





## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Идентификационный номер альбома	Наименование	№ стр.
8/И	Содержание альбома	2
	Технологические решения.	
ГХ-1	Общие данные	3
ГХ-2	Общевязочный чертёж. Планы на атм. -2,500; -0,800; 0,000; 0,600; 3,600, 4,200 и 4,800	4
ГХ-3	Отделения каулянта, полиакриламида и азотарная Планы на атм. -2,500; 0,000; 0,800	5
ГХ-4	Отделения каулянта, полиакриламида и азотарная План на атм. 0,600. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	6
ГХ-5	Отделения каулянта, полиакриламида и азотарная. Аксонаметрические схемы трубопроводов полиакриламида и каулянта.	7
ГХ-6	Отделения каулянта, полиакриламида и азотарная. Аксонаметрические схемы трубопроводов.	8
ГХ-7	Воздухоудобная. Планы на атм. -0,800 и 3,600. Разрез 4-4. Аксонаметрические схемы трубопроводов.	9
ГХ-8	Отделения каулянта, полиакриламида и азотарная Спецификация материалов.	10
ГХ-9	Отделение каулянта, полиакриламида. Азотарная. Воздухоудобная. Спецификация материалов и оборудования.	11
ГХ-10	Отделение креннефтаристага натрия. Планы на атм. 0,000 и 4,200	12
ГХ-11	Отделение креннефтаристага натрия. Разрезы 5-5; 6-6.	13
ГХ-12	Отделение извести. План на атм. -2,500 и 0,000	14
ГХ-13	Отделение извести. План на атм. 4,200	15
ГХ-14	Отделение извести. Разрезы 7-7; 8-8.	16
ГХ-15	Отделение креннефтаристага натрия. Аксонаметрические схемы трубопроводов.	17
ГХ-16	Отделение извести. Аксонаметрические схемы трубопроводов. Разрез по галерее.	18
ГХ-17	Отделение креннефтаристага натрия и извести. Спецификация материалов и оборудования	19
ГХ-18	Механическая мастерская	20
	Нестандартизированные оборудование	
8М.00.000	Эжектор. Эскизный чертёж общего вида	21
8В.00.000	Воздухоподогревательное устройство Д.ч.200. Эскизный чертёж общего вида.	21
8К.00.000	Захват для фланцевого барабана V=50л. Эскизный чертёж общего вида.	22
8Л.00.000	Ящик для выгрузки реагента. Эскизный чертёж общего вида	23
8Я.00.000	Бункер приемный. Эскизный чертёж общего вида.	24

8П.00.000	Тележка для отколов известегашения. Эскизный чертёж общего вида.	25
8П.00.000	Тележка для отколов известегашения. Эскизный чертёж общего вида.	26
8В.00.000	Перекрытия мешалки МН. Эскизный чертёж общего вида	27
8В.00.000	Гребенка воздухоподогревательная в расходном баке каулянта. Эскизный чертёж общего вида.	28
8В.00.000	Гребенка воздухоподогревательная в расходном баке полиакриламида. Эскизный чертёж общего вида.	28
8В.00.000	Кальца гидрасмыла. Эскизный чертёж общего вида.	29
8В.00.000	Гребенка воздухоподогревательная. Эскизный чертёж общего вида.	29
8П.00.000	Поплавок. Эскизный чертёж общего вида	30
8П.00.000	Гребенка воздухоподогревательная в баке кремнефтаристага натрия. Эскизный чертёж общего вида.	31
8П.00.000	Гребенка воздухоподогревательная в баке известкавага малака. Эскизный чертёж общего вида.	31
	Внутренний водопровод и канализация	
ВК-1	Общие данные	32
ВК-2	Планы на атм. 0,000; 3,600; План кравли. Схемы систем водопровода, горячего водоснабжения, канализации, водостака	33
	Отапление и вентиляция	
ОВ-1	Общие данные	34
ОВ-2	План на атм. 0,000; 3,600. Переходная галерея	35
ОВ-3	Схемы систем вентиляции П1 и отопления.	36
ОВ-4	Схемы систем вентиляции В1; В2; В3; В4; В5; ВЕ1	37
ОВ-5	Установки систем П1; В1; В2; В3; В4.	38
ОВ-6	Схема системы теплоснабжения установки П1.	39
ОВ.Н.000	Переходы. Рама для крепления фильтра.	40
ОВ.Н.3	Воздуховод из асбестоцементных листов Узлы соединений	41

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Основные техника-экономические показатели

Альбом III

ПРОЕКТ 901-3-195.84

ТИПОВОЙ

Лист	Наименование	Примечание
ГХ-1	Общие данные	
ГХ-2	Общевязочный чертеж. Планы на атм.-2.500, -0.800, 0.000, 0.600; 3.600; 4.200 и 4.800	
ГХ-3	Отделение коагулянта, полиакриламида и азотарная. Планы на атм.-2.500; 0.000; 0.800	
ГХ-4	Отделение коагулянта, полиакриламида и азотарная. План на атм. 0.600. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	
ГХ-5	Отделение коагулянта, полиакриламида и азотарная. Аксанометрические схемы трубопроводов полиакриламида и коагулянта	
ГХ-6	Отделение коагулянта, полиакриламида и азотарная. Аксанометрические схемы трубопроводов	
ГХ-7	Воздухондвухная. План на атм.-0.800 и 3.300. Разрез 4-4.	
ГХ-8	Отделение коагулянта, полиакриламида и азотарной. Спецификация материалов.	
ГХ-9	Отделение коагулянта, полиакриламида и азотарная. Воздухондвухная. Спецификация материалов и оборудования.	
ГХ-10	Отделение кремнефтористого натрия. Планы на атм. 0.000 и 4.200	
ГХ-11	Отделение кремнефтористого натрия. Разрезы 5-5; 6-6	
ГХ-12	Отделение извести. План на атм.-2.500 и 0.000	
ГХ-13	Отделение извести. План на атм. 4.200	
ГХ-14	Отделение извести. Разрезы 7-7; 8-8	
ГХ-15	Отделение кремнефтористого натрия. Аксанометрические схемы трубопроводов.	
ГХ-16	Отделение извести. Аксанометрические схемы трубопроводов. Разрез по галерее.	
ГХ-17	Отделение кремнефтористого натрия и извести. Спецификация материалов и оборудования	
ГХ-18	Техническая нагрузка	

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ВСН 120-74	Наomenclатура деталей	
МНС СССР	Трубопроводов из углеродистой стали	
ОСТ 6-05-367-74	Соединительные детали из полиэтилена высокого давления	
Прилагаемые документы		
1269 оп 000	Таблица воздухопродолжительная в растворных баках коагулянта.	
1268 оп 000	Кальца гидрасмыла	
1270 оп 000 - а2	Поплавок Д=25; 32	
1266 оп 000	Таблица воздухопродолжительная в раскладных баках коагулянта.	
1267 оп 000	Таблица воздухопродолжительная в раскладных баках полиакриламида	
674 оп 000	Эжектор.	
127000 000 - 04, 01	Поплавок Д=80; 50	
67500 000	Захват для фанерного барабана	
76700 000	Ящик для выгрузки реагента	
799 оп 000	Бункер приемный	
800 оп 000	Лейка для отхода известкового	
1198 оп 000	Переключатель мешалки М-14.	
1271 оп 000	Таблица воздухопродолжительная в баке кремнефтористого натрия.	
1272 оп 000	Таблица воздухопродолжительная в баке известкового малака.	
ГХ - ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
ГХ - СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
ГХ - ССО	СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ	

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерен.	Кали-метрия
1	Сметная стоимость строительства	тыс. руб.	341.12
2	Стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	302.18
3	Расход коагулянта по чистому продукту	кг/сут	1080.0
4	Расход полиакриламида по чистому продукту	кг/сут	27.0
5	Расход кремнефтористого натрия по чистому продукту	кг/сут	90.0
6	Расход извести по чистому продукту	кг/сут	610.0

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
ГХ-8	Спецификация материалов	
ГХ-9	Спецификация материалов и оборудования	
ГХ-17	Спецификация материалов и оборудования	

Условные обозначения:

- В1 — Трубопровод чистой воды
- В7 — Трубопровод сырой воды
- К3 — Производственная канализация
- К2 — Домовая канализация
- Р2 — Трубопровод раствора коагулянта
- Р3 — Трубопровод раствора полиакриламида
- Р4 — Трубопровод известкового малака
- Р6 — Трубопровод раствора кремнефтористого натрия.
- А0 — Воздухопровод

Общие указания

Все стальные трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
901-3-195.84 АР	Архитектурные решения	Альбом I
901-3-195.84 КМ	Конструкции железобетонные	Альбом II
901-3-195.84 КМ	Конструкции металлические	Альбом II
901-3-195.84 ТХ	Технологические решения	Альбом III
901-3-195.84 ВК	Внутренний воздухопровод и канализация	Альбом III
901-3-195.84 ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом III
901-3-195.84 ЭМ	Силовые электрооборудование	Альбом IV
901-3-195.84 ЭО	Электрическое освещение	Альбом IV
901-3-195.84 АТХ	Автоматизация технологического процесса	Альбом IV
901-3-195.84 СС	Связь и сигнализация	Альбом IV

		ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №		Т.П. 901-3-195.84		ТХ	
Н. КОНТР.	СОКОЛОВА	БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОБЕР.	СИНДРОВА	АДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ	Р.П.	1	18
СТ. КНЭС	КУЛКОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БОТЫСН-ЧУСТ			
ВЕД. ИНЖ.	КУЛКОВА				
ГИП	СОКОЛОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦИНИЭП		
П. СПЕЦ.	БРАСЛАВСКИЙ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ. ОТД.	ЗАПАТЯХИН		Г. МОСКВА		

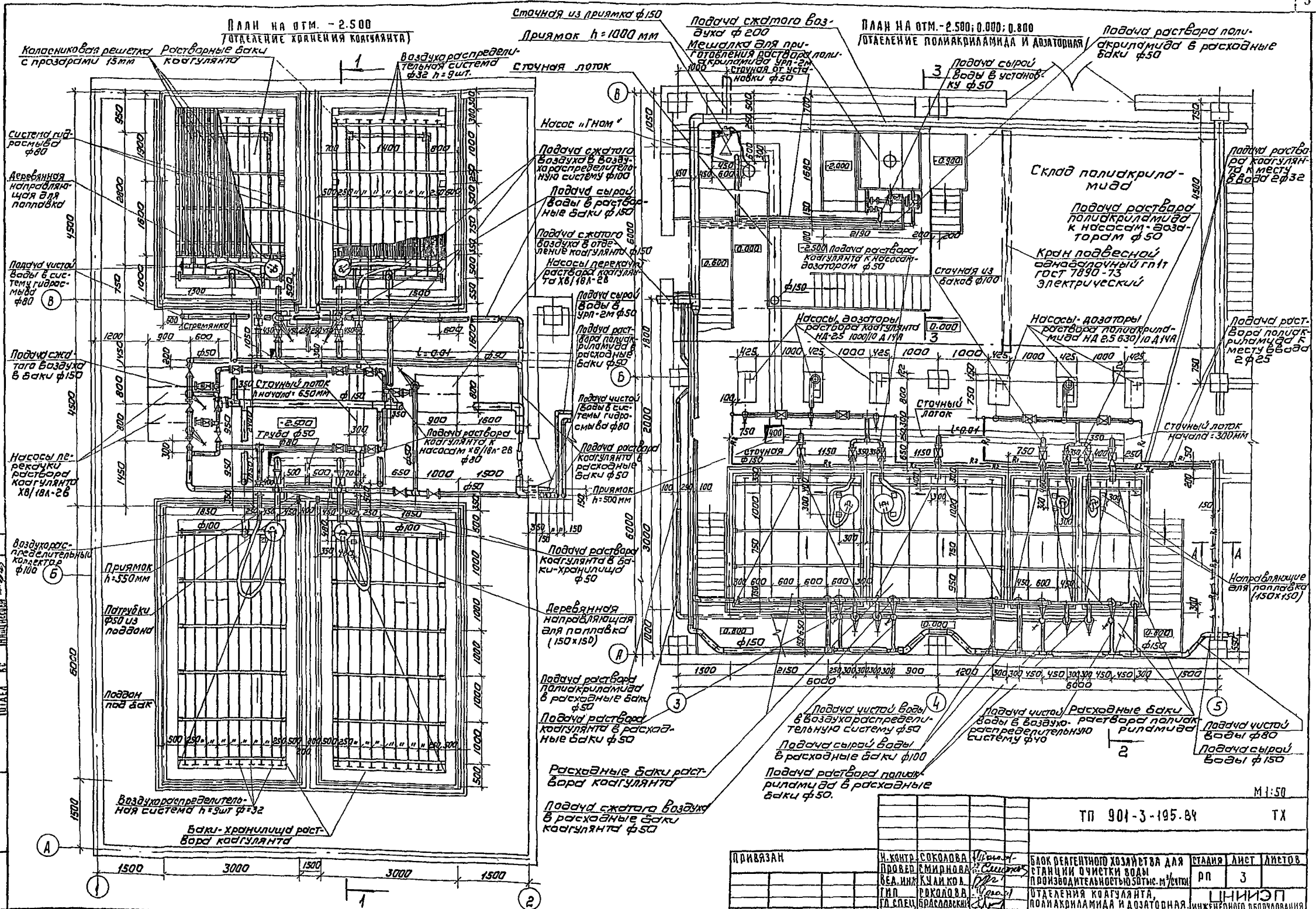
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта *С.В. Соколова* - И.С. Соколова

ИНВ. НЕ ПОДАТ. ПОДПИСАТЬ И ДАТА ВЗРОД. ИНВ. К



Альбом III  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-195.84

СОЛАСОВАНО  
ОТДЕЛ АЭЛ  
ОТДЕЛ ЭАЭ  
ОТДЕЛ АС  
ОТДЕЛ ПЛАНОВ  
ОТДЕЛ МАТ.  
ОТДЕЛ МОНТ.  
ОТДЕЛ ЭКСП.  
ОТДЕЛ АС  
ОТДЕЛ ПЛАНОВ  
ОТДЕЛ МАТ.  
ОТДЕЛ МОНТ.  
ОТДЕЛ ЭКСП.



