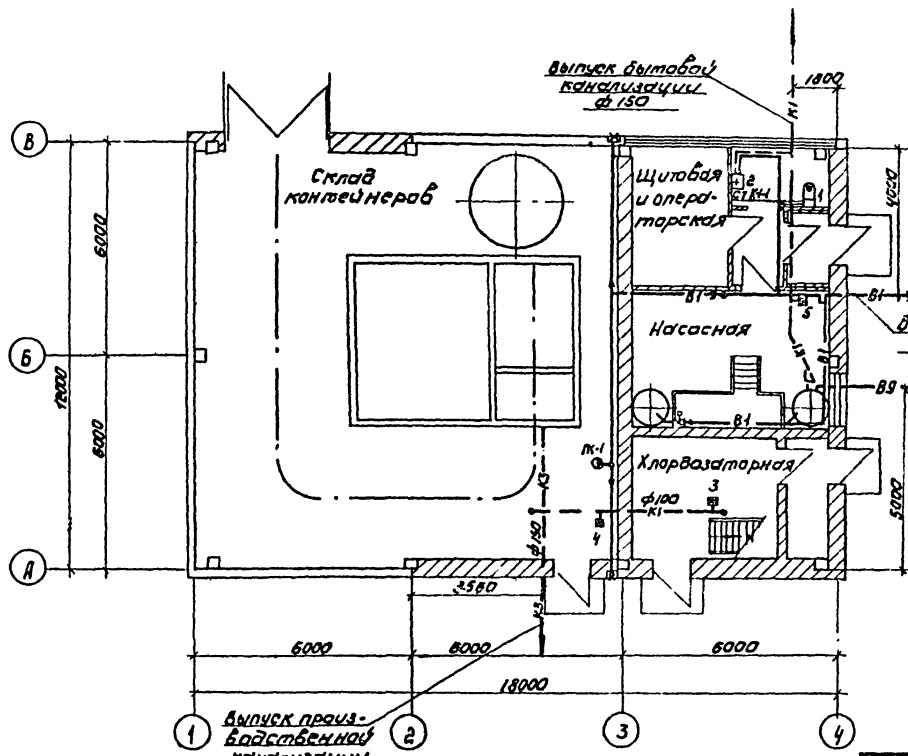
Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 7 - 3

П Р О Е К Т Н О Е О Б О З Н А Ч Е Н И Е

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Питьевая водопровод</b>				
	<b>ВТ-50</b>	Водопер турбинный д 50	шт	1
	<b>ГОСТ 8625-77</b>	Манометр общего типа	"	1
	<b>30ч6 др</b>	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая Рчб Ду 100	"	4
	<b>30ч 30б др</b>	Задвижка Рчб Ду 100 с электроприводом	"	1
	<b>30ч 47 др</b>	Задвижка Ду 80 Рчб	"	1
	<b>15кч 18 п 2</b>	Вентиль ду 25	"	2
	"	" ду 15	"	1
	<b>16 1р</b>	Вентиль запорный пожарный дч 50	"	1
	<b>ГОСТ 2217-76</b>	Головка соединительная	"	1
	<b>ГОСТ 412-75</b>	Пожарный рычаг Ду 50; L = 10м	"	1
	<b>ГОСТ 9923-67*</b>	Ствол пожарный ручной	"	1
	<b>10Б86 К</b>	Спускной кран ду 15	"	1
	<b>ГОСТ 18161-72</b>	Полубачный кран ду 25	"	3
	<b>кб 15 ГОСТ 20215-74</b>	Водоразборный кран ду 15	"	1
	<b>ГОСТ 9583-75</b>	Труба ЧНР Ду 100 п.м.	шт	3,0
	<b>ГОСТ 10704-76</b>	Труба 114х3,5	"	15
	<b>ГОСТ 3262-75</b>	Труба ф 80	"	1
	"	" ф 50	"	16
	"	" ДЦ-2,5	"	13
	"	" ДЦ-1,5	"	8
	<b>ГОСТ 1318-77</b>	Переход 100х50х60	шт	1
	"	" 50х25х80	"	2
<b>Технический водопровод</b>				
	<b>30ч 47 др</b>	Задвижка Рчб Ду 80	шт	1
	<b>ГОСТ 3262-75</b>	Труба ф 80	п.м.	6

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Бытовая канализация</b>				
	<b>ГОСТ 14360-69</b>	Умывальник керамический	шт	1
	<b>ГОСТ 22847-77; 21485.5-76</b>	Унитаз с бачком	"	1
	<b>ГОСТ 1811-73</b>	Трап чугунный ТП-100	"	1
	<b>ГОСТ 69423-69</b>	Труба Т4К-150-А-1000	"	15
	"	" 100-А-1000	"	12
	"	" 50-А-1000	"	15
	<b>ГОСТ 6942.12-69</b>	Отвод О-135-150-А	"	6
	"	" О-135-100-А	"	2
	"	" О-135-50-А	"	2
	<b>ГОСТ 6942.17-69</b>	Тройник ТП-150/150-А	"	3
	"	" 100/150-А	"	1
	"	" 50/100-А	"	1
	<b>ГОСТ 6942.22-69</b>	Тройник ТК45-100/100	"	1
	"	Резиновая Р 100	"	1
<b>Производственная канализация</b>				
	<b>ГОСТ 1811-73</b>	Трап чугунный ТП-100	шт	2
	<b>ГОСТ 6942.3-69</b>	Труба Т4К-150-А-1000	"	8
	"	" 100-А-1000	"	6
	<b>ГОСТ 6942.17-69</b>	Отвод О-135-100-А	"	4
	<b>ГОСТ 6942.17-69</b>	Тройник ТП-100/100	"	2

