

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-187.83

**ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ**

СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М³/СУТ

АЛЬБОМ II

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ-1	Общие данные	3
ТХ-2	Общезубочный чертёж. План на отм.-1.800, 0.000 Разрез 1-1.	4
ТХ-3	Общезубочный чертёж. План на отм.3.600, 4.200 Разрезы 2-2, 3-3	5
ТХ-4	Зал фильтров. План на отм.-0.900, 0.000	6
ТХ-5	Зал фильтров. План на отм. 4.200. Детали дренажа фильтра.	7
ТХ-6	Зал фильтров. Разрезы 4-4, 5-5. Сечение а-а.	8
ТХ-7	Зал фильтров. Аксонометрические схемы технологических трубопроводов.	9
ТХ-8	Зал фильтров. Аксонометрические схемы воздухопроводов и реagenтопроводов.	10
ТХ-9	Зал фильтров. Спецификация материалов и оборудования.	11
ТХ-10	Реагентное хозяйство. План на отм.-1.800 Разрез 6-6	12
ТХ-11	Реагентное хозяйство. План на отм. 0,000 , 1.100	13
ТХ-12	Реагентное хозяйство. Разрезы 7-7, 8-8	14
ТХ-13	Реагентное хозяйство. Разрезы 9-9, 10-10	15
ТХ-14	Реагентное хозяйство. Аксонометрические схемы трубопроводов раствора коагулянта, чистой воды и промывализации.	16
ТХ-15	Реагентное хозяйство. Аксонометрические схемы трубопроводов системы воздуха, сырой воды, плавячей воды.	17
ТХ-16	Реагентное хозяйство. Спецификация материалов и оборудования.	18
ТХ-17	Насосная станция II ^{го} подъема План на отм.-1.800, 0.000	19
ТХ-18	Насосная станция II ^{го} подъема. Разрезы 11-11, 12-12, 13-13	20
ТХ-19	Насосная станция II ^{го} подъема. Аксонометрические схемы технологических трубопроводов	21
ТХ-20	Насосная станция II ^{го} подъема. Аксонометрические схемы воздухопроводов. Спецификация. оборудования.	22
ТХ-21	План лаборатории, механическая мастерская Спецификация	23
ВК-1	Внутренний водопровод. канализация.	24
ВК-2	Внутренний водопровод, канализация, водостоки План на отм. 3,600. Лаборатории.	25
ВК-3	Внутренний водопровод, канализация, водостоки План на отм.3,600, 4,200. Аксонометрические схемы, спецификации	26
ВК-4	Внутренний водопровод, водостоки. План на отм. -0,900. Отбор проб. Спецификация.	27

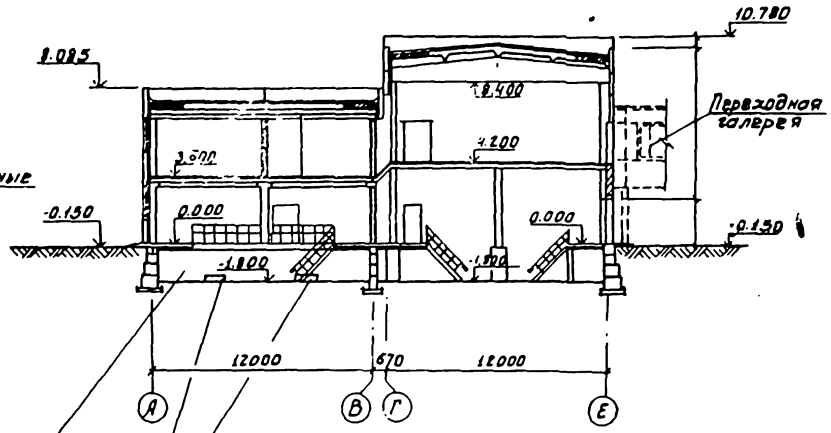
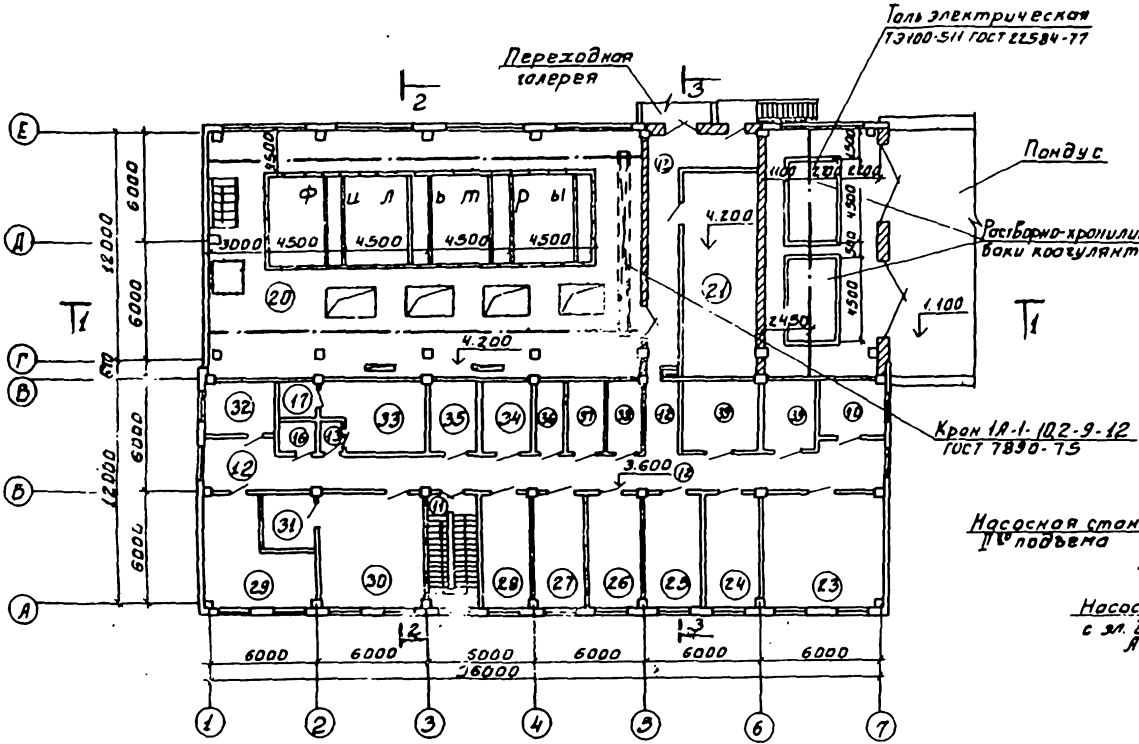
Нестандартизированное оборудование		
ТХН-1	Регулятор уровня. Общий вид	28
ТХН-2	Регулятор уровня. Виды и разрезы	29
ТХН-3	Заслонка поворотная регулирующая $D=200$	30
ТХН-4	Поплавок. Воздухозаборное устройство. $Dy=150$	31
ТХН-5	Коллектор дренажный	32
ТХН-6	Коллектор воздушораспределительный в растворном-крановом баке коагулянта. Коллектор гидросыфа.	33
ТХН-7	Коллектор воздушораспределительный в расходном баке коагулянта	34
ТХН-7	Коллектор воздушораспределительный в расходном баке полиакриламида	34
Отопление и вентиляция		
ОВ-1	Общие данные /Начало/	35
ОВ-2	Общие данные /Продолжение/	36
ОВ-3	Общие данные /Продолжение/	37
ОВ-4	Общие данные /Продолжение/	38
ОВ-5	Общие данные /Окончание/	39
ОВ-6	Планы на отм.-1.800, 0.000, +1.100, 3.600, 4.200, вентиляция	40
ОВ-7	Планы на отм. 0.000, -1.800, 1.100, 3.600, 4.200. Отопление.	41
ОВ-8	Схема системы отопления. План. Разрез 1-1 Схема регистра помещения сушки одежды	42
ОВ-9	Схемы систем вентиляции В1÷В-6, ВЕ1 и ВЕ2	43
ОВ-10	Схемы систем вентиляции П1; В7÷ В-10.	44
ОВ-11	Установка систем П1.	45
ОВ-12	Установка систем В1, В2, В5, В6, В7, В8, В9, В10	46
ОВ-13	Схема системы теплоснабжения установки П1	47
ОВН-1	Рама для крепления фильтра	48
ОВН-2	Возходы.	
ОВН-3	Воздуховод из асбестоцементных листов	49
ОВН-4	Узлы соединений	

А 660 М Д

ИНЖЕР ПРОЕКТ 901-

План на отм. 3.600, 4.200

3-3



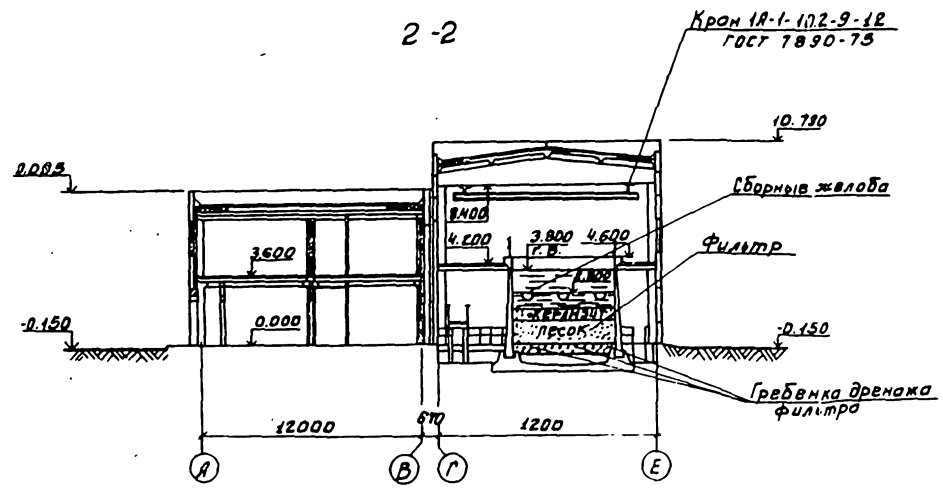
Насосная станция I^я подв. вма

Насосы А-320-50 с эл. двигателями А02-91-4

Экспликация помещений

№	Наименование
20	Зал скорых фильтров
21	Вытяжная вентилятор
22	Переходная галерея
23	МАП
24	Комната зав. лабораторией
25	Комната дежурного персонала
26	Комната начальника станции
27	Гидробиологическая лаборатория
28	Контрольная лаборатория
29	Бактериологическая лаборатория
30	Химическая лаборатория
31	Весовая
32	Средоворочная и моечная
33	Женский гардероб уличной одежды и спец. одежды
34	Комната приема пищи
35	Автоклавная
36	Хозяйственная кладовая
37	Кладовая чистой спец. одежды
38	Кладовая грязной спец. одежды
39	Подсобное помещение
40	К.И.П.

2-2



УТВЕРЖДЕНО ПРОЕКТОМ
И.И. КОЗЛОВ
И.И. КОЗЛОВ
И.И. КОЗЛОВ

ИНЖЕНЕР ПРОЕКТ 901-		Т П 901-3-187.83		Т Х	
ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	И.И. КОЗЛОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ	СТАЦИЯ ИНСТ	ЛИСТОВ	
ПРОЕКТОР	И.И. КОЗЛОВ	ОЧЕТКИ И ВОДЫ ПРОИЗВОДСТВА	Р П	3	
САМОУЧЕНИК	И.И. КОЗЛОВ	12,5 ТЫС. М ² /СУТКИ			
САМОУЧЕНИК	И.И. КОЗЛОВ	ИЩЕЧЕВЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЦНИИЭП		
САМОУЧЕНИК	И.И. КОЗЛОВ	ПЛАН НА ОТМ. 3.600, 4.200.	ИНЖЕНЕРНО-ВОЗВРАЩАЮЩАЯ		
САМОУЧЕНИК	И.И. КОЗЛОВ	РАЗРАБОТКА И.И. КОЗЛОВ	МОСКВА		

Загрузка фильтров

Table with 6 columns: № поз., Наименование загрузки, Круглость мм, Ед. имп, Количество на 1ф, на 4ф, Примечание. Rows 1-6 listing filter loading details like 'Керамзит Нз=0,6м', 'Песок кварцевый Нз=1,2м', etc.

Спецификация оборудования

Table with 6 columns: № поз., Обозначение, Наименование, Кол-во, Масса ед, кг, Примечание. Rows I-X listing equipment like 'Кран подвесной электрический', 'Поворотно-регулирующая заслонка', etc.

Примечания:

- 1. Совместно с данным листом см. черт № ТХ-2+ТХ-8.
2. Условные обозначения реagenтпроводов даны на листе № ТХ-8.

Administrative stamp area containing project number 'ТП 901-3-187.83', date, and signatures of project participants.

Спецификация материалов

Main table with 6 columns: № поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед, кг, Примечание. Divided into sections: Трубопровод сырой воды, Трубопровод чистой воды, Трубопровод подачи промывной воды, Трубопровод отвода промывной воды, Трубопроводы опорожнения фильтров.

Фитинги, метизы, крепежные детали 20,0

Трубопровод подкачки промывной воды

Table with 6 columns: № поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед, кг, Примечание. Rows 46-63 listing pipe and fitting specifications.

Трубопровод подающий чистую воду на технологические нужды

Table with 6 columns: № поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед, кг, Примечание. Rows 64-74 listing pipe and fitting specifications.

Реагентопроводы

Table with 6 columns: № поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед, кг, Примечание. Rows 75-91 listing reagent pipe specifications.

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ВНИМАТЕЛЬНО ПОДПИСЬ И ДАТА

Stamp area with fields: Стадия, Лист, Листов, ЦНИИЭП, and other administrative markings.

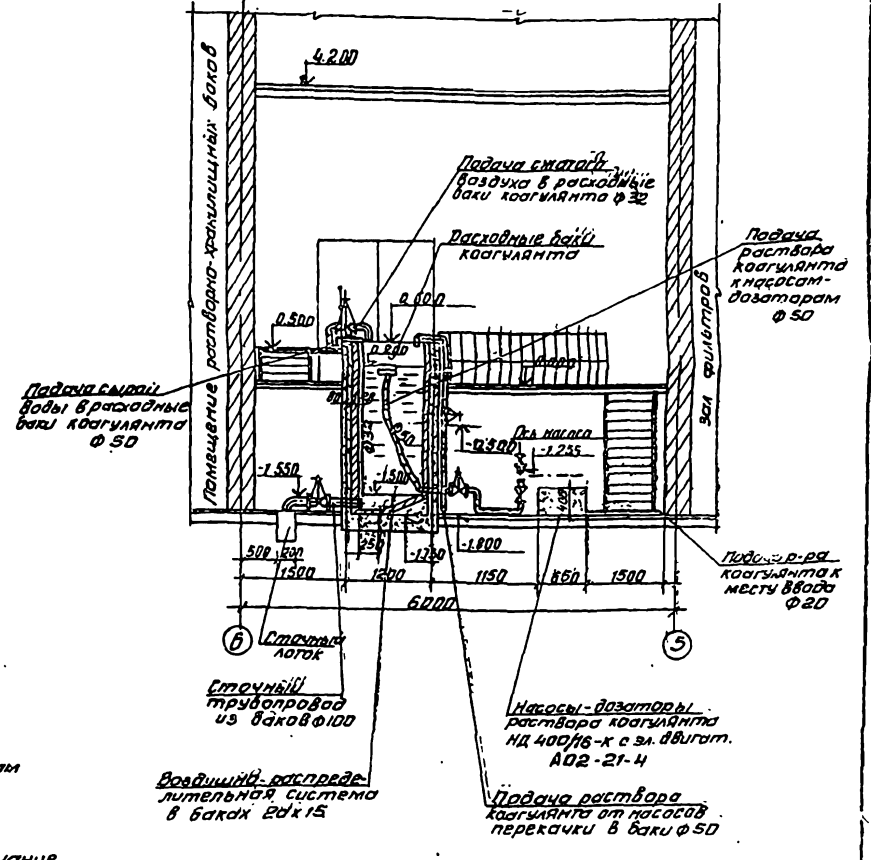
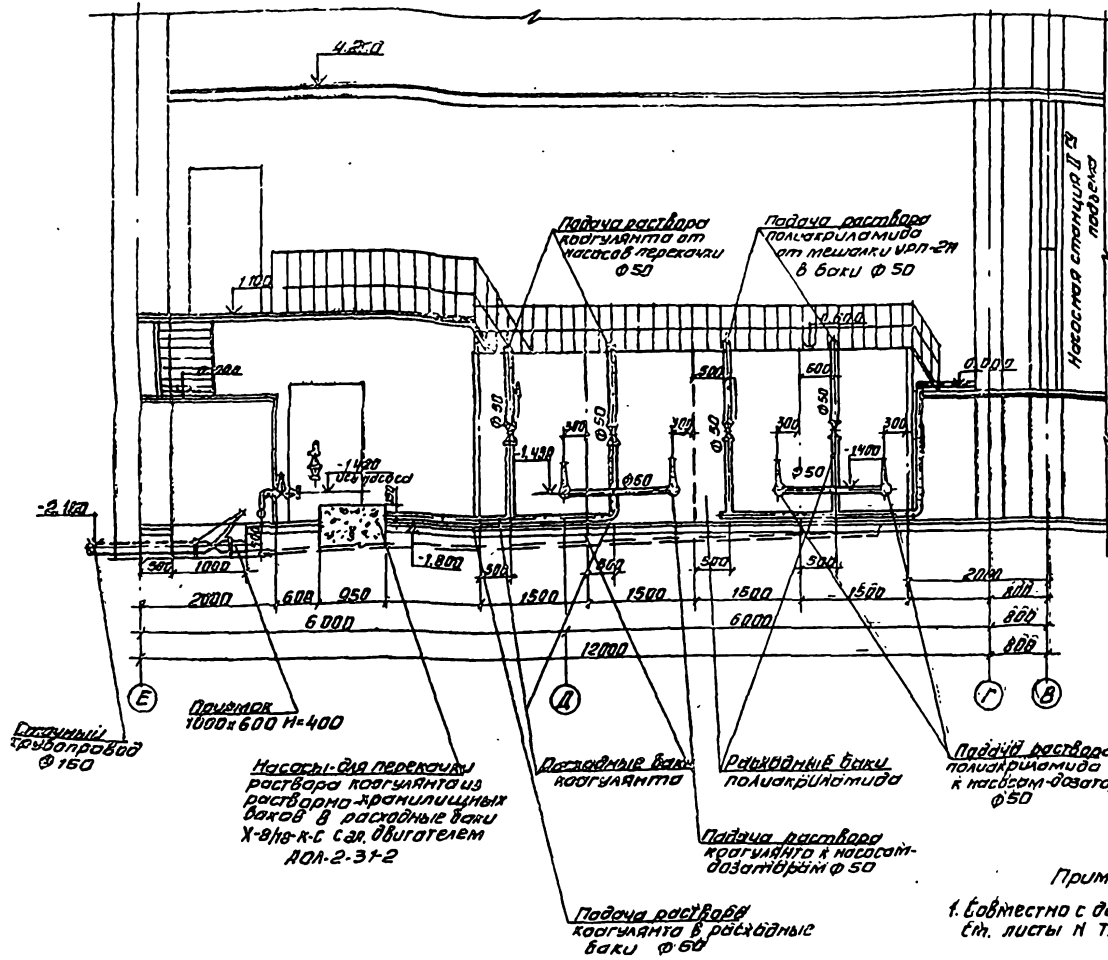
Яльбом I