ТП 901-3-195.84

М 1:50

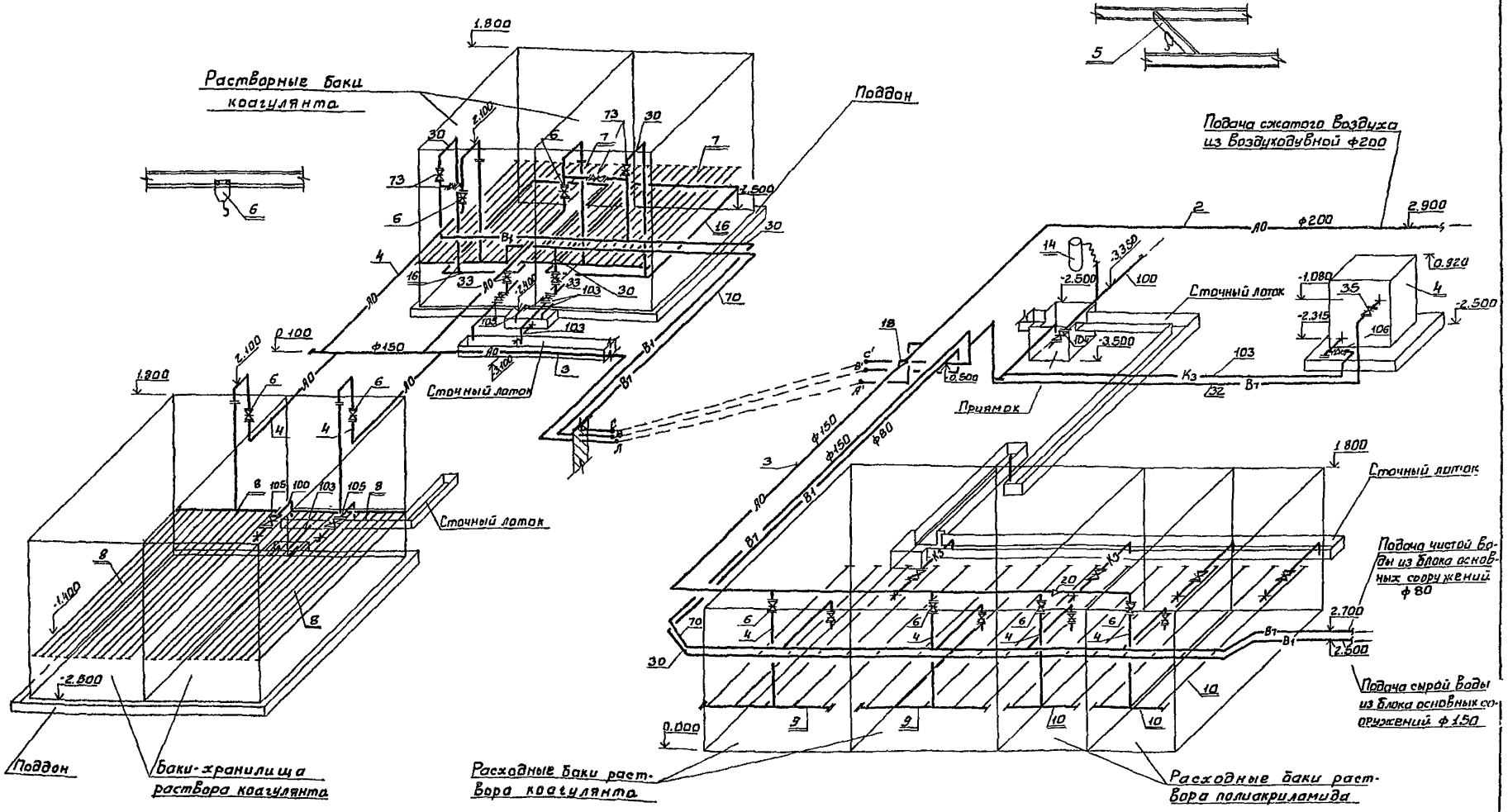
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. СОКОЛОВА	И. КОНТ. СМЕРДНОВА	БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ВЕА. ИЖ. К. ЧАМ. К. А.	И. КОНТ. СМЕРДНОВА	УДАЛЕНИЯ КОАГУЛЯНТА, ПОЛИАКРИЛАМИДА И ДОЗАТОРНАЯ ПЛАНЫ НА ОТМ. -2.500; 0.000; 0.800	рп	3	
	И. СПЕЦ. БРАСЛАВСКИЙ	И. КОНТ. СОКОЛОВА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			







Аксонметрические схемы трубопроводов чистой, сырой воды, производственной канализации и воздухопроводов.



Примечания

1. Спецификация материалов и оборудования см. на листе ТК-В.9
2. 1/ - позиция по спецификации оборудования  
1/1 - позиция по спецификации материалов

		ТП 901-3-195.84		ТК				
И. КОИД	С. КОИД	В. КОИД	М. КОИД	БЛОК БЕЛЕНТИНОГО КОМПЛЕКТА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ	СТАНА	АНЕТ	АНЕТ	АНЕТ
ВЕЛ. ИЖ	С. ИЖ	В. ИЖ	М. ИЖ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БОЛЕЕ 10000	90	6		
ТИП	С. КОИД	В. КОИД	М. КОИД	ПОДАНИЯ КОАГУЛЯНТА, ПОЛИАКРИЛАМИДА И ВОЗДУХА. АКСОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ТРУБОПРОВОДА	ЦНИИ ЭП			
И. КОИД	С. КОИД	В. КОИД	М. КОИД	ЗАПЕЧАТКА	НИЖЕГОРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-195.84 АЛБОМ III

И. КОИД С. КОИД В. КОИД М. КОИД







ПЛАН НА ОТМ. 0.000  
М 1:50

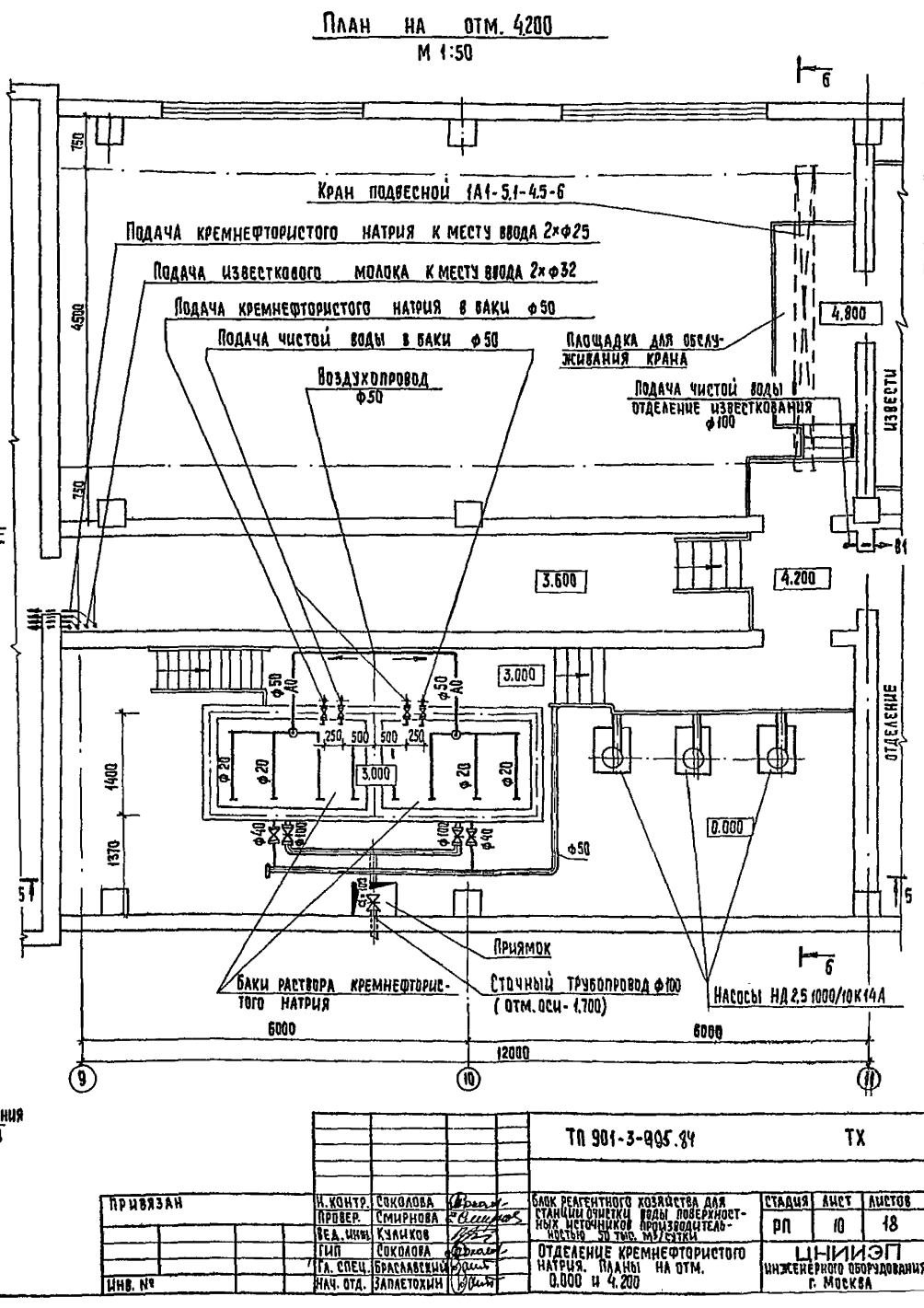
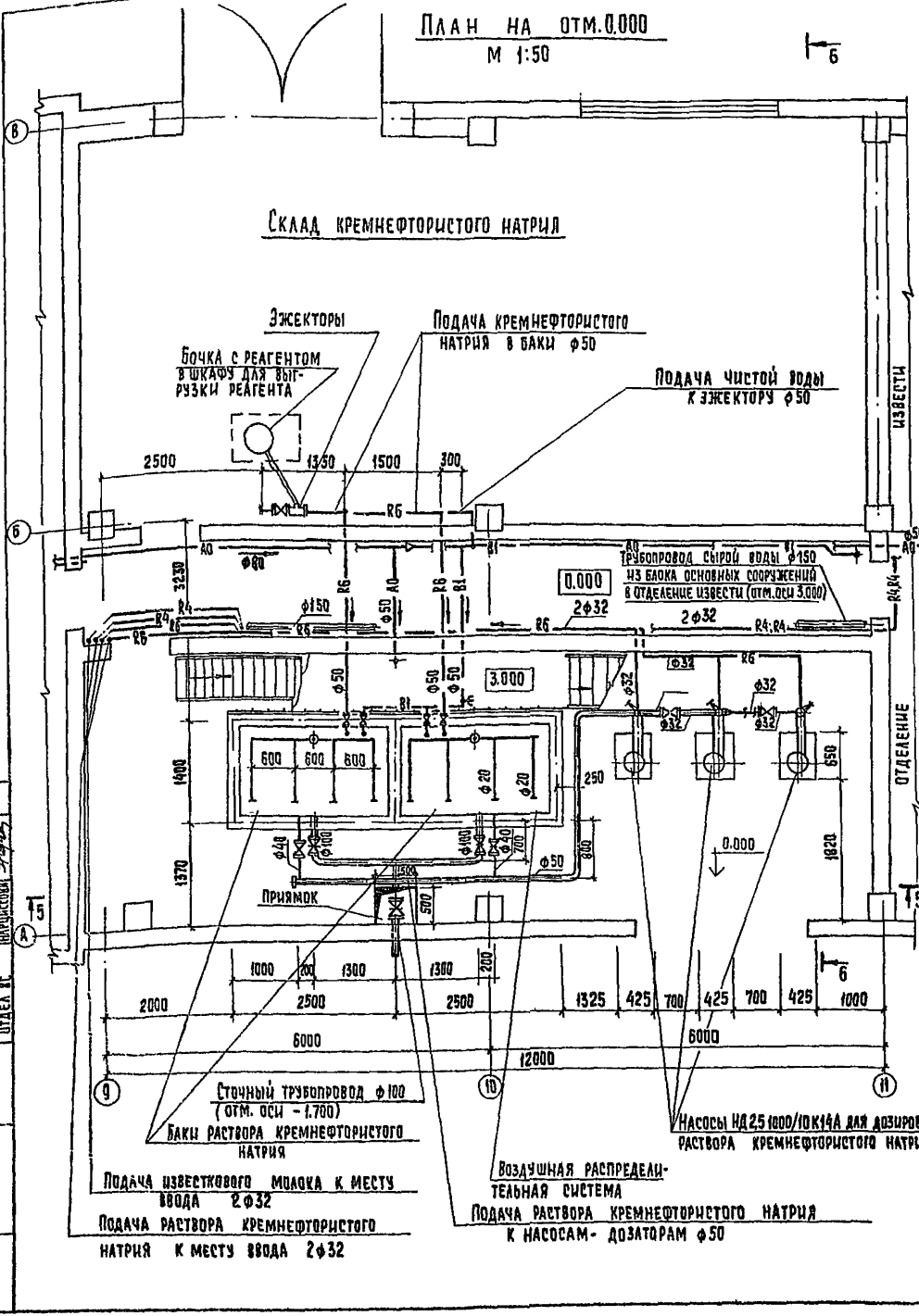
ПЛАН НА ОТМ. 4.200  
М 1:50

АНГОМ II

УГОЛОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-195-84

СГЛА СОБРАНО  
ОТДЕЛ А.С. ПЕРИНА  
ОТДЕЛ Э.А. ШЕРШОВА  
ОТДЕЛ И.Т. ВОРОБЬЕВОЙ

ИМЯ И ПОДАЧА ПОДАЧЕ И ДАТА  
ИМЯ И ПОДАЧА ПОДАЧЕ И ДАТА



		ТП 901-3-995.84		ТХ	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. СОКОЛОВА	БАК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНО-ГО ИСТОЧНИКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТОНН В СУТОЧНОМ ЦИКЛЕ		СТАДИЯ	ЛИСТОВ
	ПРОВЕР. СМЕРНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КРЕМНЕФТОРИСТОГО НАТРИЯ. ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 И 4.200		РП	18
	ВЕД. ИНЖ. КИЛИКОВ			ИМЯ И ПОДАЧА	ДАТА
	И. ОП. СОКОЛОВА			ЦНИИЭП	
	И. СПЕЦ. БРАСЛАВЦЫН			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ИНВ. №	НАЧ. ОТД. ЗАПАЛЕТХИН			г. Москва	