		Т.п. 901-7-3		БК
ПРОИЗВАН		Пров. Кв. ЦЕЛ	Л. И. С. С.	
		ЧЕРТЯ ШЕРХИНИМ	Л. И. С. С.	
		В. А. И. М. А. В. И. Н. А.	Л. И. С. С.	
		Р. К. Г. Р. М. А. Ш. И. С. К. А. Я.	Л. И. С. С.	
		Г. И. Д. С. И. В. О. Т. А.	Л. И. С. С.	
		И. А. Ч. О. Т. А. Г. О. Л. Д. Я. Н.	Л. И. С. С.	
И. И. №		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (В КОНЧАНИЕ)		ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР



Т.П. 901-7-3			8X		
ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИБЕРАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ ЗАКАЗЧИКАМИ В УС					
ПРИКАЗАН		ПРОБЕРИМ А.Е.В.И.Я.	И.И.И.	ЛИТ.	ЛИСТ
		ИНЖЕНЕР ИЖЕНСКОЕ	И.И.И.	Р	3
		РУК. ГР. МАШИНСКОЕ	И.И.И.		
		ГИП СМОЛТА	И.И.И.		
		НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН	И.И.И.		
НАИЗУМЕНАГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛПЗ И СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ ЗАКАЗЧИКАМИ В УС			ЦНИИЭП		
ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ			Г. МОСКВА		

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные (начало)	
2.	Общие данные (окончание)	
3.	Планы на отк. 0,000 и 3,300. Эскизная компоновка помещений	
4.	Схемы систем вентиляции П-1; П-2; В-1; В-4, схемы системы отопления через управляемый	
5.	Венткамера ч. 3.300. Системы П-1, П-2, В-1; 2, 3. План. Разрез Г-1 спецификация	

Ведомость типовых чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
4.904-69	Детали крепления санитарно-технической приборной трубопроводной арматуры	Угловой фланец
1.494-25 вып.1	Подставки под калорифер	—
1.494-32	Элементы дефлекторно-вентиляционных систем.	—
2.494-1	Узлы прохода вентиляционных систем через перекрытия помещений	—
2.494-8 вып.1	Губки вставки для центробежных вентиляторов	—
3.904-15 вып.1-8	Защелки (клапаны) воздушные	—
1.494-10	Решетки щелевые регулируемые	—
2.400-4 вып.1; 2; 3	Тепловая изоляция трубопроводов	—
4.904-62	Двери и люки герметические для вент. камер	—
1.494-27 вып.7	Жалюзийные решетки	—

Условные обозначения

- Поданный трубопровод
- Обратный трубопровод
- Радиатор, M-40 10° на схеме  
на приборе M-40 секции при M-20° в приборе M-40 секции при M-30° в приборе M-40 секции при M-40°
- Радиатор, M-40 10° на плане
- Диаметр труб на плане и схеме
- Вентиль
- Спускной кран
- Воздушный кран
- Тройник с пробкой
- Уклон трубопровода
- Стояк отопления на плане и в схеме
- Воздуховод металлический  
размер воздуховода  
Расход воздуха  
Материал воздуховода

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примеч.
901-7-3	ОВ Отопление и вентиляция	Льдомм Э. В.
901-7-3	ВК Внутренний воздухопровод и канализация	—
901-7-3	ЭЛ Электротехническая часть	Льдомм П.
901-7-3	ТК Технологическая часть	Льдомм Э. В.
901-7-3	АР Архитектурно-строительная часть	Льдомм П.
901-7-3	КЖ Конструкции железобетонные	—

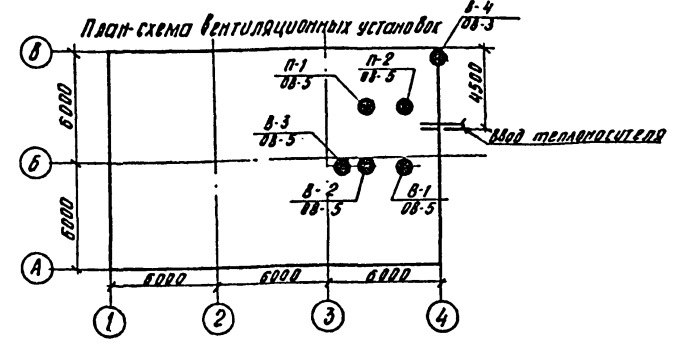
Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания	Объем м <sup>3</sup>	Расход тепла ккал/ч				Расход воздуха м <sup>3</sup> /ч	Установленная мощность кВт
		при t <sub>н</sub> -20°С	при t <sub>н</sub> -30°С	при t <sub>н</sub> -40°С	при t <sub>н</sub> -40°С		
Лабораторная	1400	9200	74000	13200	—	—	
		11200	100400	11600	—	—	
		12000	—	—	—	—	
		—	127000	139000	—	—	

