

A - II, III, IV - 300 - 325.86

В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА

(для сухих грунтов)

Альбом 3

Часть I

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
МЕХАНИЗАЦИЯ СКЛАДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ПОЖАРНОЙ
СИГНАЛИЗАЦИИ И АВТОМАТИЧЕСКОГО
ПОЖАРОТУШЕНИЯ

☐ 747-03

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

				Привязан	
Имя №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А - II, III, IV - 300 - 325.86

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
МЕХАНИЗАЦИЯ СКЛАДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ПОЖАРНОЙ
СИГНАЛИЗАЦИИ И АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Альбом 1	Общая пояснительная записка	Альбом 4	Часть 1	Спецификация оборудования
Альбом 2	Архитектурные решения		Часть 2	Спецификация оборудования
Альбом 3	Часть 1			
	Конструкции железобетонные			
	Отопление и вентиляция	Альбом 5		Рабочие чертежи изделий
	Внутренние водопровод и канализация	Альбом 6		Ведомости потребности в материалах
	Электростанция дизельная	Альбом 7		Сметы
	Механизация складского хозяйства	Альбом 8		Пояснительная записка
	Автоматическая установка			(распространяет Волжское отделение
	Пожарной сигнализации			Института Госхимпроект)
	И автоматического пожаротушения			
	Часть 2			
	Электротехническая часть,			
	автоматизация, слаботочные устройства			
	Часть 3			
	Задания заводам изготовителям			

Главный инженер *А.Т.* А. Талызов
Главный инженер проекта *Г.Ш.* Г. Шелудько

с участием:

Киевского отделения ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ

Главный инженер  А. Пушкарский

Главный инженер проекта  П. Петруня

Ростовского ГПИ «Спецавтоматика»

Главный инженер  Г.М. Габрелян

Главный инженер проекта  Н.М. Меленчук

[illegible]

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

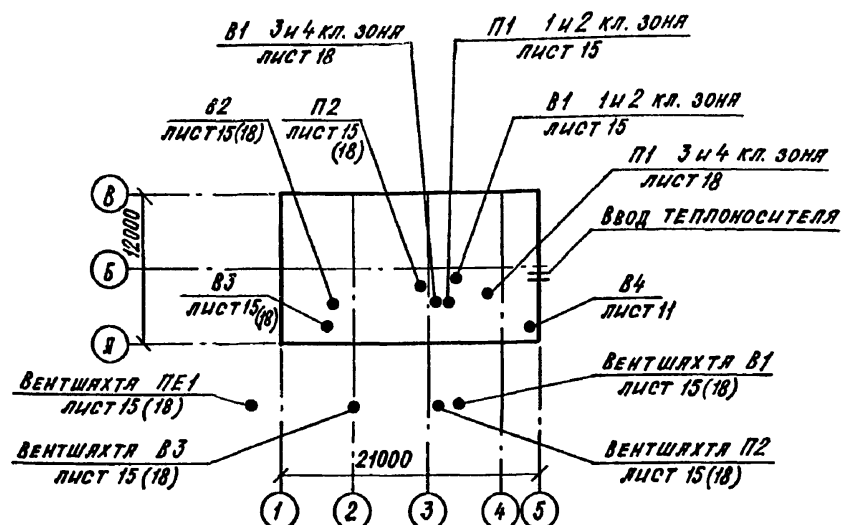
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	Титульный лист. Состав проекта.	1
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.	2
А-И, III, IV-300-325.86 ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.	
лист 1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).	3
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	4
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	5
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	6
5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	7
6	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	8
7	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	9
8	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ.	10
	1, 2 климатическая зона.	
9	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ.	11
	3, 4 климатическая зона	
10	План на отм. -4.700 (-4.600) (ОТОПЛЕНИЕ).	12
	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.	
11	План на отм. -4.700 (-4.600) (ВЕНТИЛЯЦИЯ).	13
12	СХЕМА СИСТЕМ П1, П2, В1.	14
	1, 2 климатическая зона.	
13	СХЕМА СИСТЕМ П1, П2, В1.	15
	3, 4 климатическая зона.	
14	СХЕМЫ СИСТЕМ В2, В3, В4, ПЕ1.	16
15	Установки систем П1, П2, В1, В2, В3, ПЕ1. План.	17
	1 и 2 климатическая зона.	
16	Установки систем П1, П2, В1, В2. Разрезы	18
	1-1...6-6. 1 и 2 климатическая зона.	
17	Спецификация систем П1, П2, ПЕ1, В1.	19
	1 и 2 климатическая зона.	
18	Установки систем П1, П2, В1, В2, В3, ПЕ1.	20
	План. 3 и 4 климатическая зона.	
19	Установки систем П1, В1, В2. Разрезы 1-1,	21
	5-5...7-7. 3 и 4 климатическая зона.	
20	Спецификация систем П1, В1, В3.	22
	3 и 4 климатическая зона.	
21	Спецификациям систем В2, В3.	23
А-И, III, IV-300-325.86 ОВН	Эскизные чертежи общих видов нетипо-	
	вых конструкций систем вентиляции.	
	Титульный лист.	24
	СОДЕРЖАНИЕ.	24
лист 1	Движок к отверстию на воздуховоде.	24
2	Ограждение входного патрубка венти-	24
	лятора.	
3	РАМА ФИЛЬТРОВ ФЯР (3 ячейки)	25
4	Подставка под фильтры ФП, ФГ.	25

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
5	РАМА ФИЛЬТРОВ ФЯР (2 ячейки).	25
6	Изоляция трубопроводов шнуром	25
	теплоизоляционным.	
А-И, III, IV-300-325.86 ВК	Внутренний водопровод и канализация.	
лист 1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	26
2	План на отм. -4.700 (-4.600). 1, 2 климати-	27
	ческая зона. СХЕМА СИСТЕМЫ К1.	
3	План на отм. -4.700 (-4.600). 3, 4 кли-	28
	матическая зона.	
4	СХЕМЫ СИСТЕМ В1, К13Н	29
5	СХЕМЫ СИСТЕМ В3, К3Н(1, 2 климатичес-	30
	кая зона). В4, В5, К3Н(3, 4 климати-	
	ческая зона)	
6	Чертеж-заказ бака V=3,0 м³ по серии	31
	1.494-11	
А-И, III, IV-300-325.86 ЭД	Электростанция дизельная.	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	32
2	План на -4.700 (-4.600) Спецификация	33
	оборудования.	
3	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Сечения А-А, Б-Б.	34
4	Монтажная схема ДЭС.	35
5	Установка насоса БКФ-4. Теплоизоля-	36
	ция трубопроводов.	
А-И, III, IV-300-325.86 ЭДН	Эскизные чертежи общих видов нетипо-	
	повых конструкций электростанции	
	дизельной.	
	Титульный лист.	37
	СОДЕРЖАНИЕ.	37
лист 1	Бачок сливной	37
2	Подвеска простая для трубопровода.	37
3	Ящик для песка.	38
4	Шкаф для аккумуляторных батарей.	38
5	Конденсатосборник выходного	38
	трубопровода.	
А-И, III, IV-300-325.86 ТХ	МЕХАНИЗАЦИЯ СКЛАДСКОГО ХОЗЯЙСТВА.	
лист 1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	39
2	План на отм. -4.700 (-4.600)	40
3	Установка лифта грузового. выжимно-	41
	го 500/0.5. Данные для заказа	
	лифта.	
4	Настил.	42
5	Настил.	43

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
А-И, III, IV-300-325.86 АПЖ	Автоматическая установка пожар-	
	ной сигнализации и автоматичес-	
	кого пожаротушения.	
лист 1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	44
2	План на отм. -4.700 (-4.600) Разрез 1-1.	45
	Узел 1. Сечение 2-2	
3	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬ-	
	ная включения устройства УЧ. Схе-	
	ма электрическая подключений	
	(начало)	46
4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬ-	
	ная включения приемной станции	
	ПС1. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕ-	
	ний (продолжение)	47
5	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬ-	
	ная АВР. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДК-	
	лючений (окончание) Кабельный	
	журнал.	48
6	План на отм. -4.700 (-4.600). Про-	49
	ходная. Вид 1-1	
А-И, III, IV-300-325.86	Эскизные чертежи общих видов	
	нетиповых конструкций автоматич-	
	еской установки пожарной сигна-	
	лизации и автоматического пожа-	
	ротушения	
А-И, III, IV-300-325.86 АПЖН1-00СБ	Кронштейн для установки пульты ППС-1	50
А-И, III, IV-300-325.86 АПЖН2-00	Установка извещателя НДФ-1М	50

А - II, III, IV - 300 - 325.86			
СОДЕРЖАНИЕ			
АЛЬБОМА			
Г И П	ШЕЛУДЬКО	Лист	Листов
Нач. ОТВ	КОЛОСОВ	РП	1
Нач. ОБК	ЛИНЕВ	РП	1
ГОССТРОЙ СССР			
ГОСХИМПРОЕКТ			
Волжское отделение			

ПЛАН-СХЕМА



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Лист	Наименование	Примечание
16	Установки систем П1, П2, В1, В2. Разрезы 1-1... 6-6.	
	1 и 2 климатическая зона	
17.	Спецификации систем П1, П2, ПЕ1, В1	
	1 и 2 климатическая зона	
18	Установки систем П1, П2, В1, В2, В3, ПЕ1. План.	
	3 и 4 климатическая зона.	
19	Установки систем П1, В1, В2. Разрезы 1-1, 5-5... 7-7.	
	3 и 4 климатическая зона	
20	Спецификации систем П1, В1, В3.	
	3 и 4 климатическая зона	
21	Спецификации систем В2, В3.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
4. 904 - 69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ.	
	<u>ПРИЛГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
Я-И,Ш,IV-300-325.86	ОВН1 Движок к отверстию на воздуховоде	
	ОВН2 Ограждение входного патрубка	
	ОВН3 вентиллятора	
	ОВН3 Рамы фильтров ФЯР (3 ячейки)	
	ОВН4 Подставка под фильтры ФП, ФГ	
	ОВН5 Рамы фильтров ФЯР (2 ячейки)	
	ОВН6 Изоляция трубопроводов шнуром	
	теплоизоляционным	
Я-И,Ш,IV-300-325.86 а.4 ОВ.СО	Спецификация оборудования	
Я-И,Ш,IV-300-325.86 а.6 ОВ.ВМ	Ведомость потребности в	
	материалах	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы.</u>	
ТДК-Н-I-70 часть II, раздел III, альбом №3	Типовые решения систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны. Установка дверей, противовзрывных устройств. Герметизирующие устройства и компенсация вводов.	
07-904-1	Устройства противовзрывные МЗС; 4ЗС1; 4ЗС8; 4ЗС25; 4ЗС50.	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам.	
5.904-13	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции.	
1.494-39	Дроссель-клапаны с ручным управлением круглого и прямоугольного сечения.	
5.903-2 в.1	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок	
1.494-30 в.2	Установка и крепление вентиляторов к строительным конструкциям	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов.	

[illegible]

СФ 747-03 4

Общие указания.

1. Расчетные температуры наружного воздуха для холодного периода года приняты минус 40, 30, 20, 10 °С.
2. Расчетная температура внутреннего воздуха в холодный период года принята 10 °С.
3. В качестве теплоносителя для системы отопления принята горячая вода с параметрами 110-70 °С. от узла управления инженерного корпуса.
4. Система отопления эксплуатируется только в мирное время. При заполнении убежища система отопления отключается.
5. Расходы тепла на отопление приведены в таблице основных показателей проекта.
6. Эксплуатационный подпор в помещении для укрываемых определен согласно п. 7.20* СНиП II-11-77* и приведен на листе 7.

7. Монтаж внутренних санитарно-технических устройств производить в соответствии с техническими условиями на производство и приемку строительно-монтажных работ по СНиП III-28-75.

8. Воздуховоды системы в4 изготовить из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74*.

9. Воздуховоды систем п1, п2, в1, в2, в3 изготовить из листовой стали по ГОСТ 19904-74*.

Толщину стали принять: воздуховодов в обвязке фильтров ФП-300, ФГ-70, воздуховодов после регенеративных установок РУ 150/6 и фильтров ФГ-70 до гравийного охладителя толщиной 2 мм, остальных воздуховодов в соответствии со СНиП II-33-75 в зависимости от размера воздуховода.

10. Воздуховоды систем п1, п2, в1, в3, проходящие в земле и внутри помещений до герметических клапанов, соединительный воздуховод между воздухозаборами чистой вентиляции и фильтровентиляции выполняется из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-76*.

11. Трубопроводы системы отопления на участках соединения с арматурой приняты по ГОСТ 3262-75*, на остальных участках по ГОСТ 10704-76*. Подпоромерные трубы приняты оцинкованные по ГОСТ 3262-75*.

12. Фланцы для воздуховодов и фасонных частей изготовлять из угловой стали 28×28×3 ÷ 32×32×4 по ГОСТ 8509-72*. Прокладки между фланцами выполнять из листовой резины толщиной 4 мм.
13. Герметические клапаны на воздуховодах устанавливать так, чтобы тарель клапана открывалась навстречу движения воздуха.
14. После регулировки систем вентиляции по всем режимам, положения регулирующих устройств отметить рисками (насечками) по каждому из режимов работы.
15. Воздуховоды систем покрыть внутри и снаружи грунтом ГФ-021 по ТУ-6-10-1642-77 в один слой и эмалью ПФ1217 по ТУ-6-10-18-72-80.
16. Воздуховоды с температурой до 150 и 300 °С после установок РУ 150/6 и фильтров ФГ-70 покрыть внутри и снаружи лаком БТ-577 - 1 слой и краской БТ-177 - 2 слоя, выполнить изоляцию пухшнуром из минеральной ваты в оплетке нитью стеклянной по ТУ 1695-79 толщиной 40 мм. Покровный слой - ленты из алюминия и алюминиевых сплавов по ГОСТ 13726-78.
17. Воздуховоды из трубопроводов, проложенных в земле перед укладкой покрыть с наружной стороны битумной мастикой δ=4 мм, бризолом один слой, битумной мастикой δ=3 мм и оклеить крафт-бумагой. Внутреннюю поверхность покрыть кучбасс-лаком в три слоя.
18. Трубопроводы отопления покрыть краской БТ-177 по ГОСТ 5631-70 в 2 слоя по грунту ГФ-021 по ТУ-6-10-1642-77 в 1 слой.
19. Отопительно-вентиляционное оборудование проверено на патентную чистоту.
20. После каждого герметического клапана по линии герметизации со стороны "чистого воздуха" устанавливаются люк-вставки для возможности осмотра гермоклапанов.
21. Для отбора проб воздуха до и после фильтров ФП-300 устанавливаются краны типа 10Б19δх1.
22. Для контроля за подпором воздуха в убежище, помещении ДЭС устанавливаются подпоромеры ТНЖ-Н.

23. Условные обозначения даны на листах 8, 9.
24. Воздуховоды, прокладываемые снаружи сооружения прокладывать с уклоном 0,003 в сторону убежища, перед противозрывным устройством выполнить отвод конденсата листы 15, 16, 18, 19.
25. Тепловая изоляция внутренних стен помещений РУ 150/6 и фильтров ФГ-70 выполняется по чертежам марки АР.
26. До и после фильтров ФГ-70 и регенеративных установок РУ 150/6 устанавливаются термометры.