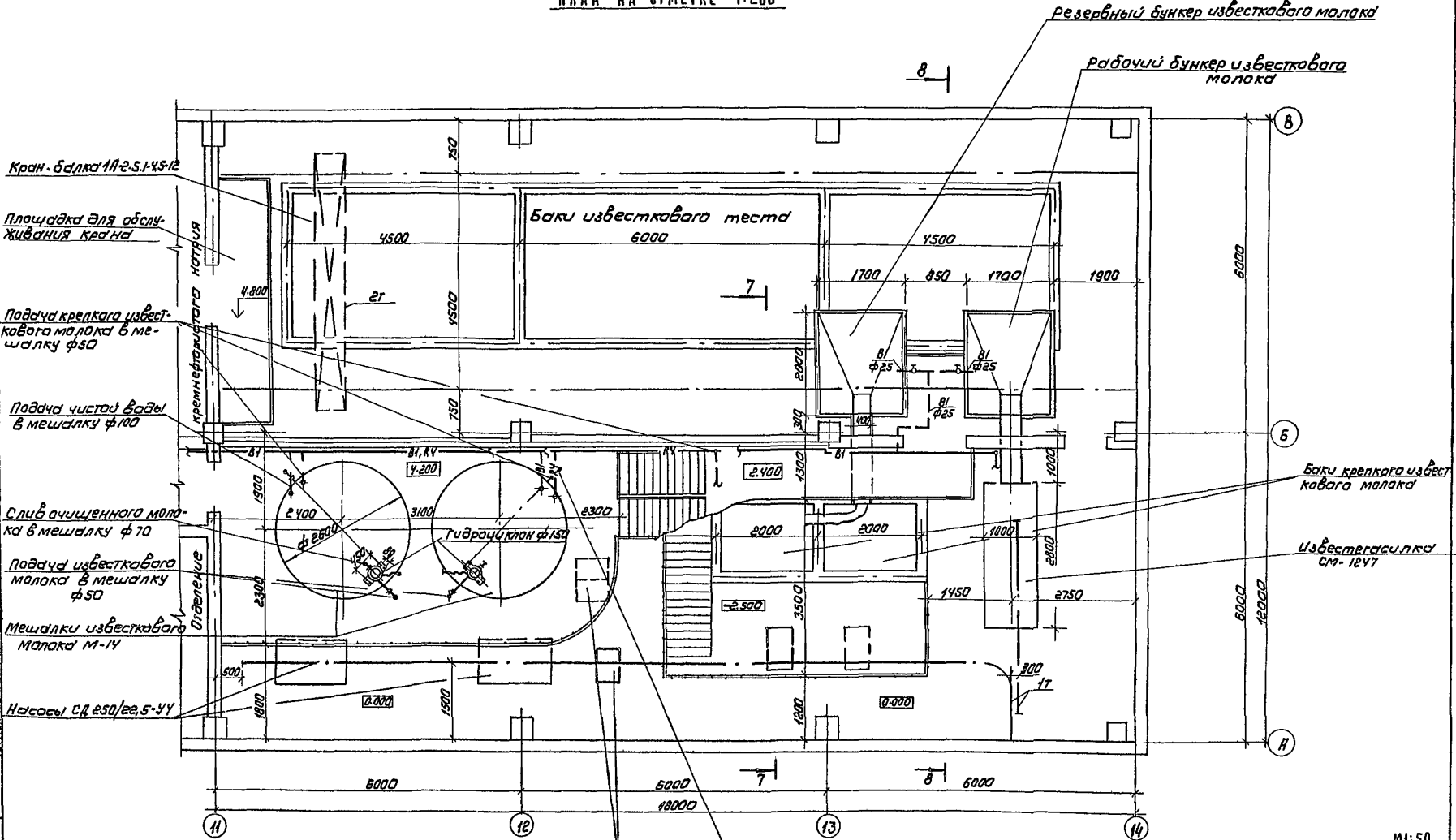




ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 4.200

Альбом III  
Типовой проект 901-3-195-84

ПОБЕДИТЕЛИ:  
ОТДЕЛ ДИЗАЙНА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ОТДЕЛ ЗАДАЧ И РЕШЕНИЙ  
ОТДЕЛ ПОДПИСЕЙ И АТТАШЕЖЕ  
ИЗВ. АСФАЛТ. ПОДПИСЬ И АТТАШЕЖЕ



1. Данный лист см. совместно с листами ТХ-12;14

М1:50		ТХ		
Тр 901-3-195-84		ТХ		
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. Смирнова ВЕД. ИНЖ. Чайков	БАК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 ТИС. КУБ. МЕТРОВ	СТАЛИАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ТИП. СОКОВАЯ		РП	13
ИНВ. №:	ГЛАВ. ИНЖ. БРАСЛАВКОВ И. КОНТ. СОКОВАЯ И. А. СТАВРАПЕТОВ	ОТДЕЛЕНИЕ ИЗВЕСТИ. ПЛАН НА ОТМ. 4.200	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	





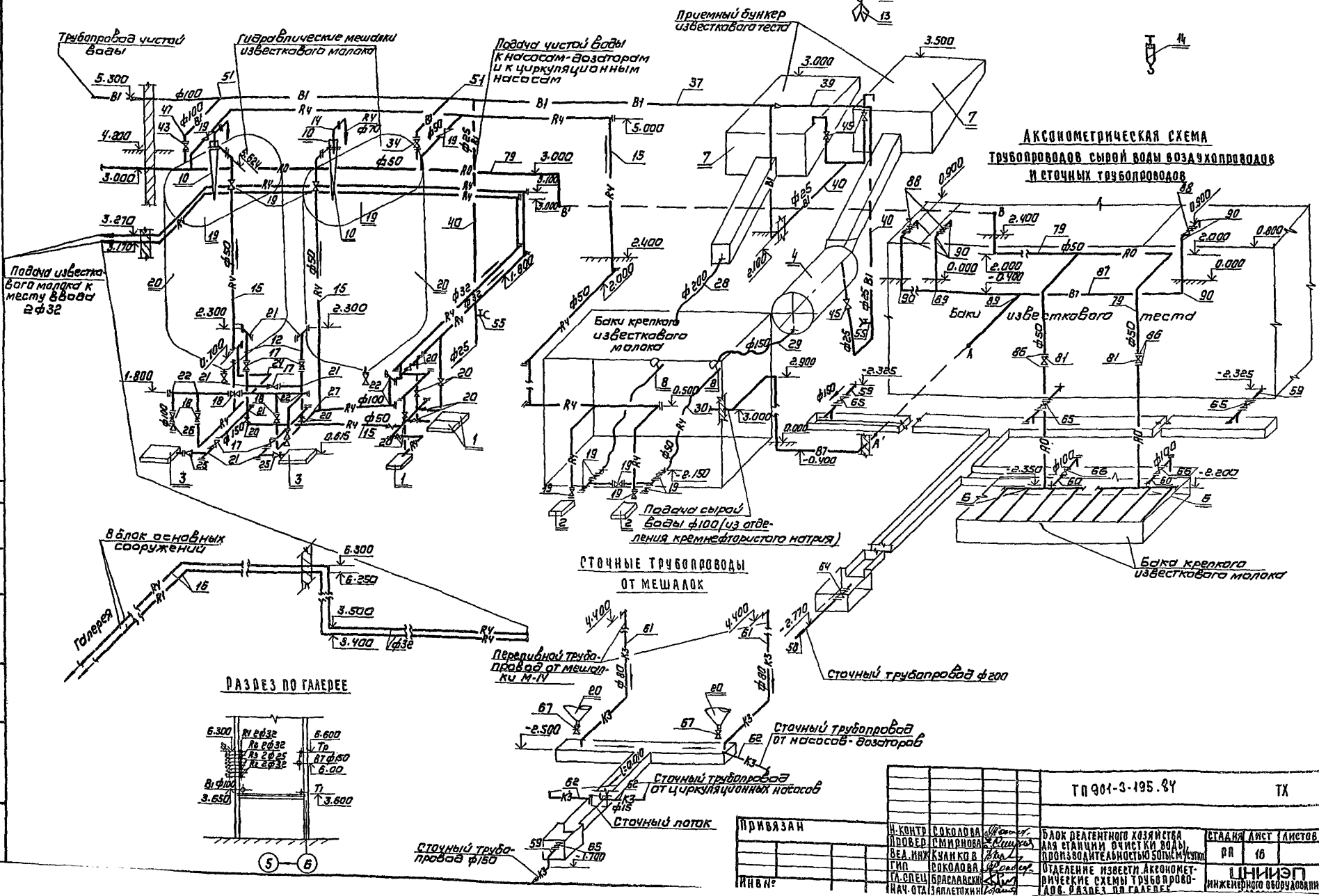


АКСОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА, ЧИСТОЙ ВОДЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-195.84 АЛЬБОМ II

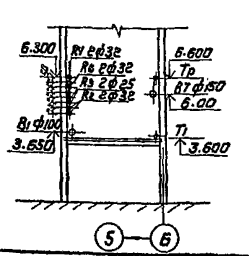
С.О. ГЛАСОВАНО

ЛИТЕРАТУРА: П.О. ДИКИН И ДАТА ВЗАИМ. ИЖ. С.З.



АКСОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ СЫРОЙ ВОДЫ ВОЗДУХОПРОВОДОВ И ИСТОЧНИКОВ ТРУБОПРОВОДОВ

РАЗРЕЗ ПО ГАЛЕРЕЕ



ПРИВЯЗАН		И. КОНТ. СОКОЛОВА		БЛОК ДЕАНТЕННОГО ХОЗЯЙСТВА		СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ	
		Л. Д. С. МИРЯНОВА		ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ		РА. 16	
		В. А. ИЖ. КВАНКО		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 Т/ЧАС		ЦНИИЭП	
		Г. П. С. СОКОЛОВА		ОТДЕЛЕНИЕ ИЗВЕСТИ		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. А. С. П. БРАСЛАВСКИЙ		РИС. 16			
		И. А. Ч. ТА. ЗАПАЛЕТНИН		АКСОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ		РАЗРЕЗ ПО ГАЛЕРЕЕ	

Т.П. 901-3-195.84 ТХ

Спецификация материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>I Трубопроводы кремнефтористого натрия (РБ)</b>					
1	ГОСТ 18599-73	Труба ПЭВП 63с	28.0	0.693	м
2	—	Труба ПЭВП 50с	2.0	0.444	м
3	—	Труба ПЭВП 40с	60.0	0.282	м
4	15ч 75 п.2	Вентиль запорный диафрагменный фторобаннный			
		фланцевый, 50	4	13.9	шт
5	—	Вентиль 40	2	12.4	м
6	—	Вентиль 32	8	8	м
7	ОСТ 6-05-367-74	Фасонные части	10	—	кг
8	ГОСТ 12820-80	Фланец, 50-2.5	8	1.04	шт
9	—	Фланец, 40-2.5	4	0.95	шт
10	—	Фланец, 32-6	10	1.01	шт
11	ГОСТ 5398-76	Рычаг гр.П тип В-5 ф 50	8	—	м
<b>II Трубопроводы известковога малака (РЧ)</b>					
12	ГОСТ 10704-76	Труба 159*3.5 Г-П	9	13.5	м
13	—	Труба 114*3.5 Г-П	16	9.54	м
14	ГОСТ 3262-75	Труба 70	2	4.22	м
15	—	Труба 50	40	4.22	м
16	—	Труба 32	135	2.73	м
17	30ч 47бр	Задвижка 150	5	74.6	шт
18	30ч 6бр	Задвижка 100	5	38.4	шт
19	15кч 18р	Вентиль 50	11	2.45	шт
20	—	Вентиль 32	10	1.3	шт
21	ГОСТ 17316-77	Тройник 100с 32	8	5.0	шт
22	—	Тройник 100с 40	8	2.7	шт
23	ГОСТ 17315-77	Отвод 90° 100с 40	3	2.4	шт
24	—	Отвод 45° 100с 40	1	1.2	шт
25	ГОСТ 17318-77	Переход К 150*12.5с 32	2	2.3	шт
26	—	Переход К 12.5*100	2	1.5	шт
27	ГОСТ 17315-77	Отвод 60° 100с 40	1	1.6	шт
28	ГОСТ 5398-76	Рычаг гр.П тип В ф 200	2	11.5	м
29	—	— ф 150	4	9.3	м
30	—	— ф 50	8	2.3	м
31	ГОСТ 12820-80	Фланец, 150-2.5	10	3.43	шт
32	—	Фланец, 100-2.5	10	2.14	шт
33	ГОСТ 17319-77	Заглушка 150с 32	6	0.7	шт
34	—	Заглушка 100с 40	6	1.3	шт
35	—	Заглушка 50с 60	5	0.2	шт
36	—	Заглушка 32с 60	10	0.05	шт
<b>III Трубопроводы чистой воды (ВТ)</b>					
37	ГОСТ 10704-76	Труба 114*3.5 Г-П	30.0	9.54	м
38	ГОСТ 3262-75	Труба 80	7.0	7.34	м
39	—	Труба 50	17	4.22	м
40	—	Труба 25	20	2.12	м

1	2	3	4	5	6
41	ГОСТ 3262-75	Труба 15	15	1.16	м
42	—	Труба 10	3	0.8	м
43	30ч 6бр	Задвижка 100	3	39.5	шт
44	15кч 18р	Вентиль 50	3	5	шт
45	—	Вентиль 2.5	3	1.4	шт
46	—	Вентиль 1.5	5	0.7	шт
47	ГОСТ 17315-77	Отвод 90° 100с 40	6	2.4	шт
48	—	Отвод 90° 50с 60	12	0.5	шт
49	ГОСТ 17316-77	Тройник 100*80с 40	1	2.5	шт
50	—	Тройник 50*50с 60	1	0.5	шт
51	—	Тройник 100с 40	2	2.7	шт
52	ГОСТ 17318-77	Переход К 80*50с 40	1	0.6	шт
53	ГОСТ 12820-80	Фланец, 100-6	6	2.85	шт
54	—	Фланец, 50-2.5	6	1.04	шт
55	15кч 18р	Кран пилотный	4	—	комп.
<b>IV Стальные трубопроводы (КЗ)</b>					
56	ГОСТ 18599-73	Труба ПЭВП 100с	5	2.08	м
57	—	Труба ПЭВП 20т	12	0.118	м
58	ГОСТ 9583-75	Труба ЧНР 200*4000 мм	8	44.6	м
59	ГОСТ 10704-76	Труба 159*4 Г-П	6	15.29	м
60	—	Труба 114*3.5 Г-П	2	9.54	м
61	ГОСТ 3262-75	Труба ф 80	12	7.34	м
62	—	Труба ф 15	5	1.16	м
63	—	Труба ф 10	4	0.8	м
64	30ч 6бр	Задвижка 200	1	116.0	шт
65	30ч 47бр	Задвижка 150	3	74.6	шт
66	30ч 6бр	Задвижка 100	2	38.4	шт
67	30ч 47бр	Задвижка 80	2	35.8	шт
68	15ч 13гм	Вентиль 100	2	24.9	шт
69	ГОСТ 17316-77	Тройник 150с 32	3	5.0	шт
70	—	Тройник 100с 40	2	2.7	шт
71	ОСТ 6-05-367-74	Фасонные части	5	—	кг
72	ГОСТ 12820-80	Фланец, 100-2.5	8	2.14	шт
73	—	Фланец, 150-2.5	6	3.43	шт
74	—	Фланец, 80-2.5	2	1.84	шт
75	ГОСТ 17319-77	Заглушка 150с 32	2	0.7	шт
76	—	Заглушка 100с 40	2	1.3	шт
77	—	Крепёжные детали фланцы и метизы	—	150	кг
<b>V Воздуховоды (АВ)</b>					
78	ГОСТ 3262-75	Труба 80	6	7.34	м
79	ГОСТ 3262-75	Труба 50	45	4.22	м
80	ГОСТ 18599-73	Труба ПЭВП 63с	7	0.693	м