Типовой проект 901-

Составил: [Signature]
 Проверил: [Signature]
 Инж. [Signature]

8-8

9-9

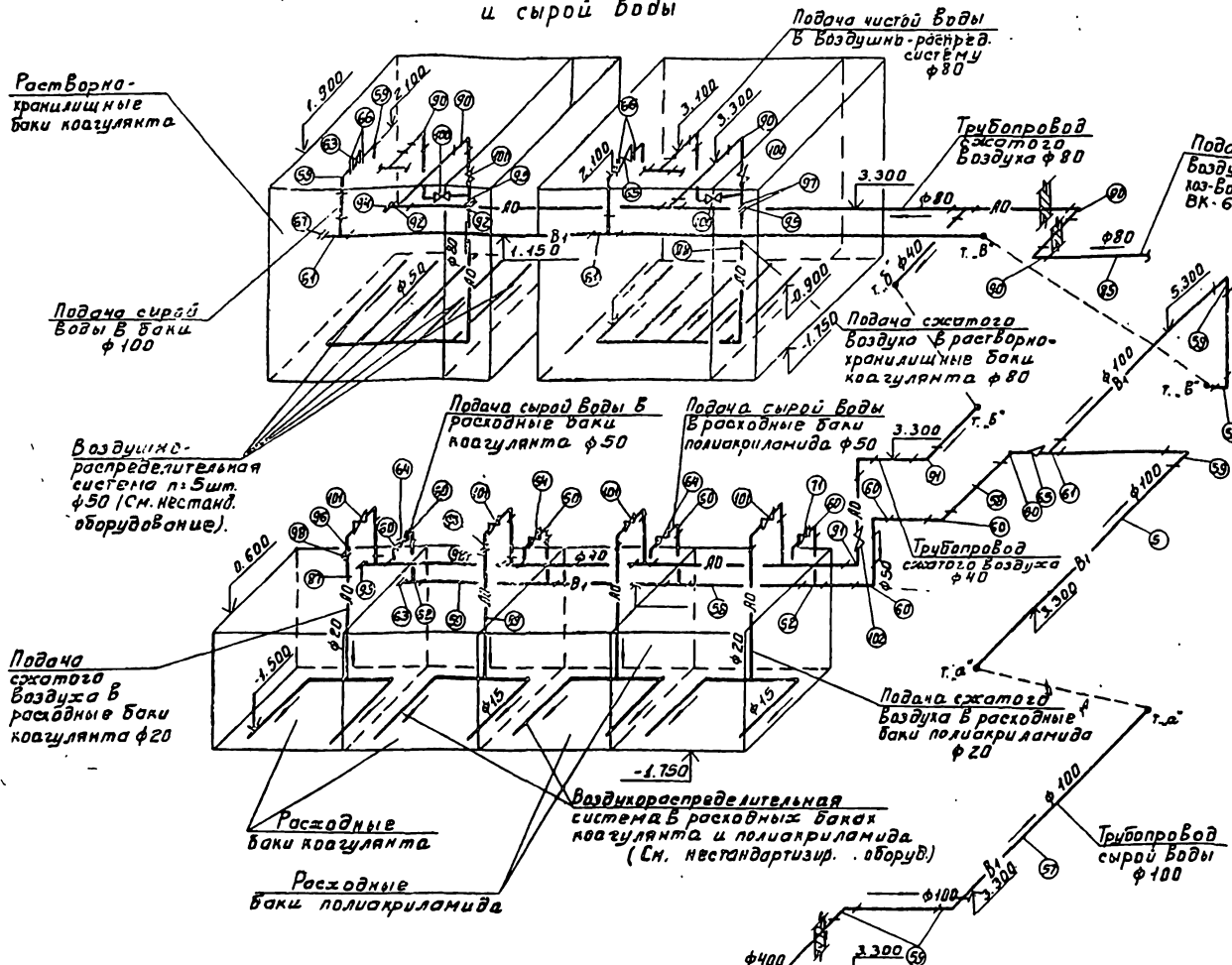


Примечание.

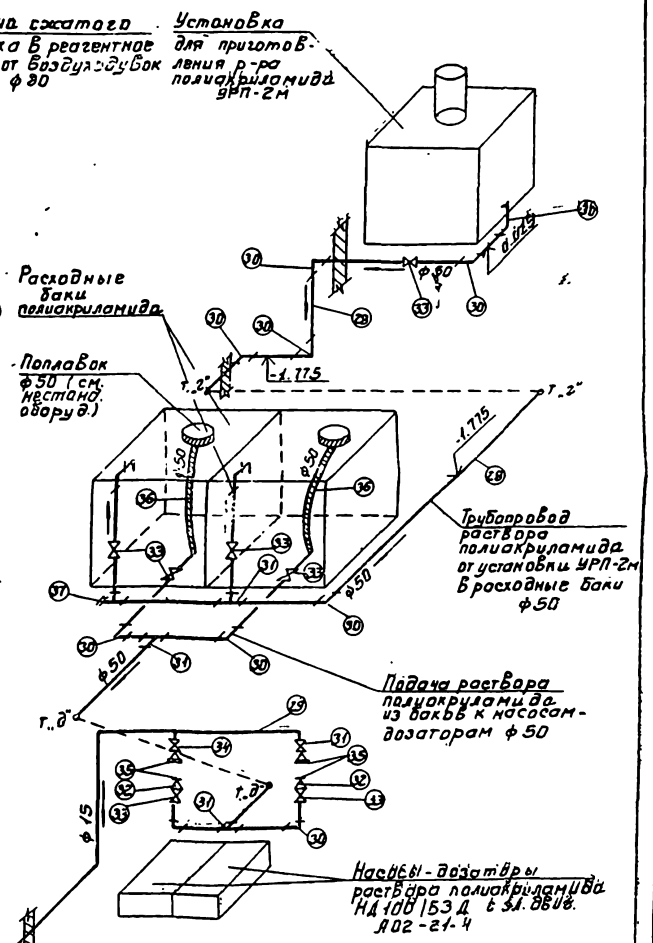
1. Совместно с данным чертежом см. листы И ТХ-10-ТХ-12, ТХ 14, ТХ-16

Т П 901-3-187.83		ТХ	
КОНТР. ГРНАБ	ПРОСЕР. КИЛКОДА	СТ. ИИИ. КОЧЕРГИНА	РУК. ГР. ГРНАБ
Л. ИИИ. КРОТКОВ	ЗАП. ИИИ. ЗАПАЕТОКИН	ИИИ. ОИИ. БРАСЛАВЕКИН	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬностью 12,5 тыс. м ³ в сутки		СТАВКА	ЛИСТ
РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО РАЗРЕЗЫ 8-8, 9-9		РП	13
ЦИИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	

Аксонметрическая схема трубопроводов сжатого воздуха и сырой воды



Аксонметрическая схема трубопроводов раствора полиакриламида



1. Совместно с данным листом см. чертежи и ТХ-10-ТХ-14.
2. Металлические фасонные детали и трубопроводная арматура, находящиеся на полиэтиленовом трубопроводе, должны иметь самостоятельное крепление, предотвращающее передачу веса детали на трубопровод. При этом нагрузки от массы арматуры и усилия, создаваемые при перекрытии ее в процессе эксплуатации, не должны передаваться на трубопровод.
3. Условные обозначения см. черт. и ТХ-14.

Поддача раствора полиакриламида к месту ввода в контактную камеру φ15

ТП 901-3-187.83		ТХ	
Н. КОНТР. ГРИБА	ПРОДЕР. КУЛАКОВА	СТ. И.Н.Х. КОЧЕРГИНА	РУК. ГР. ГРИБА
Э.И.Н. НАЧ. ЗАПЕЧАТКИ	И.Н. ОТА. БРАСЛАВСКИЙ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ	
РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ГР. ОВ СЖАТОГО ВОЗДУХА, СЫРОЙ ВОДЫ, ПОЛИАКРИЛАМИДА		СТАНАР ЛНСТ ЛНСТОВ РП 15	
ЦНИИ ЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-

СКО-КОМУНАЛХОЗМАШСТРОИТЕЛЬНИК

Спецификация материалов

Table with columns: NN поз., Обозначение, Наименование, Кол. до, Масса вкл. кг, Примечание. Includes sections for 'Трубопровод раствора коагулянта', 'Трубопровод сырой воды', 'Трубопровод чистой воды', 'Трубопровод сточного воздуха', and 'Сточные трубопроводы'.

Table with columns: 1, 2, 3, 4, 5, 6. Lists various pipe and fitting specifications such as 'ГОСТ 1255-67', 'ГОСТ 10704-76', 'ГОСТ 3262-75'.

Table with columns: NN, Обозначение, Наименование, Кол. до, Масса вкл. кг, Примечание. Lists non-standard equipment like 'Нестандартная аппаратура'.

1. Совместно с данными чертежом см. черт. НТХ-10+ТХ-15

Table with columns: NN поз., Обозначение, Наименование, Кол. до, Масса вкл. кг, Примечание. Lists various valves and fittings.

Спецификация оборудования

Table with columns: NN поз., Обозначение, Наименование, Кол. до, Масса вкл. кг, Примечание. Lists various pumps and equipment like 'Таль электрическая', 'Установка для приготовления раствора полиакриламида'.

ТЛ 901-3-187.83

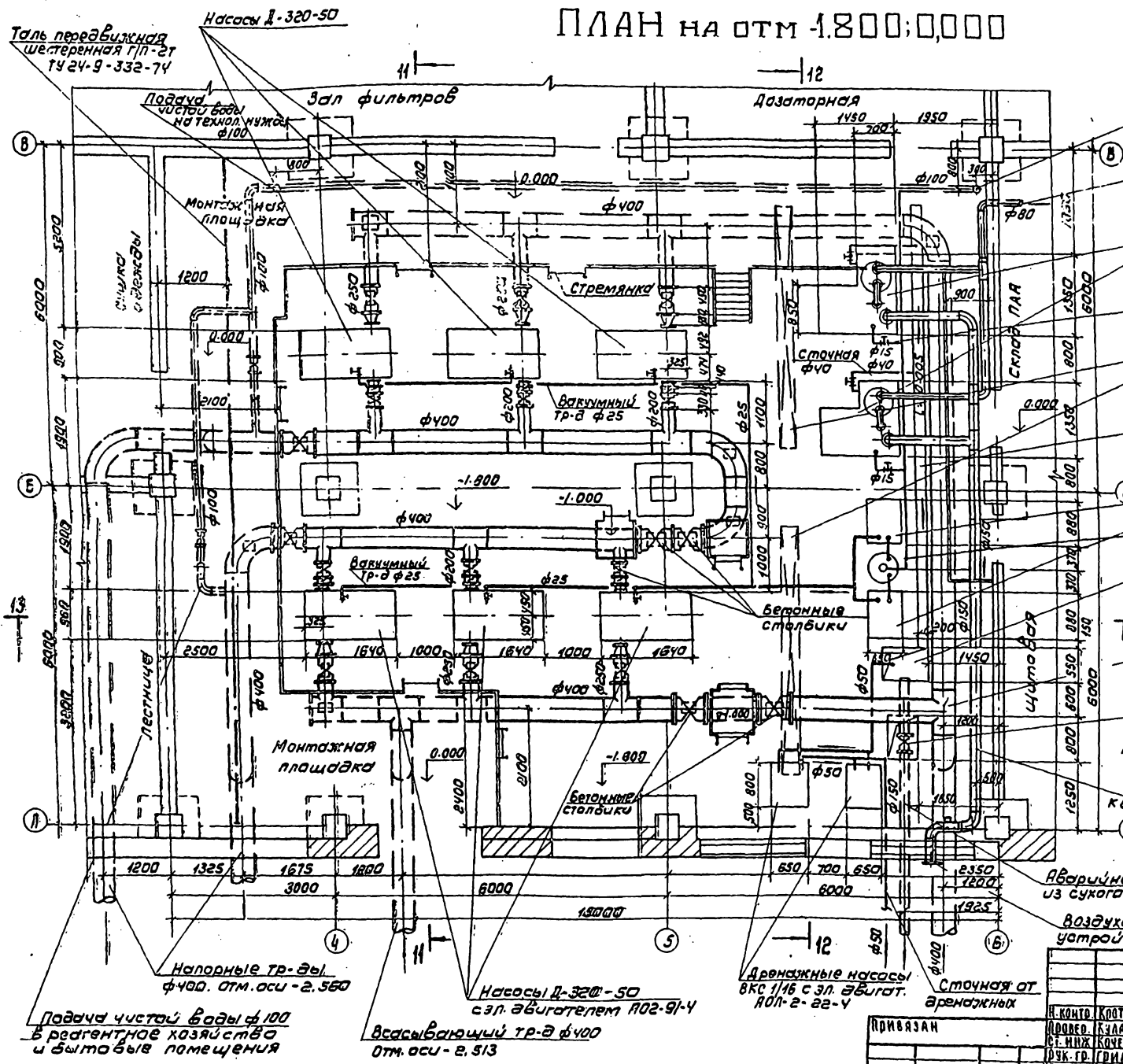
Table with columns: Исполнитель, Проверено, Сделано, Принято, etc. Includes company names like 'ЦНИИЭП' and 'ИЗЖЕПРОЕКТ'.

А. Чубом И

ТИПОСН ПРОЕКТ

ПОДПИСАНЫ И ПОДПИСАНЫ

ПЛАН НА ОТМ -1.800;0,000



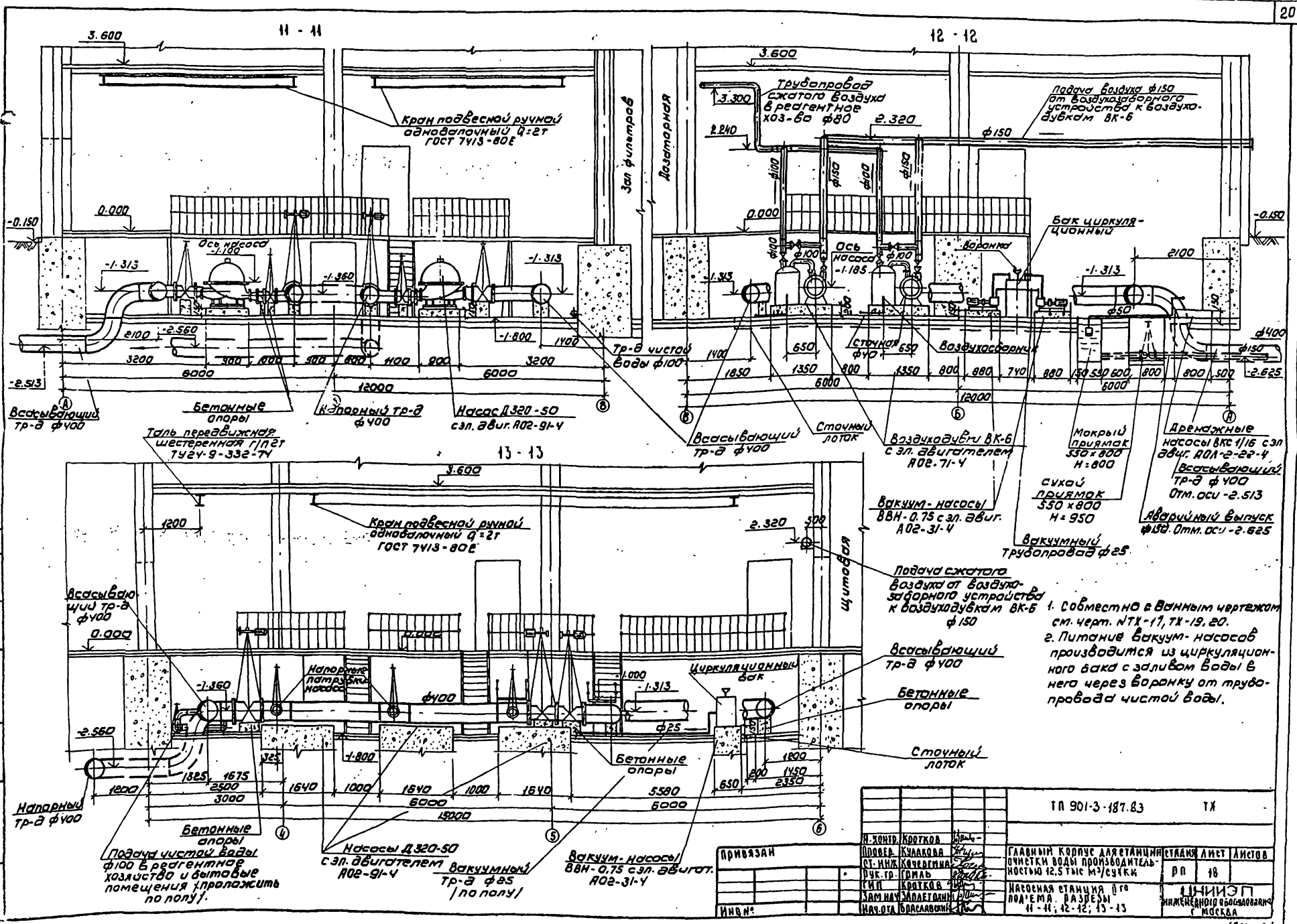
- Поддача чистой воды ф100 в реagentное хозяйство
- Поддача сжатого воздуха в реagentное хозяйство ф80
- Воздуходувки ВК-Б с эл. двигателем А02-71-У
- Поддача воды к воздуходувкам ф15
- Кран подвесной ручной одноплечный 2-С-1-45-12 ГОСТ 7413 80Е
- Сточный лоток
- Вакуум-насосы ВВН-0.75 с эл. двигателем А02-31-У
- Поддача чистой воды ф20 к циркуляционному баунку
- ПРЯМОК 550x400 мм высота - 2.600
- Всасы втягивающий тр-д ф400
- 1. Совместно в ванных че. излом см. черт. № ТХ-18 + ТХ-20
- 2. Размеры фундаментов проверить по заводским установочным чертежам заказных агрегатов.
- 3. Пряжки перекрыть щитами.
- 4. Бетонные опоры под арматуру и трубопроводы см. черт. № КЖ
- 5. Расходомеры устанавливаются в отдельных камерах на площадке водопроводных очистных соору-жений.
- Сухой ПРЯМОК 800x550 мм высота - 2.750
- Поддача воздуха к воздуходувкам ВК-Б ф150
- Аварийный выпуск из сухого прямока ф150
- Воздухозаборное устройство ф150