Расход тепла на 1 м<sup>2</sup> здания при t<sub>н</sub> -20°С - 289 ккал/ч  
при t<sub>н</sub> -30°С - 385 —  
при t<sub>н</sub> -40°С - 480 —

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

№ № систем	Класс	Наименование обслуживаемого помещения	Угол наклона венткорр. тал	Вентилятор				Электродвигатель				Калорифер				Запасных				Запасной										
				Тип	№	Схема	Площадь	Q	N	П	П	Тип	№	Схема	Площадь	Q	N	П	П		Тип	№	Схема	Площадь	Q	N	П	П		
П-1, П-2	1	Склад хлора хлордв. заторная, пасосная операторская	44-70	БЗ	1	Л0°	6780	52	950	А02-32-6	2,2	950	КВСГ-П	7	2	20	15	74000	5,2	КВСБ-П	6	1	15	12	6650	0,5	К8У			
														8	2	30	19	100400	5,1		6	1	19	12	6650	0,5				
														10	2	40	20	127000	2,8		6	1	20	12	6650	0,5				
В-1	1	Склад хлора, хлордв. торная (вариант с выключателем в-за в складе)	44-70	БЗ	1	Л0°	6440	110	1450	А02-41-6	4,0	1450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В-1	1	То же (вариант с выключателем в-за в складе)	44-70	БЗ	1	Л0°	6440	64	950	А02-32-6	2,2	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В-2	1	Склад хлора, хлордв. торная (вариант с выключателем в-за в складе)	44-70	БЗ	1	Л0°	6440	110	1450	А02-41-6	4,0	1450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В-2	1	То же (вариант с выключателем в-за в складе)	44-70	БЗ	1	Л0°	6440	64	950	А02-32-6	2,2	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В-3	1	Пасосная операторская	44-70	БЗ	1	Л0°	320	16	400	А0111-4	0,12	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В-4	1	Санузлы	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	



Привязка:		
№ в. н.		
ТЯ 901-7-3		ОВ
Лабораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 товарного хлора в час		
Норм. комп. ПОЛИМИНКОМ	СТАДИЯ	Лист
Ст. техн. ХУРКОВА	Р	1
Ст. инж. АПАРЕЦЕВА	5	
Инж. ГРИН. ПОЛИМИНКОМ	Общие данные (начало)	
Инж. П. ПАРЦИСОВА	ЦНИИЭП	
Инж. А. ПАРЦИСОВА	Инженерного оборудования	
Инж. А. ПАРЦИСОВА	С. МОСКВА	

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

Гл. инж. проекта Качман / Парцисова /

АЛБОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3

УЧАСТКИ ПЕРЕКРЕСТКА ПУТЕЙ

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примечан.
1	2	3	4	5
		1. Вентиль вентиляторный ВВЗ-100-1 на воздухоподъемный	2	
Учреждение 310 400/н		2) Вентилятор центробежный 4Ч-70 №43 положение „Пр“ исп. 1		
П. Платовск Гэмельска обл		3) Электродвигатель №2-32-6 № 2,2 кВт п=950 об/мин.		
		2. Вентиль вентиляторный ВВЗ-100-1 (борнит окр. очистки воздуха) канпл	2	
		а) Вентилятор центробежный 4Ч-70 №43 положение „Л“ исп. 1		
		б) Электродвигатель №2-32-6 № 2,2 кВт п=950 об/мин.		
		3) Вентиль вентиляторный ВВЗ-100-1 (борнит с очисткой воздуха в скруббере) канпл	2	
		а) Вентилятор центробежный 4Ч-70 №43 положение „Л“ исп. 1		
		б) Электродвигатель №2-32-6 № 2,2 кВт п=950 об/мин.		
		4. Вентиль вентиляторный ВВЗ-100-1 на воздухоподъемный канпл	1	
		а) Вентилятор центробежный 4Ч-70 №43 положение „Пр“ исп. 1		
		б) Электродвигатель №2-32-6 № 2,2 кВт п=950 об/мин.		
		5. Электровентилятор „Самол“ канпл	1	
		6. Заслонка воздушная утепленная с приводом Пр-1М КВ4 600х1000 шт.	2	57,6 кг
9.904-1581-8		7. Калорифер стальной пластинчатый многослойный т.н. -20° КВС 7-П шт.	4	65,6 кг
		8. То же т.н. -30° КВС 8-П шт.	4	96,6 кг
		9. То же т.н. -40° КВС 10-П шт.	4	133,7 кг
		10. То же КВС 6-П шт.	1	56,2 кг
4.904-62		11. Норматическая дверь Ду 95х125 шт.	1	37,3 кг
гост 1903-74		12. Воздуховоды круглые из листового стали д=97	70	10,9 кг
		13. То же д=100	30	8,65 кг
		14. То же д=155 д=100	45	5,45 кг
		15. То же д=250	20	3,51 кг
		16. То же д=180	12	2,18 кг
		17. Металлическая сетка м² 0,25		
1.494-10		18. Решетки типа Р150 шт.	8	0,41 кг
1.494-87 в 1-7		19. Жалюзийная решетка 150х150 шт.	5	1 кг
		20. То же 150х150 шт.	5	1,2 кг
4.904-21 в 1-3		21. Пристенный воздухоотсос делитель ВП-4 шт.	3	17 кг
		22. То же ВП-2	2	7 кг
2.494-8		23. Вставка гибкая ВВЗ-100 шт.	4	9,56 кг