1	2	3	4	5	6
81	15кч 18р	Вентиль 50	4	5	шт
82	ГОСТ 17315-77	Отвод 90° 50с 60	6	0.5	шт
83	ГОСТ 17316-77	Тройник 80*50с 40	1	1.1	шт
84	—	Тройник 50с 60	1	0.5	шт
85	ГОСТ 17318-77	Переход К 80*50с 40	1	0.6	шт
86	ГОСТ 12820-80	Фланец, 50-2.5	4	1.04	шт
<b>VI Трубопроводы сырой воды (ВТ)</b>					
87	ГОСТ 10704-76	Труба 114*3.5 Г-П	28	9.54	м
88	30ч 6бр	Задвижка 100	3	39.50	шт
89	ГОСТ 17316-77	Тройник 100с 40	2	2.70	шт
90	ГОСТ 17315-77	Отвод 90° 100с 40	14	2.4	шт
91	ГОСТ 12820-80	Фланец, 100-2.5	6	3.43	шт

Спецификация оборудования

№ п/п	Наименование и краткая характеристика	Кол-во	Примечание
1	Насос-дозатор НД 2.5-1000/10К 1ЧА	6	
2	Насос ПР 12.5/12.5 Q=12.5 м³/ч; Н=12.5 м с эл. двигателем АД2-32-4 исп. М101; N=3 кВт	2	
3	Насос СД 250/22.5-4ч Q=216 м³/ч Н=24 м с эл. двигателем АД2-81-4 N=40 кВт, n=1450	2	
4	Известкогасилка СМ 1247	1	
5	Эжектор	2	см. лист 67 из 100
6	Требенка воздухоотделительная в баке известковога малака	2	1272 мм 100
7	Та же кремнефтористого натрия	2	1271 мм 100
8	Паллабак ф 32	2	1270 мм 100-02
9	Та же ф 25	2	1270 мм 100
10	Гидрациклан ф 150	2	
11	Кран подвесной 1К1-5, 1-4, 5-6	1	
12	Кран подвесной электрический 1А2-5.1-4.5-12 ГОСТ 289073	1	
13	Трансформатор натрийный СМК-0.4 м³, N=3.5 кВт	1	
14	Таль ТЭ 100-521 ГОСТ 22584-77	1	
15	Захват для фланцевого барабана 0-50	1	см. лист 67 из 100
16	Ящик для выгрузки реагента	1	1760 мм 100
17	Бункер приемный	2	720 мм 100
18	Теленка для отхода известкогашения	1	800 мм 100
19	Перекрытые мешалки М14	2	1198 мм 100
20	Мешалка М-14	2	

ТН 901-3-195.84

ТХ

И КОНТР	ЛОКОВА	Смирнов	БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОЕК	СМИРНОВА	Смирнов	АЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ	01	47	18
ИНЖЕНЕР	СТЕФАНЕНКО	Стефаненко	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС М³/сут			
ВЕД ИНЖ	КУЛИКОВ	Куликов				
ГИД	СОКОЛОВА	Соколова	ОТДЕЛЕНИЕ КРЕМНЕФТОРИСТОВО			
ГЛА. СПЕЦИ	БЛАЖАНСКИЙ	Блажанский	НАТРИЯ И ИЗВЕСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЯ			
НАЧ. ОТД.	ЗАЙЦОВИЧ	Зайцович	МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ.			
ИНВ. №						

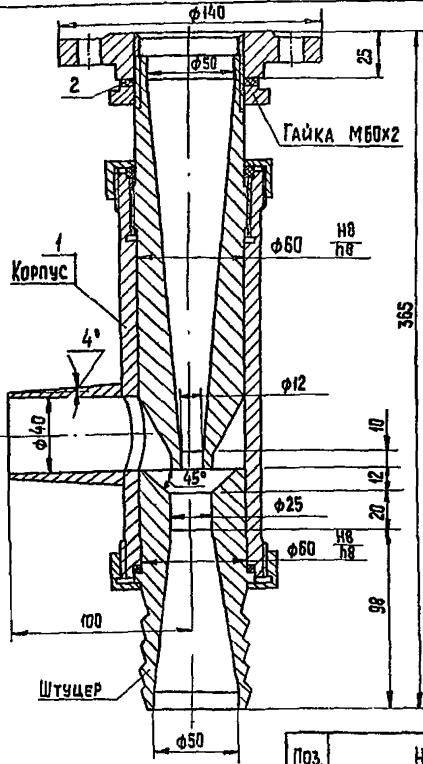
А ЛЬБОВИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-195.84

В С Г Л А С О В А Н О

ИЗМ. № ПОЯС. ПОЯСНЕНИЯ И ДАТА. ВЗЛОМ. ЧИСЛО



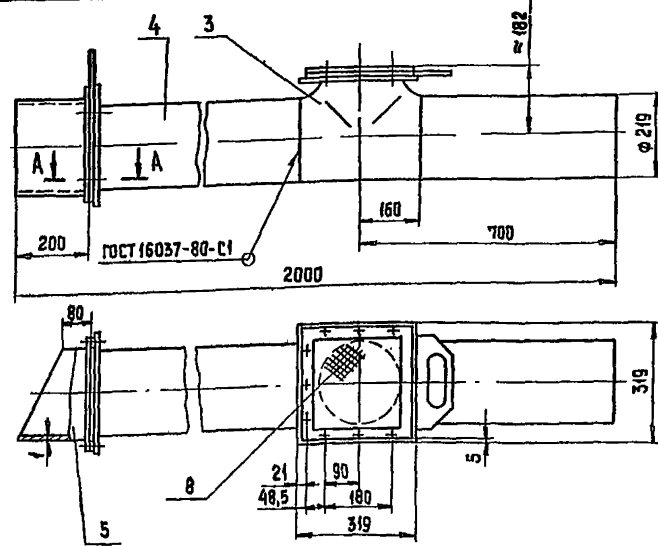


Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5949-75	9кг	
2	Пластина I, лист ТМКШ-С3 ГОСТ 7338-77	0,1кг	

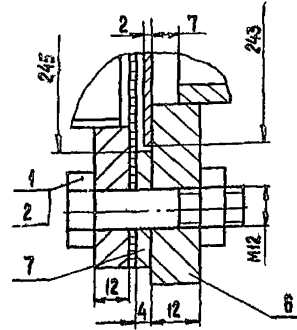
- ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**
- 1 Давление перед соплом, МПа - 0,3
  - 2 Расход рабочей воды, л/с - 2,5-3
  - 3 Давление на выходе МПа, не менее - 0,1 - 0,3
  - 4 Расход порошка кг/мин., не менее - 6

- ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**
- 1 Допускается замена стали 12Х18Н10Т на углеродистую сталь, при этом срок службы эжектора уменьшается
  - 2 Отрегулировать оптимальный режим работы эжектора подбором расстояния между соплом и камерой смещения
  - 3 Штуцер выполнять под рукав В(В)-25-50-62-У ГОСТ 18698-79

674.00.000		Эжектор Эскизный чертеж общего вида		СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					9,3	1:2
РАЗРАБ	ЗАНОВИН			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВ.	РЫСИН			ЦНИИЭП ИИЖС ОБОРУДОВАНИЯ, КО		
Т.КОНТР.	РАФКИН					
ГКО	ГРАФКИН					
Н.КОНТР.	ХРОМИХИНА					
УЧН.	ГРУДЯВНИКОВ					



A-A  
M1:1



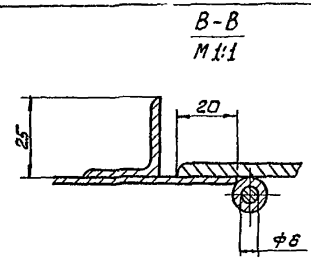
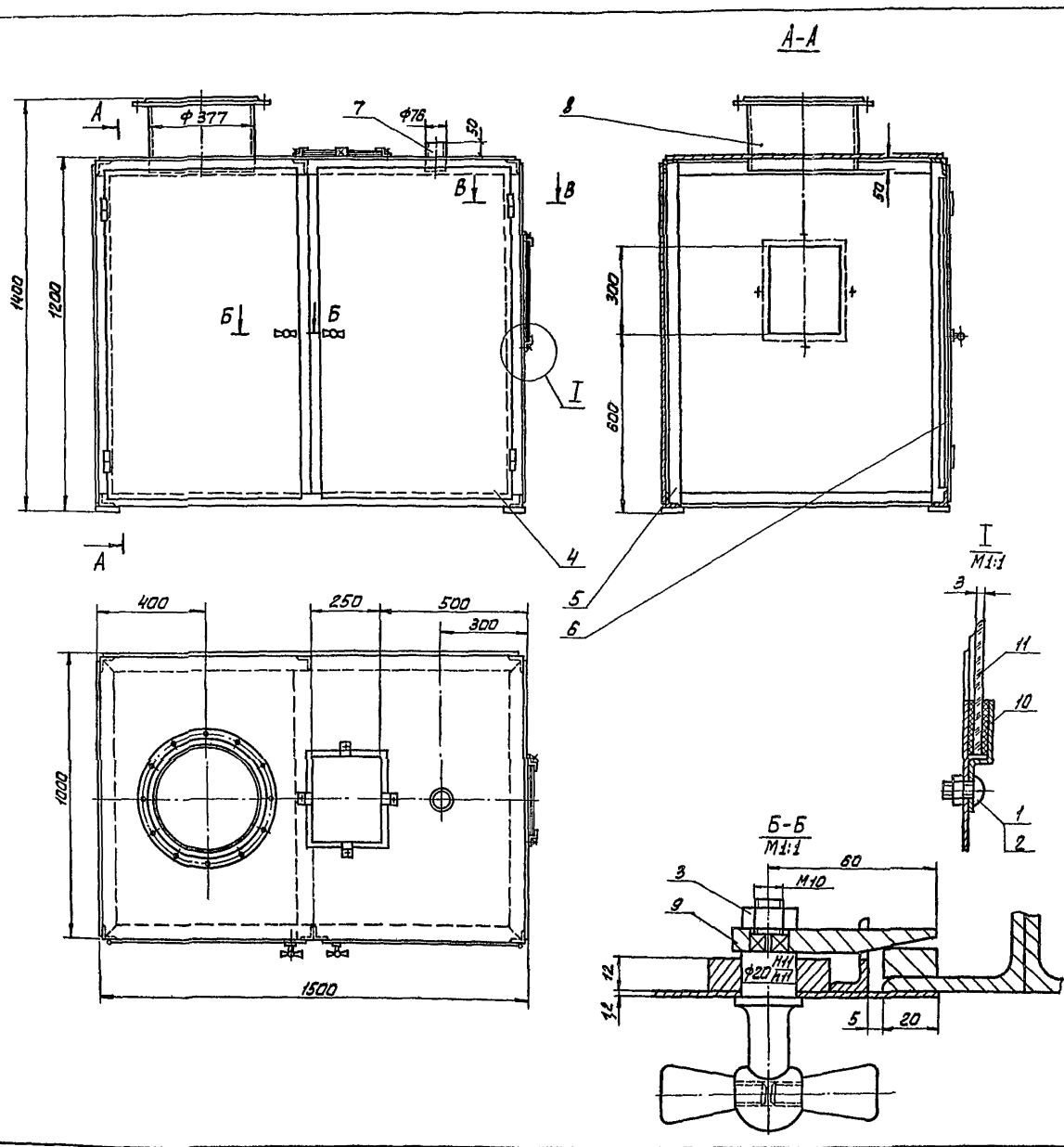
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
1	Болт М12х45. 58 ГОСТ 7798-70	18	
2	Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	18	
3	Тройник 219х6 ГОСТ 17376-77	1	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
4	Труба 219х6 ГОСТ 10704-76 ДСТ 3 ПСГОСТ 10706-76	1,5м	47кг
5	Лист 6-1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70		1,8кг
8	Лист 6-12 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		8кг
7	Полоса 6-4х32 ГОСТ 103-76 Ст.3 СП ГОСТ 535-79	23м	1,8кг
8	Сетка №-4-1,0 ГОСТ 5336-80	1,2кг	

873.00.000		Воздухозаборное устройство Дч 200 Эскизный чертеж общего вида		СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					66	1:10
РАЗРАБ	ЗАНОВИН			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВ.	РЫСИН			ЦНИИЭП ИИЖС ОБОРУДОВАНИЯ, КО		
Т.КОНТР.	РАФКИН					
ГКО	ГРАФКИН					
Н.КОНТР.	ХРОМИХИНА					
УЧН.	СУХАВЕНКО					



Титульный проект 901-3-195.84

ИЗМЕН. № 2



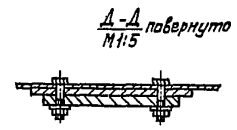
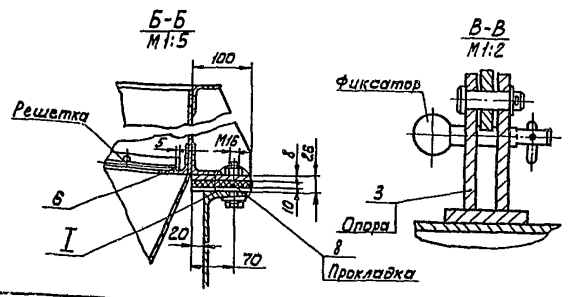
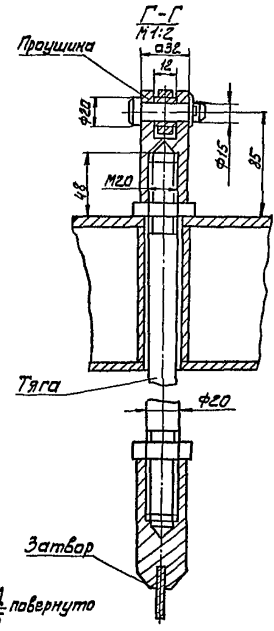
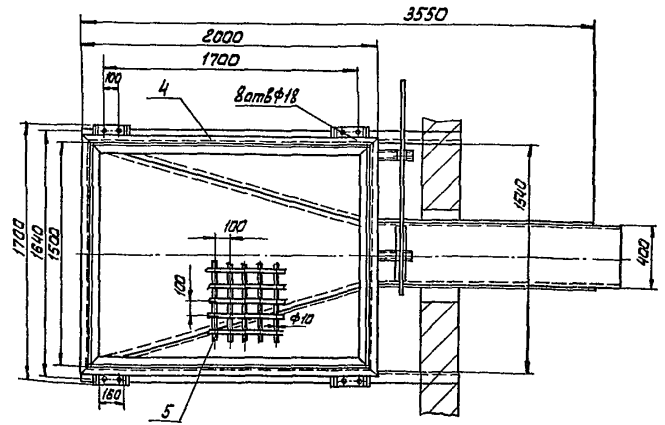
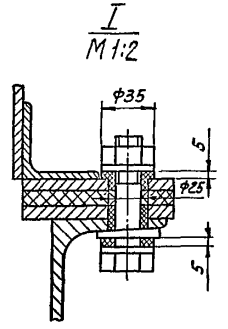
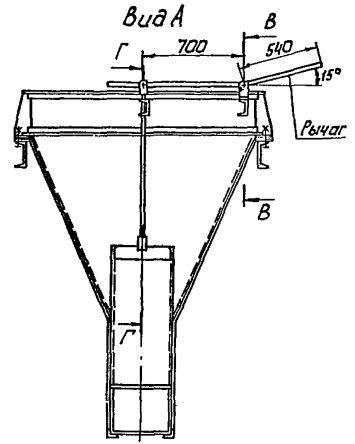
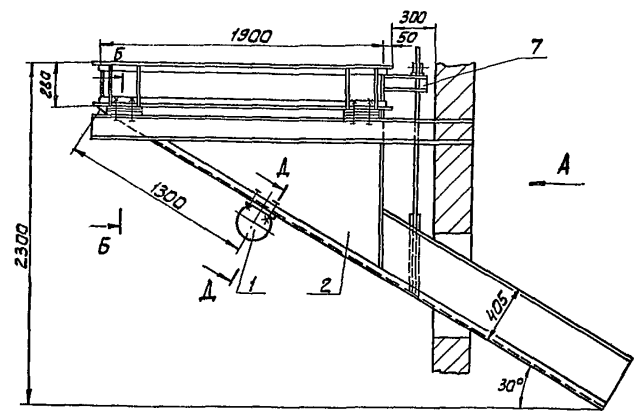
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Винт 2 М6×10,58 ГОСТ 17473-80	8	
2	Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	8	
3	Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	2	
<u>Материалы</u>			
4	Лист 5-12 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 18523-70	71кг	
5	Уголок 5-50×50 мм ГОСТ 8509-72 Ст.3 сп ГОСТ 535-79	19,5м	59,3 кг
6	Уголок 5-25×25 мм ГОСТ 8509-72 Ст.3 сп ГОСТ 535-79	7,9м	8,8 кг
7	Труба 76×8 ГОСТ 8732-78 Д.10 ГОСТ 8731-74	0,11м	1,1 кг
8	Труба 377×9 ГОСТ 8732-78 Д.10 ГОСТ 8731-74	0,25м	208 кг
9	Ст.3 ГОСТ 380-71	5кг	
10	Пластина I, лист ТМКУ-С ГОСТ 7338-71	0,3кг	
11	Стекло оконное Э ГОСТ 11-78	0,2 м <sup>2</sup>	