Альбом II
Технический проект 901

СОГЛАСОВАНО
Исполнитель
Инженер
Проектант
Инженер

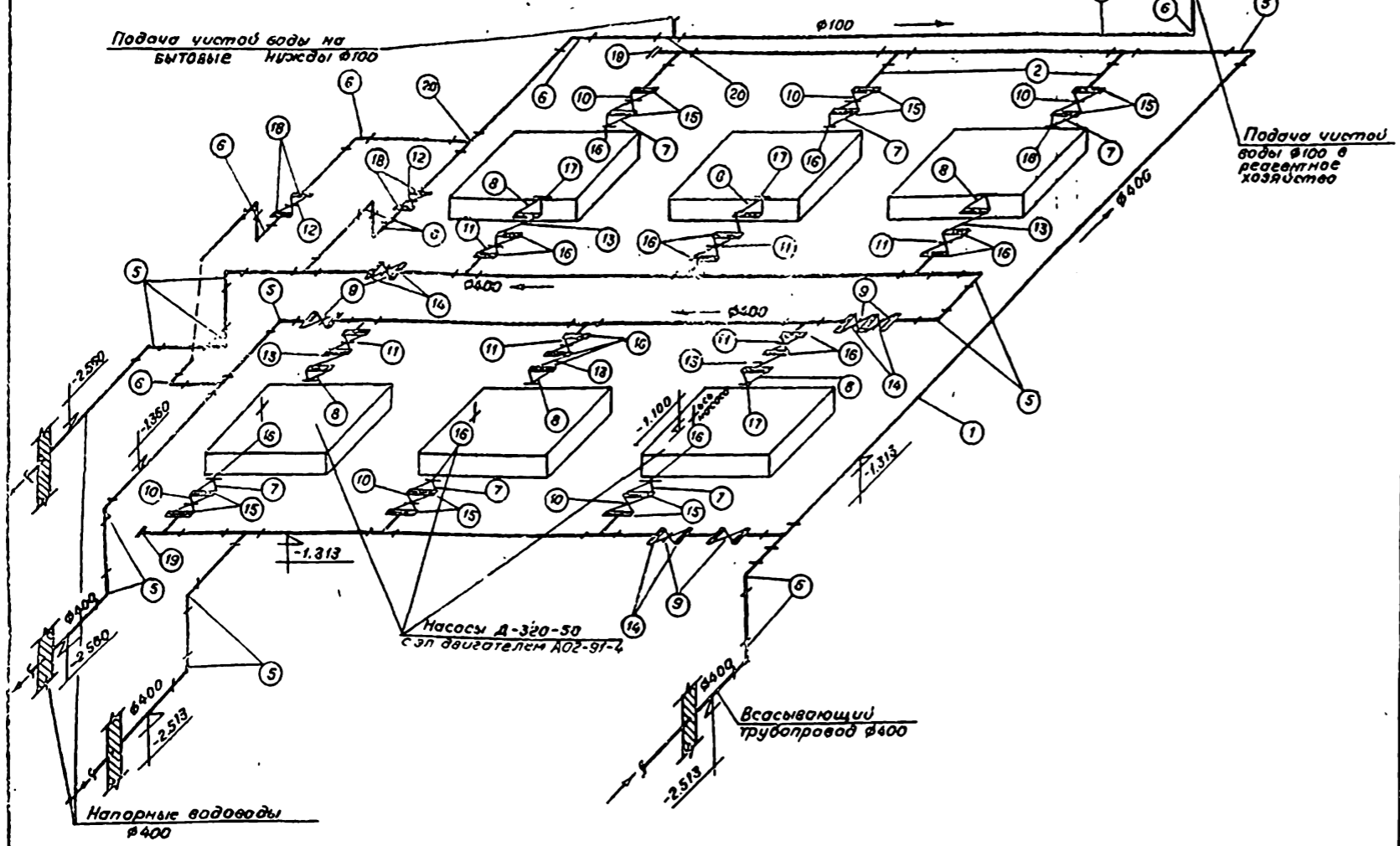
И. КОТОВ		К. КОТКОВ		ТХ	
ПРИВЯЗАН	Л. КОТКОВА	Л. КОТКОВА	Л. КОТКОВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АЯ СТАНЦИИ	СТАНЦИЯ ЛИСТ
	С. НИЖ. КОЧЕРГИНА	С. НИЖ. КОЧЕРГИНА	С. НИЖ. КОЧЕРГИНА	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	№ 17
	В. К. ГР. ГРИЛЬ	В. К. ГР. ГРИЛЬ	В. К. ГР. ГРИЛЬ	НАСЕТЬ 12.5 ТИС. М ³ /СУТКИ	
	И.Я. КОТКОВА	И.Я. КОТКОВА	И.Я. КОТКОВА	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ II ГО	ЦНИИЭП
	Л.А. МАНАШ. ЗАПЛЕТОНИН	Л.А. МАНАШ. ЗАПЛЕТОНИН	Л.А. МАНАШ. ЗАПЛЕТОНИН	ПОД'ЕМ. ПЛАН НА ОТМ.	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИВОН:	НАЧ. ОТД. ВОССТАВЛЕНИЯ	НАЧ. ОТД. ВОССТАВЛЕНИЯ	НАЧ. ОТД. ВОССТАВЛЕНИЯ	-1.800; 0.000	С. МОСКВА

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-А
 АЛБЕДИИ
 ГАБОВО
 КВАРТИРЫ

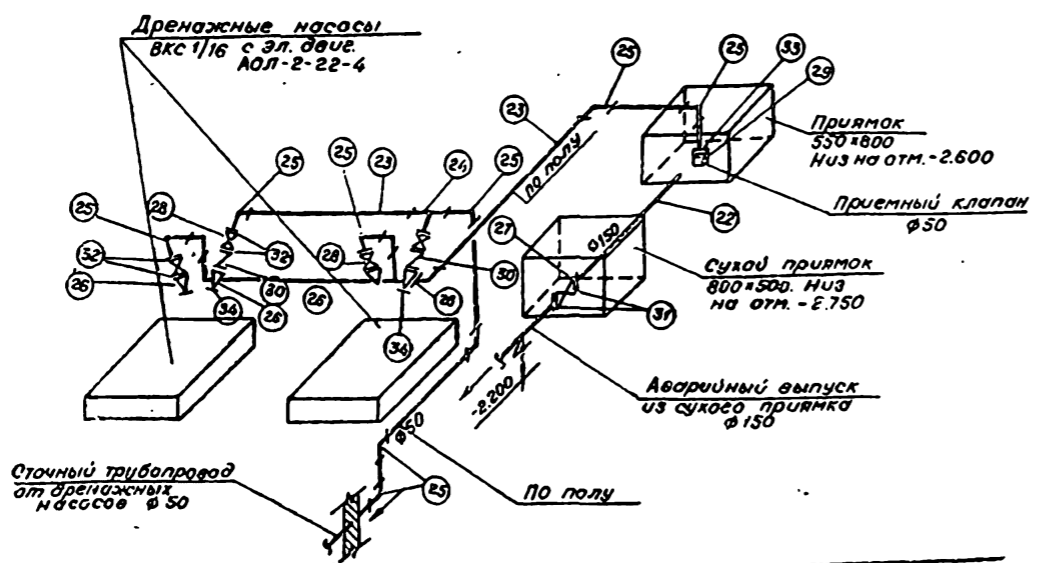


ТЛ 901-3-187.83		ТХ
И.ХОНИД	КОРТЕВА	И.ХОНИД
ПОДВЕВ	КАРАКОВА	ПОДВЕВ
СТ.ИЖ	КАЧЕРНИНА	СТ.ИЖ
РУК.ГР.	ГРИВА	РУК.ГР.
ТИП	КОРТЕВА	ТИП
ЗАМ.НАЧ.ЗАДАЕТНИ	И.ХОНИД	ЗАМ.НАЧ.ЗАДАЕТНИ
НАЧ.ОТД.	ВАСИЛЬЕВИЧ	НАЧ.ОТД.
ГЛАВНЫЙ КОМПЛ. ДЛ.Я. СТАНЦИИ ОБЪЕМ 12,5 ТЫС. М ³ ВУЗКИ		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДГО ПЛА'ЕМА. ВАРЗЕВЫ		РП 18
ИИ-41; 42-42; 43-43		ИИ-41 ИИ-42 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР МОСКВА

АксонOMETрическая схема трубопроводов насосной станции II^я подъема



АксонOMETрическая схема трубопроводов дренажных насосов



Спецификация материалов

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Хозяйственно - противопожарный водопровод					
1	ТУ-102-39-78	Труба 426x4,5	800	46,76	
2	ГОСТ 10704-76	Труба 273x4,6ст3сп	10,0	26,53	
3	ГОСТ 10704-76	Труба 219x4,6ст3сп	10,0	21,21	
4	ГОСТ 10704-78	Труба 108x4,6ст3сп	40,0	10,28	
5	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 400 с 25	13	96,6	
6	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 100 с 40	8	2,4	
7	ГОСТ 17375-77	Переход Э-250x200с25	6	7,6	
8	ГОСТ 17375-77	Переход К200x150с32	6	4,7	
9	304 906 бр	Задвижка Ø 400	6	510,0	
10	304 ббр	Задвижка Ø 250	6	167,8	
11	304 ббр	Задвижка Ø 200	6	116,0	
12	304 ббр	Задвижка Ø 100	2	39,5	
13	К 44075-08	Клапан обратный Ø 200	6	25,0	
14	ГОСТ 1255-67	Фланец 400-10	10	21,56	
15	ГОСТ 1255-67	Фланец 250-10	12	10,65	
16	ГОСТ 1255-67	Фланец 200-10	18	8,05	
17	ГОСТ 1255-67	Фланец 150-10	6	6,62	
18	ГОСТ 1255-67	Фланец 100-10	4	3,96	
19	ГОСТ 17379-77	Заглушка 400 с 20	2	15,4	
20	ГОСТ 17376-77	Тройник 100 с 40	2	2,7	
21		Фитинги, муфты, крепежные детали		100,0	
Трубопроводы дренажных насосов ВКС-1/16					
22	ГОСТ 10704-76	Труба 159x4,6ст3сп	5,0	15,29	
23	ГОСТ 3262-75	Труба 50x6 Г-П	20,0	1,38	
24	ГОСТ 17376-77	Тройник 50 с 80	2	5	
25	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 50 с 80	11	5	
26	ГОСТ 17378-77	Переход К50x25 с 80	4	1,2	
27	304 ббр	Задвижка Ø 150	1	73,5	
28	304 47бр	Задвижка Ø 150	4	20,0	
29	164 42р	Приемный клапан Ø 50	1	3,8	
30	КА 440750	Обратный клапан Ø 50	2	2,4	
31	ГОСТ 1255-67	Фланец 150-10	2	6,62	
32	ГОСТ 1255-67	Фланец 50-10	8	2,06	
33	ГОСТ 1235-67	Фланец 50-2,5	1	1,04	
34	ГОСТ 1255-67	Фланец 25-2,5	4	0,55	
35		Фитинги, муфты, крепежные детали кг		20,0	

Примечания:

1. Совместно с данным чертежом см. листы ТХ-17, 18, 20.

ТП 901-3-187 83 ТХ

И. КОНТР.	Гриль	Кулакова	Ст. инж.	Конькина	Рук. гр.	Гриль	УИП	Кротков	Зам. нач.	Заплетин	Нач. отд.	Браславская	Главный корпус для станции очистки воды производительностью 12,5 тыс. м ³ /сутки	Стадия	Лист	Листов
Привязан													РП	19		
И.М.В. №													Насосная станция II ^я объема. АксонOMETрические схемы технологических трубопроводов	ЦНИИЭП		

Альбом I

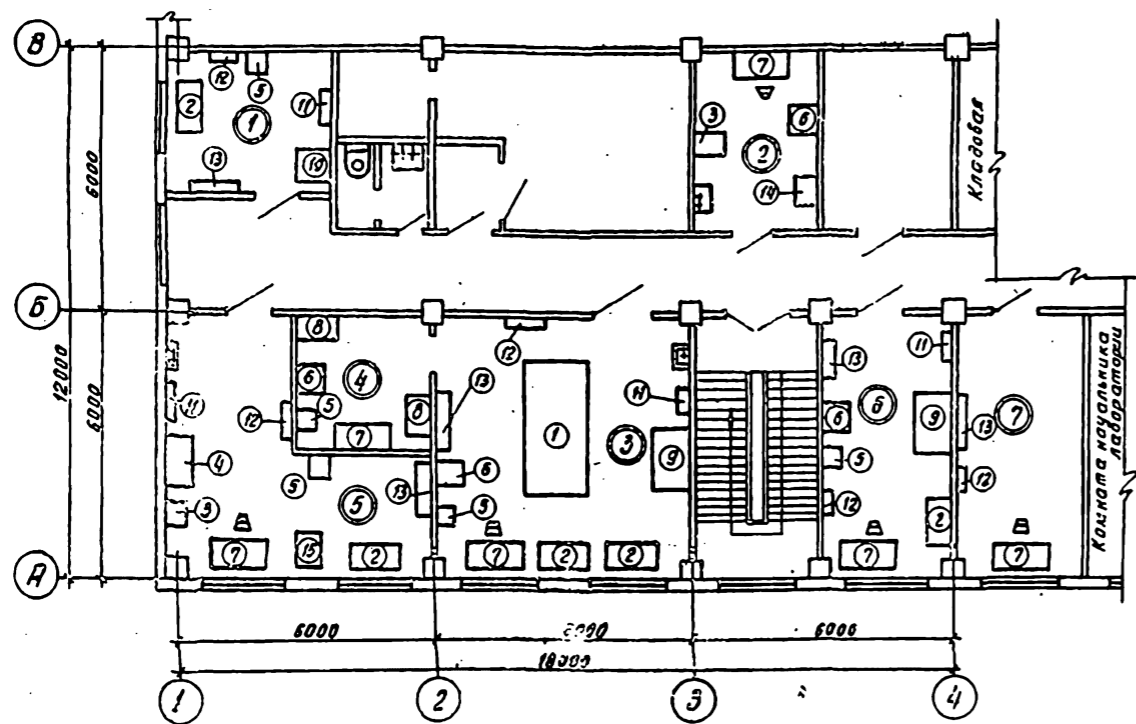
Типовой проект

И.М.В. №

Спецификация мебели и лабораторного оборудования

Альбом II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

План на отн. 4.200



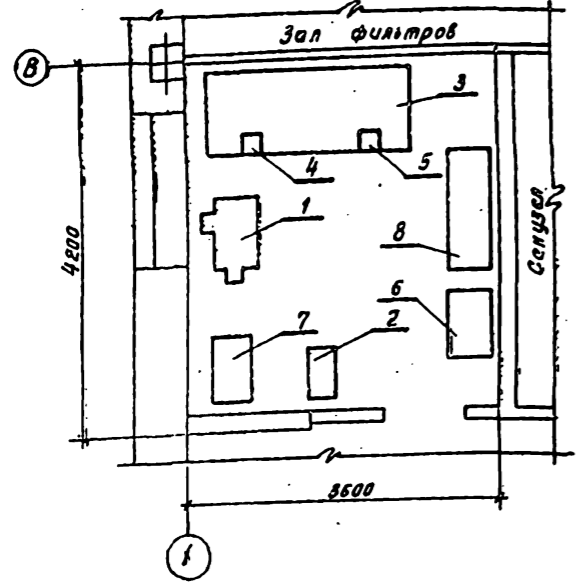
Экспликация помещений

№ п.п.	Наименование помещений
1	Средоварочная и мочевная
2	Автоткавная
3	Химическая лаборатория
4	Весовая
5	Бактериологическая лаборатория
6	Контрольная лаборатория
7	Гидробиологическая лаборатория

Экспликация оборудования

№ п/п	Наименование	Тип или модель	Технологическая характеристика	Масса (кг)
1	Вертикально-сверильный станок	2м 112	Наибольший диаметр сверла Φ 12 мм, мощность двигателя - 1,5 кВт.	450
2	Точильно-шлифовальный станок	3Б 631	Наиб. размеры шлиф. кругов 150*25*32; 150*82*32 Н = 0,45/0,6 кВт.	142
3	Верстак слесарный Р-2400	—	Стальной сварной Н=800 мм	180
4	Тиски слесарные малые	—	Ход губки 45 мм	
5	Тиски слесарные большие	—	Ход губки 120 мм	
6	Шкаф для инструмента	—	Деревянный Н=2000	
7	Стол	—	Деревянный	
8	Стежкая полочный	—	Стальной сварной Н=2000	150

План механической мастерской на отн. 0.000.



№ п.п.	Наименование	Тип марка	Кол. ед.	Габариты мм. длина, ширина, высота	Масса кг.	Завод-изготовитель	Индекс или № по предыдущему
мебель							
1	Стол лабораторный химический островной	СТХ-4	1	3500*1500*1800	8 250	Ленинградский завод «Лабмед»	ОН-И-918/4 ИИБ.№ 134899/1-5
2	Стол лабораторный химический	СЛ-2	5	1700*600*900	— 50	То же	ОН-И-918/4 ИИБ.№ 134709/1-19
3	Стол лабораторный физический пристенный	СТФ-1	2	600*800*1800	8 125	"	ОН-И-918/3 ИИБ.№ 134700/1-4
4	Стол лабораторный диригический пристенный	СТБ-2	1	1200*800*1800	4 270	"	ОН-И-918/9 ИИБ.№ 134704/1-4
5	Тумба выкатная	3-1	5	430*510*805	— 45	"	ОН-И-918/32 ИИБ.№ 134727/1-28
6	Тумба выкатная	ТВ-3	4	600*510*805	— 66	"	ОН-И-918/34 ИИБ.№ 134729/1-20
7	Стол письменный адкомодульный	—	6	1300*650*900	— 55	Торговая сеть	
8	Стол для аналитических весов	СВ-2	2	900*600*900	— 72	Производственный отдел «Лабмед»	ОН-И-918/12 ИИБ.№ 134707/1-41
9	Шкаф бытовая	ШБ-23	2	1800*800*2850	3 450	Свердловский завод «Сибирский»	ИИБ.№ 135017/1-100
10	Мойка лабораторная под вытяжкой	МВ-13	1	900*800*2850	4 370	Производственный отдел «Лабмед»	ИИБ.№ 137890/1-270
11	Мойка лабораторная	МП-1	4	900*200*1800	— 190	То же	ОН-И-918/11 ИИБ.№ 134706/1-123
12	Полка настенная	П-1	5	600*200*300	— 10,5	"	ОН-И-918/10 ИИБ.№ 134735/1-16
13	Полка настенная	П-2	5	1200*200*300	— 12	"	ОН-И-918/91 ИИБ.№ 134736/1-12
оборудование							
14	Автоклав вертикальный электрический	АВ-2	1	725*600*1100	6 224	Ленинградский завод «Лабмед»	
15	Холодильник 34л	ХЛ-244	1	640*732*1375	218 105	Завод «Лабмед»	
16	Фотозащитный колориметр-мешин	КФФ	1	350*305*470	201 30	Ленинградский завод «Лабмед»	
17	РН-метр	РН-340	2	—	—	Завод «Лабмед»	
18	Шкаф сушильный	ШС	2	470*395*800	0,6 29	Ленинградский завод «Лабмед»	
19	Электрощит с полупроводниковой лабораторией	344321	1	625*700*480	3 80	Завод «Лабмед»	
20	Электрорезак	ЭР-600-2	6	620*102	0,6 1,2	Ленинградский завод «Лабмед»	
21	Башня водяная комбинированная	БКЛ	3	250*275*195	0,6 3	Ленинградский завод «Лабмед»	
22	Термостат сухо-воздушный электрический	ТС-60м	1	380*500*1380	0,2 75	Обнинский завод «Атомэнергетик»	
23	Дистиллятор	Д-У	1	360*800*660	3,6 135	ПО «Краснодар»	
24	Осветитель	ОН-19	1	220*180*350	0,08 172	Ленинградский завод «Лабмед»	
25	Весы лабораторные рычажные	ВЛР-1м	1	500*350*540	— 20	Ленинградский завод «Лабмед»	
26	Весы технические тарсионные	ВТ-200	1	880*190*420	— 3,8	Московский завод «Лабмед»	
27	Насос вакуумный с масляным уплотнением	ВН-46	1	530*300*415	0,6 45	ПО «Луганская»	
28	Лупа	БЛ-2	1	—	—	Ленинградский завод «Лабмед»	
29	Микроскоп биологический упрощенный	МБУ-1	1	205*130*372	— 5,6	Ленинградский завод «Лабмед»	

Примечания:
1 Лабораторное оборудование взято из каталога-справочника, разработанного ГИПРОНИИ ЯН СССР
2 Совместно с данным чертёжом см. черт. МТХ-2, ТХ-3.