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт/(ккал/ч)				Расход холода, Вт/(ккал/ч)	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Склад материалов в подвале инженерного корпуса		-40	16 240 (14000)			16 240 (14000)		13,42
		-30	13 050 (11250)	3630		13 050 (11250)		13,42
		-20	9 800 (8450)			9 800 (8450)		16,92
		-10	6 550 (5650)			6 550 (5650)		16,92

А - II, III, IV - 300 - 325.86 ОВ

Привязан				Склад материалов в подвале инженерного корпуса				Стация	Лист	Листов
Изм. №				Общие данные (продолжение)				РП	2	
								ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

						А - II, III, IV - 300 - 325.86 ОВ			
Глп	ШЕЛУДЬКО					Склад материалов в подвале инженерного корпуса	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	КОЛОСОВ						РП	3	
Гл.спец.	ЛВДЕЕВА								
Рук.гр	ПАНЧЕНКО								
Ст.инж.	ЩЕРБИНИНА								
Исполн.	АНДРИЯНОВА								
Провер.	ПАНЧЕНКО				Общие данные (продолжение)	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение			
Н.контр.	ЛВДЕЕВА								

CONCLUSIONS:

[illegible]

Bus No	Product Name	Product Price
1	Product 1	100
2	Product 2	200
3	Product 3	300
4	Product 4	400
5	Product 5	500
6	Product 6	600
7	Product 7	700
8	Product 8	800
9	Product 9	900
10	Product 10	1000

Привязан			
Инв. №			

Склад материалов
в подвале инженерного корпуса

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение
----------------------------	---

сф 747-03 7

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип участка	ВЕНТИЛЯТОР										ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ				ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				ФИЛЬТР				ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ					Примечание		
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	Производительность м³/ч				Напор кгс/м²				Тип, исполнение по взрывозащите	N кВт	П об/мин	Тип	№	Кол.	Т-р нагретого от до	Расход тепла Вт (ккал/ч)	ΔР Па (кгс/м²)	Тип	№	Кол.	ΔР Па (кгс/м²)	Т-р охлаждающего от до				
								I РЕЖИМ	II РЕЖИМ	III РЕЖИМ	Мирное время	I РЕЖ.	II РЕЖ.	III РЕЖ.	Мирное время																		
				3-Я КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА																													
П1	1	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ I, II, III РЕЖИМЫ	В.44-75-5-01	В.44-75	5	1	Прод	3300	6000	6180	—	810	600	530	—	4Я80В4	1,5	1415							ФЯР	3-2	100	КСК 4	9-02	2	189	1,0 Я ном	
П2	1	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ II РЕЖИМ		410-28	2,5	1	Прод	—	600	—	—	—	1600	—	—	4Я71В2У3	1,1	2810							ФЯР	1-2	100				(18,9)	1,0 Я ном	
		III РЕЖИМ		410-28	2,5	1	Прод	—	—	590	—	—	1600	—	—	4Я71В2У3	1,1	2810	СФ0-7/06 И1	-20+60	3230	60	ФГ-70	2	250								
													(160)					N=7,2 кВт				(6,12)		РУ-150/6	2	500							
ПЕ1	1	Узел охлаждения I, II РЕЖИМЫ						4080	5630										КЛАН КВУ 1000×600														
В1	1	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УКРЫВАЕМЫХ II, III РЕЖИМЫ, МИРНОЕ ВРЕМЯ	В.44-75-5-01	В.44-75	5	1	Прод	—	5400	5590	3500	—	640	630	790	4Я80В4	1,5	1415									КСК 4	9-02	2	189	1,0 Я ном		
В2	1	МАШИННЫЙ ЗАЛ I, II, III РЕЖИМЫ, МИРНОЕ ВРЕМЯ	В.44-75-5-П.04	В.44-75	5	1	Прод	2620	4660	6870	2620	900	980	680	900	4Я90Л4	2,2	1425									КВС-8Я-П43	1	292	1,05 Я ном			
В3	1	Узел охлаждения I, II РЕЖИМЫ	В.44-75-6,3-П.04	В.44-75	6,3	1	Прод	6700	5630	—	—	600	670	—	—	4Я100Л6	2,2	950														1,05 Я ном	
В4	1	СЯН. ЧЗЛЫ I, II РЕЖИМЫ	В.44-70-2,5-02Я	В.44-70	2,5	1	Прод	175	175	—	—	160	160	—	—	4ЯЯ56Я4	0,12	1375														0,95 Я ном	

Согласовано: _____

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Прислан

Име. №

А - II, III, IV - 300 - 325.86 ОВ			
ГМП	ШЕЛУДЬКО		
Нач. отд.	КОЛОСОВ		
Гл. спец.	ЯВДЕЕВА		
Рук. гр.	ПАНЧЕНКО		
Ст. инж.	ЩЕРБИНИНА		
Исполн.	АНДРИЯНОВА		
Провер.	ПАНЧЕНКО		
Н. контр.	ЯВДЕЕВА		
Склад материалов в подвале инженерного корпуса		Стация	Лист
		РП	5
Общие данные (продолжение)		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	

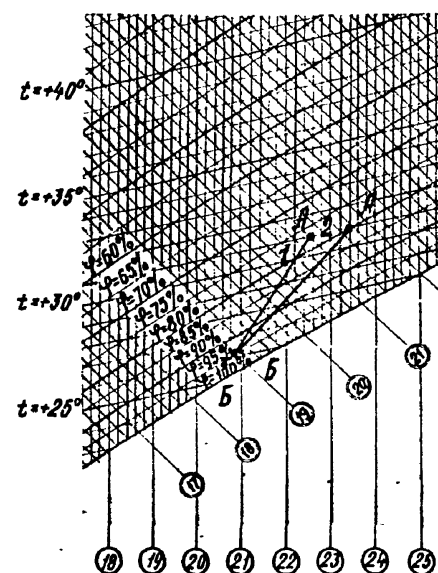
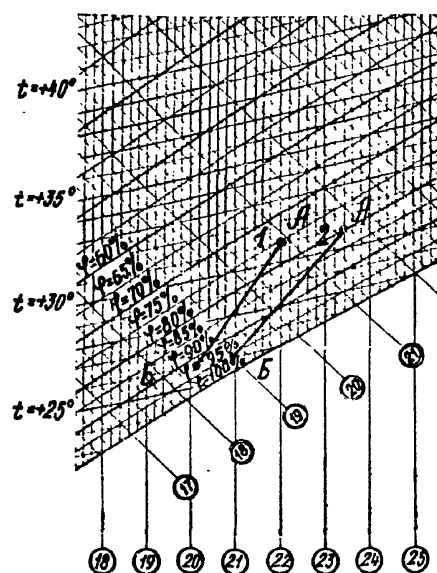
ТЕПЛО-ВЛАГО-ВОЗДУШНЫЙ БАЛАНС В ПОМЕЩЕНИИ ЗАКРЫВАЕМЫХ

Климатическая зона	Режим вентиляции	Объем помещения, м³	Теплопоступления Вт/ккал/ч					Влаговыделения г/ч			Лич. процесс	Количество подаваемого воздуха, м³/ч				Количество удаляемого воздуха, м³/ч				Подпор воздуха в помещении чкря-ваемых п/м³/ч	№ вентиляционных систем				
			От людей	От оборудо- вания, стен	От освеще- ния	Всего	Тепло, уносимое воздухом фильтро-вентилляции	Тепло-избытки	От людей	Влага, уносимая воздухом фильтро-вентилляции		Избы-точные влага	Наружного			Рецир-куляци-онного	Из сянчз-лов	Из поме-щения чк-ряваемых	Через мяшзл дэс		Общее	Приточ-ная	Вытяж-ная	Рецир-куляци-онная	
													Норма на 1 чел.	На подпор	Общее										На регене-рацию
1	I	600										8	—	2400	—	—	175	—	1985	2160	$\frac{33,3}{240}$	п1	82,84	—	
	II		Тепловой расчет не производится									2	—	600	—	1800	175	—	—	175	$\frac{50}{425}$	п2	84	п1	
	III											—	140	140	450	1810	—	—	—	—	$\frac{25}{140}$	п2	—	п1	
2	I	600										10	—	3000	—	—	175	—	2525	2700	$\frac{42}{300}$	п1	82,84	—	
	II		Тепловой расчет не производится									2	—	600	—	2400	175	—	—	175	$\frac{50}{425}$	п2	84	п1	
	III											—	140	140	450	2410	—	—	—	—	$\frac{25}{140}$	п2	—	п1	
3	I	600										11	—	3300	—	—	175	—	2795	2970	$\frac{46}{330}$	п1	82,84	—	
	II		$\frac{34800}{30000}$	$\frac{5696}{4910}$	$\frac{1496}{1290}$	$\frac{41992}{36200}$	$\frac{5765}{4970}$	$\frac{36226}{31230}$	33000	7780	25220	$\frac{1438}{1240}$	2	—	600	—	10800	175	—	—	175	$\frac{50}{425}$	п2	84	п1, 81
	III		$\frac{34800}{30000}$	$\frac{5928}{5110}$	$\frac{1496}{1290}$	$\frac{42224}{36400}$	—	$\frac{42224}{36400}$	33000	—	33000	$\frac{1276}{1100}$	—	140	140	450	11170	—	—	—	—	$\frac{25}{140}$	п2	—	п1, 81
4	I	600										13	—	3900	—	—	175	—	3335	3510	$\frac{54}{390}$	п1	82,84	—	
	II		$\frac{34800}{30000}$	$\frac{5696}{4910}$	$\frac{1496}{1290}$	$\frac{41992}{36200}$	$\frac{5092}{4390}$	$\frac{36900}{31810}$	33000	6550	26450	$\frac{1392}{1200}$	2	—	600	—	10800	175	—	—	175	$\frac{50}{425}$	п2	84	п1, 81
	III		$\frac{34800}{30000}$	$\frac{7749}{5680}$	$\frac{1496}{1290}$	$\frac{44045}{37970}$	—	$\frac{44045}{37970}$	33000	—	33000	$\frac{1334}{1150}$	—	140	140	450	11700	—	—	—	—	$\frac{25}{140}$	п2	—	п1, 81

I-d-диаграмма обработки воздуха

3 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА

4 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА



ВОЗДУШНЫЕ БАЛАНСЫ ДИЗЕЛЬНОЙ

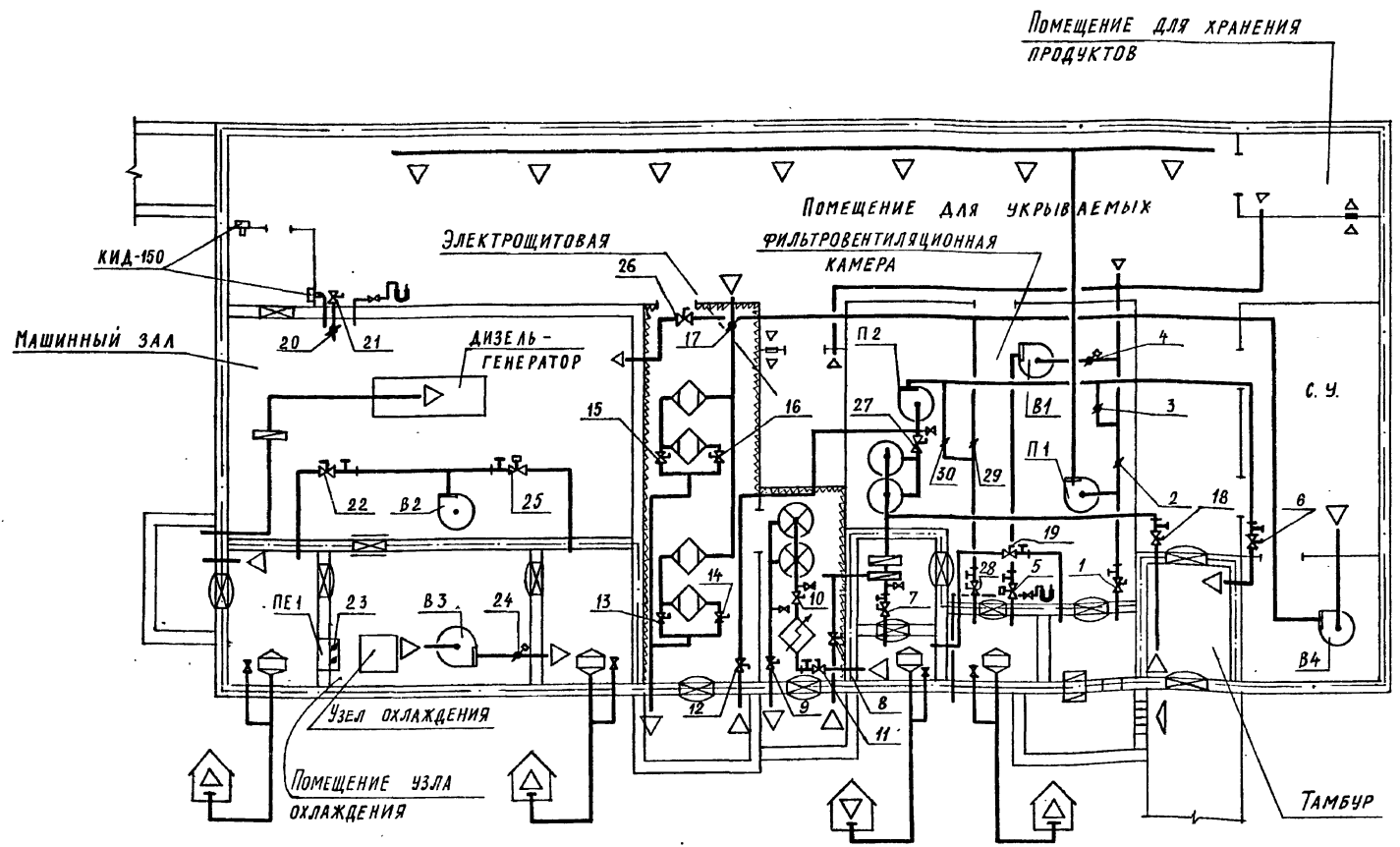
Климатическая зона	Наименование помещений	Чистая вентиляция					Фильтровентиляция						Регенерация		
		Приток м³/ч		Вытяжка м³/ч			Приток м³/ч		Вытяжка м³/ч			Приток наружного воздуха м³/ч	Рециркуляция воздуха м³/ч	№№ систем	
		Наружный воздух	Из помещения	Ня	Вытяжные системы	№№ схем	Наружный воздух	Из помещения	Ня	Рециркуляционный воздух	Вытяжные системы				
															Укрытые
1	Мяшзаял	—	1985	175	1810	82	—	175	175	—	—	84	175	—	Гравийный охладитель
	Узел охлаждения	3060	1810	—	4870	83	2510	—	—	—	2510	83	—	—	—
2	Мяшзаял	—	2525	175	2350	82	—	175	175	—	—	84	175	—	Гравийный охладитель
	Узел охлаждения	3660	2350	—	6010	83	3300	—	—	—	3300	83	—	—	—
3	Мяшзаял	—	2795	175	2620	82	—	175	175	4660	—	82,84	175	6870	82, гравийный охладитель
	Узел охлаждения	4080	2620	—	6700	83	5630	—	—	—	5630	83	—	—	—
4	Мяшзаял	—	3335	175	3160	82	—	175	175	4660	—	82,84	175	6870	82, гравийный охладитель
	Узел охлаждения	4750	3160	—	7910	83	6500	—	—	—	6500	83	—	—	—