1	2	3	4	5
	2.494-8	24. Вставка гибкая ВВЗ-100 шт.	1	2,43 кг
		25. То же ВВЗ-100	4	5,56 кг
		26. То же ВВЗ-100	1	2,35 кг
	1.494-2581	27. Подставка под калорифер		
		фер	шт.	8
		28. Окраска воздуховодов масляной краской м²	200	
	1.494-32	29. Зант Г-4	шт.	1
	1.494-14	30. Заслонка воздушная с ручным приводом Р500 шт.	2	16,08 кг
<b>Отопление</b>				
	гост 3262-75	1. Трубы стальные водопроводные	д15 п.м.	40
		2. То же т.н. -20° -30° д32	20	3,09 кг
		3. То же т.н. -40° д40	20	3,84 кг
		4. Гребенка подающая и обратная с 2,0 м д=50 шт.	2	9,8 кг
		5. Грязевик сварной д=50 шт.	2	
		6. Вентиль запорный фланцевый т.н. -20° -30° д32 шт.	2	5,5
		7. То же т.н. -40° д40	2	7,65 кг
		8. Вентиль запорный муфтовый д15 шт.	7	0,75 кг
		9. Воздухозаборник горизонтальный д159х4,5 с=355 шт.	1	
	15 кч. 18 п	10. Воздушный кран д15 шт.	7	0,86
		11. Краны пробно-спускные		
	105 80к-1	12. Сальниковые д15 шт.	4	
		13. Регистр из гладкой трубы в 2 ряда д80 с одц. 4,0 м т.н. -20° шт.	1	
		14. То же с одц. = 3,3 м т.н. -40° шт.	1	
		15. То же с одц. = 4,0 м т.н. -30° шт.	1	

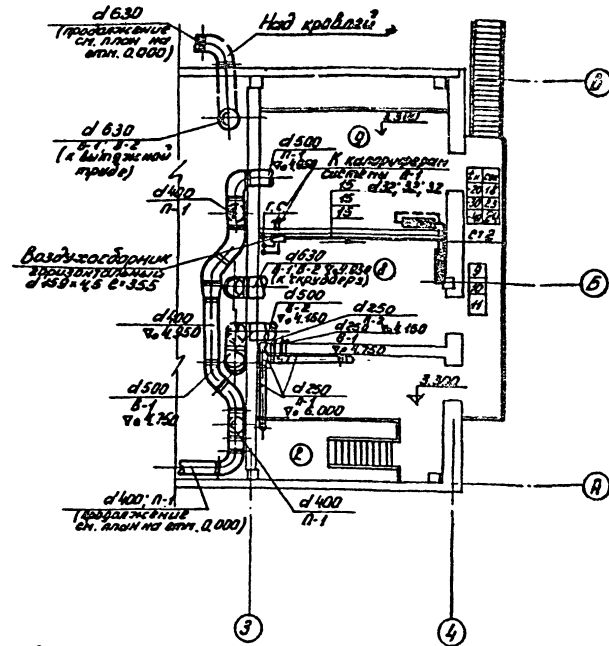
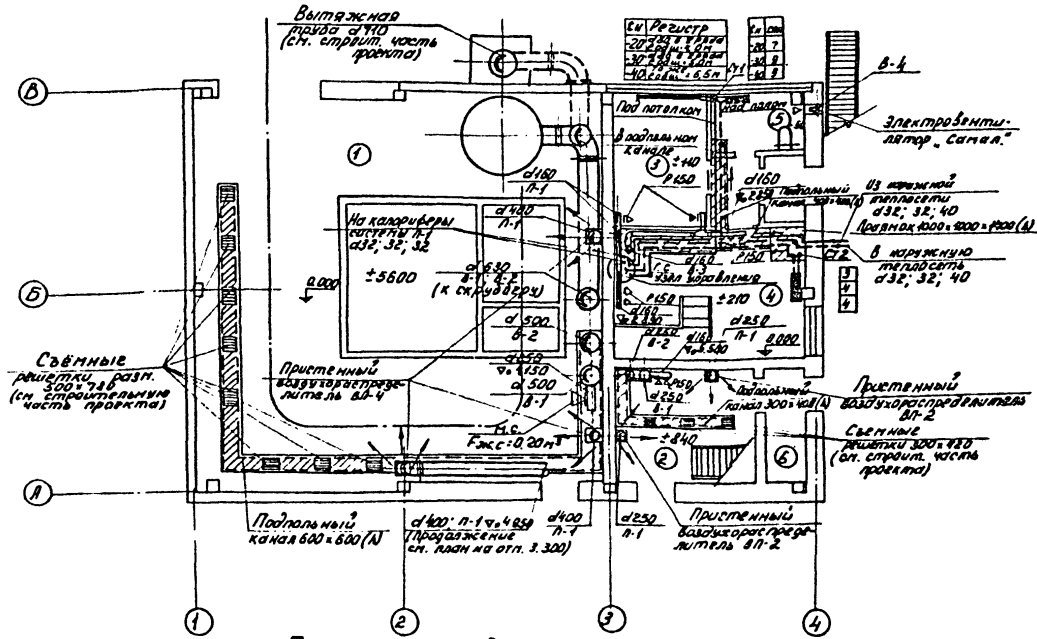
1	2	3	4	5
	гост 8690-75	14. Радиатор, т.н. -20° т.н. -30°	37/12 шт.	8,23 кг
		15. То же т.н. -30°	46/16 шт.	
		16. То же т.н. -40°	48/16 шт.	
	П5216066	17. Термометр	4	
	гост 3629-75	18. Манометр	3	
		19. Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской м²	25	
		20. То же т.н. -30°	28	
		21. То же т.н. -40°	30	
		22. Покрытие по изоляции рулонным стеклотекстилом м²	4	
		23. Изоляция трубопроводов из стеклотекстильного полотна д=100 мм	0,03	
<b>Теплообогрев калорифера</b>				
	гост 3262-75	1. Трубы стальные водопроводные	д15 п.м.	10
		2. То же д32 мм	30	3,09 кг
	154 3712 Уральск. край	3. Вентиль запорный фланцевый д32 шт.	2	5,5 кг
	154 3712 Уральск. край	4. То же муфтовый д32 шт.	8	5,4 кг
		5. То же д15	3	0,75 кг
	254 331 жк	6. Клапан регулирующий с регулирующим механизмом Пр-1 шт.	2	