ТП 901-3-187.83		ТХ
И. КОНТР. ГРИЛЬ	ПРОВЕР. КУЛАКОВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ
ИЗВ. №:	ЗАМ. НАЧ. ЗАПЛЕТИН	ПЛАН ЛАБОРАТОРИИ МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.
	НАЧ. ОТД. БРАТКОВСКИЙ	СТАЦИОНАРНЫЙ АНСТ АНСТОВ РИ 24
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА



Альбом II
Типовой проект 901

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта

№№ листа	Наименование	№№ страниц
1	2	3
ВК-1	Общие данные	24
ВК-2	Внутренний водопровод, канализация, водостоки. План на отм. 3.600 Лаборатории	25
ВК-3	Внутренний водопровод. Канализация водостоки. План на отм. 3.600, 4.200. Аксонометрические схемы. Спецификация	26
ВК-4	Внутренний водопровод, водостоки. План на отм. -0.900 Отбор проб Спецификация.	27

Ведомость ссылочных
документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
ГОСТ 17375-77 ÷ 17379-77	Ссылочные документы Детали трубопроводов Ф100 + фид сварные из углеро- дистой стали	
ВСН-120-74 ММСС СССР	Номенклатура деталей из углеродистой стали	
ТУ 36 УССР 696-75	Воронки водосточные	
ВК-ВМ	Прилагаемые документы Ведомость потребности в материалах	

- Условные обозначения
- В₂ — Хозяйственно-противопожарный водопровод.
 - Т₃ — Трубопровод горячей воды
 - К₁ — Дождевая канализация
 - К₂ — Бытовая канализация
 - П₁ — Завдвижка
 - В — Вентиль
 -  — Смеситель с душевой сеткой
 -  — Душевой поддон
 - ПМ — Поддон мелкий
 - ПК — Пожарный кран
 - У — Умывальник
 - М — Мойка
 - К — Унитаз
 - Д — Душ
- Общие указания

Ведомость спецификаций

№№ листа	Наименование	№№ страниц
1	2	3
ВК-3	Спецификация материалов на внутренний водопровод и канализацию	26
ВК-4	Спецификация материалов на отбор проб и водостоки	27

Основные показатели по чертежам
водопровода и канализации.

Наименование системы	Потребный напор на вводе м.в.ст.	Расчетный расход			Установл. мощность эл. двиг. кВт	Примечание
		л ³ /сут	л ³ /сек	л/сек		
1	2	3	4	5	6	7
Холодное водоснабжение	15	14	0,58	0,16	5	
Горячее водоснабжение		6	0,25	0,07		
Бытовая канализация		10,5	0,44	0,12		

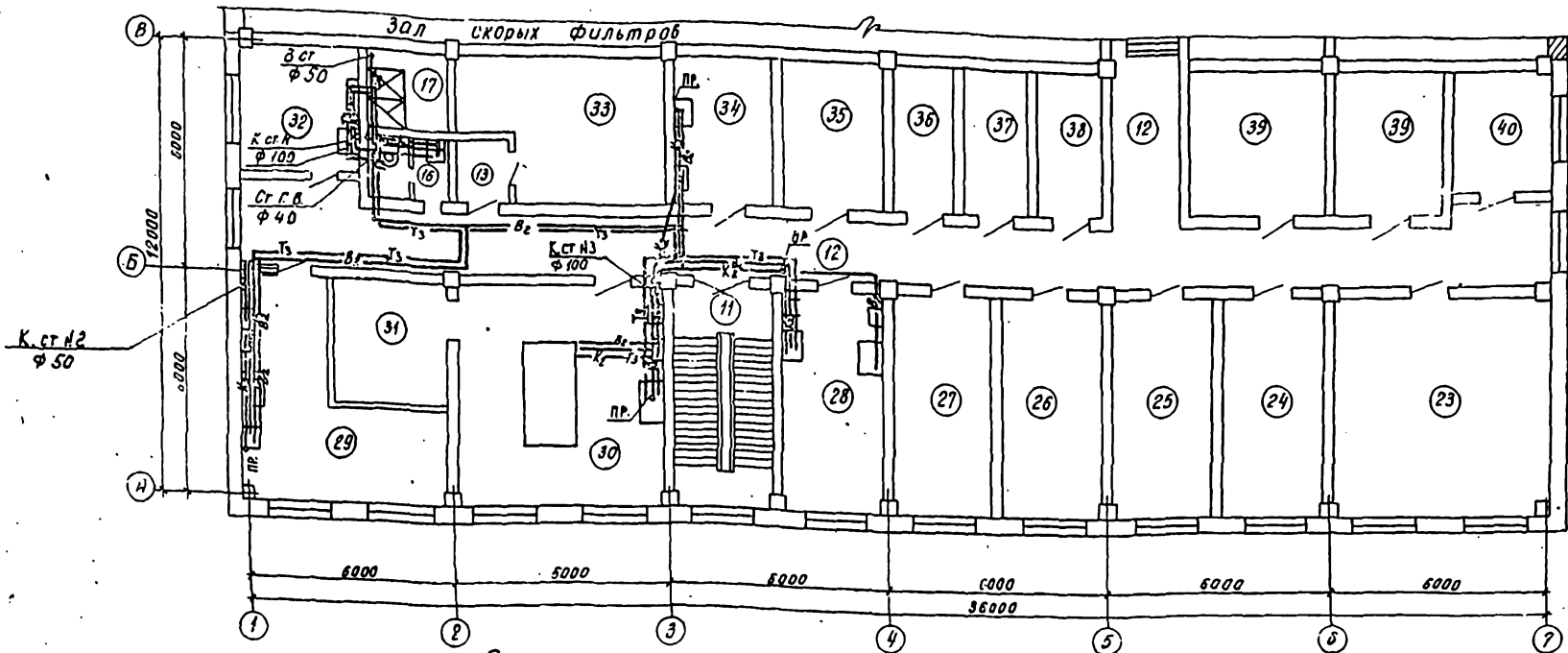
1. Проект водоснабжения и канализации разработан на основании архитектурно-строительных и технологических чертежей выполненных ЦНИИЭП инженерно-оборудования действующих строительных норм и правил.
2. Устройство полов осуществляется после монтажа сантехнических трубопроводов.
3. Окраска трубопроводов осуществляется масляной краской за 2 раза.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность здания.
Главный инженер проекта *Валентин* — /Кратков М.И./

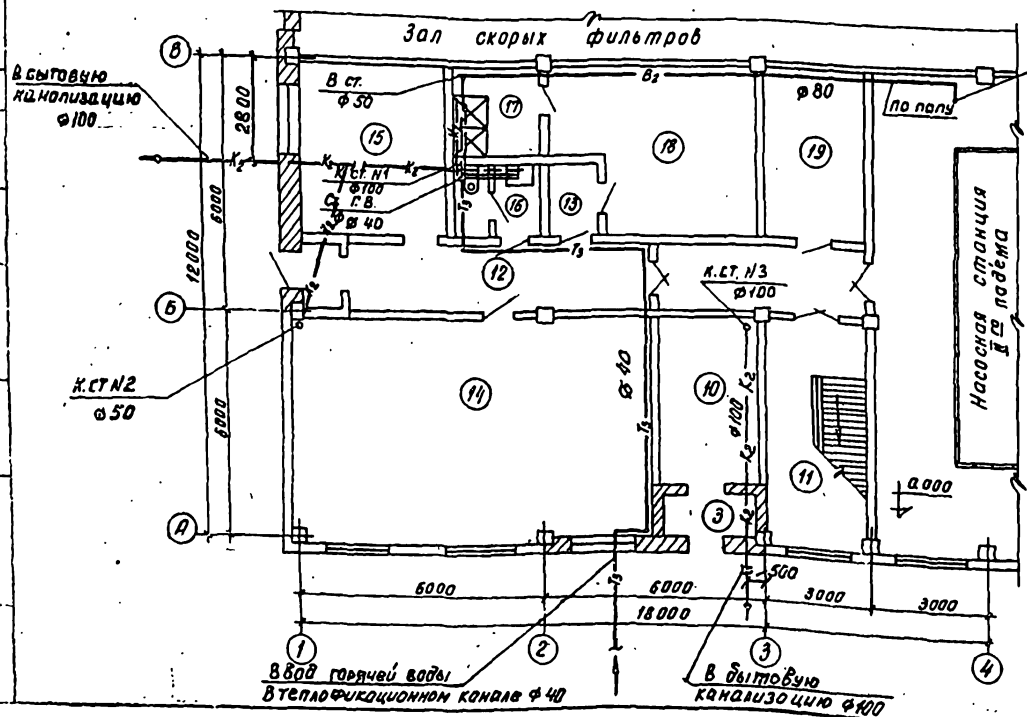
ПРИВЯЗАН			
ТП 901-3-187.83		В.К	
ИМЬ/С			
И.КОНТ. КРАТКОВ			
ПРОБ. КИЛАКОВА			
СТ. ИМЖ. КОЧЕРГИНА			
РУК. ГР. ГРИЛЬ			
ГИП. КРАТКОВ			
ЗАМ. НАЧ. ЗАДАТОКНИК			
НАЧ. ОТД. БРАСЛАВСКИЙ			
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 ТЫС. Л/СЕК		СТАНДОЛ. АМСТ	ЛАНСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		РП	1
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	

ИМЬ. КОБЛА. ПОДЛ. ЧЕР. ДАТА. В.З.А.К. А.К.С.Р.

План на отм. 3.600



План на отм. 0.000



Трубопровод чистой воды на технологические нужды $\phi 100$

Примечания

1. Питание колодной водой осуществляется от напорных линий насосной станции I ст. подъема
2. Расчетный расход воды на горячее водоснабжение - 1,7 м³/сек.
3. Питание горячей водой осуществляется от внутриплощадочной сети одним вводом $\phi 40$, проложенном в теплофикационном канале. Максимальный часовой расход на горячее водоснабжение равен - 4,25 м³/ч.
4. Канализация предусматривается самотеком во внутриплощадочную сеть двумя выпусками $D=100$
5. Расход тепла на горячее водоснабжение - 206.500 ккал/час.
6. Схему трубопроводов холодной и горячей воды см. лист И ВК-3

Экспликация помещений

Наименование	
1	Галерея трубопроводов
2	Дозаторная
3	Помещение растительно-кранульных
4	Склад ППА
5	РУ
6	Камеры трансформаторов
7	Щитовая
8	Июссная
9	Тамбур
10	Вестидюль
11	Лестничная клетка
12	Коридор
13	Шлюз
14	Приточная камера
15	Мастерская
16	Уборная
17	Душевая
18	Мужской гардероб (учиной допашней и специальной одежды)
19	Сушка одежды
20	Зал скорых фильтров
21	Вытяжная вентиляторная
22	Переходная галерея
23	МДП
24	Служебное помещение
25	Комната дежурного персонала
26	Комната начальника станции
27	Гидродиалогическая лаборатория
28	Контрольная лаборатория
29	Бактериологическая лаборатория
30	Химическая лаборатория
31	Весовая
32	Мойка
33	Мужской гардероб (учиной допашней и специальной одежды)
34	Автоклавная
35	Комната приема души
36	Хозяйственная кладовая
37	Кладовая чистой одежды
38	Кладовая грязной одежды
39	Подсобное помещение
40	КНП

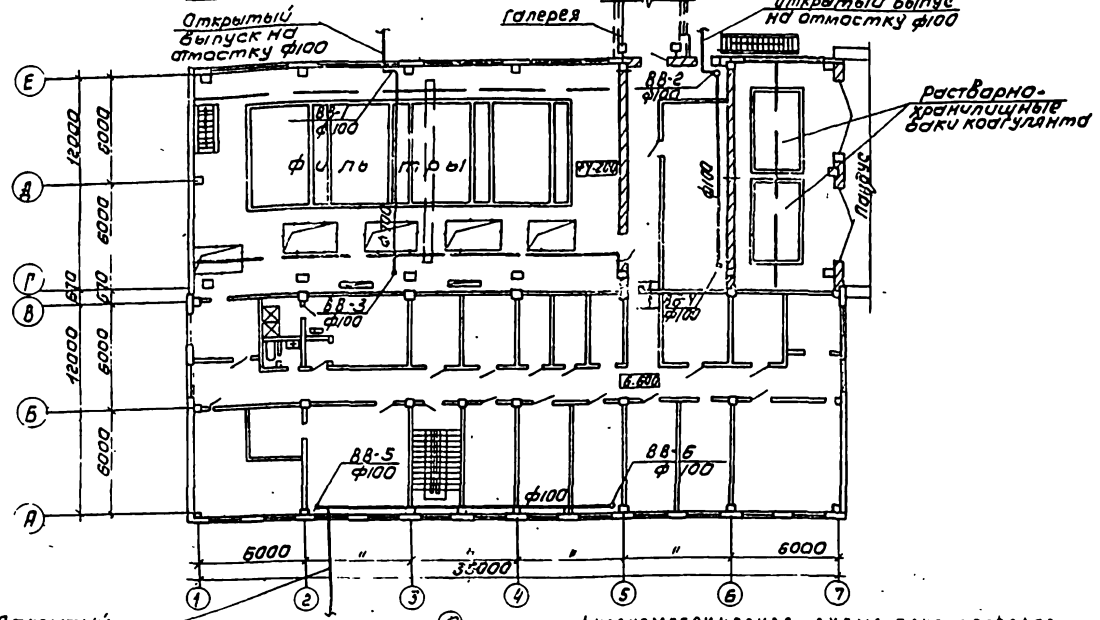
Условные обозначения

- ν_2 — Трубопровод чистой воды
- τ_3 — Трубопровод горячей воды
- k_2 — Бытовая канализация
- У — умывальник
- Р — раковина
- К — унитаз
- М — мойка
- ПМ — поддон мелкий

ТП 904-3-187.83 ВК

ПРИВЯЗАН	И. КОРОТКОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ПРОВЕРКА ЧУЛКОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	АП 2
	СТ. ИНЖ. КОЧЕРГИНА	ИНТЕРНИЙ ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ, ВОДОСТОКИ.	ЦНИИЭП
	ИНЖ. Г. ГРИШ	ПЛАН НАИПН. Э. ВОД. ЛАБОРАТОРИИ	МОСКВА
	ИНЖ. КРОТКОВ		
	ИНЖ. НАУ. ЗАЛАЕТОХИ		
	НАЧ. ОТД. БРАСЛАВСКИЙ		

ПЛАН НА ОТМ. 3.600; 4.200



Открытый выпуск на отмостку ф100

АКРОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ГОРЯЧЕЙ И ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

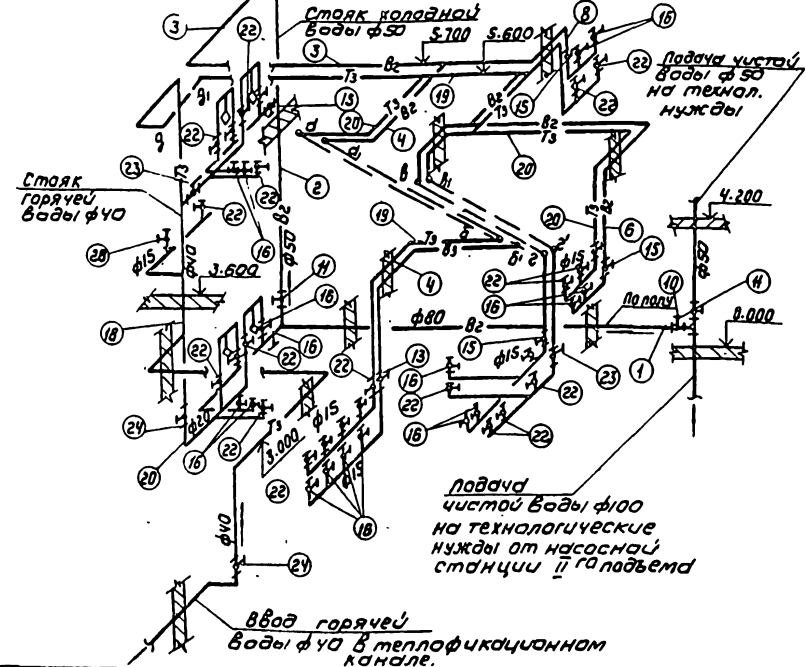
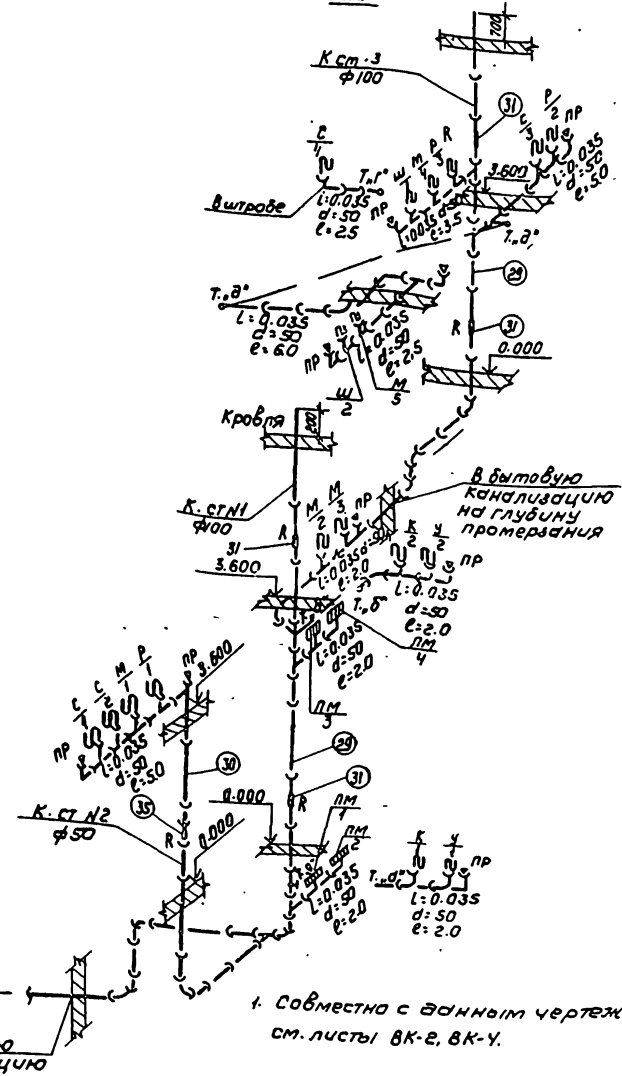


СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ К2



АЛБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-301-

ВВЕДЕНО: 1974 г. АСН 10/000 22/22
 ИСПОЛНИТЕЛЬ: И.А. ДАВЫДОВ

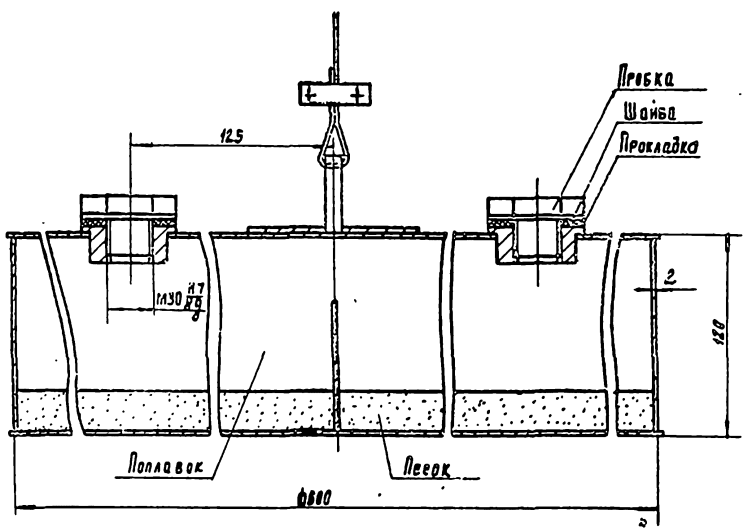
		ТП 901-3-187.83		ВК	
ПРИВЯЗАН	И.В. КОШКОВ	К. КОШКОВ	ТАБЛИЦЫ КОБАЧ ДАЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 ТЫС. М ³ ЧЕУТКИ	СТАНА	ЛИСТ
	ПРОФ. КУЛАКОВА	К. КУЛАКОВА			
	С.Н.Ж. КОЧЕРГИНА	С.Н.Ж. КОЧЕРГИНА	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД КАНАЛИЗАЦИЯ БОДОСТОКИ ПЛАН НА ОТМ. 3.600; 4.200 АКРОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	ЛИНИИЭП	
	В.К. ГР. ГОНАЛ	В.К. ГР. ГОНАЛ		ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ	
И.В. КОШКОВ	С.Н.Ж. КОЧЕРГИНА	С.Н.Ж. КОЧЕРГИНА	г. Москва		
И.В. КОШКОВ	В.К. ГР. ГОНАЛ	В.К. ГР. ГОНАЛ			
И.В. КОШКОВ	И.А. ДАВЫДОВ	И.А. ДАВЫДОВ			
И.В. КОШКОВ	И.А. ДАВЫДОВ	И.А. ДАВЫДОВ			

Копированная Копия

АЛБОН Д
 ТИПОВИ ПРОЈЕКТИ 901-3

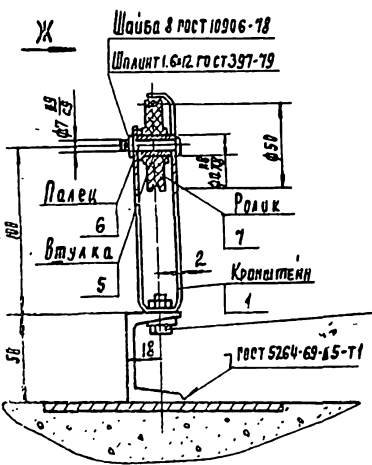
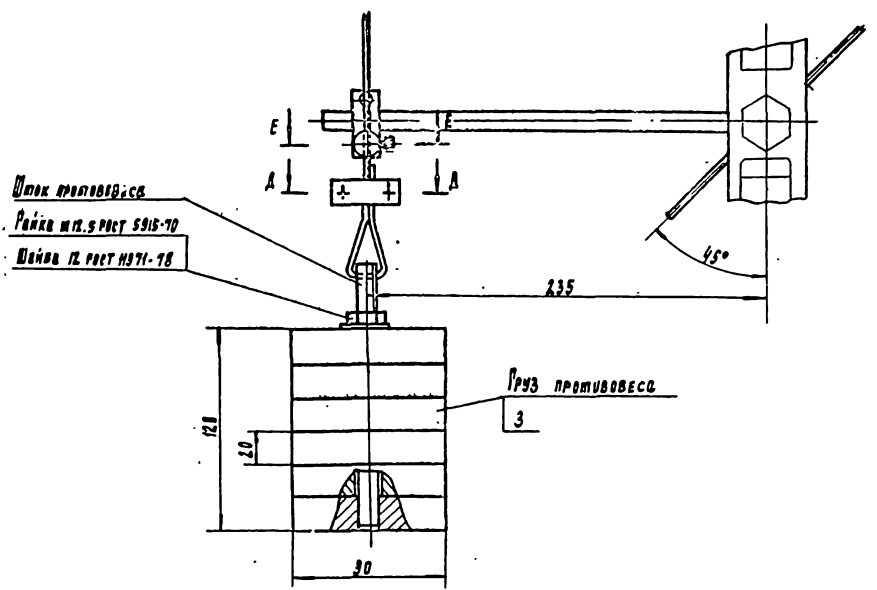
I лист 1
М 4:2

Вид П лист 1
М 1:2

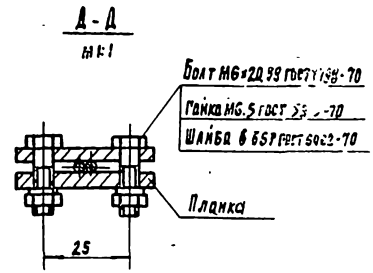
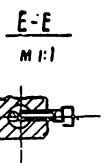
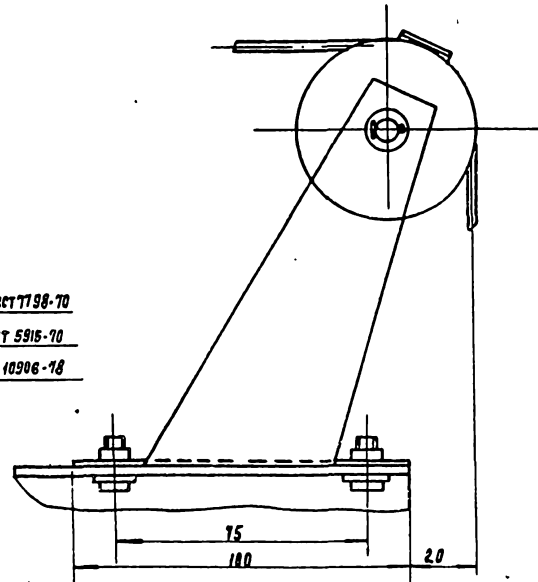


Вид В лист 1
М 1:2

Вид Ж
М 1:1



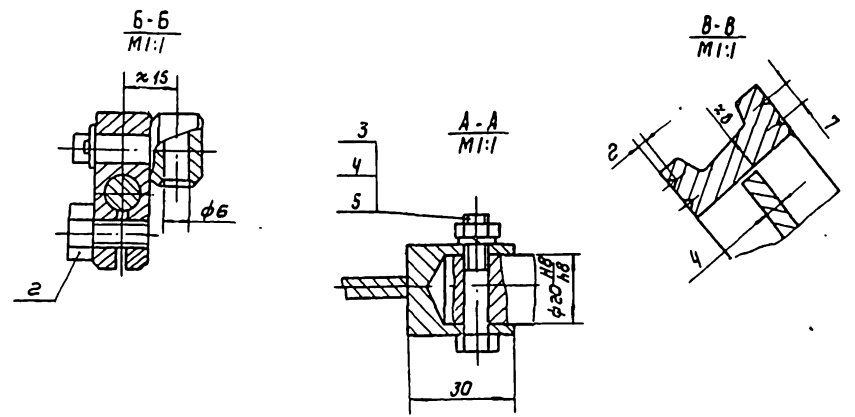
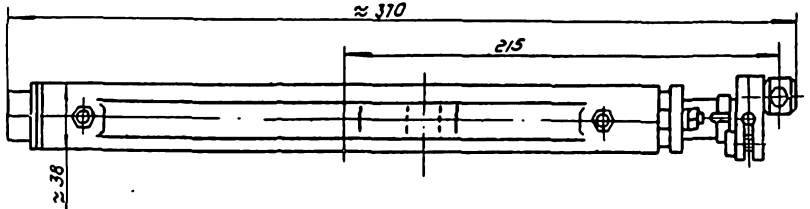
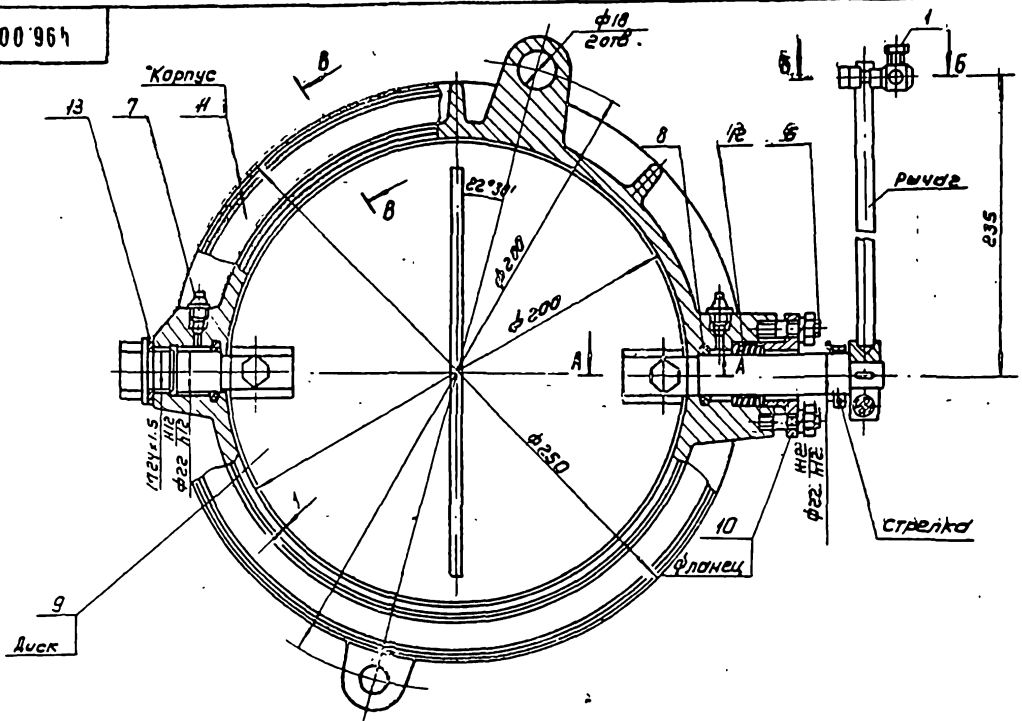
- Болт №8x20.58 ГОСТ 7798-70
- Рейка №0.5 ГОСТ 5915-70
- Шайба 8 ГОСТ 10906-78



ТП 901-3-18. 53				ТХН		
ИЗМЕНЕНИЯ				Лист	Всего	Листов
Проектировщик	ИЗДАТ	ЗАДАНИЕ	Зам.пр.	Равнин	8	
Инженер	ИЗМ.	РАСЧЕТ	Инженер	Корпус		
Конструктор	ПР.И.	УТВЕРЖДАЮЩИЙ	Инженер	Регулятор уровня		ЦНИИЭП
Машинист	П.И.	ПРОВЕРЯЮЩИЙ	Инженер	Виды и разрезы		Виды оборудования
						и др.

Копировать

000 00 964



Поз.	Наименование	кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Болт М4×12.58 ГОСТ 7798-70	1	
2	Болт М8×16.58 ГОСТ 7798-70	1	
3	Болт М8×35.58 ГОСТ 7798-70	2	
4	Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	4	
5	Шайба 8 65Г ГОСТ 8402-70	4	
6	Шпилька М8-69.25.58 ГОСТ 22034-76	2	
7	Масленка 1.2 ГОСТ 19853-74	2	
8	Кольцо СТ-32-21-3.5 ГОСТ 6418-81	2	
<u>Материалы</u>			
9	Лист 5-4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79		1.2кг
10	Ст 3 ГОСТ 380-71		2кг
11	Отливка СЧ 18 ГОСТ 1412-79		8кг
12	Набивка многослойная плетеная марки Х6С5 ГОСТ 5152-77		0.05кг
13	Пластина I, лист, ТМКЦ С-3 ГОСТ 7338-77		0.05кг

- На торце полуваля выполнить параллельно плоскости шибера риску шириной 1.5мм, глубиной 1.5мм.
- Испытать гидравлическим давлением 0,2МПа в течение 1 часа.
- Масленки заполнить смазкой универсальной УСс-2 ГОСТ 4366-75.
- Плоскость диска сместить относительно рычага на 45°.

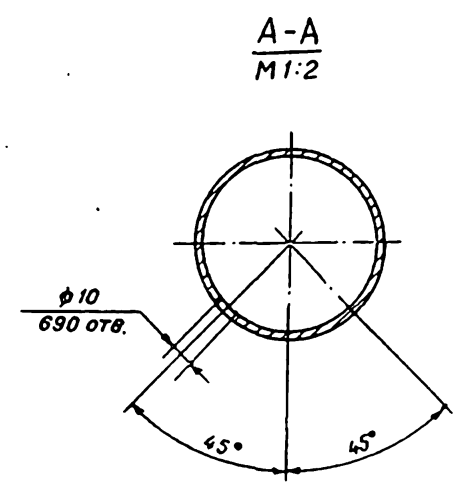
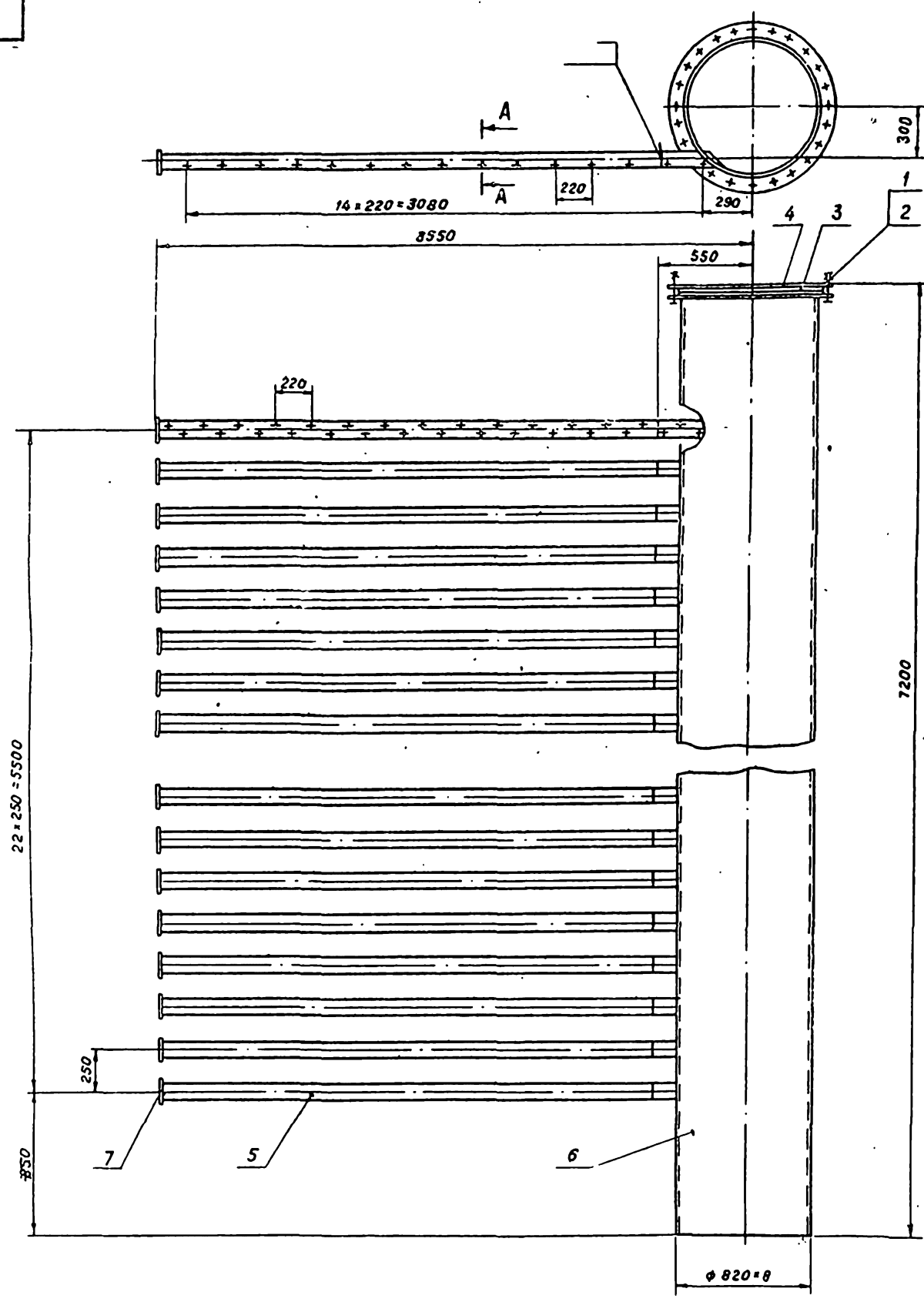
				496.00 000	
Изм	Инст	№ док	№ пол	№ авт	Заслонка поворотная регулирующая Ду200
Проект	Рысин				Эскизный
Т.Контр	Рысин				Чертеж общего вида
Г.Кв	Урафский				
И.Контр	Хромыхина				
У.Т	Сухаренко				
Лист	10	Масса	1.2	Масштаб	1:2
ЦНИИЭП Инженерного Оборудования Усть-Мокша					

Альбом 904 3-107 83

Рисунки выполнены на листе формата А4

1174.00.000

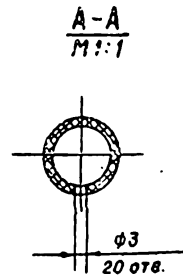
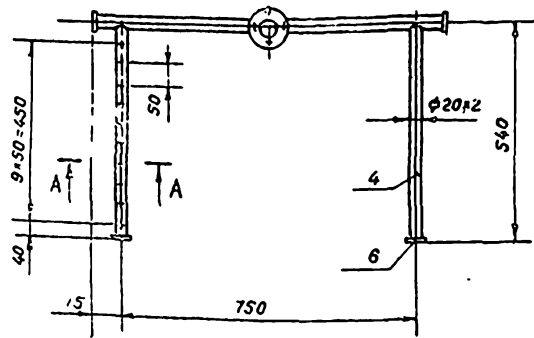
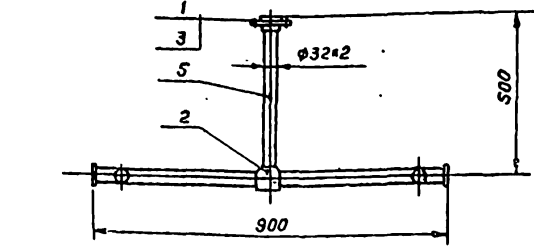
Альбом I
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 001-3-187.82



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Болт М27*85.58.01 ГОСТ 7798-70	24	
2	Гайка М27 5.01 ГОСТ 5915-70	24	
3	Фланец 800-2.5 ГОСТ 12820-80	1	
4	Защелка 800*2.5 ГОСТ 12836-87	1	
<u>Материалы</u>			
5	Труба 80*3.5 ГОСТ 3262-75	77.5м	574 кг
6	Труба 820*8-Д ГОСТ 8696-74	7.2м	1160 кг
7	Лист Б-4 ГОСТ 19803-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	4,8кг	

Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

				1174.00.000				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Коллектор дренажный Эскизный чертеж общего вида.	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Занозин	Занозин				1945	1:20	
Провер.	Рысин							
Т.контр.	Рысин					Лист	Листов 1	
Г.КО	Графский					ЦНИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ, КО		
Н.контр.	Хромкина							
УТВ.	Сукаренко							



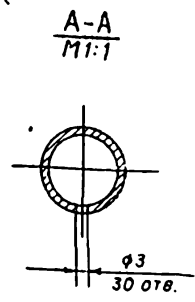
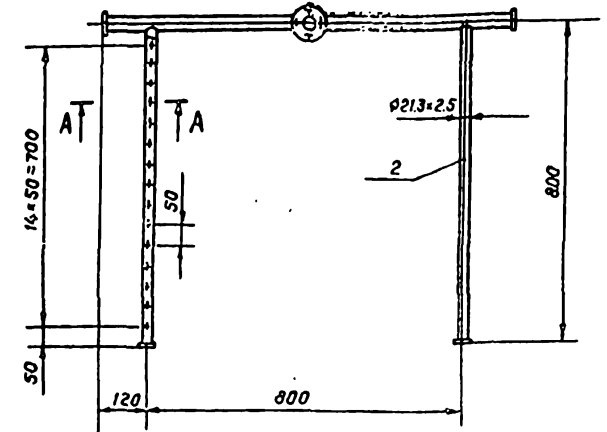
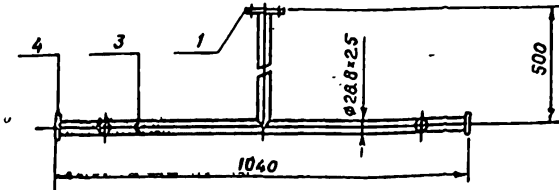
1176.00.000

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПНП 25С ОСТ 6-05-367-74	1	
2	Тройник ПНП 25С ОСТ 6-05-367-74	1	
3	Фланец 25С ОСТ 6-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба ПВП 15Т ГОСТ 18599-73	1.1м	0.13кг
5	Труба ПВП 25С ГОСТ 18599-73	1.4м	0.4кг
6	Лист полиэтиленовый 4ТУ 6-05-1313-75	0.1кг	

Сварные швы по ГОСТ 16310-80.