		767.00.000	
		ЯЩИК	
		ДЛЯ ВЫГРУЗКИ РЕАГЕНТА	
		Эскизный чертеж общего вида.	
РАЗРАБ.	ЗАНУСИЯ	3.0/01	СТАДИЯ
ПРОВ.	РЫБЕН	3.0/01	МАССА
Т. КОНТ.	РЫБЕН	3.0/01	МАШТАБ
Г. КО	ТРАПЕЗНИ	3.0/01	113
Н. КОНТ.	ХРОМАНКИНА	3.0/01	1:10
УТВ.	СУХАРЕНКО	3.0/01	ЛИСТ 1
		ЦНИИЭТ ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ, КО	



Технический проект 904-3-195.89

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ДАТА ВВЕДЕНИЯ

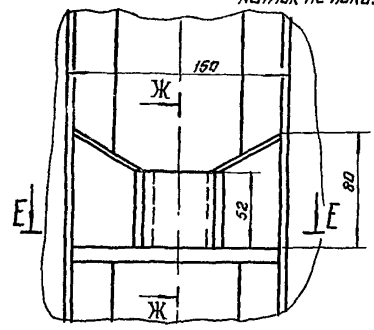


Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
Стандартные изделия			
1	Вибратор ИВ-99 ТУ 22.4656-80	1	
Материалы			
2	Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-79	432кг	
3	Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-79	9кг	
4	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст3 ГОСТ 535-79	23,6м	8,9 кг
5	Круг В-10 ГОСТ 2590-71 Ст3 ГОСТ 535-79	58м	36 кг
6	Полоса Б-5x20 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-79	7м	Б кг
7	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79	0,6м	5,2 кг
8	Пластина I, лист-ТМНЦ-М-12/ГОСТ 1338-71	0,6кг	

		799.00.000	
РАЗРАБ.	ЗАДАНИЕ	Бункер приемный.	СТАДИЯ
ПРОЕК.	УТВЕРЖ.	Эскизный чертеж общего вида	МАСШТАБ
У КОНТ.	УТВЕРЖ.		592 1:20
И КОНТ.	УТВЕРЖ.		ЛИСТ: 1 ЛИСТОВ: 1
			ЦНИИЭТ ИЖ.

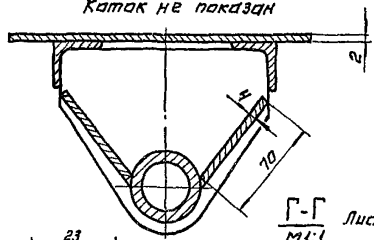


I лист 1.  
М1:2 Каток не показан.

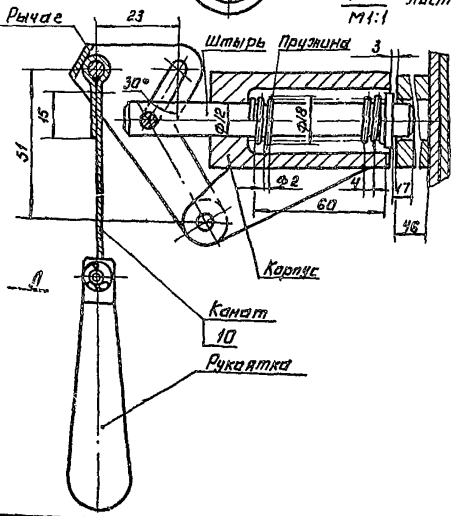


E-E  
М1:2

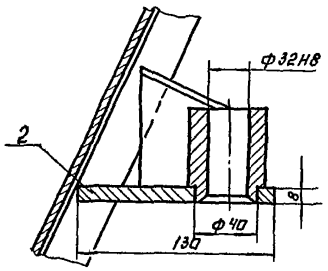
Каток не показан



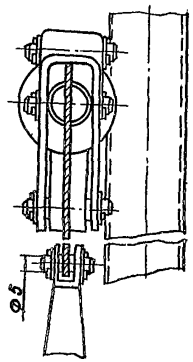
Г-Г лист 1  
М1:1



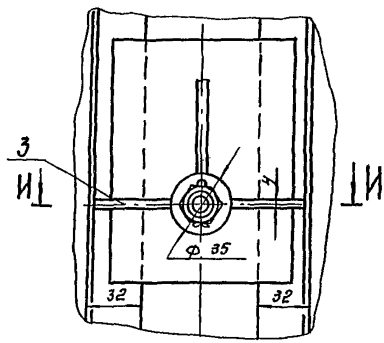
Ж Ж  
М1:2



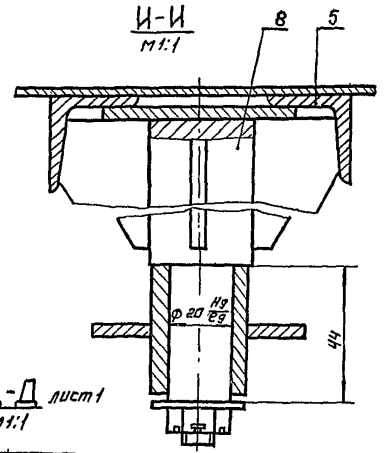
Вид Л  
М1:1



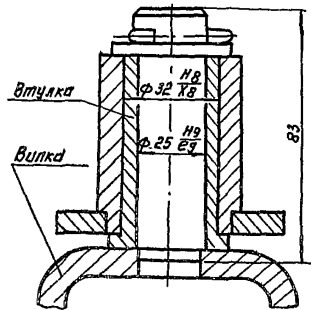
II лист 1  
М1:2



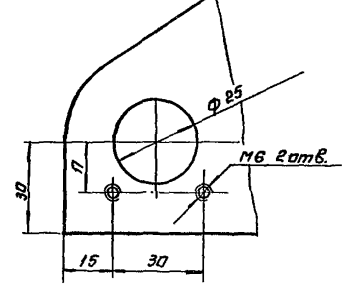
И-И  
М1:1



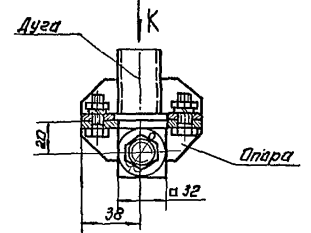
Д-Д лист 1  
М1:1



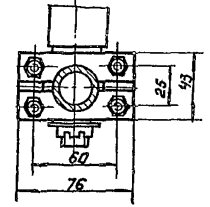
III лист 1  
М1:1 Каток не показан



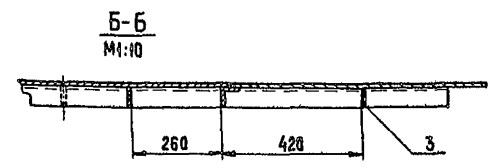
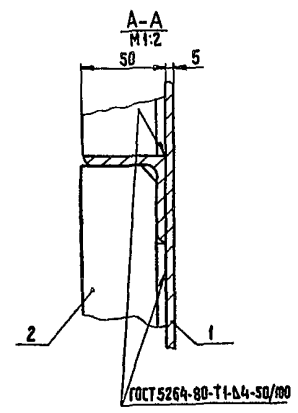
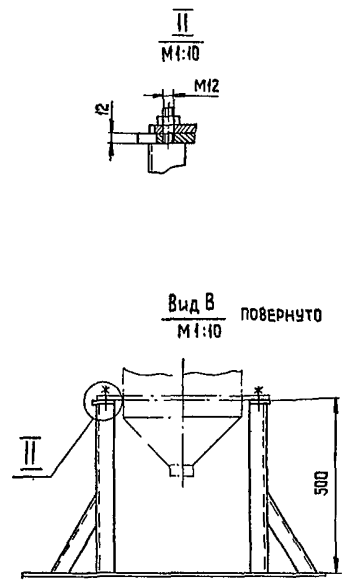
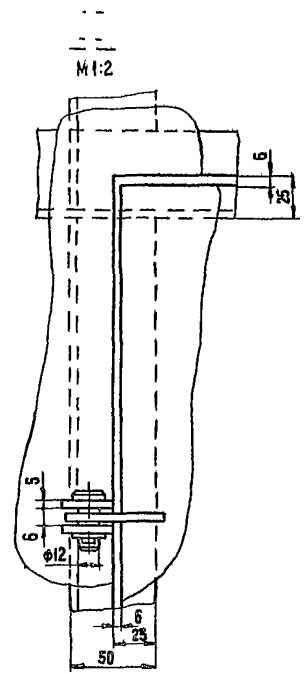
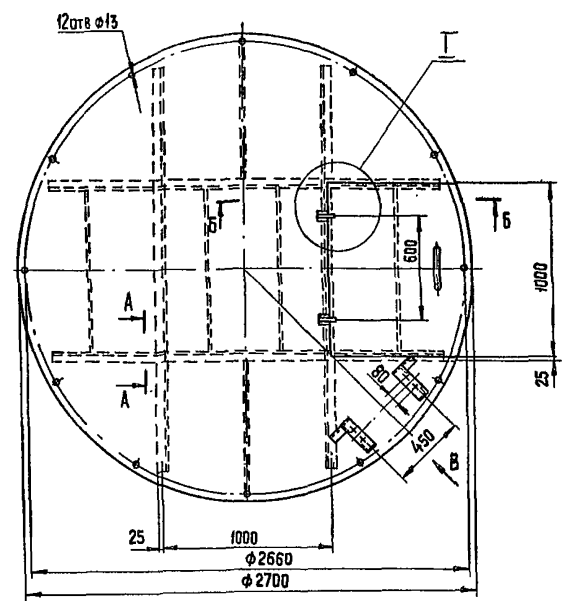
Вид В лист 1  
М1:2



Вид К  
М1:2



Типовой проект 901-3-195.8У Альбом I



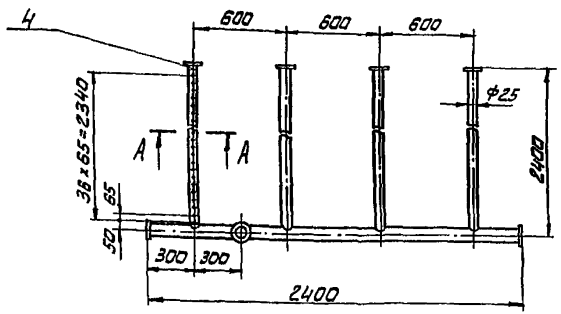
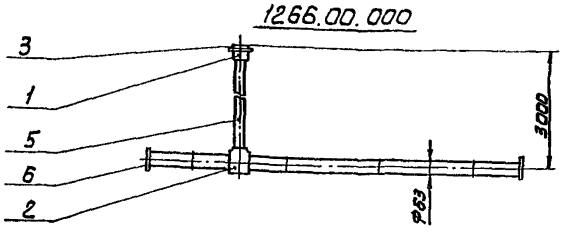
Поз	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1	Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79	225кг	
2	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	9,6м	36кг
3	Полоса Б-5x50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79	5,4м	10,5кг

1198.00.000.					
ПЕРЕКРЫТИЕ МЕШААКИ М14			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Эскизный чертеж общего вида				272	1:20
РАЗРАБ	ЗАНОЗИН	За	Лист	Листов 1	
ПРОВЕР	РЫСИН	Ры			
Т. КОНТР.	РЫСИН	Ры			
ГКО	ГРАФСКИЙ	Гр			
Н. КОНТР.	КРОМИХИНА	Кр			
УТВ.	СУКАРЕНКО	Су	ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ, КО		

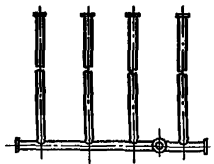
ЛИСТ № 0001 ПОДЛИСЬЕ ПЛАТА ЭВАН ЛИБЕ NS

Альбом II

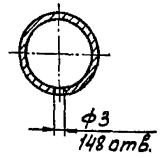
Типовой проект 901-3-195.84



1266.00.000-01 - зеркальное отражение. Остальное - см. 1266.00.000  
М 1:40



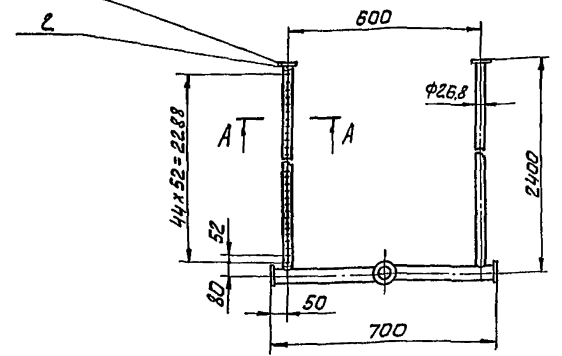
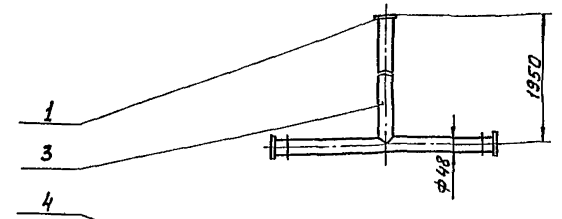
A-A  
М 1:1