1 - ПРЯМАЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА ВО II РЕЖИМЕ ВЕНТИЛЯЦИИ
2 - ПРЯМАЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА В III РЕЖИМЕ ВЕНТИЛЯЦИИ
Т. А - ПАРАМЕТРЫ ВНУТРЕННЕГО ВОЗДУХА
Т. Б - ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА ПОСЛЕ ОХЛАДИТЕЛЯ

[illegible]

СФ 747-03 10

Типовой проект А-И, III, IV-300-325.86
Альбом 3 ЧАСТЬ 1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

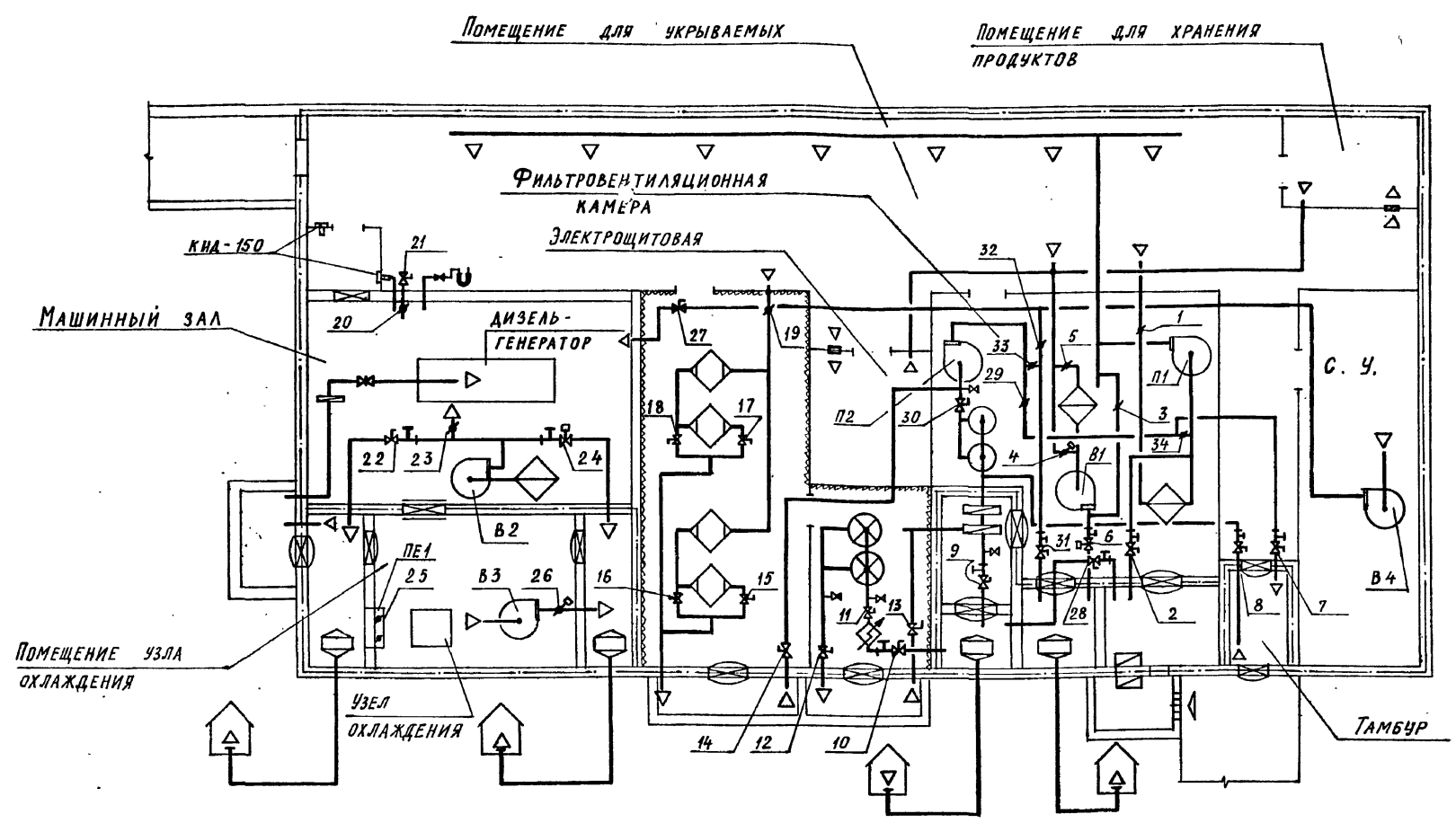
- ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН
- КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ
- ТЯГОПАРОМЕР ТНЖ-Н
- ВЕНТИЛЯТОР С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
- ФИЛЬТР-ПОГЛОТИТЕЛЬ
- ФИЛЬТР ФГ-70
- ПРОТИВОПЫЛЬНЫЙ ФИЛЬТР
- КЛАПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ
- КЛАПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
- ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
- ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
- ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР
- ГРАНИЦА ГЕРМЕТИЗАЦИИ
- ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ
- ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ СТАВЕНЬ
- ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО В СТЕНЕ
- ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО В ГЕРМ. КОРПУСЕ
- РЕГЕНЕРАТИВНАЯ УСТАНОВКА
- ЛЮК - ВСТАВКА

ТАБЛИЦА РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ И ПОЛОЖЕНИЯ КЛАПАНОВ И ЗАСЛОНОК ПО РЕЖИМАМ ВЕНТИЛЯЦИИ

РЕЖИМ	Количество воздуха м³/час				Вентиляторы шт								ПОЛОЖЕНИЕ ГЕРМЕТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ, ЗАСЛОНОК	
	ПРИТОЧНОГО		ВЫТЯЖНОГО		П1	П2	ПЕ1	В1	В2	В3	В4		ОТКРЫТО	ЗАКРЫТО
Климатические зоны	1	2	1	2										
Мирное														
Убежище			2160	2160	-	-	-	1	-	-	-		4, 5	1... 3, 6... 24, 26, 27, 28
Время														
ДЭС			1810	2350	-	-	-	-	1	-	-		25	22... 24
I														
Убежище	2400	3000	2160*	2700*	1	-	-	-	1	-	1		28, 1, 20, 21, 29	2... 19, 27, 26, 30
ДЭС	4870	6010	4870	6010	-	-	1	-	1	1	-		22, 23, 24	25
II														
Убежище	600 1800 ^{мм}	600 2400 ^{мм}	175*	175*	1	1	-	-	-	-	1		27, 23, 26, 7,	1, 4... 6, 8... 21, 28, 29, 30
ДЭС	2510	3300	2510	3300	-	-	1	-	-	1	-		23, 24	22, 25,
III														
Убежище	С 3-мя патронами РЧ-150/16	140 300 1960	140 300 2560	-	-	1	1	-	-	-	-		9, 10, 11, 8, 27, (5) 2, 17, 13, 15, 12	1, 4... 7, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 26, (28, 30) 29
ДЭС	С 6-ю патронами РЧ-150/16	140 450 1810	140 450 2410	-	-	1	1	-	-	-	-		9, 10, 11, 8, 27, (5) 2, 17, 14, 16, 12	1, 4... 7, 13, 15, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30

- Гермоклапаны 6, 18 установить в положение открыто для вентиляции аварийного выхода.
- Гермоклапан 19 включается в аварийном положении.
- Спецификация оборудования лист 17, 21.
- * Вытяжная вентиляция через машинный зал дизельной и с/узлы.
- ** Количество рециркуляционного воздуха системой П1.
- 4(28, 30) - открыты, а (3) закрыт до нагрева воздуха перед фильтрами ФГ-70 до + 60 °С.

Привязан		Изм. №		А - II, III, IV - 300 - 325.86		ОВ	
Нач. отд.	КОЛОСОВ	Гл. спец.	АБАЕВА	Рук. гр.	ПАВЛЕНКО	Ст. инж.	ЩЕРБИНИН
Исполн.	КУЛЬКИНА	Провер.	ПАВЛЕНКО	Н. контр.	АБАЕВА	Склад материалов в подвале инженерного корпуса	
Принципиальная схема вентиляции 1, 2 климатической зоны.						Стадия	Лист
						РП	8
						Листов	
						ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	



- Условные обозначения.**
- ⌘ ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ
 - ⌘ КРАН ПРОБНО-СПУСКОЙ
 - ⌘ ТЯГОПАРОМЕР ТНЖ-Н
 - ⌘ ВЕНТИЛЯТОР С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
 - ⌘ ФИЛЬТР-ПОГЛОТИТЕЛЬ
 - ⌘ ФИЛЬТР ФГ-70
 - ⌘ ПРОТИВОПЫЛЬНЫЙ ФИЛЬТР
 - ⌘ КЛАПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ
 - ⌘ КЛАПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
 - ⌘ ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
 - ⌘ КАЛОРИФЕР
 - ⌘ ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР
 - ⌘ ГРАНИЦА ГЕРМЕТИЗАЦИИ
 - ⌘ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ
 - ⌘ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ СТАВЕНЬ
 - ⌘ ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО В СТЕНЕ
 - ⌘ ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО В ГЕРМ. КОРПУСЕ
 - ⌘ РЕГЕНЕРАТИВНАЯ УСТАНОВКА
 - ⌘ ЛЮК-ВСТАВКА
 - ⌘ ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

ТАБЛИЦА РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ И ПОЛОЖЕНИЯ КЛАПАНОВ И ЗАСЛОНОК ПО РЕЖИМАМ ВЕНТИЛЯЦИИ.

Режим		Количество воздуха м³/час				Вентиляторы шт								Положение герметических клапанов, заслонок	
		приточного		вытяжного		П1	П2	ПЕ1	В1	В2	В3	В4	Открыто	Закрыто	
Климатические зоны		3	4	3	4										
Мирное	Убежище	—	—	3500	3500	—	—	—	1	—	—	—	4, 6	1...3, 5, 7... 21, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34	
	Время ДЭС	—	—	2620	3160	—	—	—	—	1	—	—	24	22, 23, 25, 26	
I	Убежище	3300	3900	2970*	3510*	1	—	—	—	1	—	1	2, 20, 21, 31, 32	1, 3...19, 28, 29, 27, 30, 33, 34	
	ДЭС	6700	7910	6700	7910	—	—	1	—	1	1	—	22, 25, 26	23, 24	
II	Убежище	600 10 800**	600 10 800**	175 *	175 *	1	1	—	1	—	—	1	1, 5, 3, 9, 30, 27, 29	2, 4, 6... 8, 10... 21, 28, 31, 32, 33, 34	
	ДЭС	5630	7910	5630 4660**	7910 4660**	—	—	1	—	1	1	—	23, 25, 26	22, 24	
III	Убежище	с 3-мя патронами РЧ-150/6	140 300 1180	140 300 11700	—	1	1	—	1	—	—	—	1, 5, 3, 10, 11, 12, 13, 30, 19, 16, 18, 14, (29)	2, 4, 6... 9, 15, 17, 20, 21, 27, 28, 30, (31, 33), 32, 34	
		с 6-ю патронами РЧ-150/6	140 450 1180**	140 450 11700**	—	1	1	—	1	—	—	—	1, 5, 3, 10, 11, 12, 13, 30, 19, 15, 17, 14, (29)	2, 4, 6... 9, 16, 18, 20, 21, 27, 28, (31, 33), 32, 34	
		ДЭС	6870**	6870**	—	—	—	—	—	1	—	—	23	22, 24, 25, 26	
		ДЭС	6870**	6870**	—	—	—	—	—	—	1	—	—	23	22, 24, 25, 26

- Гермоклапаны 7, 8 установить в положение открыто для вентиляции аварийного выхода, заслонка 34 - открыта.
 - Гермоклапан 28 включается в аварийном положении.
 - Спецификация оборудования лист 20, 21.
- * Вытяжная вентиляция через машинный зал дизельной и с/узлы.
 **Количество рециркуляционного воздуха системой П1, В1, В2. (31, 33) - открыты, а (29) закрыт до нагрева воздуха перед фильтр ФГ-70 до +60°C.

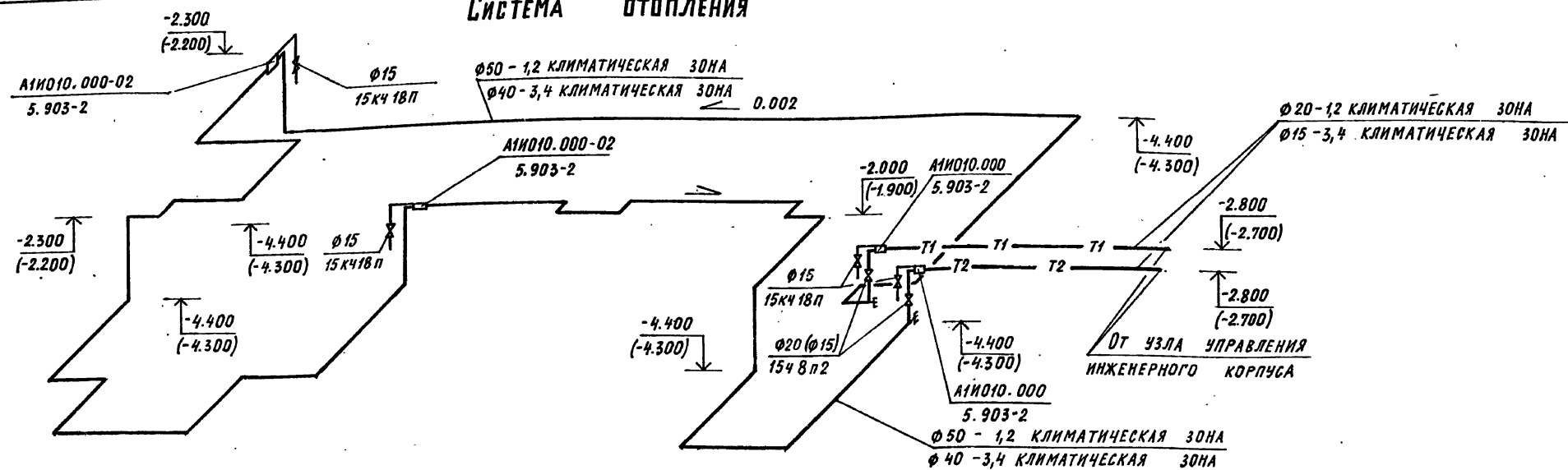
Имя, № подл., Подпись и дата

Привязан				Имя, №			
Нач. отд.	КОЛОСОВ	9/1					
Гл. спец.	АВДЕЕВА						
Рук. гр.	ПАНЧЕНКО						
Ст. инж.	ЩЕРБИНИНА						
Исполн.	КУЛЬКИНА						
Провер.	ПАНЧЕНКО						
Н. контр.	АВДЕЕВА						