В спецификации дан вес на единицу изделия.

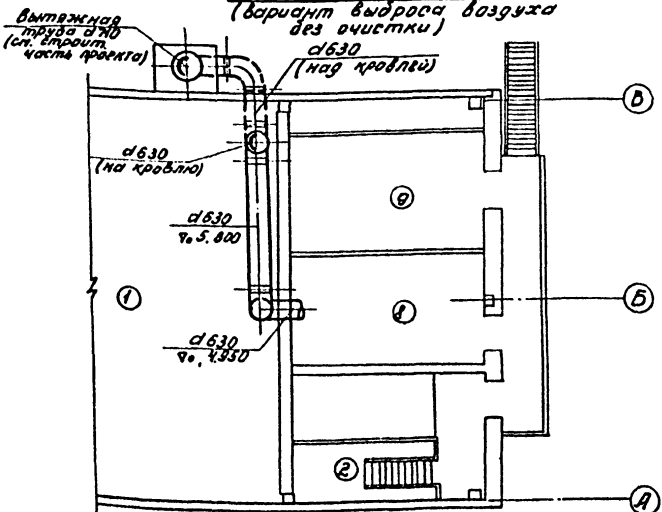
ИР ВЪЗДАН:		Норм. конст. ст. тех. инж. П.М.П.		Пр. инж. Киркова		Пр. инж. Андреева		Пр. инж. Полянина		Пр. инж. Париссова		Пр. инж. Платонов	
Имя №		Общие данные (окончание)		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		СТАЛЬ		АВТ		А ИСТО		Р 2 5	

План на отм. 0.000

План на отм. 3.300



План на отм. 3.300 (вариант выдоха воздуха без очистки)



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование помещений
1	Склад контейнеров
2	Хлорозаторная
3	Щитовая и операторская
4	Насосная
5	Санузлы
6	Тамбур
7	Коридор
8	Вытяжная венткамера
9	Приточная венткамера

1. Диаметры труб системы отопления, не указанные на планах принять d=15 мм.  
 2. Приточную и вытяжную венткамеры сч. лист 08-5.

ТР 901-7-3		06	
Лаборатория для обеззараживания питьевой и сточных вод производительностью 12,5 куб. м товарного хлора в час			
Исполнитель:		Станция АИСТ / АИСТОВ	
И.П.И.	И.П.И.	Р	З
И.П.И.		ЦНИИЭП	
И.П.И.		Инженер по проектированию	