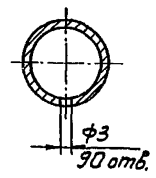
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания.
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПНП 50С ОСТ6-05-367-74	1	
2	Тройник ПНП 50С ОСТ6-05-367-74	1	
3	Фланец 50С ОСТ6-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба ПВП 20Т ГОСТ 18599-73	96 м	
5	Труба ПВП 50С ГОСТ 18599-73	5,4 м	
6	Лист полиэтиленовый ЧТУ6-05-1313-75	0,2 кг	

Сварные швы по ГОСТ 16310-80

		1266.00.000			
РАЗРАБ. ОУГЛЕВА	ПРОБ. ЗАНОЗН	ТРЕБЕНКА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ В РАСХОДНОМ БАКЕ КОФЕУЛАНТА.	СТАДИЯ МАССА	7,7	1:20
КОНТРОЛ. РУБЕНА	КРОМХИЯНА				
		Эскизный чертёж общего вида		Лист 1 из 2	
		ЦНИИ ЭП им.ж.Оборудования КО			



A-A  
М 1:1



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 1-50-25 ГОСТ 12820-80	2,7 кг	
<u>Материалы</u>			
2	Труба 25,8x2,5 ГОСТ 3262-75	4,8 м	
3	Труба 48x3,0 ГОСТ 3262-75	2,65 м	
4	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74		
	Ст.3 ГОСТ 16523-70	0,2 кг	

Сварные швы по ГОСТ 16037-80

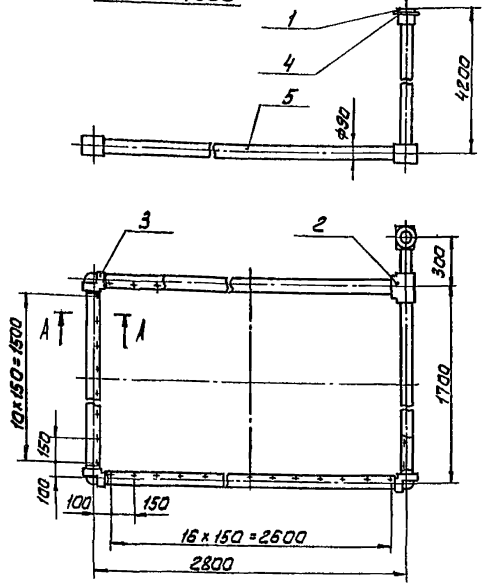
		1267.00.000			
РАЗРАБ. ОУГЛЕВА	ПРОБ. ЗАНОЗН	ТРЕБЕНКА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ В РАСХОДНОМ БАКЕ ПОД АКРИЛАМИДА.	СТАДИЯ МАССА	19	1:10
КОНТРОЛ. РУБЕНА	КРОМХИЯНА				
		Эскизный чертёж общего вида		Лист 1 из 1	
		ЦНИИ ЭП им.ж.Оборудования КО			

ИЗВЕРЖЕНО ПО ДАННЫМ ЗАКАЗА И РАБОТЫ

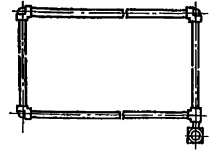
ИЗВЕРЖЕНО ПО ДАННЫМ ЗАКАЗА И РАБОТЫ

Альбом II  
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-195.89

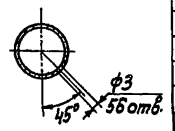
1268.00.000



1268.00.000-01 - зеркальное  
отражение, остальное -  
с.м. 1268.00.000  
М1:40



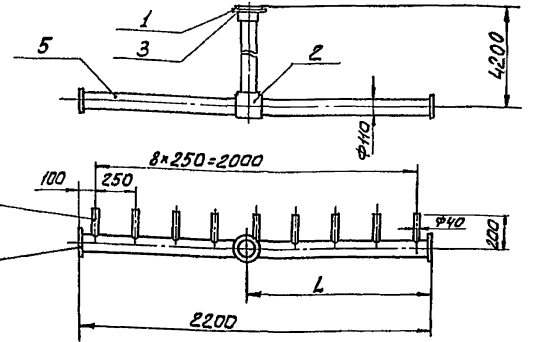
A-A  
M1:5



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПНП 80С ОСТ6-05-367-74	1	
2	Тройник ПНП 80С ОСТ6-05-367-74	1	
3	Угольник ПНП 80С ОСТ6-05-367-74	4	
4	Фланец 80С ОСТ6-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
5	Труба ПВП 80С ГОСТ 18599-73	13,2м	

Сварные швы по ГОСТ 16310-80

1268.00.000.			
РАЗРАБ. УГНЕВА	ПРОВЕР. ЗАКОЗНИ	КОЛЬЦО ГИДРОСМЫВА. ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
У.КОНТР. РАТЕНИ	РАДЕКНИ		24,7
Н.КОНТР. АРМИЯНА	УТВ. СУКАРЕНКО	ЛИСТ. (ЛИСТОВ.)	ЦНИИЭП ИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КД



Обозначение	L, мм
1269.00.000	800
-01	1150
-02	1400

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПНП 100С ОСТ6-05-367-74	1	
2	Тройник ПНП 100С ОСТ6-05-367-74	1	
3	Фланец 100С ОСТ6-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба 32Т ГОСТ 18599-73	13,5м	
5	Труба 100С ГОСТ 18599-73	8,4 м	
6	Лист полиэтиленовый-4736-05-1313-75	0,2 м <sup>2</sup>	

Сварные швы по ГОСТ 16310-80

1269.00.000.			
РАЗРАБ. УГНЕВА	ПРОВЕР. ЗАКОЗНИ	ТРЕБЕНКА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛТЕЛЬНАЯ. ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
У.КОНТР. РАТЕНИ	РАДЕКНИ		17,8
Н.КОНТР. АРМИЯНА	УТВ. СУКАРЕНКО	ЛИСТ. (ЛИСТОВ.)	ЦНИИЭП ИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КД

ИВ. ПИЩАЛОВА, Л. П. ДАТА, И. В. А. М. ПИЩАЛОВА

ИВ. ПИЩАЛОВА, Л. П. ДАТА, И. В. А. М. ПИЩАЛОВА

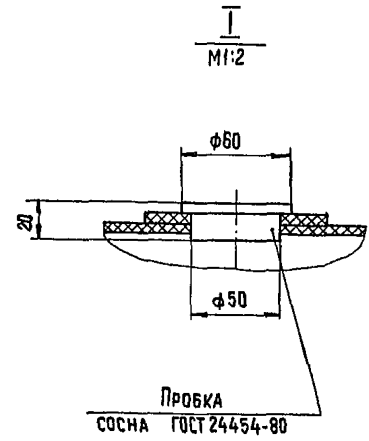
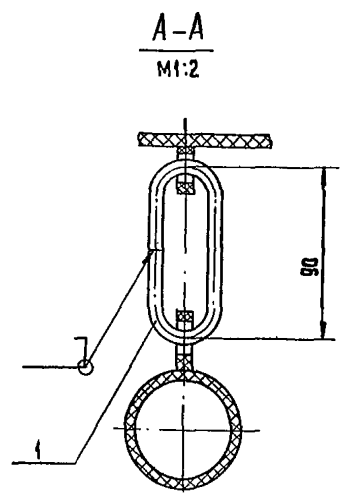
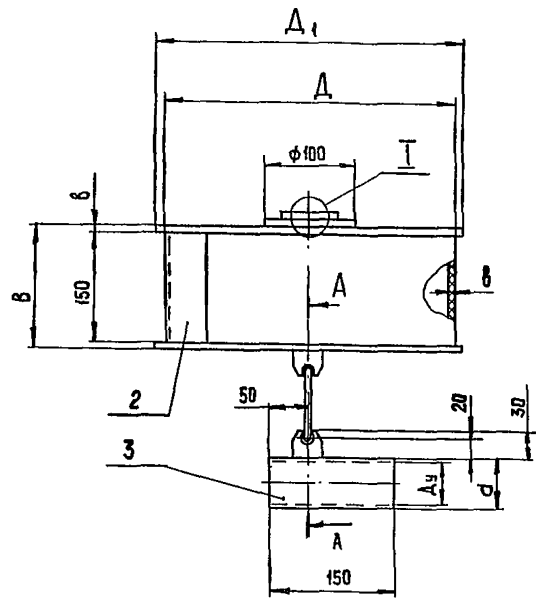


ТАБЛИЦА 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА кг
	Δу	Δ	Δ1	с	в	б	
1270.00.000	25	350	360	32	154	2	6,2
-01	50	400	410	68	154	2	8,8
-02	32	400	410	40	158	4	3
-03	40	400	410	51	158	4	3,1
-04	80	500	510	96	158	4	3,65

ТАБЛИЦА 2

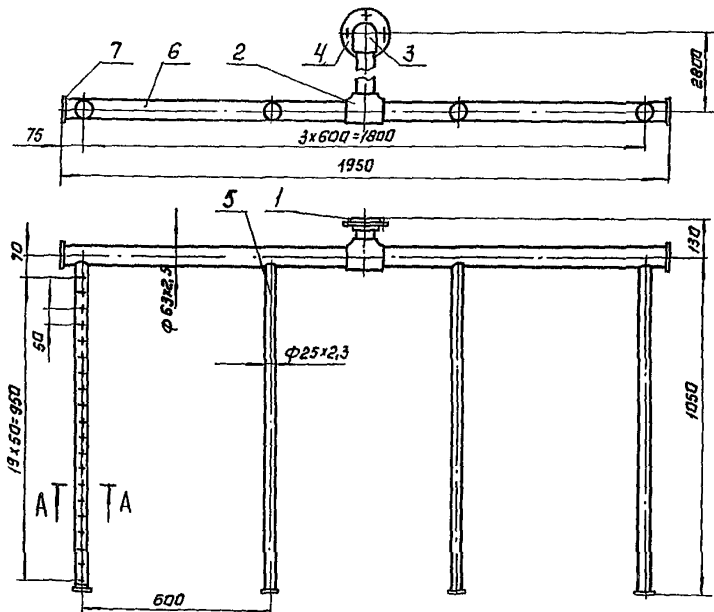
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1	СТЕРЖНИ ВИНИПЛАСТ. Ф10 ТУ6-05-1572-77	0,25м	0,02кг
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>			
<u>1270.00.000</u>			
2	ЛИСТ ВИНИПЛАСТА ВН4 ГОСТ 9639-71	2,35кг	
3	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ 32x3 ТУ6-05-1573-77	0,15м	0,27кг
<u>1270.00.000-01</u>			
2	ЛИСТ ВИНИПЛАСТА ВН4 ГОСТ 9639-71	2,6кг	
3	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ 40x35 ТУ6-05-1573-77	0,15м	0,27кг
<u>1270.00.000-02</u>			
2	ЛИСТ ВИНИПЛАСТА ВН4 ГОСТ 9639-71	2,8кг	
3	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ 51x4 ТУ6-05-1573-77	0,15м	0,27кг
<u>1270.00.000-03</u>			
2	ЛИСТ ВИНИПЛАСТА ВН4 ГОСТ 9639-71	2,8кг	
3	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ 63x4,5 ТУ6-05-1573-77	0,15м	0,27кг
<u>1270.00.000-04</u>			
2	ЛИСТ ВИНИПЛАСТА ВН4 ГОСТ 9639-71	3,0кг	
3	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ 96x6,5 ТУ6-05-1573-77	0,15м	0,5кг

Сварные швы по ГОСТ 16310-80

ЧЕР. НЕ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯКА, ИЮНЬ 84

		1270.00.000	
РАЗРАБ.	ОГНЕВА	ПОПЛАВОК Эскизный чертёж общего вида	СТАДИЯ
ПРОВ.	ЗАНОЗИН		МАССА
Т.КОНТР.	РЫСИН	СМ. ТАБЛ.	МАСШТАБ
ГКО	ГЛОСКИЙ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	ХРОМИХИНА	ЦНИИЭП инж. оборудования КВ	
ЧТВ.	СУХАРЕНКО		

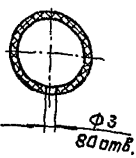
ИЛОВОЙ ПРОЕКТ 001-3-195. 94 АЛЬБОМ II



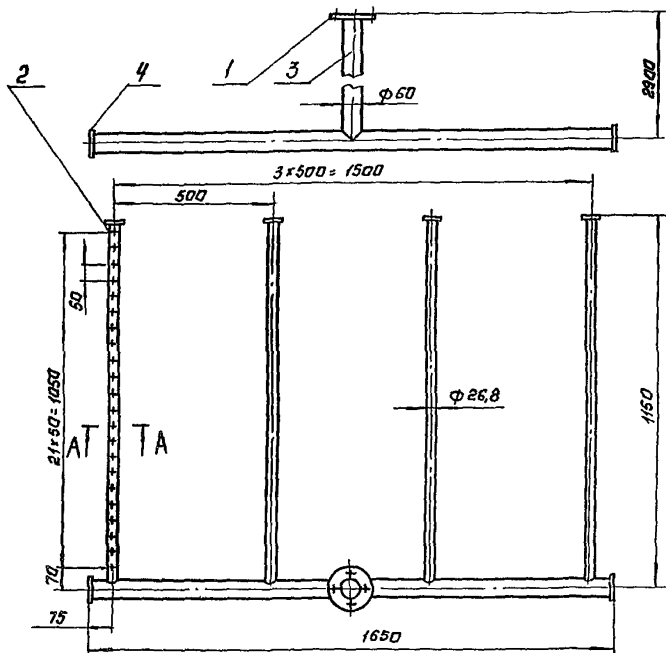
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПНП 50С ОСТ 6-05-367-74	1	
2	Тройник ПНП 50С ОСТ 6-05-367-74	1	
3	Угельник ПНП 50С ОСТ 6-05-367-74	1	
4	Фланец 50С ОСТ 6-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
5	Труба ПНП 20Т ГОСТ 18599-73	4,2м	0,85ке
6	Труба ПНП 50СЛ ГОСТ 18599-73	4,8м	2,4ке
7	Лист полиэтиленовый ЧТУ 6-05-1313-75		0,1ке

Сварные швы по ГОСТ 16310-80

A-A  
M1:1

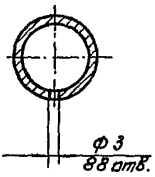


		1271.00.000.			
РАЗРАБ.	ЗАКОНШИЛ	ТРЕБЕНКА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ В БАКЕ КРЕМНЕФТОРНОГО НАТРИЯ. ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВ.	РЫБИН		4,9	4:10	
Т.КОНТРОЛ	РЫБИН	Лист 1 листов: 1			
УКВ	ТРАДСКИН				
И.КОНТРОЛ	КРОМАНКИНА				
УТВ.	БЕКАРЕНКО				
		ЦНИИЭП НИИЖ.			
		ОБРАЗОВАНИЯ, КО			