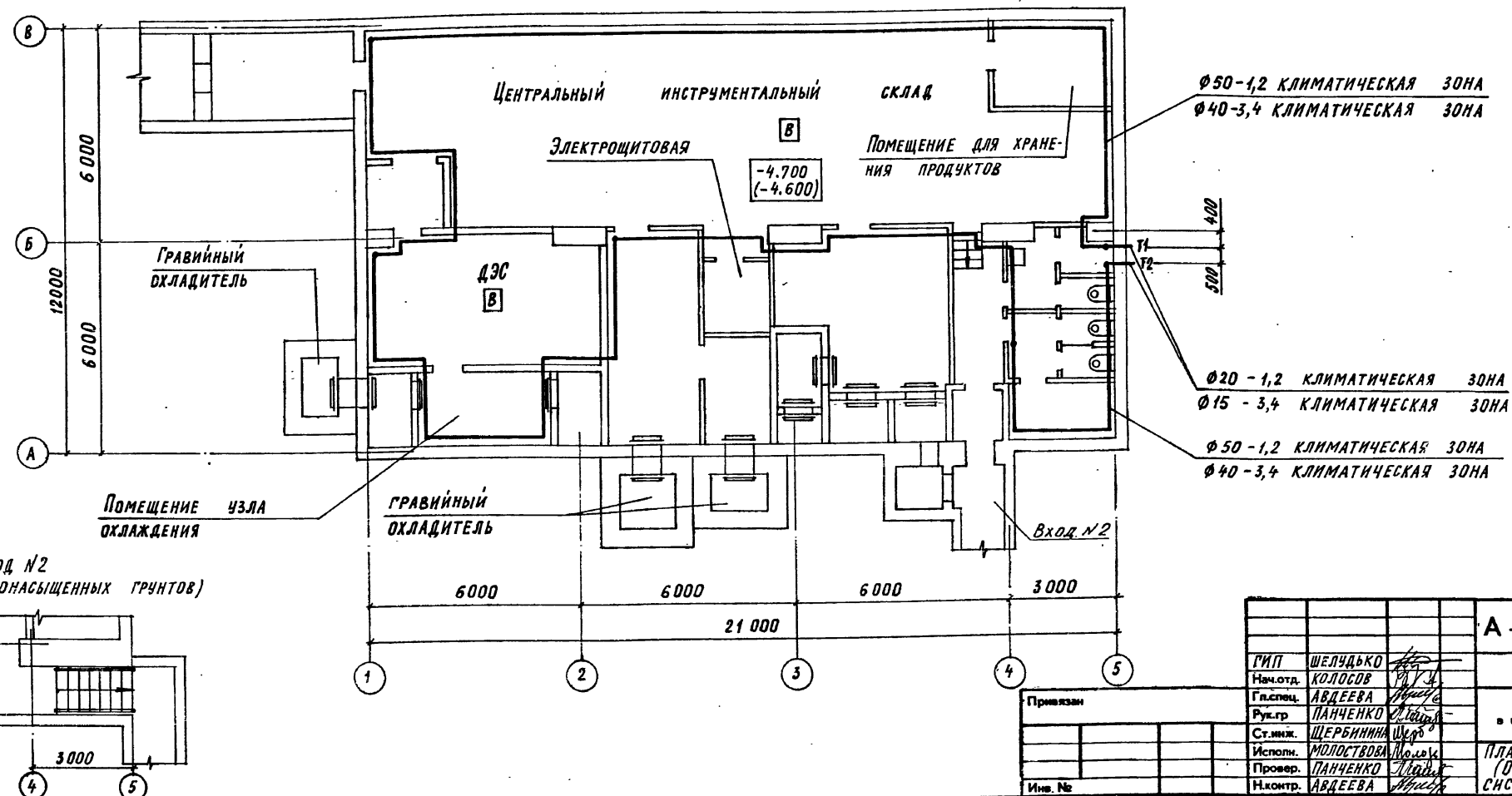
А - II, III, IV - 300 - 325.86 ОВ			
Склад материалов в подвале инженерного корпуса		Стадия	Лист
		РП	9
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ. 3 и 4 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА.		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	

сф 147-03 12

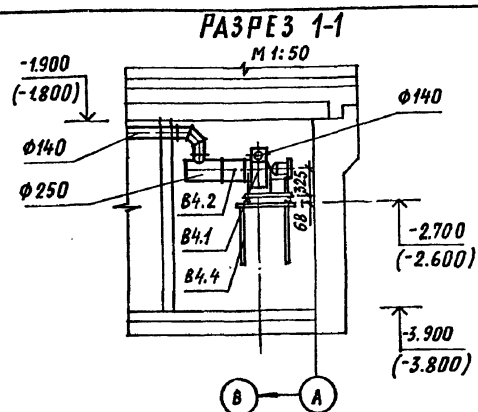
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



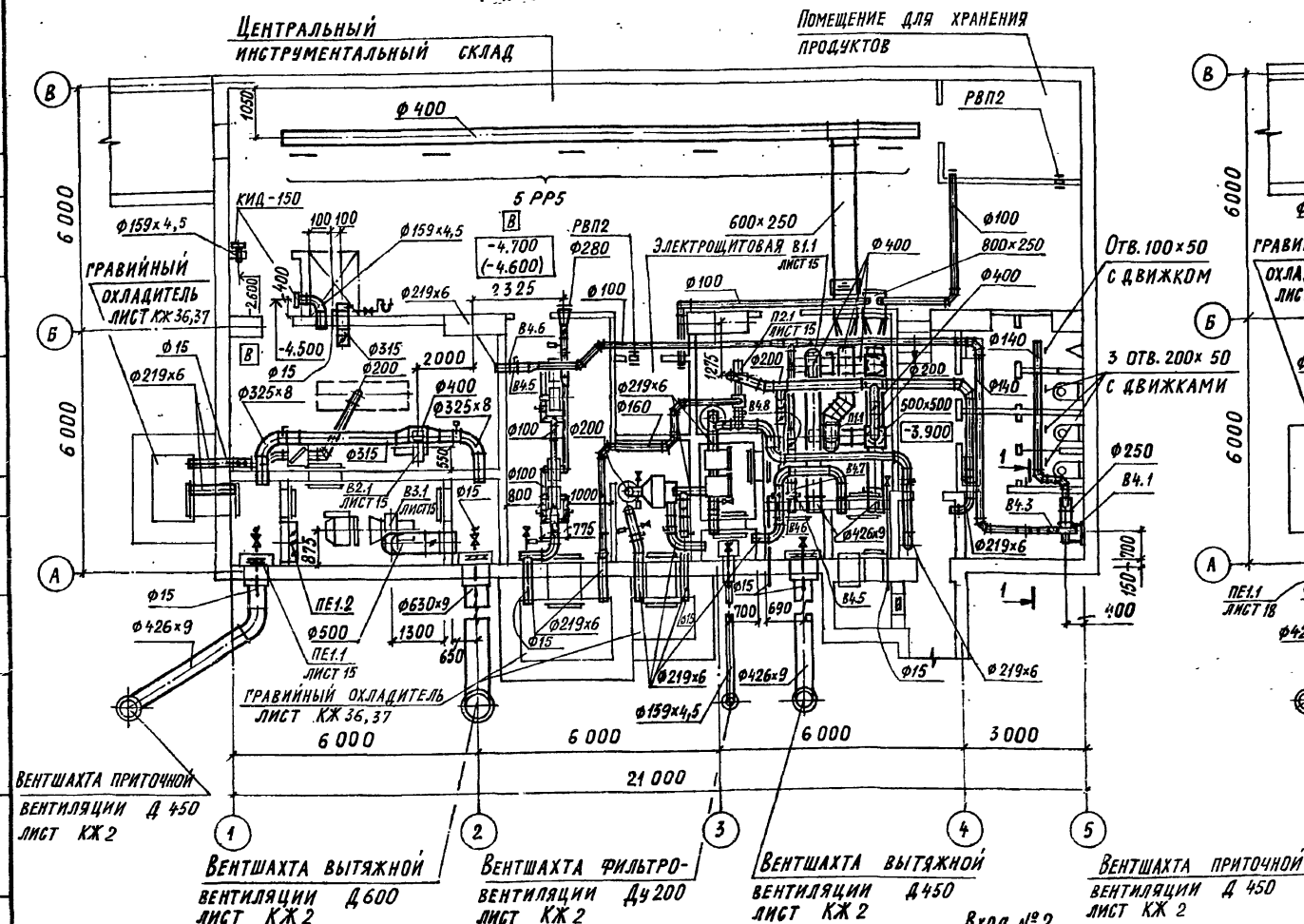
План на отм. -4.700 (-4.600)



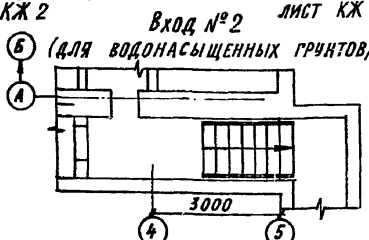
А - II, III, IV - 300 - 325.86 ОВ			
РП	ШЕЛУДЬКО	Лист	Листов
Нач.отд.	КОЛОСОВ	РП	10
Гл.спец.	АВДЕЕВА	Госстрой СССР	Госхимпроект
Рук.гр.	ПАНЧЕНКО	Волжское отделение	
Ст.инж.	ЩЕРБИНИНА		
Исполн.	МОЛОДЦОВА		
Провер.	ПАНЧЕНКО		
Н.контр.	АВДЕЕВА		



ПЛАН НА ОТМ. -4.700 (-4.600)
1 и 2 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА



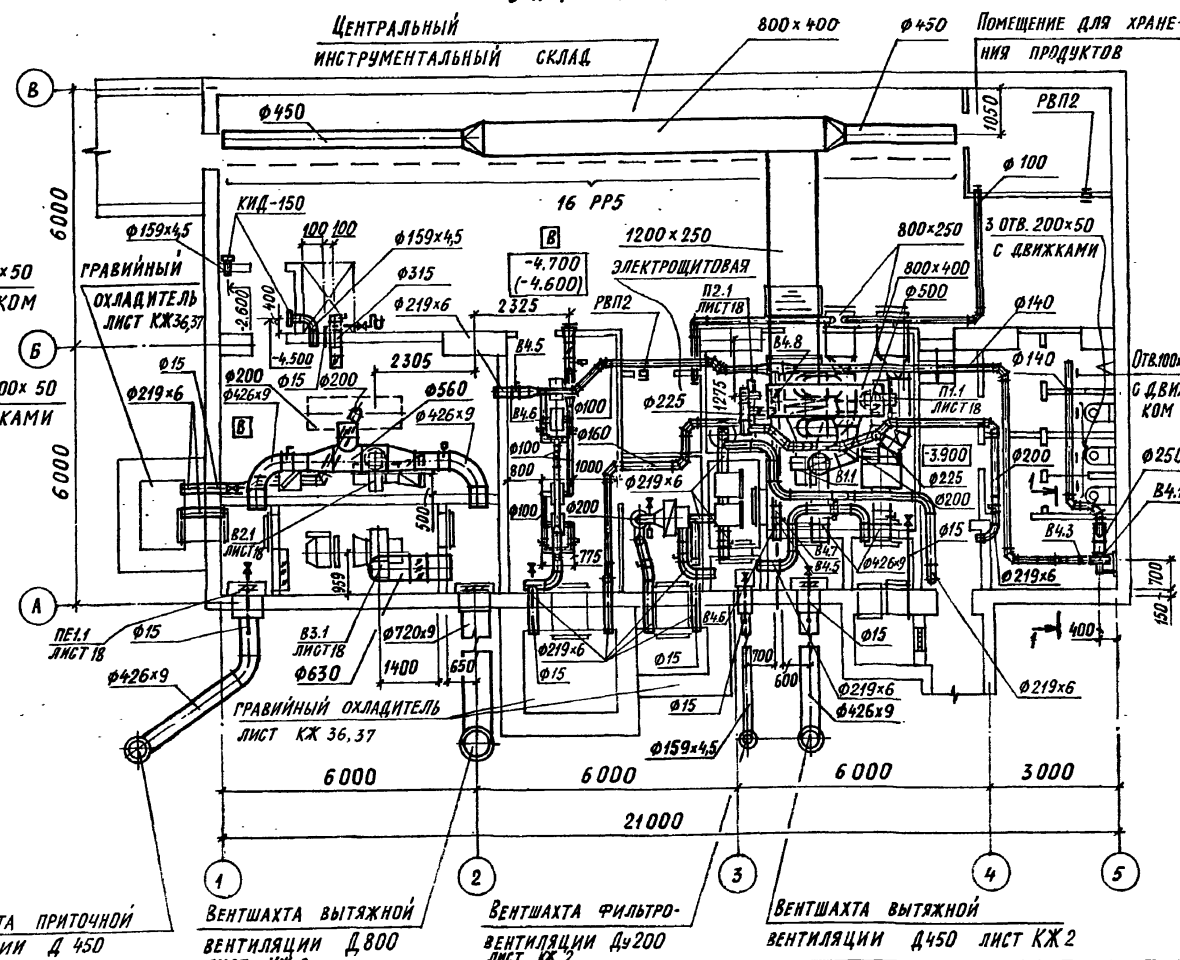
В скобках даны отметки для классов А-III, А-IV



СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме - чание
	1,2,3,4	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ			
		<u>B4</u>			
B4.1	TU22-4208-78	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В-Ц4-70-2,5-02А 0,95ДНОМ,ИС- ПОЛНЕНИЕ 1,ПОЛОЖЕНИЕ 90°Пр,С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4АА56А4, 1375 об/мин, 0,12кВт с ВИБРОИЗО- ЛЯТОРАМИ	1	26,2	
B4.2	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ-17	1	2,82	

ПЛАН НА ОТМ. - 4.700 (-4.600)
3 и 4 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА

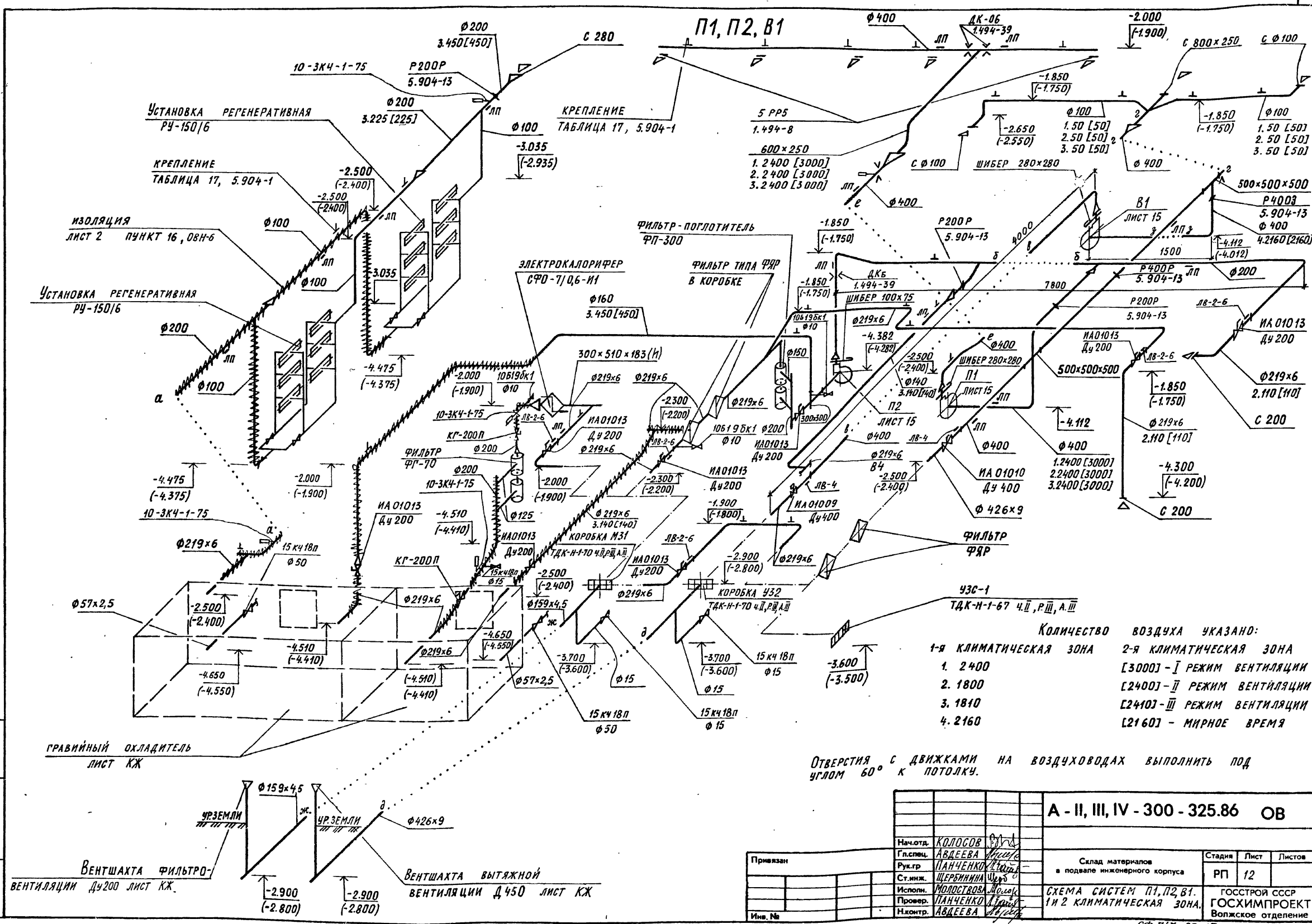


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изг.	Примечание
В4.3	5.904-5	ВН-10	1	2,66	
В4.4	1.494-30 В.2	КРОНШТЕЙН ДЛЯ УСТАНОВКИ			
	Б7А028.000	ВЕНТИЛЯТОРА	1	39,3	
В4.5	ТУ26-07-1082-74	КЛАПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ С РУЧ-			
	НА 01013	НЫМ ПРИВОДОМ ДУ200	2	34,0	
В4.6	ГОСТ 12 820-80	ФЛАНЕЦ 3-200-2 СТ.25	2	4,48	
В4.7	ЛВ-2	ЛЮК-ВСТАВКА К ГЕРМЕТИЧЕС-			
	07-904-3	КОМУ КЛАПАНА ДУ200	1	6,7	
В4.8	5.904-13 В.1-2	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИ-			
	АЗД 133.000	ЦИРОВАННАЯ Р200Р Ф200	1	4,85	