Альбом №

901-7-3

Технический проект

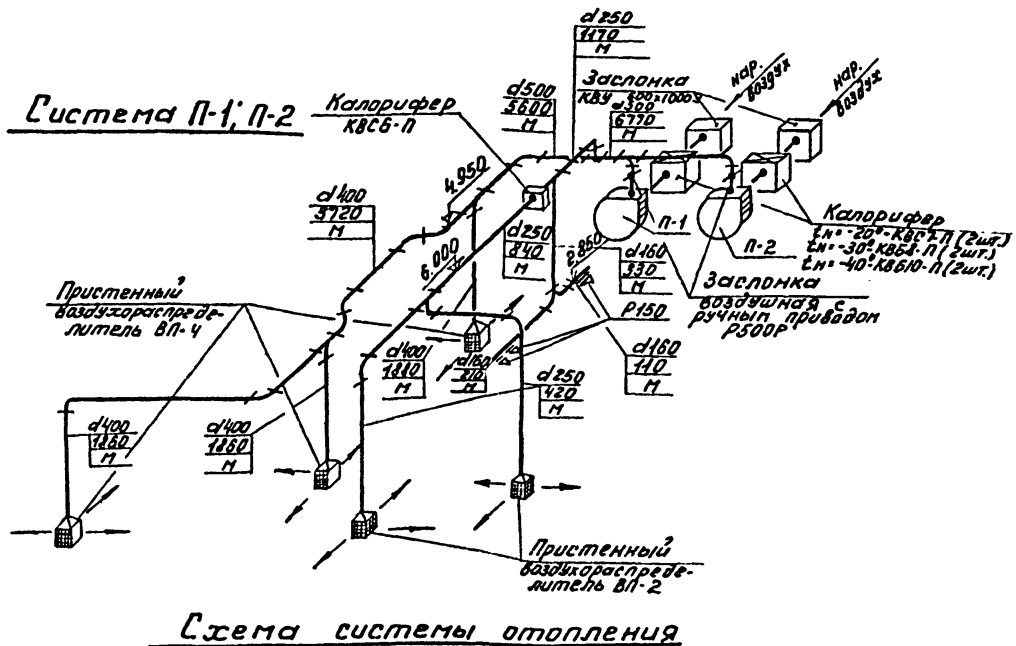
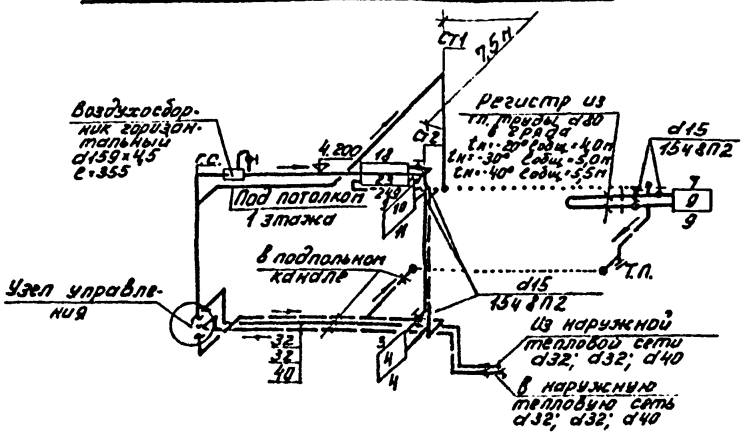
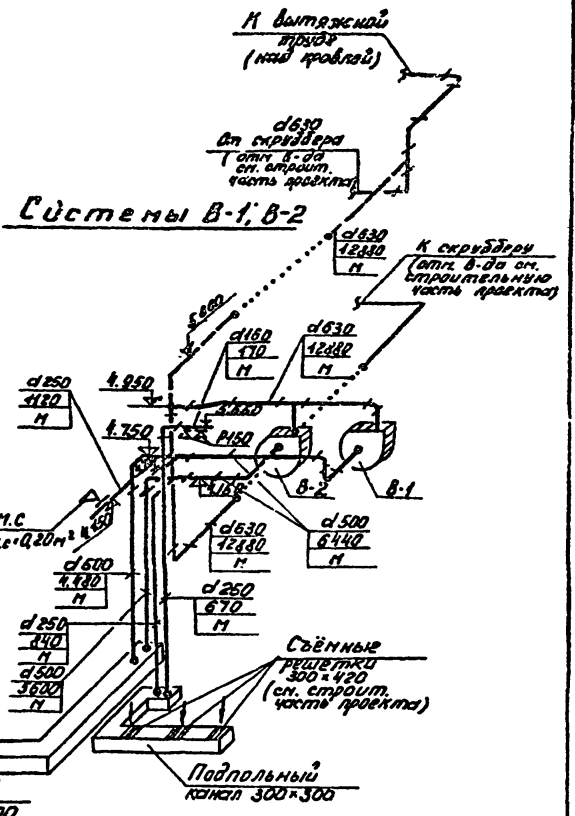
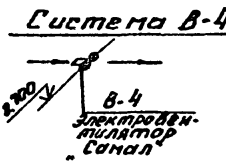
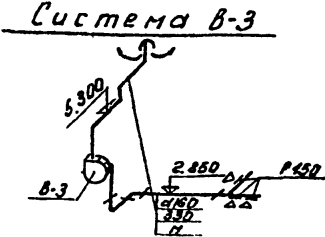
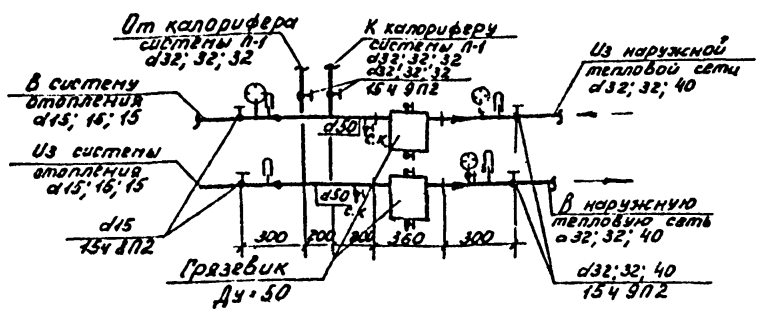