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 1-50-25 ГОСТ 12820-80	1	
<u>Материалы</u>			
2	Труба 26,8x2,5 ГОСТ 3262-73	4,6м	6,9ке
3	Труба 60x3,0 ГОСТ 3262-75	4,6м	19,4ке
4	Лист В-3 ГОСТ 19903-74		0,2ке
Ст. 3 ГОСТ 16523-70			

A-A  
M1:1



		1272.00.000.			
РАЗРАБ.	ЗАКОНШИЛ	ТРЕБЕНКА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ В БАКЕ ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА. ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВ.	РЫБИН		27,6	4:10	
Т.КОНТРОЛ	РЫБИН	Лист 1 листов: 1			
УКВ	ТРАДСКИН				
И.КОНТРОЛ	КРОМАНКИНА				
УТВ.	БЕКАРЕНКО				
		ЦНИИЭП НИИЖ.			
		ОБРАЗОВАНИЯ, КО			



Альбом III

ПРОЕКТ 901-3-195-34

ТИПОВОЙ

СОСТАВЛЯЮЩИЙ

ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Спецификация систем водопровода и канализации

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Ссылочные документы</b>		
ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент.	
ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водопроводно-газовые	
ГОСТ 6942,3-80	Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним.	
ГОСТ 18599-73	Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия.	
ГОСТ 18184-72	Вентили запорные муфтовые из ковкого чугуна на Ру ≈ 1,6 МПа (1,6 кгс/см²)	
ГОСТ 22847-77	Унитазы керамические. Технические условия.	
ГОСТ 23759-79	Умывальники керамические. Технические условия.	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<b>Водопровод В1</b>					
		Трубопровод из водогазопроводных труб			
	ГОСТ 3262-75 Ф 25	φ 15	46,5	2,12	м
		Вентиль запорный муфтовый 15кч18р	2,5	3	1,4 шт
		φ 15	3	0,7	"
		Рукав резино-пластиковый 25	400		м
<b>горячее водоснабжение Т3</b>					
		Трубопровод из водогазопроводных труб			
	ГОСТ 3262-75 Ф 25	φ 15	18,0	2,12	м
		Вентиль запорный муфтовый 15кч18р	2,5	1	шт
		φ 15	1		"
<b>Канализация К1</b>					
		Трубопровод из чугунных труб			
	ГОСТ 6942,3-8 Ф 100	φ 50	31,0	14,5	м
		То же φ 50	50	6,6	"
		Умывальник керамический с дугообразным сифоном			
	ГОСТ 23759-79		2		шт.
		Поддон душевой чугунный эмали. ГОСТ 10161-73			2
		Унитаз "Компакт" с козырьком бытового. ГОСТ 22847-77			2
<b>Водосток К2</b>					
		Трубопровод из стальных электросварных труб			
	ГОСТ 10704-76 Ф 110х13	φ 110	41,0	9,54	м
		Трубопровод из полипропиленовых труб			
	ГОСТ 18599-73 Ф 100	φ 100	13,0	2,1	"
		Воронка водосточная			
		ТУ 36 УССР	4		-

Наименование системы	Потребный напор на входе, м. вод. ст.	Расчетный расход		Установленная мощность электродвигателей кВт	Примечание
		л/с	л/с		
Холодное водоснабжение	1	0,040	0,62		
Горячее водоснабжение бытовая канализация	1	0,024	0,56		
			3,90		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ВК-1	Общие данные	
ВК-2	План на отм. 0,000 и 3,600. План кровли	
	Схемы систем водопровода, горячего водоснабжения, канализации, водостока	

Общие указания

Трубопроводы внутреннего водопровода окрашиваются масляной краской за 2 раза.

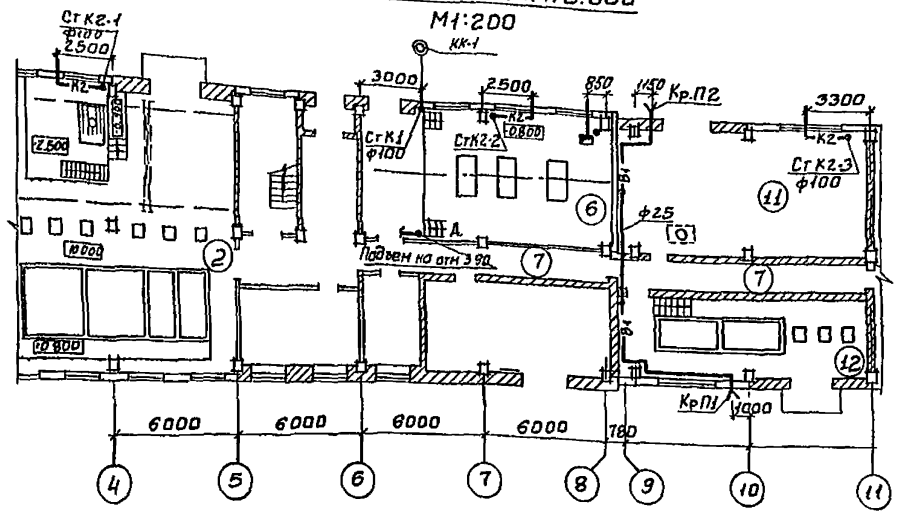
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.  
Главный инженер проекта *В.С. Соколов И.Ф.*

ПРИВЯЗАН		
ИЧ.Р. №		
ВК		
И. КОНТРОЛЬ	СОКОЛОВА <i>Ирина</i>	БАК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПРОЕКТ	СМИРНОВА <i>Светлана</i>	СТААНЖ ДИСТ. ЛИСТОВ
ВЕ. ИЖ.	КАНОВА <i>Евгений</i>	РП 1 2
ГИП	СОКОЛОВА <i>Ирина</i>	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СОИЗМУЖИ
ГЛА. ИНЖ.	СОКОЛОВА <i>Ирина</i>	ЦНИИЭП
		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		

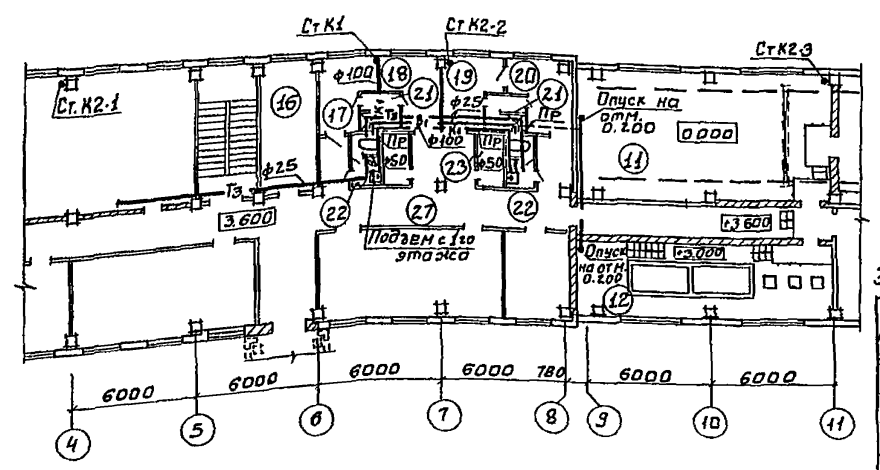
Альбом III

Титульный проект 901-3-19.5.89

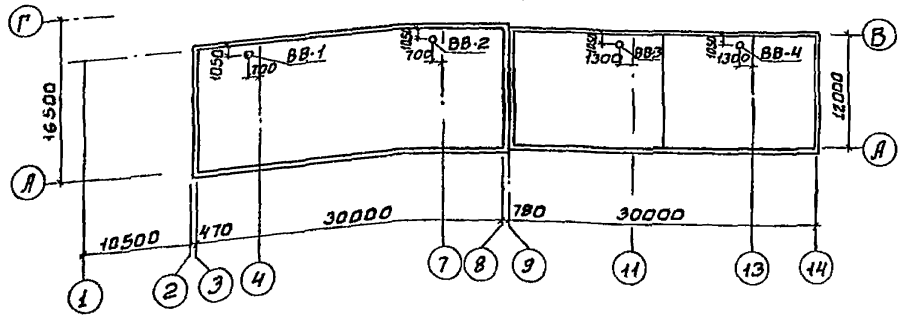
План на отм. 0.000  
М1:200



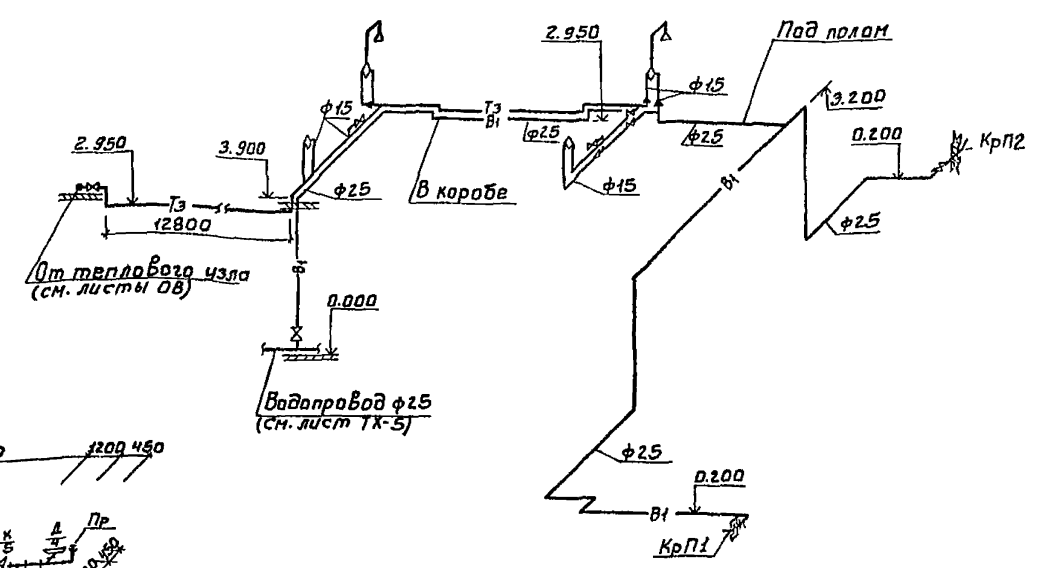
План на отм. 3.600  
М1:200



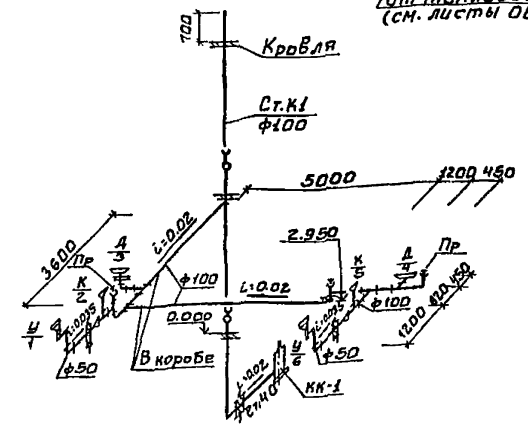
План кровли  
М1:400



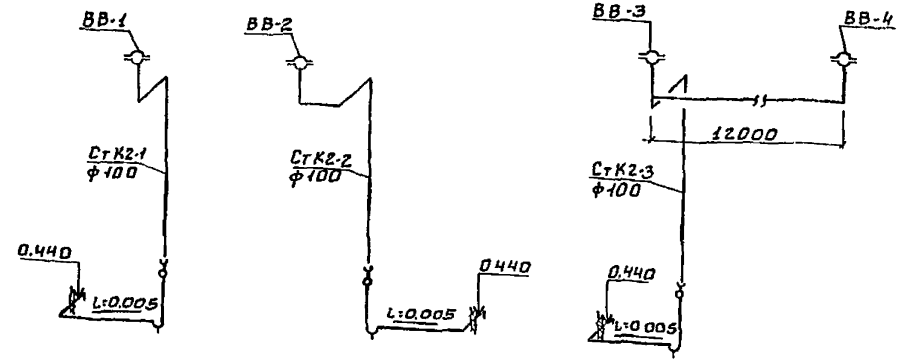
В1; Т3



К1



К2



Экспликация помещений

№ по плану	Наименование
2	Дозаторная и отделение ИТД
6	Воздуховодная
7	Коридор
11	Склад кремнефтористого натрия
12	Отделение кремнефтористого натрия
14	Вытяжная вентиляторная
16	Комната приема пищи
17	Женский гардероб уличной и домашней одежды
18	Женский гардероб рабочей одежды
19	Мужской гардероб уличной и домашней одежды
20	Мужской гардероб рабочей одежды
21	Душевые
22	Уборные
23	Кладовая спецодежды

Примечание

Полную экспликацию помещений блока реагентного хозяйства см. на листе ТХ-2

Привязан

Иньв. №

			ТП	ВК
И. КОНТР. СОКОЛОВА	Провер. СМИРНОВА	Ст. Инж. КУЛИКОВА	ТИП СОКОЛОВА	ГЛАВ. СПЕЦ. ПРАСЛАВСКИЙ
БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА	ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000-3.600	СХЕМЫ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА, ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ. ВОД. ПЕЧЕТКА.
СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р П	2
			ЦНИИЭП	
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛОВИЯ	
			Г. МОСКВА	