				1176.00.000		
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Коллектор	Лит
	Разраб	Занозин	Занозин		воздухораспределительный	1.3
	Проверка	Рысин	Рысин		в расходном баке коагулянта.	1:10
	Г.контр	Рысин	Рысин		Эскизный чертёж общего вида	Лист
	Г.КО	Графский	Графский			Листов 1
	Н.контр	Хромикова	Хромикова		ЦНИИЭП инж.	
	УТВ	Сузаренко	Сузаренко		оборудования, КО	

Изм. № подл. Подпись и дата. Изменен. №, в. №, удел. Подпись и дата.



1177.00.000

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 20-2.5 ГОСТ 12820-80	1	
<u>Материалы</u>			
2	Труба 15x2.5 ГОСТ 3262-75	1.8м	1.9кг
3	Труба 20x2.5 ГОСТ 3262-75	1.6м	3.3кг
4	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 165523-70		0.3кг

Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

				1177.00.000		
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Коллектор	Лит
	Разраб	Занозин	Занозин		воздухораспределительный	5.8
	Проверка	Рысин	Рысин		в расходном баке полнакрилянда	1:10
	Г.контр	Рысин	Рысин		Эскизный чертёж общего в.и.а.	Лист
	Г.КО	Графский	Графский			Листов 1
	Н.контр	Хромикова	Хромикова		ЦНИИЭП инж.	
	УТВ	Сузаренко	Сузаренко		оборудования, КО	

Альбом I

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
ОВ-1	Общие данные (начало)	
ОВ-2	Общие данные (продолжение)	
ОВ-3	Общие данные (продолжение)	
ОВ-4	Общие данные (продолжение)	
ОВ-5	Общие данные (окончание)	
ОВ-6	Планы на отм -1.800; 0.000; +1.100; +3.500 и +4.200 ВЕНТИЛЯЦИИ	
ОВ-7	Планы на отм. 0.000; -1.800; +1.100; +3.500 и +4.200 ОТОПЛЕНИЕ	
ОВ-8	Схема системы отопления. План, разрез I-I, схема регистра помещения сущки одежды.	
ОВ-9	Схемы систем вентиляции В1-В6, ВЕ1 и ВЕ2	
ОВ-10	Схемы систем вентиляции П1; В7-В10	
ОВ-11	Установка системы П1	
ОВ-12	Установка систем В1; В2; В5; В6; В7; В8; В9; В10	
ОВ-13	Схемы систем теплоснабжения установки П1	

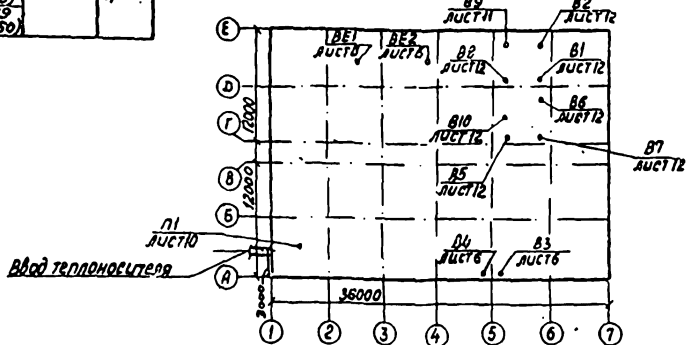
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляц. зонных систем.	
5.904-10	Узлы прохода вентиляционн. систем через парусные промышленные здания	
5.904-5	Гидмур вставки для центробежных вентиляторов.	
1.494-10	Решетки целевые регулирующие типа Р	
1.494-8	Решетки воздухоприточные типа РР	
2.400-4 вып 1,3	Детали тепловой изоляции трубопроводов с положительной температурой	
1.494-25	Подставки под calorifайеры	
4.903-10 вып 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
1.494-14 вып 2	Заслонки воздушные прямоугольного сечения	
5.904-4	Двери и люки герметические для вентиляционных камер	
Прилагаемые документы		
ОВН1; ОВН2	Переходы. Рокс под фильтр.	
ОВН3	Воздухообор. из воздухоотопител. ных листов. Узлы соединит.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ.

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м ³	Периоды года при t, °C	Расход тепла. Вт (ккал./час)				Расход холода ккал/ч	Установленная мощность эл. двигателей кВт.
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Главный корпус для станции очистки воды	8862,9	-20°C	114382 (28360)	78920 (66200)	—	191302 (154560)	—	6,57
		-30°C	735000 (116080)	710200 (38200)	—	249200 (24280)		
		-40°C	152073 (130760)	799038 (128200)	—	301119 (258560)		

План-схема.



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

Гл. инж проекта Кармыз /Нарцисова/

		ПРИВЯЗАН	
НИЗ.НП			
		ТП 901-3-187.83	
		08	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 т/сутки		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
Ц.НОИЭП	ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ	Р	1
РУК.ГР.	ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ	13	
ГЛАВ.ПРО.	НАРЦИСОВА	ЦНИИЭП	
НАЧ.ОТД.	ПАЛАНОВ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		С.МОСКВА	

копировал: Холленен

формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3

ТАБЛ. № 12. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИСХ. № 12. А.Е.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ.

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор					Электродвигатель			Воздуонагреватель				Зональный				Заслонка								
				Тип исполнения по взрывозащите	№	Суд. нац. защита	Дав. эк. ние	L м³/ч	P, Па (кВт/м²)	n об/мин	Тип исполнения по взрывозащите	N кВт	n об/мин	Тип	№	Кол.	T-ра нагрева, °C от до	Расход тепла Вт (ккал/ч)	AP, Па (кВт/м²)	Тип	№	Кол.	T-ра нагрева, °C от до	Расход тепла Вт (ккал/ч)	AP, Па (кВт/м²)	Тип	Кол.	
П1	1	Административно-бытовые и вспомогательные помещения	A8-2	Ц4-70	8	5	Л0°	12682	54	755	4A112M86	4	950	КВС10-П 10	1	-95	+5	35834	2165	КВС7-П	7	1	+8.35	+18	1166.5	1166.5	КВЧ 1000	1
B1	1	Дозаторная	A32095-1	Ц4-70	32	1	Л0°	1070	25.25 (25)	1400	4A863A4	0.25	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B2	1	Помещение растворохранилищ. баков	A32100-1	Ц4-70	32	1	Л0°	1350	26.78 (27)	1400	4A863A4	0.25	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B3	1	Насосная	-	06-300	4	1	-	2100	18.18 (8)	1380	4A856A4	0.12	1380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B4	1	Насосная	-	06-300	4	1	-	2100	18.18 (8)	1380	4A856A4	0.12	1380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B5	1	Мастерские вспомогательные помещения	A4100-2	Ц4-70	4	1	Л0°	2430	17.08 (18)	1370	4A7184	0.15	1370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6	1	Ванная, души, гардеробы	A32100-1	Ц4-70	32	1	Л0°	895	30.47 (31)	1400	4A863A4	0.25	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B7	1	Административные помещения	A32105-1	Ц4-70	32	1	Л0°	840	32.78 (33)	1400	4A863A4	0.27	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B8	1	Контрольная лаборатория	A32105-1	Ц4-70	32	1	Л0°	1500	31.32 (32)	1400	4A863A4	0.27	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B9	1	Химическая лаборатория	A32105-1	Ц4-70	32	1	Л0°	1500	31.32 (32)	1400	4A863A4	0.27	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B10	1	Вушка одежды	A25105-1	Ц4-70	25	1	Л0°	700	17.28 (18)	1400	4A856A4	0.12	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Местные отсосы от технологического оборудования.

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредных веществ		Объем вытяжки на ед. оборуд.		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.	Характеристика вредных веществ	Всего	Обозначение	Применяемые документы				
9	Щаф вытяжной	2	Пары кислот и щелочей	1500	1500	Ветроуловитель	Ветроуловитель	ВВ ВВ		

Альбом II

Типовой проект 901-3

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И ДАТА

ТЛ 901-3-187.83 08

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125тыс м³/сутки

Общие данные (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА

И. КОНТ. Протыкина
Рук. гр. Протыкина
Л. И. М. Пр. Нарышкова
Нач. отд. Платонов

СТАДИЯ Акт Ансов Р 2

Общие указания.

Проект отопления и вентиляции главного корпуса станции очистки воды разработан на основании технологического задания, архитектурно-строительных чертежей и в соответствии с действующими нормами СНиП II-33-75.

При разработке проекта приняты расчетные температуры наружного воздуха:

для отопления $t_{00} = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$
 для вентиляции $t_{00} = -9,5^{\circ}\text{C}; -19^{\circ}\text{C}; -23^{\circ}\text{C}$

Внутренние температуры в помещениях приняты по заданию: технологоб; административно-бытовые помещения $(+18^{\circ}\text{C})$; душевые $(+25^{\circ}\text{C})$; зал фильтров, помещения растворо-хранящих баков коагулянта, насосная станция, отделение ПАВ $(+5^{\circ}\text{C})$; дозаторная, санузел, авто-кладовая, канализовые $(+16^{\circ}\text{C})$

Коэффициенты теплопередачи ограждающих конструкций приняты в соответствии со СНиП II-3-78
Теплоснабжение.

Источником теплоснабжения является отопительная котельная. Теплоснабитель-вода с температурой $95^{\circ}\text{C}/70^{\circ}\text{C}$. Присоединение систем отопления и вентиляции к наружным тепловым сетям - непосредственное. Ввод в здание осуществляется в помещение приточной камеры.

Отопление.

В здании запроектирована двухтрубная система отопления с верхней разводкой, тупиковая. В зале фильтров - горизонтальная разводка трубопроводов. Прокладываемые в подпольных каналах трубопроводы изолируются изделиями из стеклоштакетного волокна $\delta=40\text{ мм}$ с последующим покрытием по изоляции рулонным стеклопластиком. Все трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Вентиляция.

В здании запроектирована приточно-вытяжная система вентиляции с механическим и естественным побуждением.

Приток осуществляется системой П-1 с запыленным подгревателем. В помещении

все металлические и асбестоцементные воздуховоды окрашиваются масляной краской.

Воздуховоды вытяжных систем после вентилятора изолируются изделиями из стеклоштакетного волокна $\delta=40\text{ мм}$ с последующим покрытием по изоляции рулонным стеклопластиком. Монтаж отопительно-вентиляционных систем вести в соответствии со СНиП III-28-75.

Спецификация систем отопления и вентиляции.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт.	Примечание
1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А8-2, компл. а. вентилятор центральный 4Ч-70 №8 исполн. б. полж. 10, б. электродвигатель 4А112 МВ 6, п=550 ^{об/мин} N=4 кВт.	1	550	—
2	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А4100-2, компл. а. вентилятор центральный 4Ч-70 №4 исполн. 1, полж. 10, б. электродвигатель 4А7184, п=1370 ^{об/мин} N=0,75 кВт.	1	89	—
3	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А32105-1, компл. а. вентилятор центральный 4Ч-70 №3,2	3	42	—

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт.	Примечание
		исполн. 1, полж. Пр0° б. электродвигатель 4АА63 В4; п=1400 ^{об/мин} N=0,37 кВт.			
4	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А32100-1, компл. а. вентилятор центральный 4Ч-70 №3,2 исполн. 1, полж. 10, б. электродвигатель 4АА63 А4, п=1400 ^{об/мин} N=0,25 кВт.	2	42	—
5	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А32095-1, компл. а. вентилятор центральный 4Ч-70 №3,2 исполн. 1, полж. 10, б. электродвигатель 4АА63 А4, п=1400 ^{об/мин} N=0,25 кВт.	1	42	—
6	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А25105-1, компл. а. вентилятор центральный 4Ч-70 №2,2 исполн. 1, полж. Пр0° б. электродвигатель 4АА55 А4, п=1400 ^{об/мин} N=0,12 кВт.	1	25	—
7	Учреждение ЯА-61/4	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой КВС10-П (t ₀₀ =40°) КВС10-П (t ₀₀ =30°) КВС11-П (t ₀₀ =40°) КВС7-П	1 1 1 1	102,2 133,7 282,6 65,6	шт. шт. шт. шт.

ТН 901-3-187.83 06

ИТВ.НУ

ПРОВЕРЯЮЩИЙ: _____

А. КОПЕЦ ПОИШНИКОВА
 Ю. ПИЖ. СУРЕШВИЛИ
 Р. К. Г. П. ШАТИННИКОВ
 П. КОЖ. П. НАРИШВИЛИ
 М. А. БА. П. ПАЛАНОВ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДВА СТАНЦИИ
 ОЧЕНКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
 12,5 ТЫС. М³/ЧУТК.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
 (ПРИБАЖЕНИЕ)

СТАДИЯ ПРОЕКТА: Р 3

ЛИСТОВ: 3

ЦНИИ ЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ
 Г. МОСКВА

АЛЬБОМ I

901-3

ПРОЕКТ

ИЗДАНИЕ

Спецификация систем отопления и вентиляции

Альбом II

Титульный проект 901-3

Итого по подразделению 1 шт. 1 шт. 1 шт.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
8.	Вентспилдский вент. завод	Клапан воздушный утепленный кату поворотом с электроприводом	1	98	шт.
9	1.494-14 В.2	Заслонка регулирующая Р 250x500 Р	1	8,7	шт.
10	1.494-25	Подставка под калорифер	4	2,1	шт.
11	5.904-4	Дверь герметическая Ду с 0,5x1,25	2	33,6	шт.
12	Учреждение УС-319/56	Фильтр ячеистый ФЯУ	6	4,42	шт.
13	Горьковский мех. завод №1 треста "Сантехдеталь"	Жалюзийная решетка 150x490	12	1,0	шт.
	Горьковский мех. завод №1 треста "Сантехдеталь"	150x580	6	1,2	шт.
14	5.904-5	Глибкая вставка ВН-10	1	2,66	шт.
15	5.904-5	ВН-11	6	3,30	шт.
16	5.904-5	ВН-12	1	4,12	шт.
17	5.904-5	ВН-15	1	11,74	шт.
18	5.904-5	ВВ-17	1	2,82	шт.
19	5.904-5	ВВ-18	6	3,45	шт.
20	5.904-5	ВВ-19	1	5,13	шт.
21	5.904-5	ВВ-22	1	11,75	шт.
22	1.494-10	Решетки щелевые регулируемые Р 150	110	0,41	шт.
23	1.494-8	Решетки воздухоприточные РР 400x100	8	1,81	шт.
24	1.494-8	РР 400x200	13	3,02	шт.
25	Учреждение ЯЭ-308/89	Вентилятор осевой 06-300 и 4 с электродвигателем ЧАА 56 А 4 N=0,12 кВт п=1380 об/мин	2	14,4	шт.
26	1.494-32	Дефлектор Д.00.000.06	2	100,6	шт.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
27	5.904-10	Узлы прохода вентшафт через покрытие промышленных зданий УЛ9-211	2	119,69	шт.
28	ОВНЗ	Асбестоцементные воздуховоды 200x200	190		М
29	ОВНЗ	225x225	19		М
30	ОВНЗ	250x250	36		М
31	ОВНЗ	280x280	8		М
32	ОВНЗ	315x315	17		М
33	ОВНЗ	355x355	29		М
34	ОВНЗ	560x560	3		М
35		Воздуховод из тонколистовой кровельной стали круглого сечения по ГОСТ 19903-74			
		δст=0,5 мм Ф 200	42		М
36		δст=0,6 мм Ф 225	11		М
37		δст=0,6 мм Ф 250	18		М
38		δст=0,6 мм Ф 280	60		М
39		δст=0,6 мм Ф 355	13		М
40		δст=0,6 мм Ф 400	18		М
41		δст=0,7 мм Ф 560	3		М
42		δст=0,7 мм Ф 630	5		М
43		δст=0,7 мм Ф 800	8		М
44		Воздуховод из тонколистовой кровельной стали прямоугольного сечения по ГОСТ 19903-74			
		δст=0,5 мм 200x200	55		М
45		δст=0,5 мм 200x250	4		М
46		δст=0,7 мм 250x250	4		М
47		δст=0,7 мм 200x300	20		М
48		δст=0,7 мм 400x200	34		М
49		δст=0,7 мм 500x250	43		М

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
50		Воздуховод из тонколистовой кровельной стали прямоугольного сечения по ГОСТ 19903-74			
		δст=0,7 мм 600x400	12		М
51		Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза по ГОСТ 8292-75	800		кг
52	2.400-4 6.3	Утепление металлических воздуховодов изделиями из штапельного стекловолокна Б=40 мм	2,1		м ³
53		Покрытие по утеплению вулканическим стекломатом	70		м ²
54	ОВН 1	Рама под фильтр	1	18,9	шт.
55	ОВН-2:ОВН-1	Переход из листового стекла Ф 200 по ГОСТ 19903-74	3	7,85	м ²
		t _н = -20°C	3	7,85	м ²
		t _н = -30°C	3	7,85	м ²
		t _н = -40°C	3	7,85	м ²
56	ОВН-2:ОВН-1	Переход из листового стекла Ф 250 по ГОСТ 19903-74	4,2	7,85	м ²
		t _н = -20°C	4,2	7,85	м ²
		t _н = -30°C	4,2	7,85	м ²
		t _н = -40°C	4,2	7,85	м ²
57	ОВН-2:ОВН-1	Переход из листового стекла Ф 355 по ГОСТ 19903-74	1,2	7,85	м ²
		t _н = -20°C	1,2	7,85	м ²
		t _н = -30°C	1,2	7,85	м ²
		t _н = -40°C	1,2	7,85	м ²
58	СТД 8281А 7436-461-76	Лючок для замеров параметров воздуха разн 22x10	21		шт.