Схема системы отопления



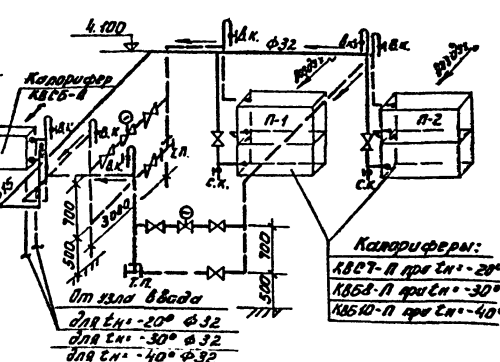
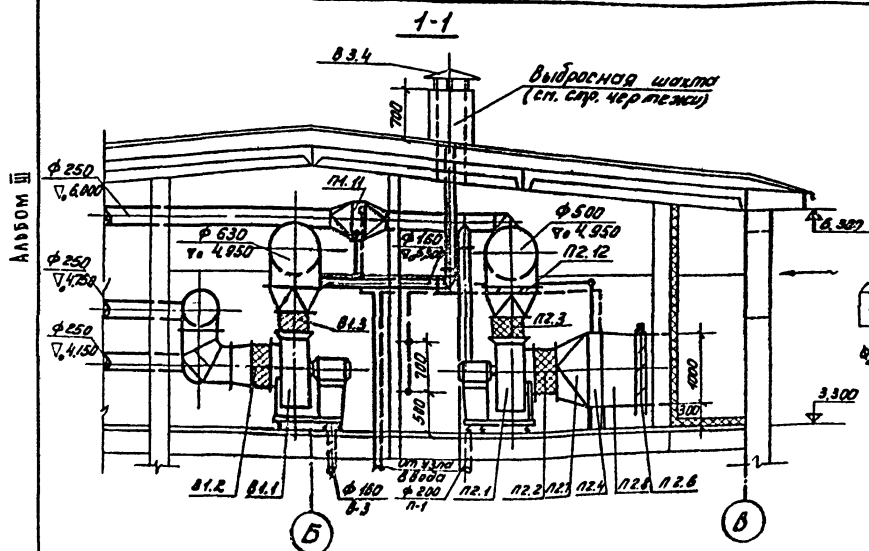
Узел управления



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

ГП 901-7-3		08	
Лаборатория для обеззараживания вентиляционных стоковых вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час			
ПРИВЯЗКА:		НОРМАНТОВАТНИКОВСКИЙ	СТАДИЯ:
		С.Т.ЕАН: КАРКОВА	ЛИСТ:
		С.Н.ИЖЕН: АВАРРЕВА	4
		Р.И.Е.ТРИН: ПОПОВИЧЕНКО	5
		И.А.И.Ж.О.П.: НАРИСОВА	
		И.А.С.О.П.: МАТОНОВ	
ИНВ.№		СХЕМА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В-1; В-2; В-3; В-4. СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	
		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ Ф. МОСКВА	