A - II, III, IV - 300 - 325.86 OB

Лист КХ 2		Лист КХ 2		А - II, III, IV - 300 - 325.86 ов	
		ГИП	ШЕЛУДЬКО		
		Нач.отд.	КОЛОСОВ		
		Гл.спец.	АВДЕЕВА		
Привязан		Рук.гр.	ПАНЧЕНКО	Склад материалов в подвале инженерного корпуса	
		Ст.инж.	ЩЕРБИНИНА	Стадия РП	
		Исполн.	МОЛОДЦОВА	Лист 11	
		Провер.	ПАНЧЕНКО	Листов	
Изм. №		Н.контр.	АВДЕЕВА	РП 11	
				План на отм. -4.700 (-4.600) (ВЕНТИЛЯЦИЯ)	
				ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	

П1, П2, В1



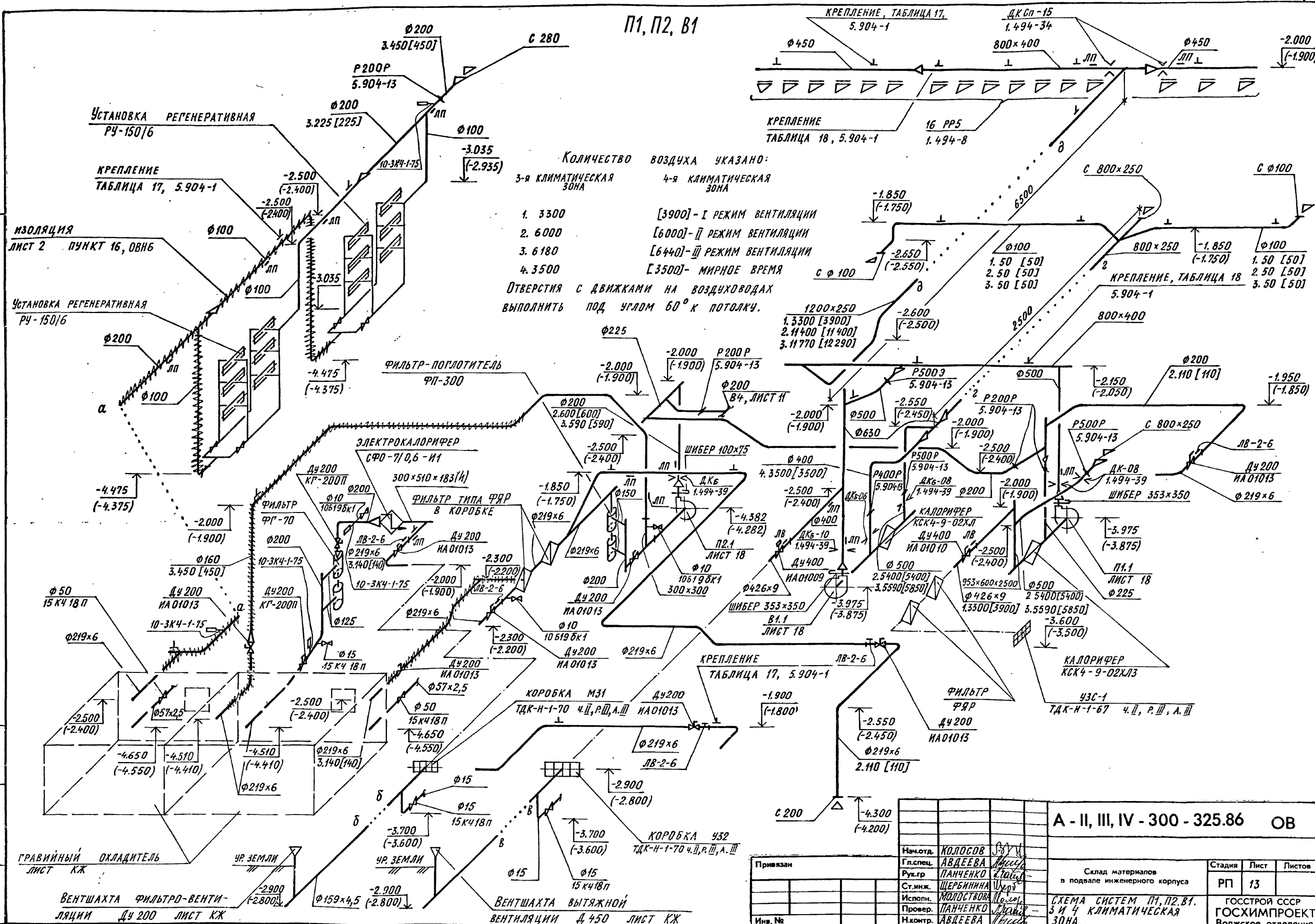
А - II, III, IV - 300 - 325.86 ОВ

Нач. отд.	КОЛОДОВ	Склад материалов в подвале инженерного корпуса	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	АВДЕЕВА		РП	12	
Рук. гр.	ПАНЧЕНКО				
Ст. инж.	ЩЕРБИНИНА				
Исполн.	МОЛОСТОВА				
Провер.	ПАНЧЕНКО				
Н. контр.	АВДЕЕВА				

СХЕМА СИСТЕМ П1, П2, В1.
И 2 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА.ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
Волжское отделение

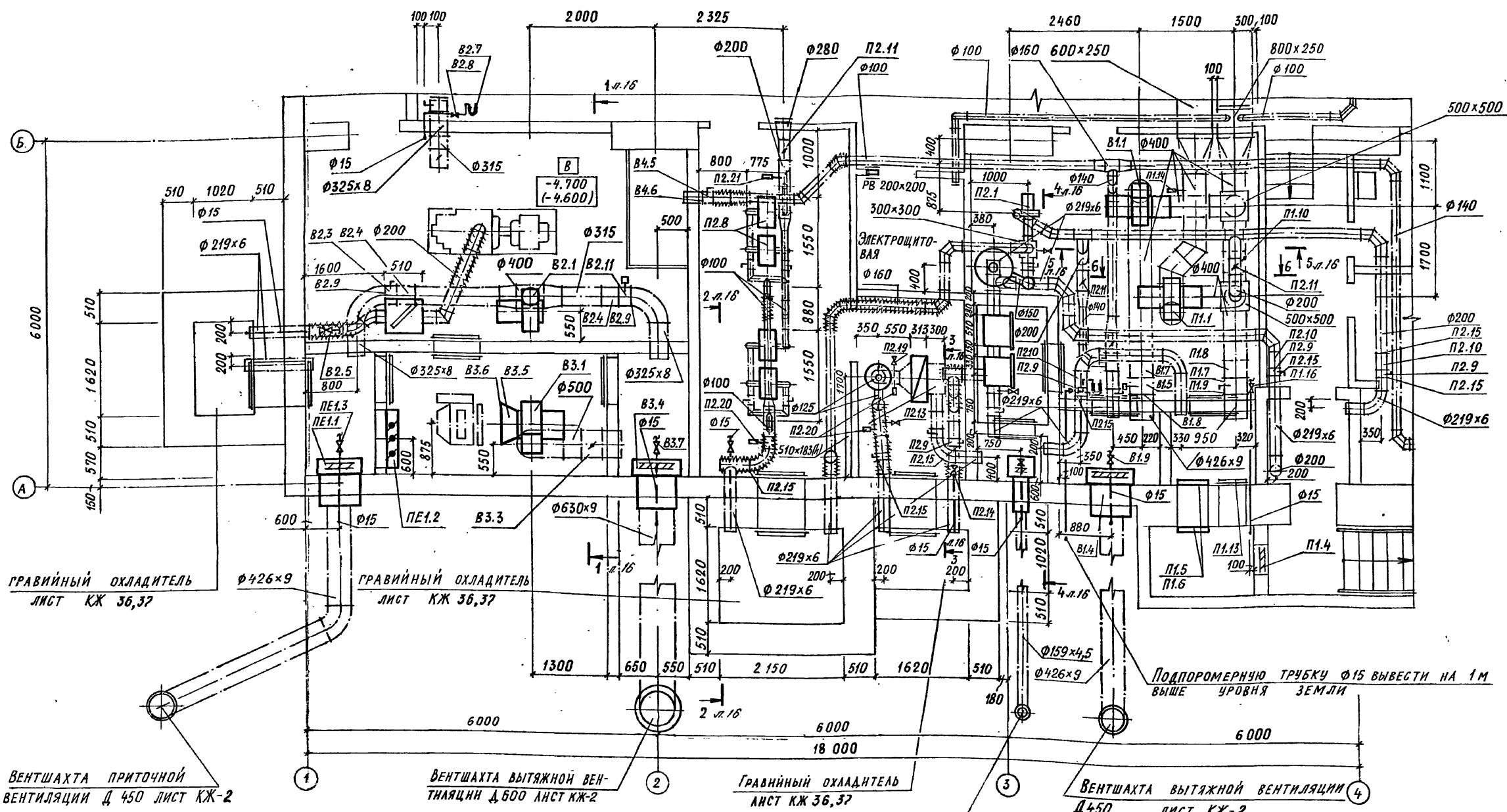
СФ 747-03 15

П1, П2, В1



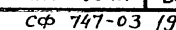
Привязан	Гл. спец.	АВДЕЕВА	Иван
	Рук. гр.	ПАНЧЕНКО	Михаил
		ЩЕРБИНИНА	Сергей
		МОЛОДЦОВА	Юлия
	Провер.	ПАНЧЕНКО	Михаил
Инт. №	Н. контр.	АВДЕЕВА	Иван

ПЛАН



ВЕНТШАХТЫ ПРИВЯЗЫВАЮТСЯ ПО ГЕНПЛАНУ.

А - II, III, IV - 300 - 325.86		ОВ
Гип	ШЕЛЮДЬКО	
Нач. отд.	КОЛОСОВ	
Гл. спец.	АВДЕЕВА	
Рук. гр.	ПАНЧЕНКО	
Ст. инж.	ШЕРБИНИНА	
Исполн.	МОЛОДЦОВА	
Провер.	ПАНЧЕНКО	
Н. контр.	АВДЕЕВА	
Склад материалов в подвале инженерного корпуса		Стадия Лист Листов
УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, П2, В1, В2, В3, ПЕ1. ПЛАН. 1 И 2 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА.		РП 15
		ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		<u>П1</u>			
П1.1	ТУ 22-4208-78	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В-Ц4-70-4-03А 1,05 ДНОМ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ 0° ПРС ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4А80А4, 1420 об/мин, 1 кВт с виброизоляторами	1	65,2	
П1.2	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-19	1	5,13	
П1.3	5.904-5	ВН-12	1	4,12	
П1.4	ТДК-Н-1-70 ч. II, Р. III, А. III	Устройство противозрывное УЗС-1	1	43,0	
П1.5	ТУ 22-3193-75	Фильтр ячеистый ФЯР	4	7,9	
П1.6	ОВН5	РАМА для крепления 2* фильтров ФЯР	2	26,78	
П1.7	ТУ 26-07-1082-74 ИА 01010	Клапан герметический с ручным приводом Ду 400	1	194,0	
П1.8	ЛВ-4 07-904-3	Люк-вставка к герметическому клапану Ду 400	1	15,0	
П1.9	ГОСТ 12820-80	Фланец 3-400-2 ст. 25	1	9,96	
П1.10	5.904-13 в. 1-2 АЗД 133.000-03	Заслонка воздушная Р400Р Ø 400	1	10,8	
П1.11	ТУ 25-11-918-76	Тягонапоромер ТНЖ-Н	1	1,84	
П1.12	КРТП	Кран трехходовой Ду 15	1	0,39	
П1.13	5.904-4	Дверь герметическая неутепленная Дс. 125x0,5	1	24,0	
П1.14	ГОСТ 2823-73*Е	Термометр технический П4124066	1		
	ГОСТ 3029-75*Е	в опр. П25063100	1		
П1.15	ГОСТ 19904-74*	Шиббер пусконаладочный размером 280x280	1	2,0	
П1.16	15кч 18п ГОСТ 5761-74*	Вентиль муфтовый Ду 15	1	0,7	
П2.1	ГОСТ 5976-73	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ Ц10-28 №2,5 ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ 0° ПРС ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4А71В4, 2810 об/мин, 1,1 кВт с виброизоляторами	1	66,2	
П2.2	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-03	1	1,62	
П2.3	5.904-5	ВН-02	1	2,04	
П2.4	ТДК-Н-1-70 ч. II, Р. III, А. III	Устройство противозрывное МЗС-1 в коробке МЗ1	1	224,5	компл.
П2.5	ТДК-Н-1-70, ч. II, Р. III, А. III	Фильтр масляный в коробке	2	72,85	
П2.6		Фильтр гопакалитовый ФГ-70	2	40,0	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
П2.7	ТУ 16.531.432-73	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР СФ0-710,6-И1	1	33,0	
П2.8	Предприятие п/я В-2133 г. Тамбов	УСТАНОВКА РЕГЕРАТИВНАЯ РУ-150/6	2	600,0	
П2.9	ТУ 26-07-1082-74	Клапан герметический с ручным приводом Ду 200	8	34,0	
П2.10	ЛВ-2-6 07-904-3	Люк-вставка к герметическому клапану Ду 200	5	20,6	
П2.11	5.904-13 в. 1-2	Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом Р200Р Ø 200	4	4,85	
П2.12	АЗД 133.000 АП-III-IV-300-325.86 ОВН4	Подставка под фильтры ФГ-70	1	23,4	
П2.13	15кч 18п ГОСТ 5761-74*	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	2	0,7	
П2.14		Ду 50	2	5,0	
П2.15	ГОСТ 12820-80	Фланец 3-200-2 ст. 25	10	9,48	
П2.16		Фильтр-поглотитель ФП-300	2	66,0	
П2.17	ОВН4	Подставка под фильтры ФП-300	1	23,4	
П2.18	Предприятие п/я В-2133 г. Тамбов КГ-200П	Термоклапан повышенной прочности с ручным приводом	2	64,0	
П2.19	ЮБ 198к1	Кран пробно-спускной сальниковый Ду 10	3	0,34	
П2.20	ГОСТ 2823-73*Е	Термометр технический П8524066	3		
	ГОСТ 3029-75*Е	в опр. П25063350	3		
П2.21	ГОСТ 2823-73*Е	Термометр технический П4124066	1		
	ГОСТ 3029-75*Е	в опр. П25063100	1		
П2.22	ГОСТ 19904-74*	Шиббер пусконаладочный размером 100x75	1	1,3	
		<u>ПЕ1</u>			
ПЕ1.1	ТДК-Н-1-70 ч. II, Р. III, А. III	Устройство противозрывное УЗС-1 в коробке УЗ32	1	503,0	компл.
ПЕ1.2	ТУ 204 КАЗ.ССР 062-78	Заслонка воздушная утепленная без элек-			