ТП 901-3-187.33 08

ПРИВЯЗАН:

ИПК ИУ	
--------	--

И. КОИТУР: ПАТРИННИКОВ
 Р.К. ТР.: ПАТРИННИКОВ
 С.А. НАЖИД: НАРИНСОВА
 И.А. ОТА: ПАЛТОНОВА

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧАСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ВОЗДУХА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЛИНИИ ЭП

ИНЖЕНЕРСТВО ПРОЕКТА

спецификация систем отопления и вентиляции

Альбом II

Титульный проект 901-3

Итого: 24 позиции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
Отопление					
1	Московский завод им. Вайкова	Радиаторы, М-100А по ГОСТ 8630-75 tн = -20°C tн = -30°C tн = -40°C	32 594 244 659 264 753	8,23 8,23 8,23	ЭКМ СЕРЧ
2		Регистр из 3-х гладких труб φ 89x2,8 по ГОСТ 10704-76	37		ЭКМ шт.
3		Регистр из 4-х гладких труб φ 50x3,0 по ГОСТ 3262-75 tн = -20°C	146		ЭКМ шт.
4		Регистр из 4-х гладких труб φ 50x3,0 по ГОСТ 3262-75 tн = -30°C	134		ЭКМ шт.
5		Регистр из 4-х гладких труб φ 89x2,8 по ГОСТ 10704-76 tн = -40°C	285		ЭКМ шт.
6	п.о. Зенитромпром-арматура	Краны запорного типа КЗП-15 φ 15 tн = -20°C	32	0,9	шт.
	п.о. Зенитромпром-арматура	φ 20 tн = -20°C	1	0,9	шт.
	п.о. Зенитромпром-арматура	φ 25 tн = -20°C	2	1,4	шт.
	п.о. Зенитромпром-арматура	φ 25 tн = -30°C; -40°C	3	1,4	шт.
	п.о. Зенитромпром-арматура	φ 32 tн = -20°C; -30°C	4	2,1	шт.
	п.о. Зенитромпром-арматура	φ 32 tн = -40°C	2	2,1	шт.
	п.о. Зенитромпром-арматура	φ 40 tн = -40°C	2	3,7	шт.
7	Завод Трудосталь г. Ленинград	Трубопровод из порошковой стали по ГОСТ 3262-75 δ=2,5мм φ15 tн = -20°C	358	1,16	м
8	Завод Трудосталь г. Ленинград	δ=2,5мм φ15 tн = -30°C; -40°C	348	1,16	м
9	Завод Трудосталь г. Ленинград	δ=2,5мм φ20 tн = -20°C	50	1,5	м
10	Завод Трудосталь г. Ленинград	δ=2,5мм φ20 tн = -30°C; -40°C	43	1,5	м
11	Завод Трудосталь г. Ленинград	δ=2,8мм φ25 tн = -20°C	230	2,12	м
12	Завод Трудосталь г. Ленинград	δ=2,8мм φ25 tн = -30°C	157	2,12	м
13	Завод Трудосталь г. Ленинград	δ=2,8мм φ25 tн = -40°C	113	2,12	м
14	Завод Трудосталь г. Ленинград	δ=2,8мм φ32 tн = -20°C	114	2,73	м
15	Завод Трудосталь г. Ленинград	δ=2,8мм φ32 tн = -30°C	100	2,73	м
16	Завод Трудосталь г. Ленинград	δ=2,8мм φ32 tн = -40°C	193	2,73	м
17	Завод Трудосталь г. Ленинград	δ=3мм φ40 tн = -20°C	6	3,33	м
18	Завод Трудосталь г. Ленинград	δ=3мм φ40 tн = -30°C	10	3,33	м
19	Завод Трудосталь г. Ленинград	δ=3мм φ50 tн = -30°C	6	4,22	м
20	Завод Трудосталь г. Ленинград	δ=3мм φ50 tн = -40°C	6	4,22	м
21	п.о. Зенитромпром-арматура	Краны запорного типа КЗП-15 φ 15	4	0,7	шт.
22		Спускной кран φ 20 114 БДК	1	1,1	шт.
23	Завод № 8 треста "Волгостехмонтаж"	Горизонтальный Ду 159x4,5 Р=3,5 мм по ГОСТ 8732-78	2	7,9	шт.
24		Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза			

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
		по ГОСТ 8292-75			
		tн = -20°C	7,1		кг
25		tн = -30°C			кг
26		tн = -40°C			кг
27	2.400-4 В 1	Утеплитель трубопроводов из вспененного стекла			
		пальмового волокна δ=40мм			
		tн = -20°C; -30°C	0,035		м³
28		tн = -40°C	0,038		м³
29	НОТУ-6-11-135-69	Покрытие по изоляции рудонным стекломатом			
		tн = -20°C; -30°C	3,0		м²
30		tн = -40°C	3,5		м²
Узел ввода и теп. подсоединение caloriferов					
1		Гребенка из электропроводных труб по ГОСТ 10704-76 δ=2 мм	2		шт.
2		tн = -20°C φ 76x2,8	2		шт.
3		tн = -30°C φ 76x2,8	2		шт.
4	4.903-10 Б 8	ГОСТ 8292-75 φ 89x2,8	2	32,2	шт.
5	Воронежский арматурный завод им. В.И. Ленина	Задвижка стальная 30с 76 мм φ 80	2	61,7	шт.
6	п.о. Тулаэлектрприбор	Задвижка 30ч 6 БР tн = 30°C φ 50	2	17,8	шт.
7	п.о. Тулаэлектрприбор	Задвижка 30ч 6 БР tн = 40°C φ 50	8	17,8	шт.
8	п.о. Зенитромпром-арматура	Краны запорного типа КЗП-15 φ 15 tн = -20°C φ 40	6	5,6	шт.
9	п.о. Зенитромпром-арматура	15x18 tн = -20°C φ 32	4	2,1	шт.
10	п.о. Зенитромпром-арматура	15x18 tн = -20°C φ 25	5	1,4	шт.
11	п.о. Зенитромпром-арматура	15x18 tн = -30°C φ 40	4	5,5	шт.
12	п.о. Зенитромпром-арматура	15x18 tн = -30°C φ 25	5	1,4	шт.
13	п.о. Зенитромпром-арматура	15x18 tн = -30°C φ 40	4	5,5	шт.
14	п.о. Зенитромпром-арматура	15x18 tн = -40°C φ 25	5	1,4	шт.
15	п.о. Термприбор г. Клин	Термометр П-5-240-66	2		шт.
16	п.о. Термприбор г. Клин	Термометр 45-180-к6	2		шт.
17	Томский машиностроительский завод	Манометр ОБМ-1-150-16			шт.
18	Киевский промышленный завод	Штуцер с 3-х ходовым манометром 14 М 1-76	8		шт.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
19	п.о. Термприбор г. Клин	Оправка для термометров П-200-100 ГОСТ 3029-75	2		шт.
20	п.о. Термприбор г. Клин	Оправка для термометров П-200-100 ГОСТ 3029-75	2		шт.
21	Завод Трудосталь г. Ленинград	Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 tн = -20°C; -30°C φ 40	18	3,33	м
22	Завод Трудосталь г. Ленинград	tн = -20°C φ 32	18	2,73	м
23	Завод Трудосталь г. Ленинград	tн = -30°C φ 50	18	4,22	м
24	Завод Трудосталь г. Ленинград	tн = -40°C φ 50	36	4,22	м
25	Завод Трудосталь г. Ленинград	tн = -20°C; -30°C; -40°C φ 25	23	2,12	м
26		Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза по ГОСТ 8292-75			
		tн = -20°C	2,3		кг
		tн = -30°C	2,6		кг
		tн = -40°C	2,8		кг
27		tн = -20°C	2,3		кг
28		tн = -30°C	2,6		кг
29	2.400-4 В 1	Утеплитель трубопроводов из вспененного стекла			
		пальмового волокна δ=40мм			
		tн = -20°C	0,6		м³
30		tн = -30°C	0,65		м³
31		tн = -40°C	0,7		м³
32	НОТУ-6-11-135-69	Покрытие по изоляции рудонным стекломатом			
		tн = -20°C	3,5		м²
		tн = -30°C	3,8		м²
		tн = -40°C	24,5		м²
35	Арматурный завод г. Гусь-Хрустальный	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭО-1/φ 25	2		шт.

Г.И. 901-3 137.83 06

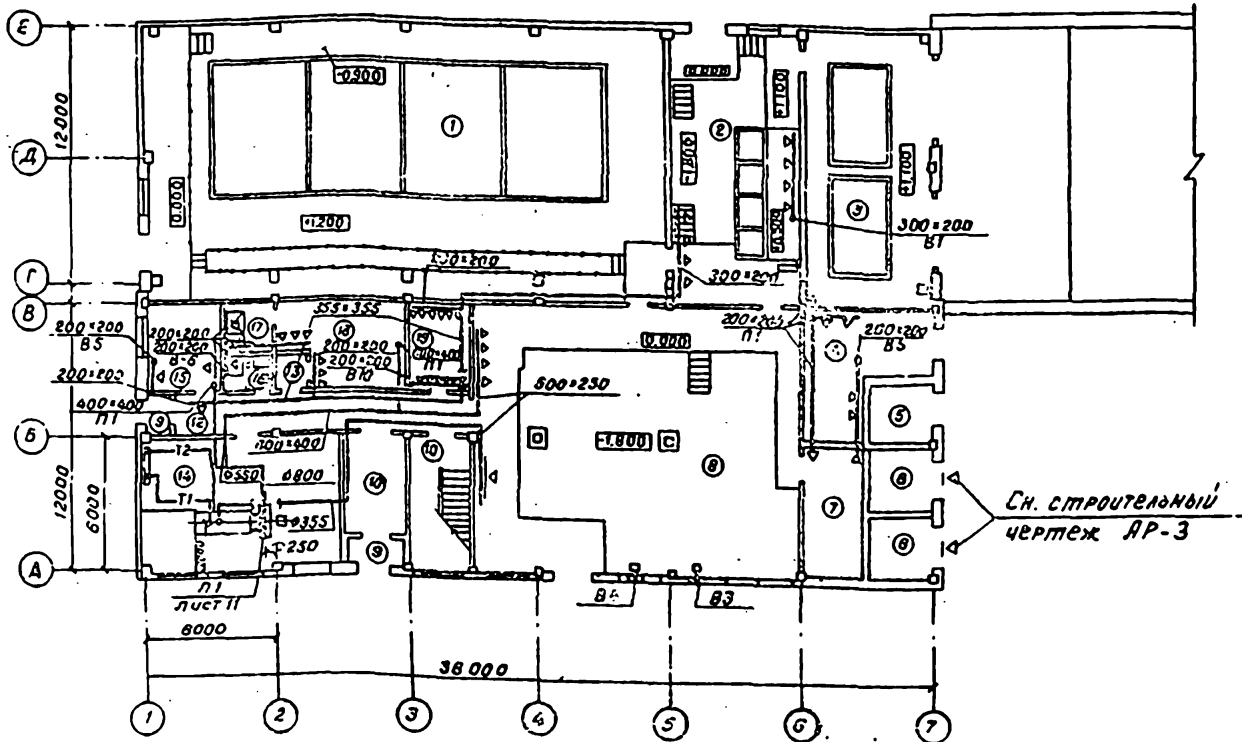
ПРИВЯЗАН:

Итого: 24 позиции

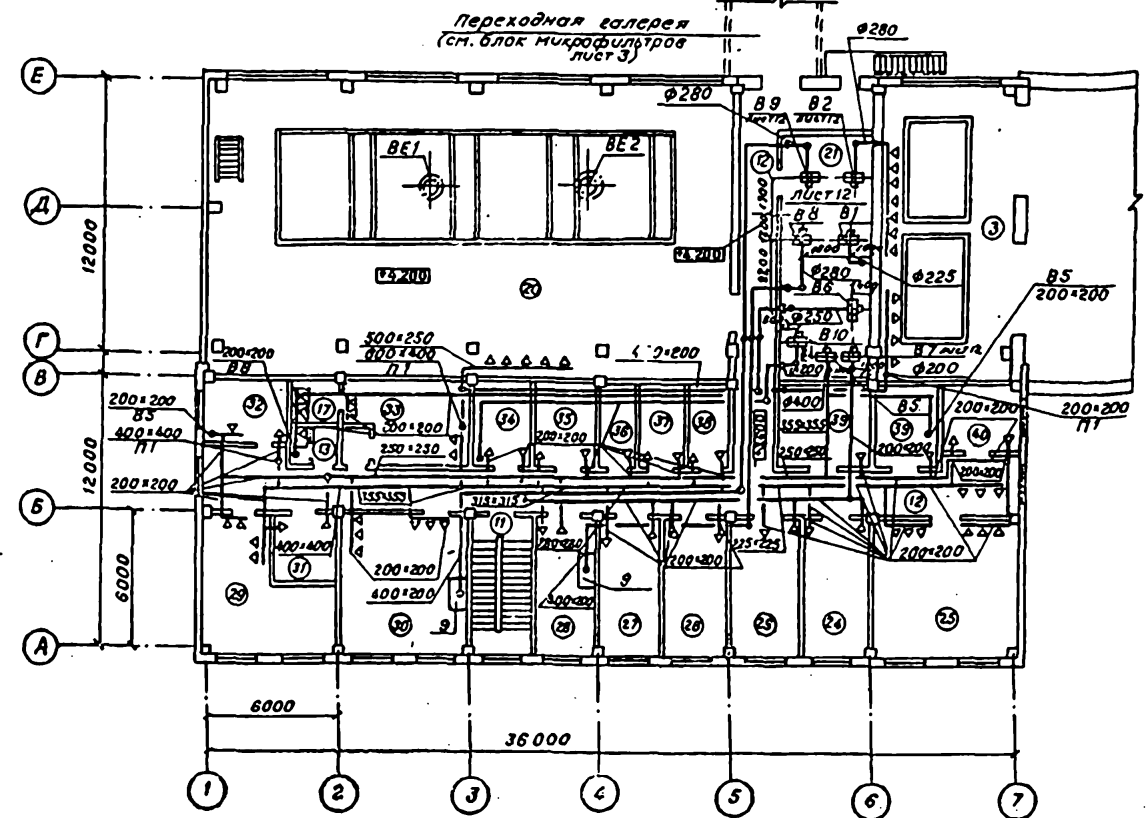
Общие данные (оборудование)

ЦНИИЭП

План на отм. -1.800, 0.000 и +1.100



План на отм. +3.600 и +4.200



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной опасности
1	Галерея трубопроводов		Д
2	Дозаторная		Д
3	Помещение растворяюще-хранящих баков кобальта		Д
4	Склад ПАА		Д
5	РУ		Г
6	Камеры трансформаторов		В
7	Щитовая		Г
8	Насосная		Д
8	Тамбур		—
10	Вестибюль		—
11	Лестничная клетка		—
12	Коридор		—
13	Тамбур-шлюз		—
14	Приточная венткамера		Д
15	Мастерская		Д
18	Уборная		—

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной опасности
17	Душевая		—
18	Мужской гардероб, уличной, домашней и специальной одежды		—
19	Сушка одежды		—
20	Зал скорых фильтров		Д
21	Вытяжная венткамера		Д
22	Переходная галерея		—
23	М.Д.П.		Г
24	Комната зав. лабораторией		—
25	Комната дежурного персонала		—
26	Комната начальника станции		—
27	Гидробиологическая лаборатория		—
28	Контрольная лаборатория		—
29	Бактериологическая лаборатория		—
30	Химическая лаборатория		—
31	Весовая		—

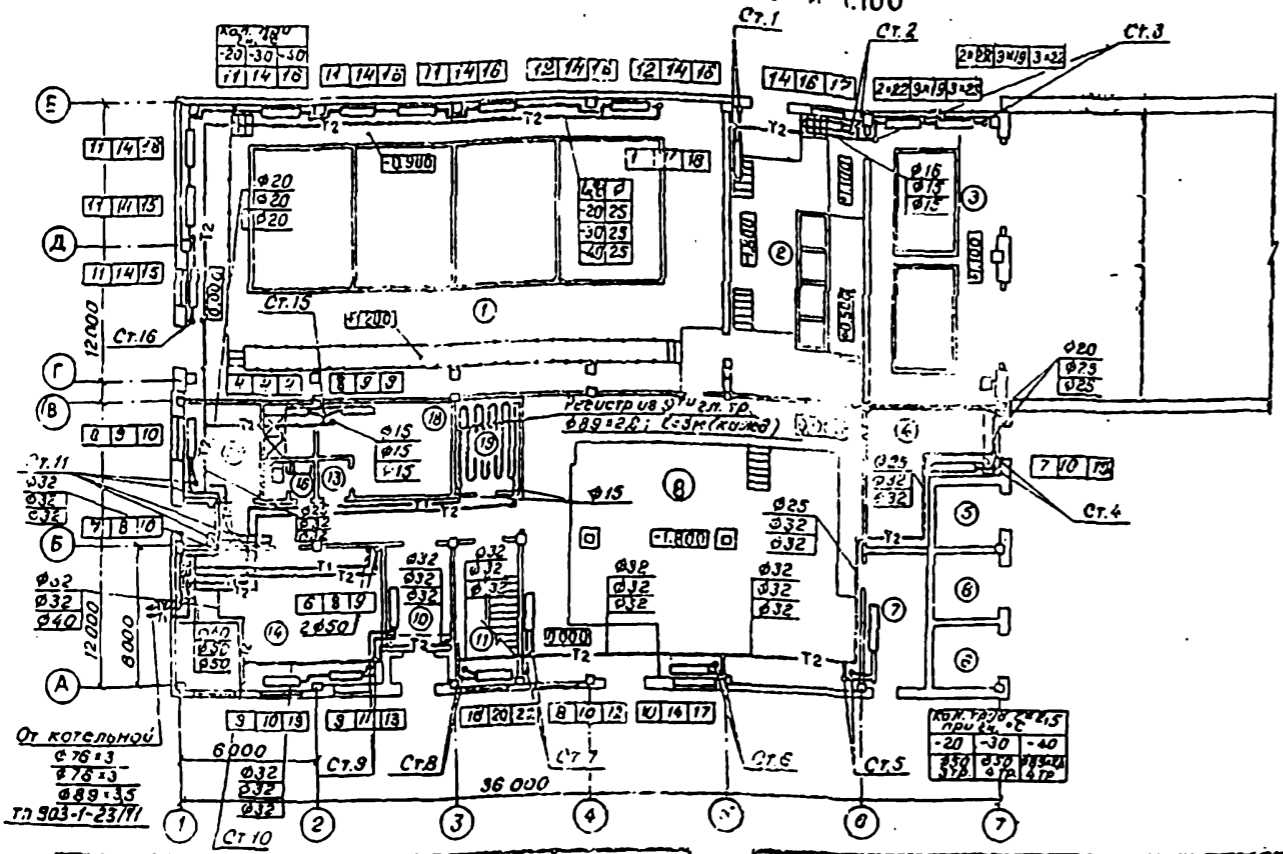
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной опасности
32	Средоварочная и моечная		—
33	Женский гардероб, уличной, домашней и специальной одежды		—
34	Комнаты приема пищи		—
35	Автокладная		—
36	Хозяйственная кладовая		—
37	Кладовая чистой спец. одежды		—
38	Кладовая грязной спец. одежды		—
39	Подсобное помещение		—
40	К.У.П.		Д