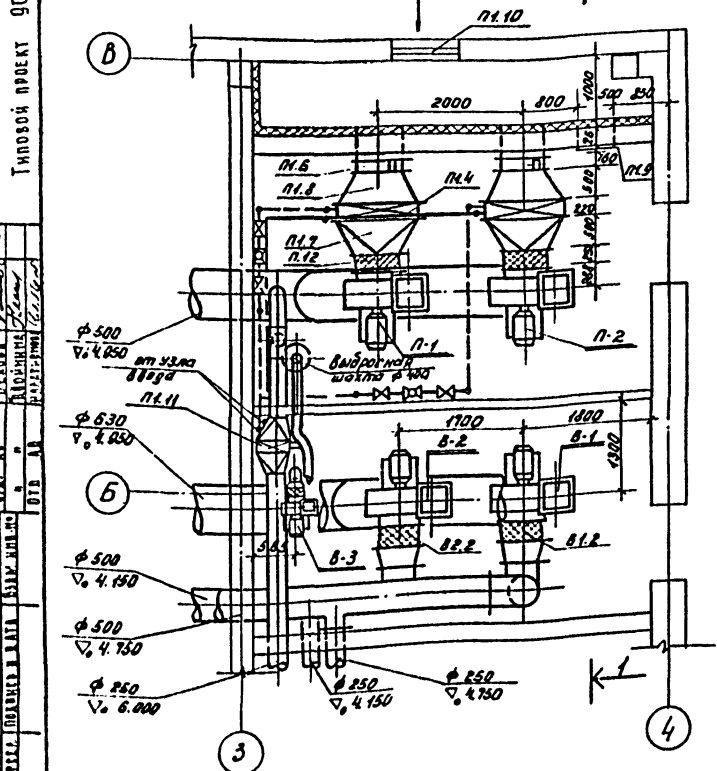
### Схема обвязки калориферов



### Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Критич.
		П-1, П-2		
П.1.1 П.2.1	Учреждение УИО-400/4 г. Павск Тульской обл.	Вентиллятор АВ.3100-1 в/ч/д вентиллятор ЦЧ-70, №6,3 палочк. ком. №0 э/эл. двигат. А02-32-Б, №2,2 кВт № 350 ед/мин	2	222 кг
П.1.2 П.2.2	2.494.8	Гидкая вставка ВВ.Б.3	2	9,56 кг
П.1.3 П.2.3	—	Гидкая вставка ВНА.Б.3	2	5,56 кг
П.1.4 П.2.4	Учреждение ЯП-61/4	Калорифер КВСБ-П для ε.н. -20° для ε.н. -30° для ε.н. -40°	4	65,6 кг
П.1.5 П.2.5	1.494.25	Подставка под калорифер	4	133,7 кг
П.1.6 П.2.6	4.904.15 600.1-4	Котлан воздушный КВ.400×1000	2	2,1 кг
П.1.7 П.2.7	ГОСТ 19903-74	Переход из лист. ст. δ=1мм ε=500	2	37,6 кг
		ε.н. -20° φ630 на 855×1006	2	7,85 кг
		ε.н. -30° φ630 на 780×1006	2	7,85 кг
		ε.н. -40° φ630 на 1155×1006	2	7,85 кг
П.1.8 П.2.8	—	Переход из лист. ст. δ=1мм ε=500	2	37,6 кг
		ε.н. -20° 655×1006 на 600×1000	2	7,85 кг
		ε.н. -30° 780×1006 на 600×1000	2	7,85 кг

### План на 3.300



1	2	3	4	5
		ε.н. -40° 1155×1006 на 600×1000	2	7,85 кг
В.1.0	4.904.62	Щель герметизирующая АВ.95×1,25	1	37,3 кг
В.1.9	7.104.27 600.3	Жалюзинная решетка №1	5	4 кг
В.1.11	Учреждение ЯП-61/4	Калорифер КВСБ-П В-1	1	65,6 кг
В.1.1	Учреждение УИО-400/4 г. Павск Тульской обл.	Вентиллятор АВ.3100-1 в/ч/д вентиллятор ЦЧ-70, №6,3 палочк. ком. №0 э/эл. двигат. А02-32-Б, №2,2 кВт № 350 ед/мин	1	200 кг
В.1.2	2.494.8	Гидкая вставка ВВ.Б.3	1	9,56 кг
В.1.3	—	Гидкая вставка ВНА.Б.3	1	5,56 кг
		В-2		
В.2.1	Учреждение УИО-400/4 г. Павск Тульской обл.	Вентиллятор АВ.3100-1 в/ч/д вентиллятор ЦЧ-70, №6,3 палочк. ком. №0 э/эл. двигат. А02-32-Б, №2,2 кВт № 350 ед/мин	1	200 кг
		В-3		
В.3.1	Учреждение УИО-400/4 г. Павск Тульской обл.	Вентиллятор АВ.3100-1 в/ч/д вентиллятор ЦЧ-70, №6,3 палочк. ком. №0 э/эл. двигат. А02-32-Б, №2,2 кВт № 350 ед/мин	1	27 кг
В.3.2	2.494.8	Гидкая вставка ВВ.Б.3	1	9,56 кг
В.3.3	—	Гидкая вставка ВНА.Б.3	1	5,56 кг
В.3.4	1.494-32	Золит Т-4	1	5,6 кг
П.2.12	1.484-14 Д1	Защелка воздушная круглого сечения Р500Р	2	16,08

СОСТАВЛЯЮЩИЙ

ИЗДАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90Т-7-3

ТИП 90Т-7-3 ОБ

ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 Т ТОВАРНОГО ХЛОДА В ЧАС

ПРН 93 АН

НОРМАТИВ ИСТОЧНИКОВ

НЕПОДЛ: КСЕЛОВА  
ВЕД. ИНЖ: КРУТИКОВА  
ГЛАВ. ИНЖ: ПЛАТОНОВА  
НАЧ. ОТД: ПЛАТОНОВ

СТАДИЯ: АНСТ  
АНСТ 1  
АНСТ 2  
АНСТ 3

ВЕНТКАМЕРА Ч 3.300  
СИСТЕМА П.1, П.2, В.1, 2, 3  
ПЛАН РАЗРЕЗА 1-1 С ПЕЦИФИКАЦИЕЙ

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
Г. МОСКВА



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
220062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4  
Заказ № 561 Инв. № 16825-03 тираж 600  
дано в печать 14.01.1981 г. цена 1-98