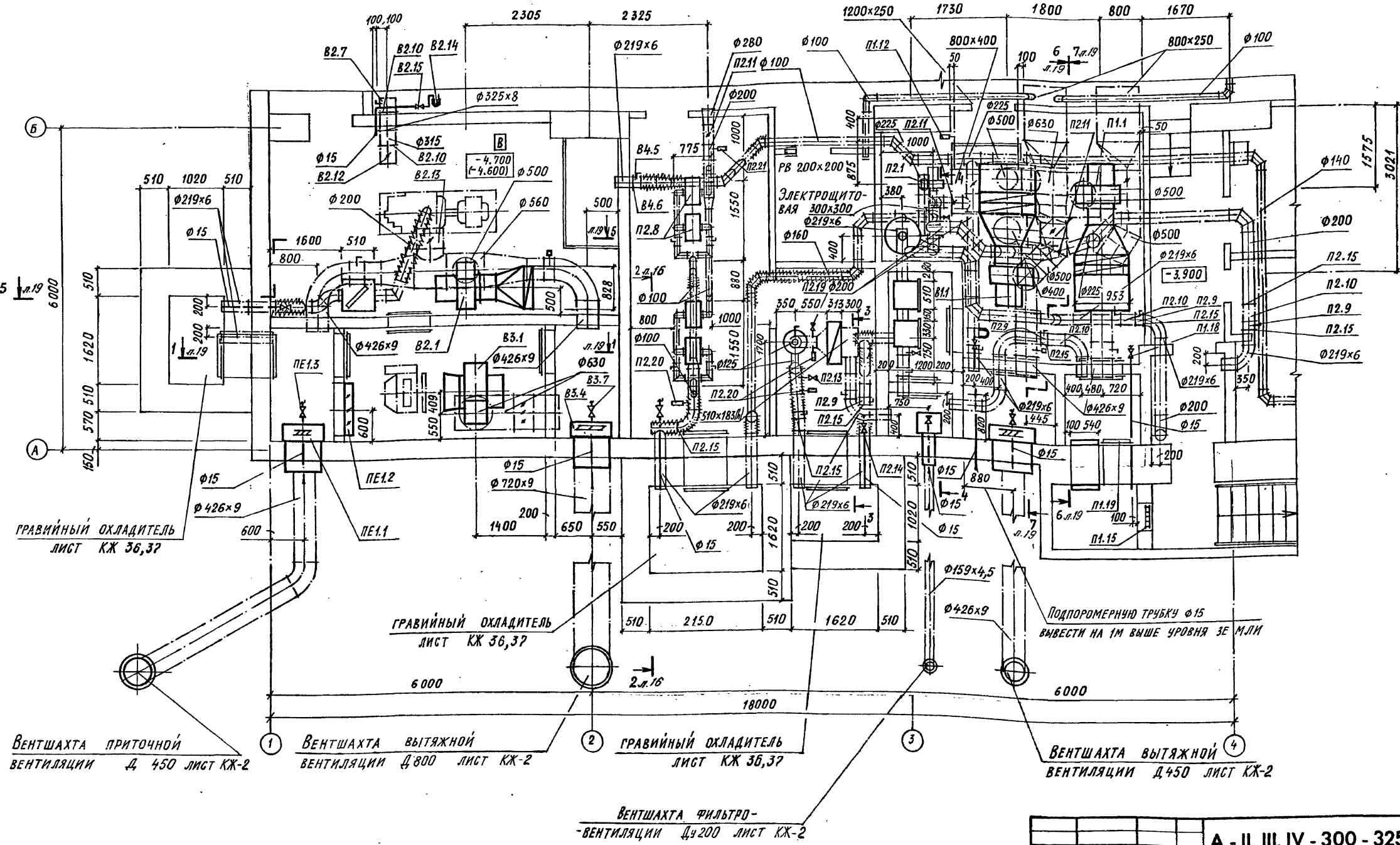
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		<u>ТРОПОДОГРЕВА</u>			
		П600x10003 с испол-			
		НИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ МЭ0-16125-0,63-82	1	106,0	
ПЕ1.3	15кч 18п ГОСТ 5761-74*	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	1	0,7	
		<u>В1</u>			
В1.1	ТУ 22-4208-78	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В-Ц4-70-4-01А Лев. 1,0 ДНОМ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ 0° Л с электродвигателем 4А71В4, 1390 об/мин, 0,75 кВт с виброизоляторами.	1	62,8	
В1.2	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-19	1	5,13	
В1.3	5.904-5	ВН-12	1	4,12	
В1.4	ТДК-Н-1-70 ч. II, Р. III, А. III	Устройство противозрывное УЗС-1 в коробке УЗ32	1	503,0	компл.
В1.5	ТУ 26-07-1082-74	Клапан герметический с электроприводом Ду 400	1	158,0	
В1.6	5.904-13 в. 1-2	Заслонка воздушная унифицированная с электроприводом Р400Р Ø 400	1	18,74	
В1.7	ЛВ-4 07-904-3	Люк-вставка к герметическому клапану Ду 400	1	15,0	
В1.8	ГОСТ 12820-80	Фланец 3-400-2 ст. 25	1	9,96	
В1.9	15кч 18п ГОСТ 5761-74*	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	1	0,7	
В1.10	ГОСТ 19904-74*	Шиббер пусконаладочный размером 280x280	1	2,0	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан
Имя, №

А - II, III, IV - 300 - 325.86 ОВ			
Нач. отд. КОЛОСОВ	Гл. спец. АВДЕЕВА	Рук. гр. ПАНЧЕНКО	Ст. инж. ШЕРШНИНА
Исполн. МОЛОДЦОВА	Провер. ПАНЧЕНКО	Н. контр. АВДЕЕВА	
Склад материалов в подвале инженерного корпуса			Стадия РП
СПЕЦИФИКАЦИИ СИСТЕМ П1, П2, ПЕ1, В1 и 2 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА.			Лист 17
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение			

ПЛАН



РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3, 4-4 ЛИСТ 16.
 ВЕНТШАХТЫ ПРИВЯЗЫВАЮТСЯ ПО ГЕНПЛАНУ.

А - II, III, IV - 300 - 325.86 ОВ			
Гип	ШЕЛУДЬКО	Склад материалов в подвале инженерного корпуса	Студия
Нач.отд.	КОЛОСОВ		Лист
Гл.спец.	АВДЕЕВА		Листов
Рук.гр.	ПАНЧЕНКО		РП
Ст.инж.	ШЕРШИННА		18
Исполн.	МОЛОДЦОВА	УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, П2, В1, В2, В3, ПЕ1. ПЛАН. 3 И 4 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА.	ГОССТРОЙ СССР
Провер.	ПАНЧЕНКО		ГОСХИМПРОЕКТ
Н.контр.	АВДЕЕВА		Волжское отделение

Типовой проект А-II, III, IV-300-325.86
 Альбом 3 41С76 1

Согласовано:
 Г.С. СПЕЦ. ПОД. БОГЕНСКИЙ
 Г.С. СПЕЦ. ПОД. БОГЕНСКИЙ
 Г.С. СПЕЦ. ПОД. БОГЕНСКИЙ

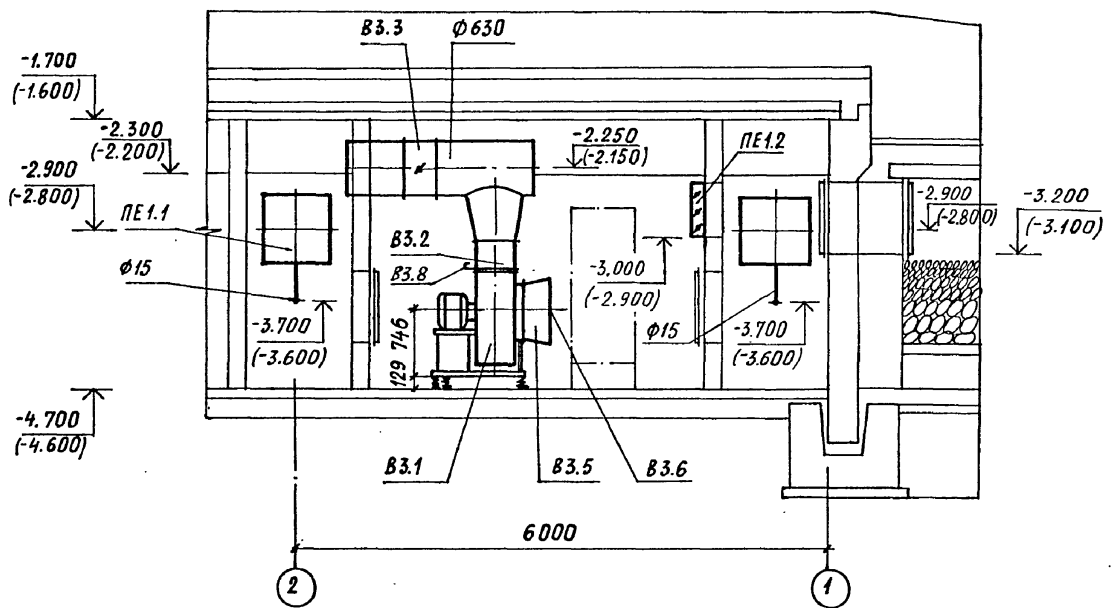
Изм. № подл. Подпись и дата

Типовой проект А-11, III, IV-300-325.86
Альбом 3 ЧАСТЬ 1

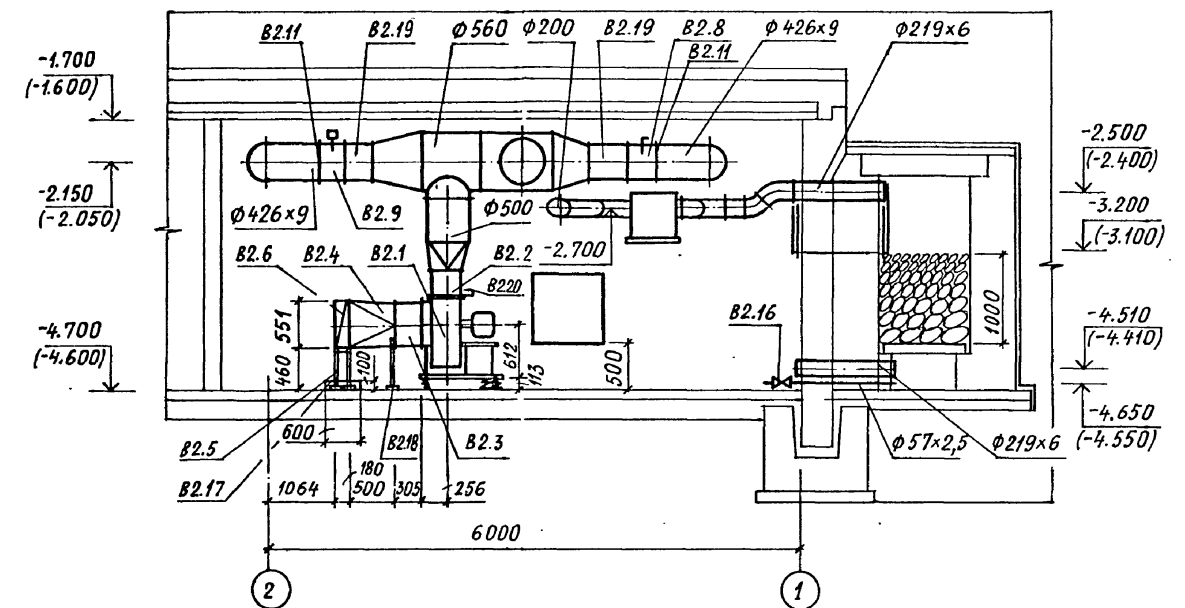
Согласовано:
Руководитель проекта: МЕНШЕВ
Специальный инженер: КОЛОСОВ
Проектировщик: ПАНЧЕНКО
Инженер: ШЕРБИНИНА
Исполнитель: МОЛОСТОВА
Проверка: ПАНЧЕНКО
Начертание: АВДЕЕВА