СОГЛАСОВАНО
Инж. Подполковник в отставке
С.И. Арх. пр. Гласов
Л.И. Мих. пр. Шереметьев

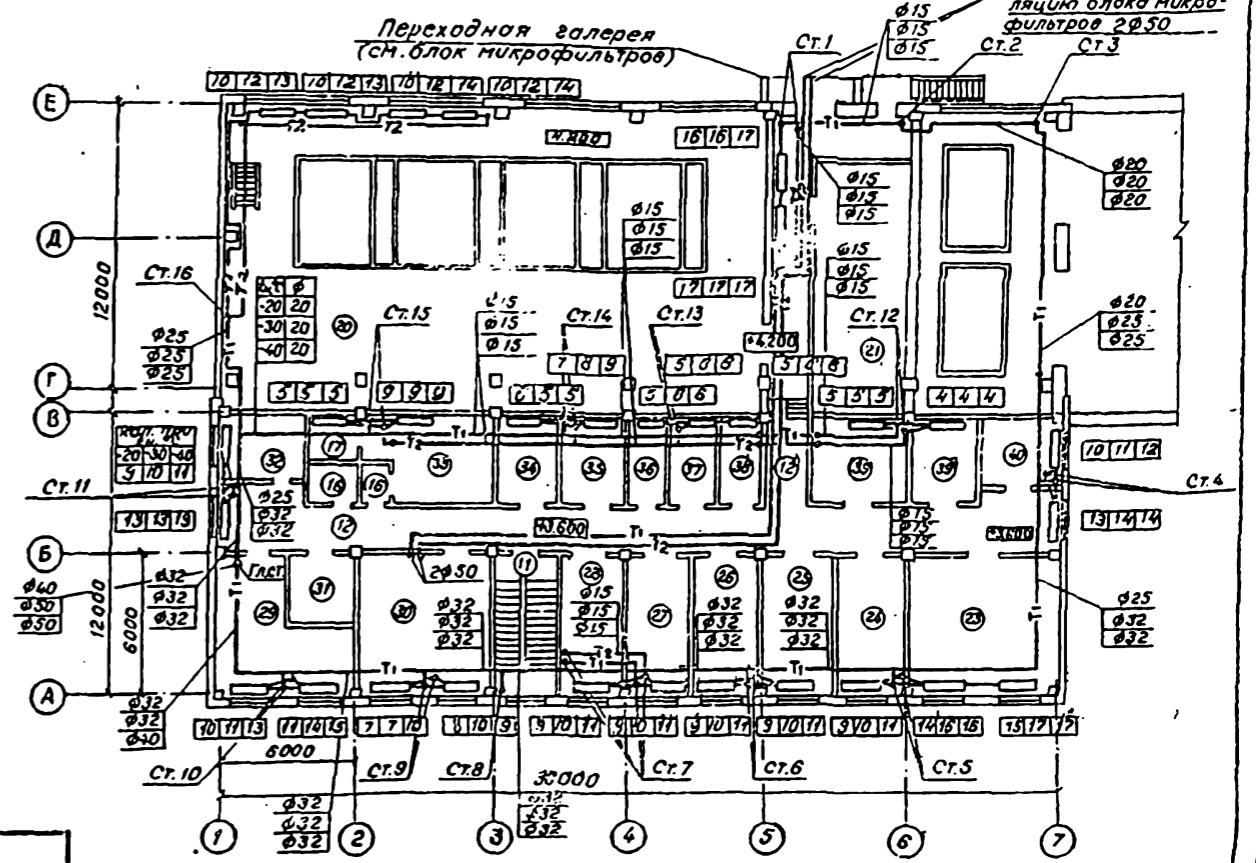
ТП 901-3-187.83 08

Привязан	И. Кондр. Полтинников	Главный корпус для станции очистки воды производительностью 12,5 тыс. м ³ /сут.	Станция	Лист	Листов
	Рук. гр. Полтинников		Р	6	
	ГИП Нарциссова	Планы на отм. -1.800, 0.000, +1.100, 3.600 и 4.200.	ЦНИИЭП		
Инв. №	Инд. отд. Платонов	Вентиляция	ИНЖЕНЕРНОГО СБОРУДОВАНИЯ г. Москва		

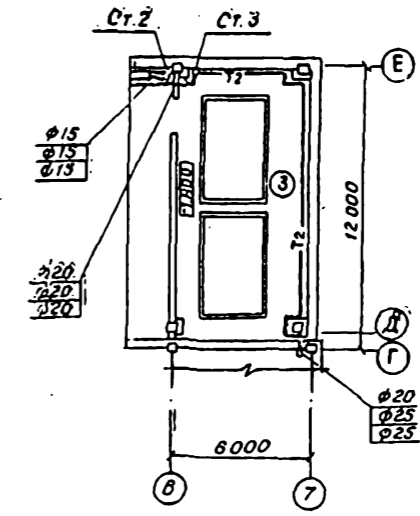
План на отм. -1.800, 0.000 и 1.100



План на отм. +3.600 и 4.200



План на отм. -1.800



Альбом II

Типовой проект СС-3-

СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. ИНЖ. П. П. ШЕРШИН
ПРОЕКТИРОВЩИК И ДЕТАЛИРОВЩИК И. В. ПР. ШЕРШИН

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория по взрывной, взрыво-пожарной опасности
1	Галерея трубопроводов		Д
2	Дозаторная		Д
3	Помещение растворо-хранительных баков коагулянта		Д
4	Склад ПАА		Д
5	РУ		Г
6	Коматы трансформаторов		В
7	Щитовая		Г
8	Насосная		Д
9	Тамбур		—
10	Вестибюль		—
11	Лестничная клетка		—
12	Коридор		—
13	Тамбур-шлюз		—
14	Приточная венткамера		Д
15	Мастерская		Д
16	Уборная		—
17	Душевая		—
18	Мужской гардероб верхней, домашней и спец. одежды		—
19	Сушка одежды		—
20	Зал скорых фильтров		Д

Номер по плану	Наименование	Площадь	Категория по взрывной, взрыво-пожарной опасности
21	Вытяжная венткамера		Д
22	Переходная галерея		—
23	МДП		Г
24	Комната зав. лабораторией		—
25	Комната дежурного персонала		—
26	Комната начальника станции		—
27	Гидробиологическая лаборатория		—
28	Контрольная лаборатория		—
29	Бактериологическая лаборатория		—
30	Химическая лаборатория		—
31	Весовая		—
32	Средоварочная и моечная		—
33	Женский гардероб верхней, домашней и спец. одежды		—
34	Комната приема пищи		—
35	Автоклава		—
36	Хозяйственная кладовая		—
37	Кладовая чистой спецодежды		—
38	Кладовая грязной спецодежды		—
39	Подсобное помещение		—
40	Кип		Д

ТР 901-3-187.83		ОР
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. Орешкина Ст. инж. Орешкина Рук. гр. Натальинская ГИП Нарышкова нач. отд. Платонов	Главный корпус для станции очистки воды производительностью 12,5 тыс. м ³ /сутки Планы на отм. 0,000; -1,600; +1,100; +3,600 и 4,200. Отопление
Стадия	Лист	Листов
Р	7	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ г. Москва		

Альбом II

901-3

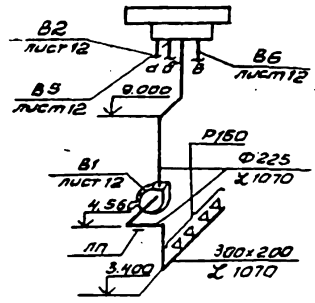
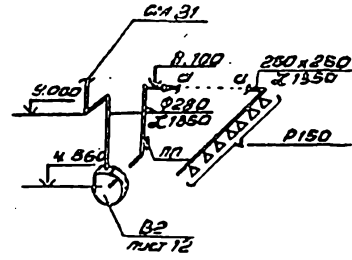
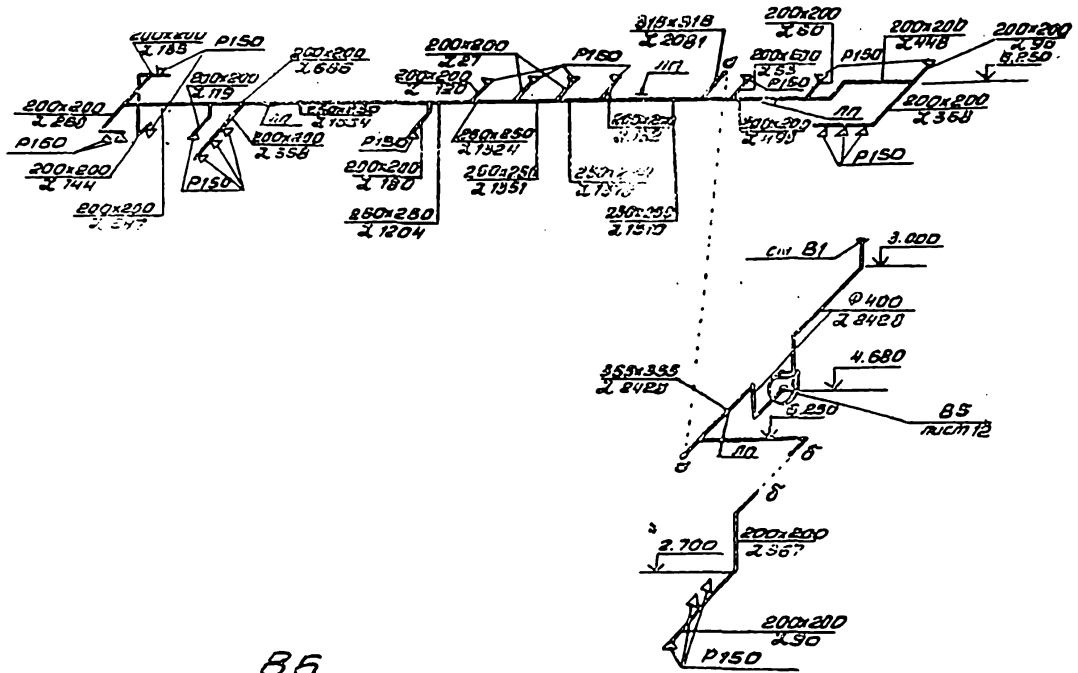
ПРОЕКТ

Технический проект

B5

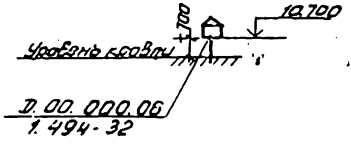
B2

B1

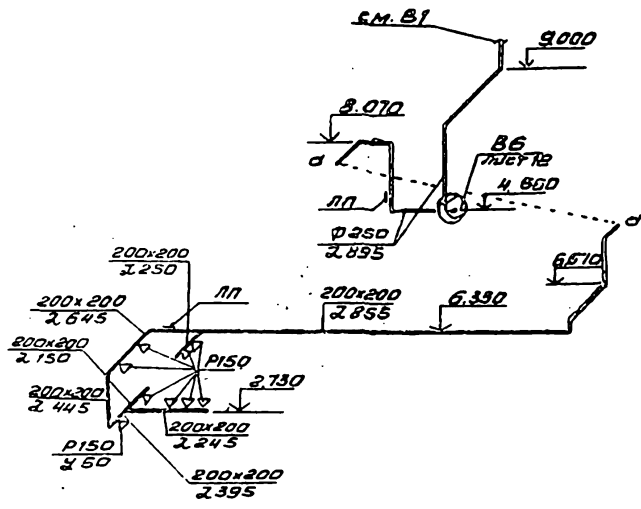


B3;4

BE 1;2



B6



		ТП 901-3-187 85		08	
ПРИВАЗЛН		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5тыс. м³/сутки		Станция	Лист
		СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В1= В6; ВЕ 1 и ВЕ 2		9	Листов
ИНВ. №		И. КОЗЛ. БОЛТНИКОВА Р. К. Г. БОЛТНИКОВА Г. И. И. П. ПАРЫШКОВА И. А. П. П. ПЛАТОНОВ		ЦНИИ ЭП Инженерного обслуживания г. Москва	

Копировал Антипова

Формат А2

Типовой проект
901-3-187.83

Главный корпус для станции
очистки воды производительностью
12,5 тыс. м³/сутки

Альбом I

Чертежи общих видов
нетиповых конструкций

Привязан

Ивв. №

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
тп 901-3	ОВН1	Рама для крепления фильтра
тп 901-3	ОВН2	Переходы
тп 901-3	ОВН3	Воздуховод из оцинкованных листов. Вальс с двойной...

Привязан

Ивв. №

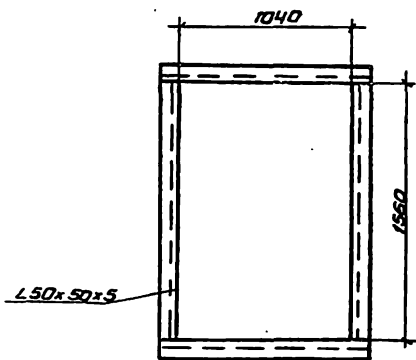
Тп 901-3-187.83

ОВН

И. КОНСТ. ПОТАНИНКОМ
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ
ГЛА СПЕЦ. НАРЦИССОВ
ПРОВЕРИЛ ПОТАНИНКОМ
РАЗРАБОТ. КРУТКОВА
ЧЕРТИЛ ШВЕЦ

СОДЕРЖАНИЕ

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА



Привязан

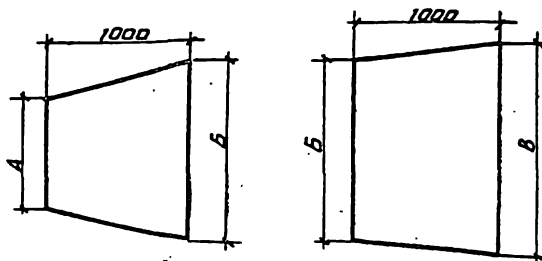
Ивв. №

Тп 901-3-187.83

ОВН1

Рама для крепления
фильтра

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА



П1	А	Б	В
сн = -20°	φ800	1155 × 503	1000 × 1500
сн = -30°	φ800	1155 × 503	1000 × 1600
сн = -40°	φ800	1655 × 1003	1000 × 1600

Изготовить из листового стали

δ = 1мм ГОСТ 19903-74

Привязан

Ивв. №

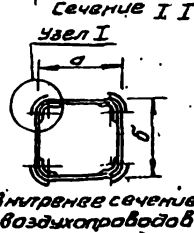
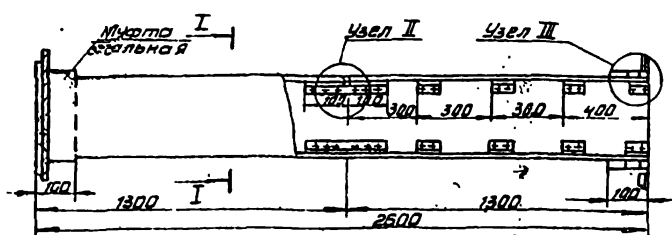
Тп 901-3-187.83

ОВН2

ПЕРЕХОДЫ

И. КОНСТ. ПОТАНИНКОМ
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ
ГЛА СПЕЦ. НАРЦИССОВ
ПРОВЕРИЛ ПОТАНИНКОМ
РАЗРАБОТ. КРУТКОВА
ЧЕРТИЛ ШВЕЦ

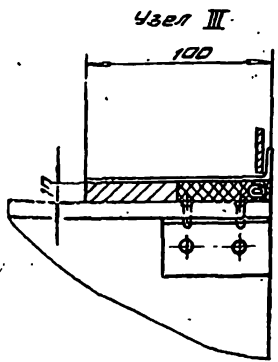
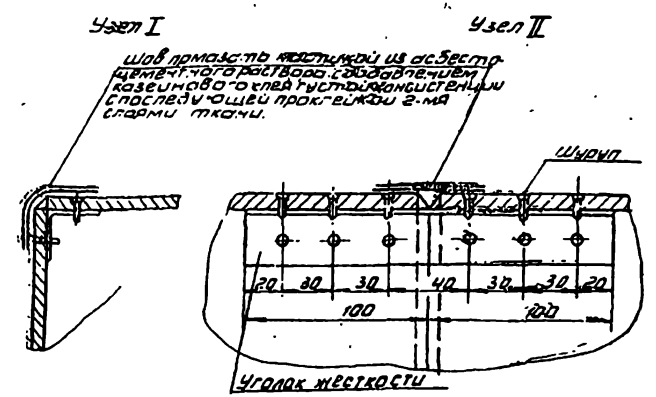
СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА



Внутреннее сечение воздухопровода

а	б
200	200
225	225
250	250
280	280
315	315
355	355
560	560

1. В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
2. Муфта перед её установкой внутри и торец воздухопровода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом клее, дающим надежную склейку матовла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии с п. 5.65 СНиП III-28-75, путем уплотнения зазора между муфтой и воздухопроводом пенящимся каучуком, 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.
3. Муфты и фланцы, предварительно перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской. Весь воздухопровод перед установкой грунтуется под масляную покраску.



Привязан	
ИМБ.№	

Т П 901-3-187.83	0813												
Воздуховод из асбестоцементных листов. Узлы соединений.	СТАВКА ЛИСТ. ЛИСТОВ												
<table border="1"> <tr> <td>И.А. ЧОТОВА</td> <td>П.А. ПЛАТОНОВ</td> <td>С.А. СЕВЕР</td> </tr> <tr> <td>Г.И.П.</td> <td>И.А. МАРЦАНСОВА</td> <td>И.С.А.И.</td> </tr> <tr> <td>В.К.Г.</td> <td>Л.А. ПЛАТОНОВА</td> <td>С.А. СЕВЕР</td> </tr> <tr> <td>И.И.И.</td> <td>К.А. КУПРИНА</td> <td>С.А. СЕВЕР</td> </tr> </table>	И.А. ЧОТОВА	П.А. ПЛАТОНОВ	С.А. СЕВЕР	Г.И.П.	И.А. МАРЦАНСОВА	И.С.А.И.	В.К.Г.	Л.А. ПЛАТОНОВА	С.А. СЕВЕР	И.И.И.	К.А. КУПРИНА	С.А. СЕВЕР	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА
И.А. ЧОТОВА	П.А. ПЛАТОНОВ	С.А. СЕВЕР											
Г.И.П.	И.А. МАРЦАНСОВА	И.С.А.И.											
В.К.Г.	Л.А. ПЛАТОНОВА	С.А. СЕВЕР											
И.И.И.	К.А. КУПРИНА	С.А. СЕВЕР											
Копировал Антипова	ФОРМАТ												