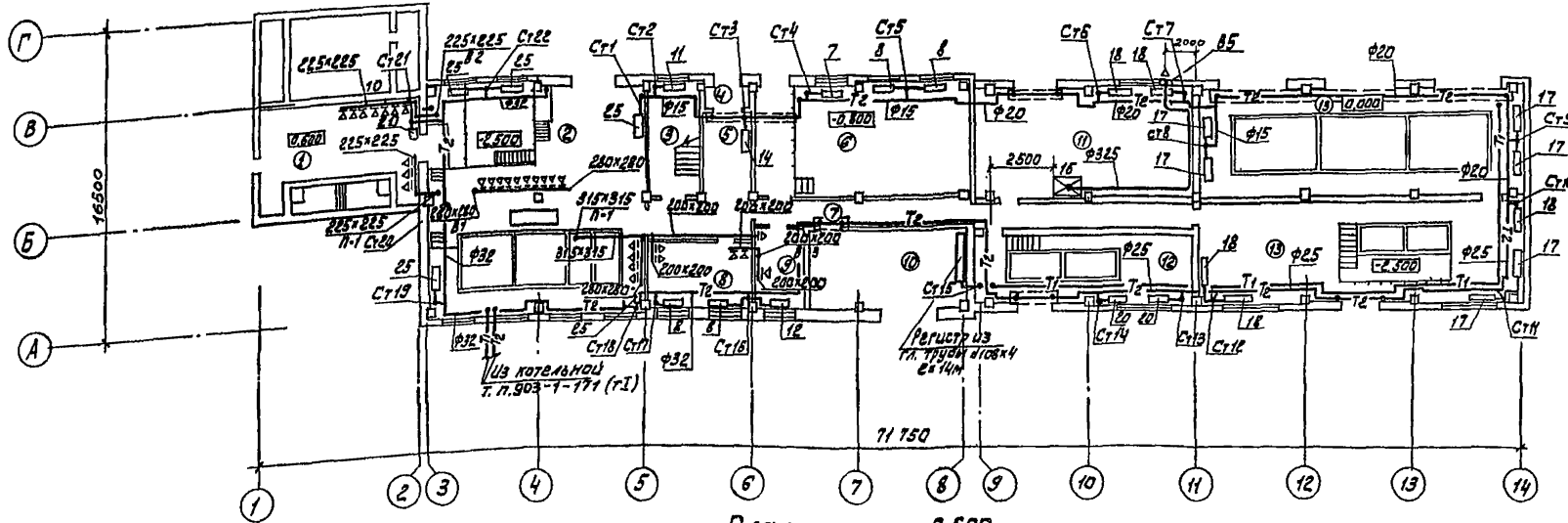
ПОСЛАДОВА



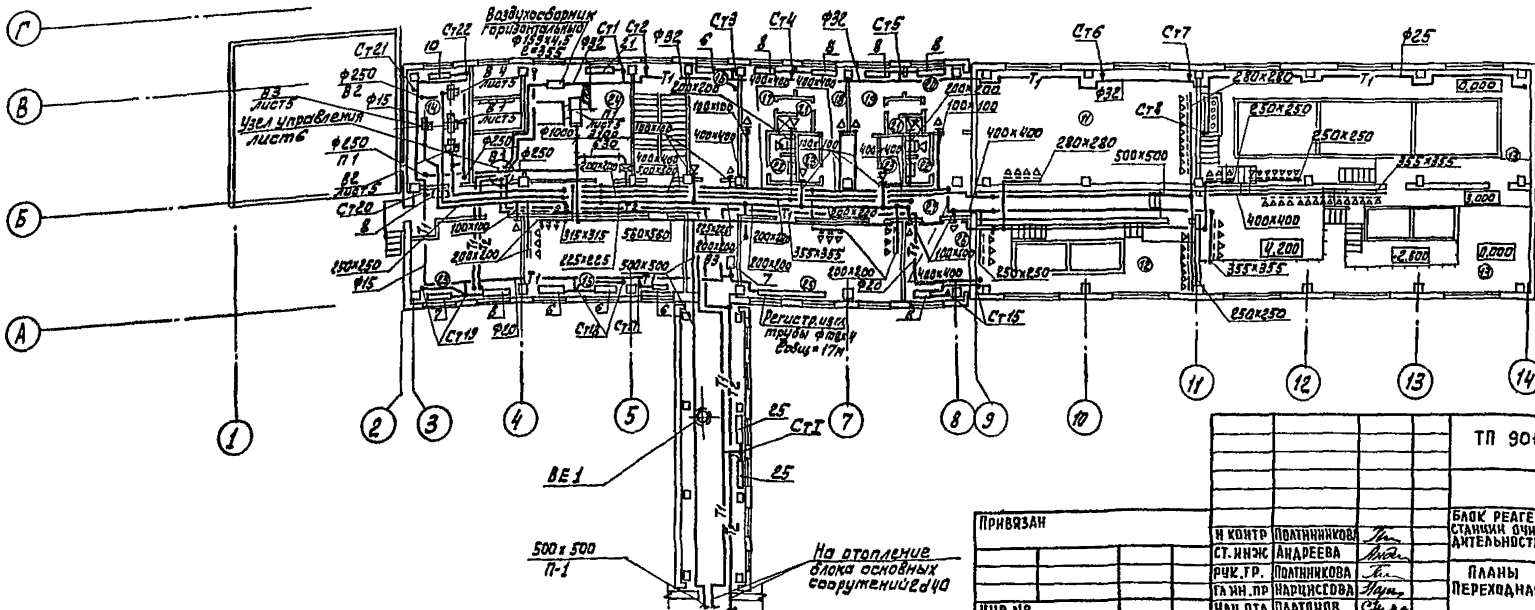
Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование		Кол.	Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытяжки м³/час		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
Поз.	Наименование			На од. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
16	Ящик для выгрузки реагента	1	фтор	2700	2700		Встроенный отсос	В5	

План на отм. 0.000



План на отм. 3.600



№№ п/п	Наименование
1	Отделение коагулянта
2	Дозаторная
3	Лестничная клетка
4	Тамбур
5	Вестибюль
6	Воздухоочистная
7	Коридор
8	Мастерская
9	Службное помещение
10	КТП
11	Склад кремнефтористого натрия
12	Отделение кремнефтористого натрия
13	Отделение извести
14	Вытяжная бенткамера
15	Комната персонала
16	К-та приема пищи
17	Женский гардероб и комнат. одежды
18	Женский гардероб рабочей одежды
19	Мужской гардероб и комнат. одежды
20	Мужской гардероб рабочей одежды
21	Душевые
22	Уборные
23	Кладоубые
24	Приточная венткамера
25	Операторская
26	Мастерская КТП
27	Коридор

СОГЛАСОВАНО	ВТ	СОСЛОВАН
2 АА	УСЕРВА	УСЕРВА
А С П	АЛЕБОВ	АЛЕБОВ
Б С А М	АБРИНА	АБРИНА
В С А М	АБРИНА	АБРИНА
Г С А М	АБРИНА	АБРИНА
Д С А М	АБРИНА	АБРИНА
Е С А М	АБРИНА	АБРИНА
Ж С А М	АБРИНА	АБРИНА
З С А М	АБРИНА	АБРИНА
И С А М	АБРИНА	АБРИНА
К С А М	АБРИНА	АБРИНА
Л С А М	АБРИНА	АБРИНА
М С А М	АБРИНА	АБРИНА
Н С А М	АБРИНА	АБРИНА
О С А М	АБРИНА	АБРИНА
П С А М	АБРИНА	АБРИНА
Р С А М	АБРИНА	АБРИНА
С С А М	АБРИНА	АБРИНА
Т С А М	АБРИНА	АБРИНА
У С А М	АБРИНА	АБРИНА
Ф С А М	АБРИНА	АБРИНА
Х С А М	АБРИНА	АБРИНА
Ц С А М	АБРИНА	АБРИНА
Ч С А М	АБРИНА	АБРИНА
Ш С А М	АБРИНА	АБРИНА
Щ С А М	АБРИНА	АБРИНА
Ъ С А М	АБРИНА	АБРИНА
Ы С А М	АБРИНА	АБРИНА
Ь С А М	АБРИНА	АБРИНА
Э С А М	АБРИНА	АБРИНА
Ю С А М	АБРИНА	АБРИНА
Я С А М	АБРИНА	АБРИНА

ПРИБВРААН		И КОНТР ПОЛТНИКОВА		СТ.ИЖС АНАРЕЕВА		РИК.ГР. ПОЛТНИКОВА		Г.И.Н.ПР НАРИСОВАЛ		НАЧ.ОТД. ПАЛТОНОВ		ТП 901-3-195.84		ОВ	
												БАК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДАТ СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОДЪЕМ. АКТИВНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³ СУТКИ		СТАДИЯ АИСТ ЛИСТОВ	
												ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 3.600 ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	







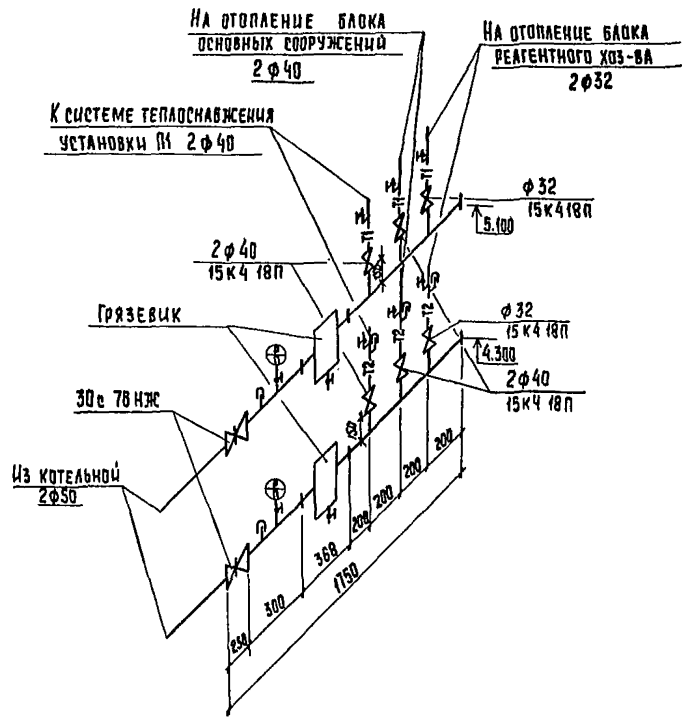
Альбом III

Типовой проект 901-3-195.84

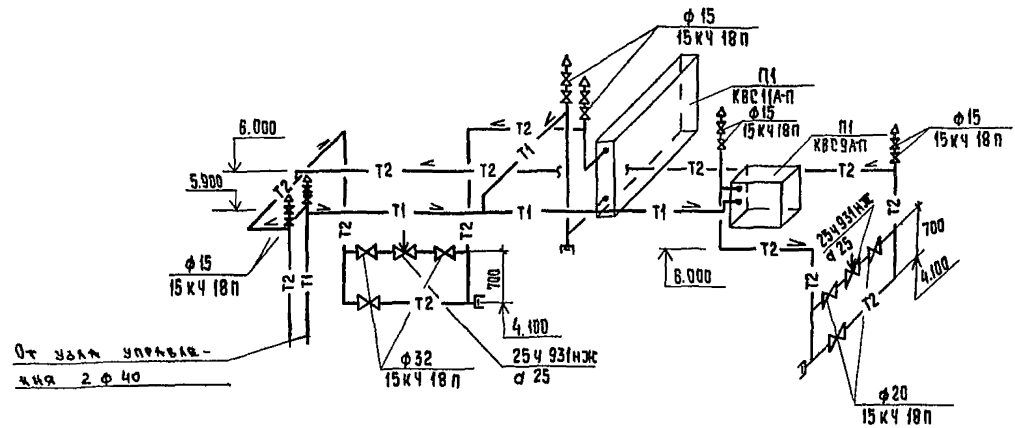
Согласовано

УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСАНИЕ ДАТА ПОДПИСАНИЕ

### УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ



### СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П1



		ТН 901-3-195.84		08	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. ПЛАТОНОВ	И. ПРОЕК. КОЧУНОВА	И. НАЧ. ОТ. ПЛАТОНОВ	БАК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТОК.	СТАДИЯ Лист Листов
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА	р 6
И.Н.В. №				СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П1 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.	

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМА 37



Типовой проект

901-3-195.84

Блок реагентного хозяйства  
для станции очистки воды  
поверхностных источников  
производительностью 50 т.м<sup>3</sup>/сут.

Альбом III

Чертежи общих видов  
нетиповых конструкций

ПРИВЯЗАН

ИВ.№

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП 901-3-195.84 ДВН1	Рама для крепления фильтра	
ТП 901-3-195.84 ДВН2	Переходы	
ТП 901-3-195.84 ДВН3	Дополнительные конструктивные детали	

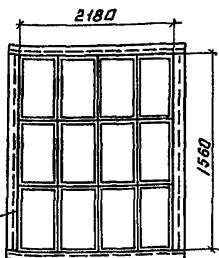
ПРИВЯЗАН:

ТП 901-3-195.84 ДВН

СОДЕРЖАНИЕ

СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
Р	Т

ЦНИИЭП  
НИЖНЕГОРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Г. МОСКВА



L 50x50x5

Изготовить из уголка  
L 50x50x5 на сборке.

ПРИВЯЗАН:

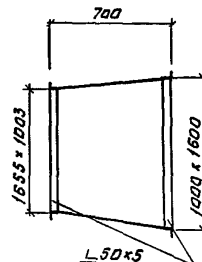
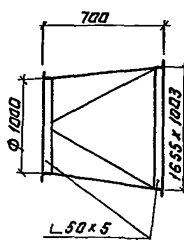
ИВ.№

ТП 901-3-195.84 ДВН1

РАМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ  
ФИЛЬТРА.

СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
Р	Т

ЦНИИЭП  
НИЖНЕГОРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Г. МОСКВА



Изготовить из листовой стали  
δ=2мм. ГОСТ 19903-74.  
Предусмотреть шпильки под изоляцией

ПРИВЯЗАН:

ИВ.№

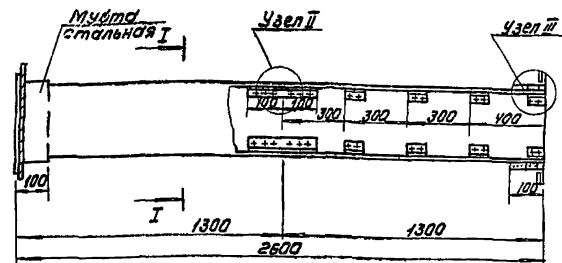
ТП 901-3-195.84 ДВН2

ПЕРЕХОДЫ

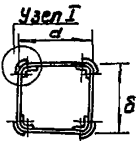
СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
Р	Т

ЦНИИЭП  
НИЖНЕГОРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

ФОРМАТ:



Сечение I-I



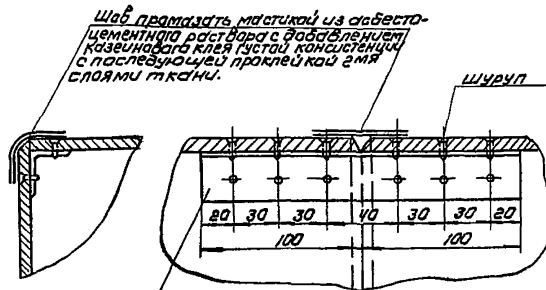
Внутреннее сечение воздуховода

а	б
100	100
200	200
225	225
250	250
280	280
315	315
355	355
400	400
450	450
500	500
560	560

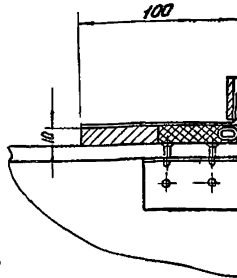
- В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
- Муфта перед ее установкой внутри и торцы воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом клее дающем надежную склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии с п. 5.65 СНиП III-28-75 путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пенящимся канатом, смоченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором, с добавлением в него казеинового клея, с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанном на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея.
- Муфты и фланец, предварительно на перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской, весь воздуховод перед установкой грунтуется под масляную покраску.

УЗЕЛ I

УЗЕЛ II



УЗЕЛ III



ПРИВЯЗАН			
Имя №			

ТП 901-3-195.84		ОВНЗ			
И.КОНДРА	А.М.МИНИНОВА	ВОЗДУХОВОД ИЗ АСБЕСТО-ЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ УЗЛЫ СОЕДИНЕНИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР	Б.С.ПРИНА		Р	1	1
Р.К.ГР.	ПОЛТИННИКОВА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ТАИЖ.ПР.	НАЦИСОВА		ФОРМАТ-А3		
НАЧ.ОТД.	ПЛАТОНОВ				