Изм. № подл. Подпись и дата

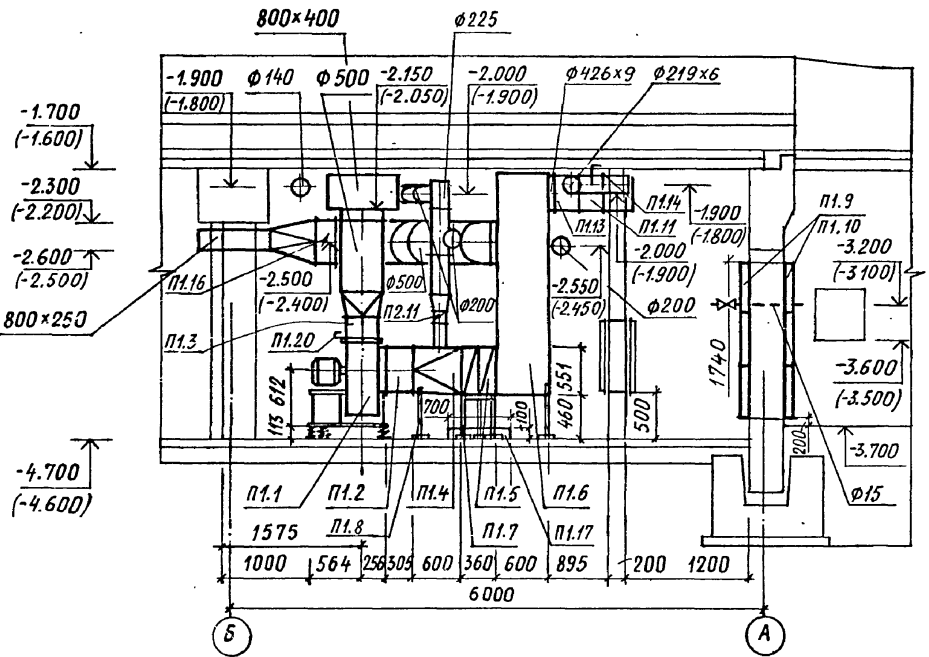
РАЗРЕЗ 1-1



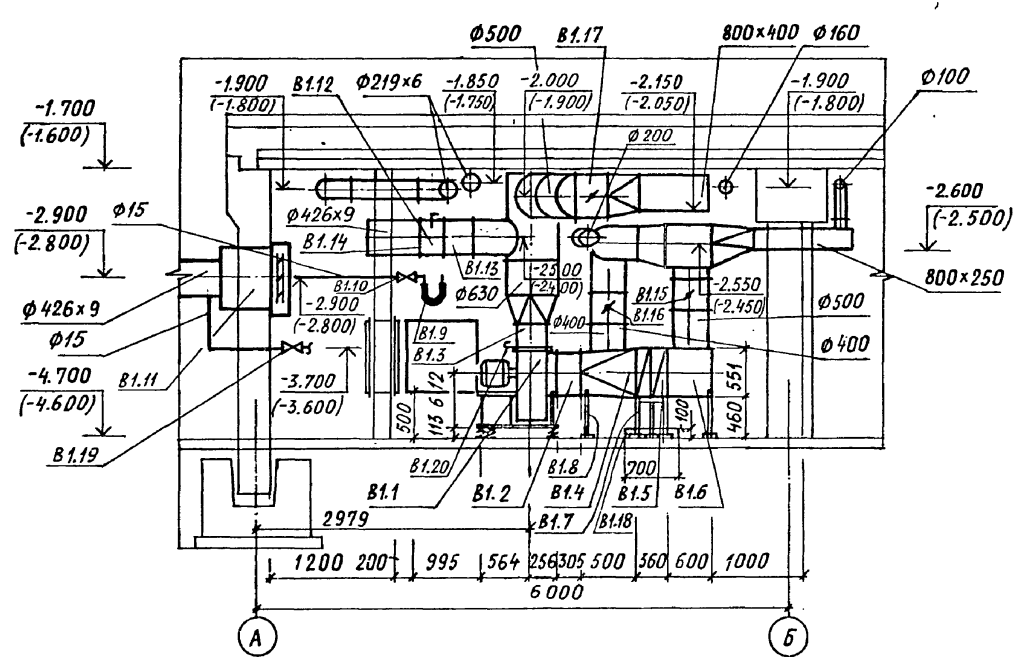
РАЗРЕЗ 5-5



РАЗРЕЗ 6-6



РАЗРЕЗ 7-7



										А - II, III, IV - 300 - 325.86			ОВ				
										ГИП			ШЕЛУДЬКО				
										Нач.отд.			КОЛОСОВ				
										Гл.спец.			АВДЕЕВА				
										Рук.гр.			ПАНЧЕНКО				
										Ст.инж.			ШЕРБИНИНА				
										Исполн.			МОЛОСТОВА				
										Провер.			ПАНЧЕНКО				
										Н.контр.			АВДЕЕВА				
Привязан										Склад материалов в подвале инженерного корпуса			Стадия	Лист	Листов		
													РП	19			
										УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, В1, В2. РАЗРЕЗЫ 1-1; 5-5... 7-7. 3 И 4 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА			ГОССТРОЙ СССР				
													ГОСХИМПРОЕКТ				
Инв. №													Волжское отделение				
															сф 747-03 22		

Типовой проект А-II, III, IV-300-325.86
Лист 3 из 7

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		<u>П1. В1</u>			
П1.1, В1.1	ТУ 22-5335-82	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В.Ц4-75-5-01			
		1,0 ДНОМ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ 0°, ПР			
		С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4АВОВ4, 1415 ОБ/МИН, 1,5 КВТ С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ.	2	96,0	
П1.2, В1.2	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ-20	2	6,76	
П1.3, В1.3	5.904-5	ВН-13	2	5,02	
П1.4, В1.4	ГОСТ 19904-74*	ДИФФУЗОР РАЗМЕРОМ 953x551(н) НА РАЗ-			
		МЕР Ø 500 ММ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАНОЙ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ.	2	31	
П1.5, В1.5	ТУ 22-5757-84	КАЛОРИФЕР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КСК4-9-02ХЛЗА	4	68,0	
В1.6	ГОСТ 19904-74*	КОРБОКА РАЗМЕРОМ 953x600x551(н) ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	1	26	
П1.6	ГОСТ 19904-74*	КОРБОКА РАЗМЕРОМ 953x600x2500(н) ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	1	96	
П1.7, В1.7	4.904-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР П-00	12	2,0	
П1.8, В1.8	ГОСТ 8509-72	ПОДСТАВКА ПОД ДИФФУЗОР ИЗ СТАЛИ ПРОКАТАНОЙ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНОЙ 136x36x4			
		Н=700 ММ	8	1,93	
П1.9	ТУ 22-3193-75	ФИЛЬТР ЯЧЕЙКОВЫЙ ФЯР	6	7,9	
П1.10	А-II, III, IV-300-326.86 ОВН 3	РАМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ 3х ФИЛЬТРОВ ФЯР	2	35,8	
П1.11	ТУ 26-07-1082-74	КЛАПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ С РУЧНЫМ ПРИ-			
		ВОДОМ ДУ 400	1	194,0	
В1.9	ТУ 25-Н-918-76	ТЯГОНАПОР ОМЕР ТНЖ-Н	1	1,84	
В1.10	КРТП	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ Д.15	1	0,39	
П1.12	ГОСТ 2823-73	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ	1		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		П4124066 В			
П1.13	ГОСТ 3029-75 ЛВ-4	ОПРАВЕ П25063100 ЛЮК-ВСТАВКА К ГЕРМЕТИЧЕСКОМУ КЛАПАНУ ДУ 400	1	18,8	
П1.14	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ 3-400-2 СТ. 25	1	9,96	
П1.15	07-904-1	УСТРОЙСТВО ПРОТИВО-ВЗРЫВНОЕ УЗС-1	1	43,0	
В1.11	ТДК-Н-1-70 Ч. II, Р. III, А. III	УСТРОЙСТВО ПРОТИВО-ВЗРЫВНОЕ УЗС-1 В КОРОБКЕ УЗ2	1	503,0	КОМПЛ.
В1.12	ТУ 26-07-1082-74	КЛАПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ			
	ИА 01009	ДУ 400	1	158,0	
В1.13	ЛВ-4 07-904-3	ЛЮК-ВСТАВКА К ГЕРМЕТИЧЕСКОМУ КЛАПАНУ ДУ 400	1	18,8	
В1.14	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ 3-400-2 СТ. 25	1	9,96	
В1.16	5.904-13 В.1-2	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ			
	АЗД. 122.000-03	Р400Э Ø 400	1	18,74	
В1.15, В1.17, П1.16	5.904-13 В.1-2	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ			
	АЗД. 133.000-04	Р500Р Ø 500	3	16,08	
В1.18, П1.17	ГОСТ 19904-74*	ПОДДОН ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА РАЗМЕРОМ 1100x700x100(н) ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	2	9,2	
П1.18,	15кч 18п	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
В1.19	ГОСТ 5761-74*	МУФТОВЫЙ ДУ 15	2	0,7	
П1.19	5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ НЕУТЕПЛЕННАЯ ДС 1,25x0,5	1	24,0	
П1.20, В1.20	ГОСТ 19904-74*	ШИБЕР ПУСКОНАЛАДОЧНЫЙ РАЗМЕРОМ 353x350	2	3,0	
		<u>В3</u>			
В3.1	ТУ 22-5335-82	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В.Ц4-75-6,3-Л.04			

Спецификация системы П2 лист 17.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		1,05 ДНОМ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ 0°, Л С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4А100Л6, 950 ОБ/МИН 2,2 КВТ С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ	1	186,3	
В3.2	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВН-14	1	6,26	
В3.3	5.904-13 В.1-2	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ			
	АЗД 134.000	Р630Э Ø 630	1	36,2	
В3.4	ТДК-Н-1-70 Ч. II, Р. III, А. III	УСТРОЙСТВО ПРОТИВО-ВЗРЫВНОЕ УЗС-1 В КОРОБКЕ УЗ2	1	503,0	КОМПЛ.
В3.5	ГОСТ 19904-74*	КОНФУЗОР Ø 800/Ø 630 ДЛИНОЙ 300 ММ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ХОЛОДНОКАТАНОЙ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	1	8,5	
В3.6	А-II, III, IV-300-326.86 ОВН 2	ОГРАЖДЕНИЕ ВХОДНОГО ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯТОРА Ø 800	1	1,7	
В3.7	15кч 18п	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ДУ 15	1	0,7	
В3.8	ГОСТ 19904-74*	ШИБЕР ПУСКОНАЛАДОЧНЫЙ РАЗМЕРОМ 444x441	1	3,8	
		<u>ПЕ1</u>			
ПЕ1.1	ТДК-Н-1-70 Ч. II, Р. III, А. III	УСТРОЙСТВО ПРОТИВО-ВЗРЫВНОЕ УЗС-1 В КОРОБКЕ УЗ2	1	503,0	КОМПЛ.
ПЕ1.2	ТУ 204 Каз.ССС 062-78	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УТЕПЛЕННАЯ БЕЗ ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВА П600x1000Э С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ МЭО-16125-0,63-82	1	106,0	
ПЕ1.3	15кч 18п	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ДУ 15	1	0,7	

А - II, III, IV - 300 - 325.86 ОВ			
Нач.отд.	КОЛОСОВ	Гл.свед.	АВДЕЕВА
Рук.гр.	ПАНЧЕНКО	Ст.инж.	ЩЕРБИНИН
Исполн.	МОЛОСТОВА	Провер.	ПАНЧЕНКО
Н.контр.	АВДЕЕВА		
Склад материалов в подвале инженерного корпуса		Стация	РП
СПЕЦИФИКАЦИИ СИСТЕМ П1, В1, В3, 3 И 4 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА		Лист	20
		Листов	
		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	
сф 747-03 23			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
	1 и 2	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ			
		В2			
В2.1	ТУ 22-4208-78	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В-Ц4-70-4-02А ЛЕВ. 0,95 ДНОМ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ 0°, Л С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4А71А4, 1390 ОБ/МИН, 0,55 КВт С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ	1	62,8	
В2.2	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВН-12	1	4,12	
В2.3	ТУ 26-07-1082-74	КЛАПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ДУ 300	2	82,0	
В2.4	ЛВ-3 07-904-3	ЛЮК-ВСТАВКА К ГЕРМЕТИЧЕСКОМУ КЛАПАНАУ ДУ 300	2	9,5	
В2.5	15кч 18п ГОСТ 5761-74*	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ДУ 50	1	5,0	
В2.6	5.904-13 в.1-2	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ			
	АЗД 133.000-02	Р315Р Ф 315	1	7,64	
В2.7	ТУ 25-11-918-76	ТЯГОНАПОРОМЕР ТНЖ-Н	1	1,84	
В2.8	КРТП	КРАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТРЕХХОДОВОЙ ДУ 15	1	0,39	
В2.9	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ 3-300-2 СТ.25	4	8,79	
В2.10	А-И-И-И-И-300-325.86 ОБН2	ОГРАЖДЕНИЕ ВХОДНОГО ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯТОРА Ф400	1	0,7	
В2.11	ТУ 26-07-1082-74 ИА 01009	КЛАПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДУ 300	1	106,0	
В2.12	ГОСТ 19904-74*	ШИБЕР ПУСКОНАЛАДОЧНЫЙ РАЗМЕРОМ 280x280	1	2,0	
		В3			
В3.1	ТУ 22-5335-82	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В.Ц4-75-5-Л.03 0,95 ДНОМ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ 0°, Л С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4А80В4, 1415 ОБ/МИН, 1,5 КВт С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ	1	95,2	
В3.2	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВН-13	1	5,02	
В3.3	5.904-13 в.1-2	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ			
	АЗД 122.000-04	Р500З Ф 500	1	24,04	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
В3.4	ТДК-Н-1-70 ч. II, Р. III, А. III	УСТРОЙСТВО ПРОТИВОВЗРЫВНОЕ УЗС-1 В КОРОБКЕ УЗ2	1	503,0	КОМПЛ.
В3.5	ГОСТ 19904-74*	КОНФУЗОР Ф700/Ф500 ДЛИНОЙ 300 ММ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ХОЛДНОКАТАНОЙ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	1	7,0	
В3.6	А-И-И-И-И-300-325.86 ОБН2	ОГРАЖДЕНИЕ ВХОДНОГО ПАТРУБКА ВЕНТИЛЯТОРА Ф700	1	1,4	
В3.7	15кч 18п ГОСТ 5761-74*	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ДУ 15	1	0,7	
В3.8	ГОСТ 19904-74*	ШИБЕР ПУСКОНАЛАДОЧНЫЙ РАЗМЕРОМ 353x350	1	3,0	
		3 и 4 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ			
		В2			
В2.1	ТУ 22-5335-82	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В.Ц4-75-5-Л.04 1,05 ДНОМ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ 0°, Л С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4А90Л4, 1425 ОБ/МИН, 2,2 КВт С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ	1	105,5	
В2.2	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВН-13	1	5,02	
В2.3	5.904-5	ВВ-20	1	6,76	
В2.4	ГОСТ 19904-74*	ДИФФУЗОР РАЗМЕРОМ 828x551 (H) НА РАЗМЕР Ф 500 ДЛИНОЙ 500 ММ ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ХОЛДНОКАТАНОЙ ТОЛЩИНОЙ 1,5 ММ	1	16,0	
В2.5	4.904-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР П-00	4	2,0	
В2.6	ТУ 22-5721-84	КАЛОРИФЕР СТАЛЬНОЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ КВС85-ПЧЗ	1	55,0	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
В2.7	ТУ 26-07-1082-74	КЛАПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ДУ 300	1	82,0	
В2.8	ИА 01010	ДУ 400	1	194,0	
В2.9	ТУ 26-07-1082-74	КЛАПАН ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДУ 400	1	158,0	
В2.10	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ 3-300-2 СТ.25	2	8,79	
В2.11	ГОСТ 12820-80	ФЛАНЕЦ 3-400-2 СТ.25	2	9,96	
В2.12	5.904-13 в.1-2	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ			
	АЗД 133.000-02	Р315Р Ф 315	1	7,64	
В2.13	АЗД 133.000-04	Р500Р Ф 500	1	16,08	
В2.14	ТУ 25-11-918-76	ТЯГОНАПОРОМЕР ТНЖ-Н	1	1,84	
В2.15	КРТП	КРАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТРЕХХОДОВОЙ ДУ 15	1	0,39	
В2.16	15кч 18п ГОСТ 5761-74*	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ДУ 50	1	5,0	
В2.17	ГОСТ 19904-74*	ПОДДОН ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА РАЗМЕРОМ 1050x600x100 (H) ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	1	8,0	
В2.18	ГОСТ 8509-72	ПОДСТАВКА ПОД ДИФФУЗОР ИЗ СТАЛИ ПРОКАТНОЙ УГЛОВОЙ РАВНОПОЛОЧНОЙ L36x36x4 H=700 ММ	2	1,33	
В2.19	ЛВ-4 07-904-3	ЛЮК-ВСТАВКА К ГЕРМЕТИЧЕСКОМУ КЛАПАНАУ ДУ 400	2	18,8	
В2.20	ГОСТ 19904-74*	ШИБЕР ПУСКОНАЛАДОЧНЫЙ РАЗМЕРОМ 350x353	1	3,0	

А - II, III, IV - 300 - 325.86 ОВ

Привязан

Име. №

Нач.отд. КОЛОДОВ
Гл.спец. АВДЕЕВА
Рук.гр. ПАНЧЕНКО
Ст.инж. ШЕРБИНИНА
Исполн. МОЛОТОВА
Провер. ПАНЧЕНКО
Н.хонтр. АВДЕЕВА

Склад материалов в подвале инженерного корпуса

СПЕЦИФИКАЦИИ СИСТЕМ В2, В3.

Стадия РП
Лист 24
Листов

ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
Волжское отделение

сф 747-03 24

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

A - II, III, IV - 300 - 325.86

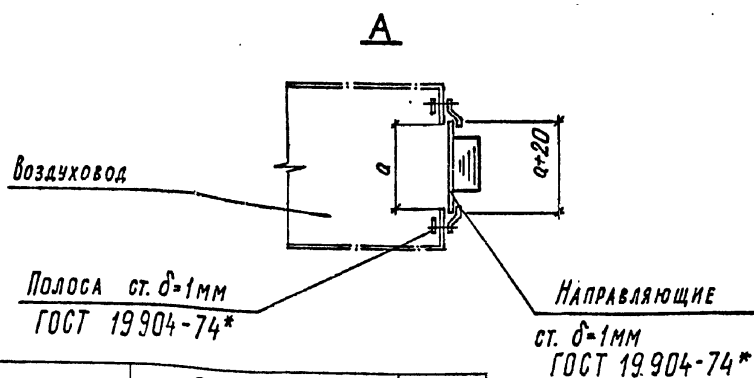
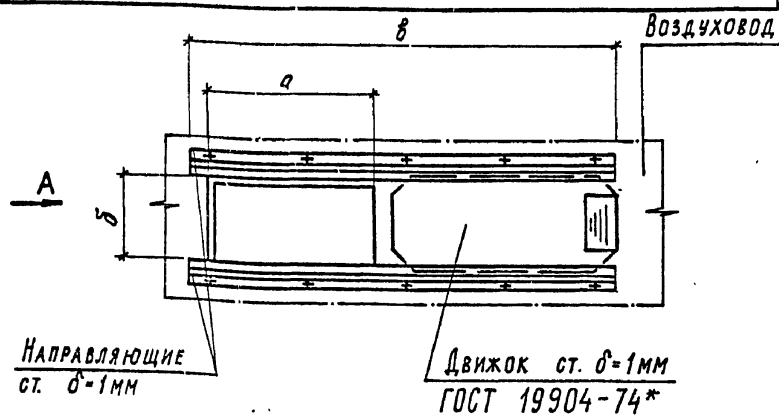
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ
ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА

Албум

Эскизные чертежи общих видов
нестандартных конструкций систем
вентиляции

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

				Привязан	
Инв. №					



ДВИЖОК	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
	а	б	в	
100×50	100	50	300	0,18
200×50	200	50	500	0,25

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Нач.отд.	КОЛОСОВ	Иван	
Гл.спец.	АВДЕЕВА	Александр	
Рук.гр.	ПАВЧЕНКО	Михаил	
Ст.инж.	ЩЕРБАКИНА	Ирина	
Исполн.	АНДРИЯНОВА	Ольга	
Провер.	ПАВЧЕНКО	Михаил	
Нач.контр.	АВДЕЕВА	Иван	

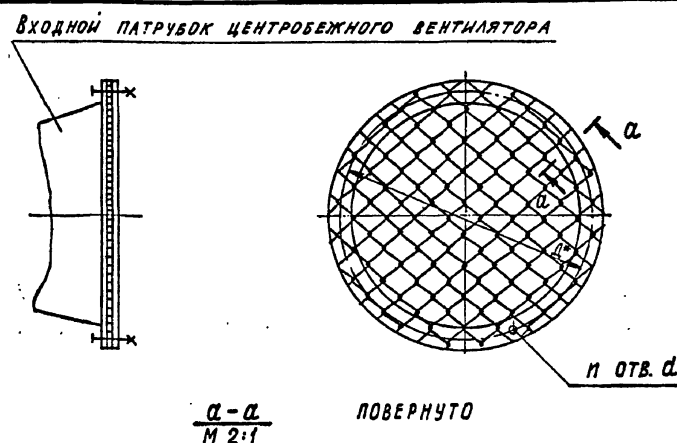
A - II, III, IV - 300 - 325.86 OBH 1

ДВИЖОК К ОТВЕРСТИЮ
НА ВОЗДУХОВОДЕ

Стадия	Лист	Листов
		1
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

Обозначение	Наименование	Примечание
А-II-III-IV-300-325.86 ОВН1	Движок к отверстию на воздуховоде	
ОВН2	Ограждение входного патрубка вентилятора	
ОВН3	Рамы фильтров ФЯР (3 ячейки)	
ОВН4	Подставка под фильтры ФП, ФГ	
ОВН5	Рама фильтров ФЯР (2 ячейки)	
ОВН6	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

[illegible]

НОМЕР ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ мм		КОЛИЧ. шт	МАССА кг
	Д*	д	п	
№ 4	630	7	16	1,8
№ 5	660	7	16	4,1
№ 6,3	830	10	16	5,6

1. * РАЗМЕРЫ для справок.
2. СЕТКУ -принять стальную ПЛЕТЕНУЮ № 60-3,0 по ГОСТ 5336-80.
3. ФЛАНЕЦ ДОПУСКАЕТСЯ ВЫПОЛНИТЬ СВАРНЫМ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

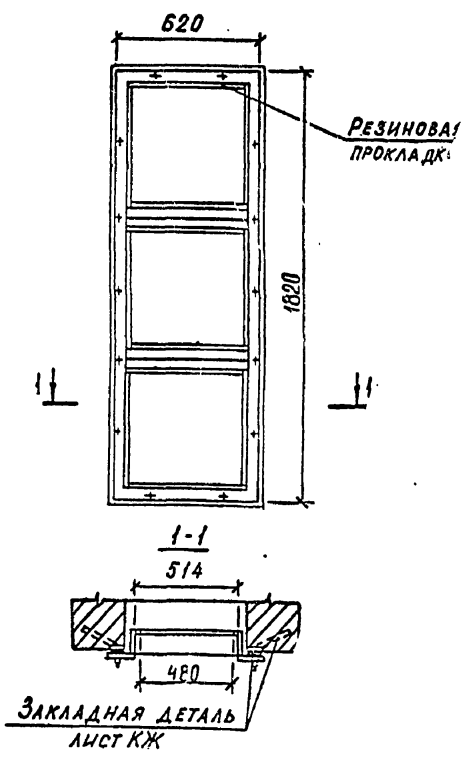
Нач.отд.	КОЛОСОВ	Р/в	1/2
Гл.спец.	АВДЕЕВА	Н/в	1/2
Рук.гр.	ПАНЧЕНКО	Н/в	1/2
Ст.инж.	ЩЕРБИНИНА	Щер	1/2
Исполн.	АНДРИЯНОВА	Андр	1/2
Провер.	ПАНЧЕНКО	Панч	1/2
Н.контр.	АВДЕЕВА	Авд	1/2

A - II, III, IV - 300 - 325.86 OBH 2

Ограждение входного патрубков вентилатора

Стадия	Лист	Листов
		1

ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
Волжское отделение

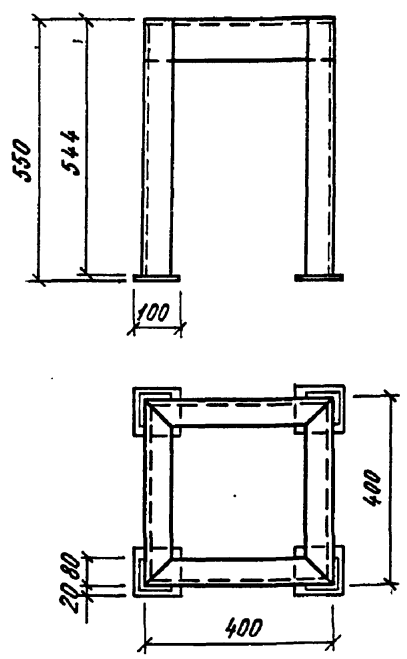


1. СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ РАМЫ ПРОИЗВОДИТЬ НА СВАРКЕ СПЛОШНЫМ ШВОМ.
2. РЕЗИНОВЫЕ ПРОКЛАДКИ НАКЛЕИТЬ.
3. МАТЕРИАЛ РАМЫ СТ.3 ГОСТ 380-71.

Привязан
Инв. №

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач.отд.	КОЛОСОВ	01.12.86
Гл.спец.	АВДЕЕВА	01.12.86
Рук.гр.	ПАВЛЕНКО	01.12.86
Ст.инж.	ЩЕРБИНИНА	01.12.86
Исполн.	АНДРИЯНОВА	01.12.86
Провер.	ПАВЛЕНКО	01.12.86
Н.контр.	АВДЕЕВА	01.12.86

А - II, III, V - 300 - 325.86 ОВН 3		
Стадия	Лист	Листов
		1
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

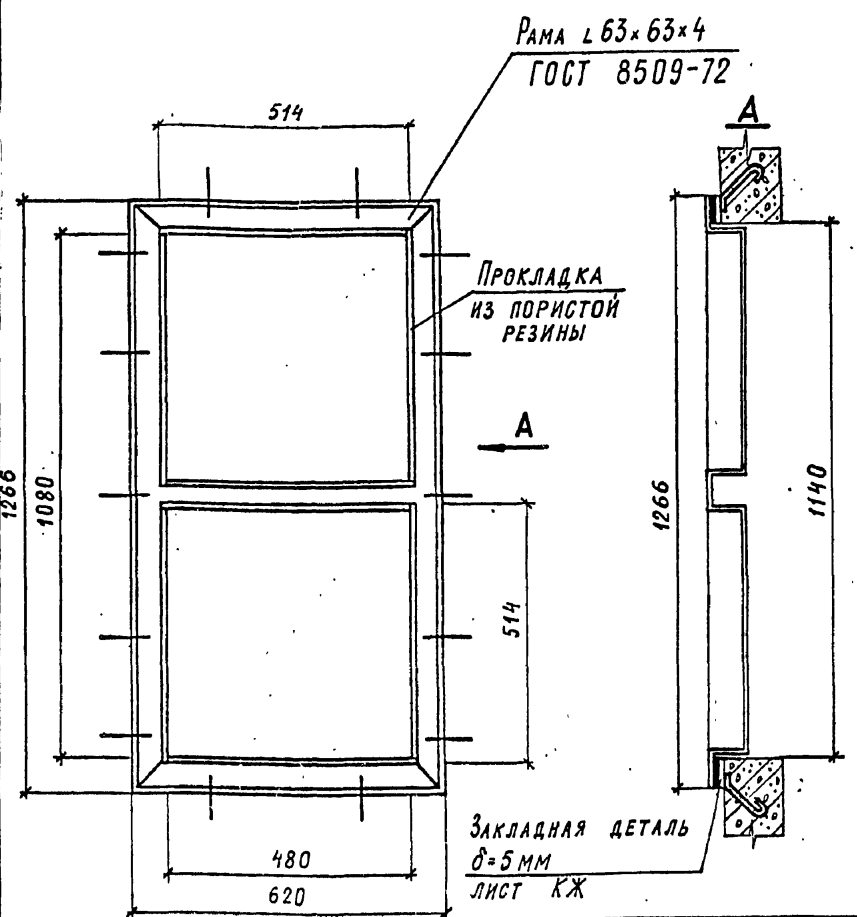


1. КОНСТРУКЦИЯ СВАРНАЯ.
2. МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА НА ПОДСТАВКУ 140 кг
3. ВЕС 23,4 кг

Привязан
Инв. №

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач.отд.	КОЛОСОВ	01.12.86
Гл.спец.	АВДЕЕВА	01.12.86
Рук.гр.	ПАВЛЕНКО	01.12.86
Ст.инж.	ЩЕРБИНИНА	01.12.86
Исполн.	АНДРИЯНОВА	01.12.86
Провер.	ПАВЛЕНКО	01.12.86
Н.контр.	АВДЕЕВА	01.12.86

А - II, III, IV - 300 - 325.86 ОВН 4		
Стадия	Лист	Листов
		1
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

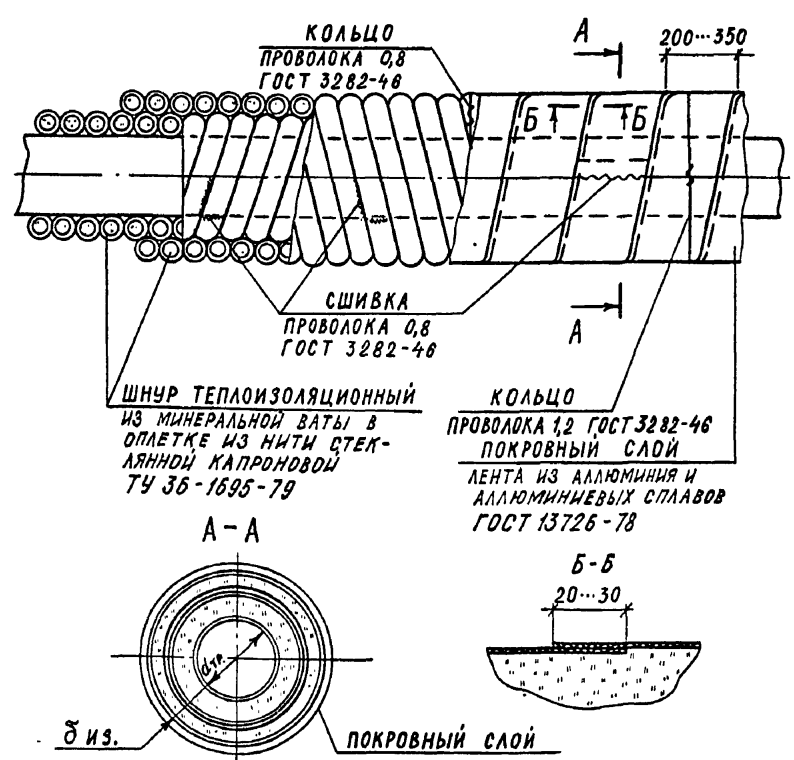


1. СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ РАМЫ ПРОИЗВОДИТЬ НА СВАРКЕ СПЛОШНЫМ ШВОМ.
2. РЕЗИНОВЫЕ ПРОКЛАДКИ НАКЛЕИТЬ НА ЭЛЕМЕНТЫ КЛЕЕМ.
3. МАТЕРИАЛ РАМЫ СТ.3 ГОСТ 380-71.

Привязан
Инв. №

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач.отд.	КОЛОСОВ	01.12.86
Гл.спец.	АВДЕЕВА	01.12.86
Рук.гр.	ПАВЛЕНКО	01.12.86
Ст.инж.	ЩЕРБИНИНА	01.12.86
Исполн.	АНДРИЯНОВА	01.12.86
Провер.	ПАВЛЕНКО	01.12.86
Н.контр.	АВДЕЕВА	01.12.86

А - II, III, IV - 300 - 325.86 ОВН 5		
Стадия	Лист	Листов
		1
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		



1. НАРУЖНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ ПОВЕРХНОСТИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ.
2. ТОЛЩИНУ ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ НА ТРУБОПРОВОДАХ И АРМАТУРЕ ПРИНЯТЬ 40 мм.
3. В ТРУБОПРОВОДАХ ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 150°C.

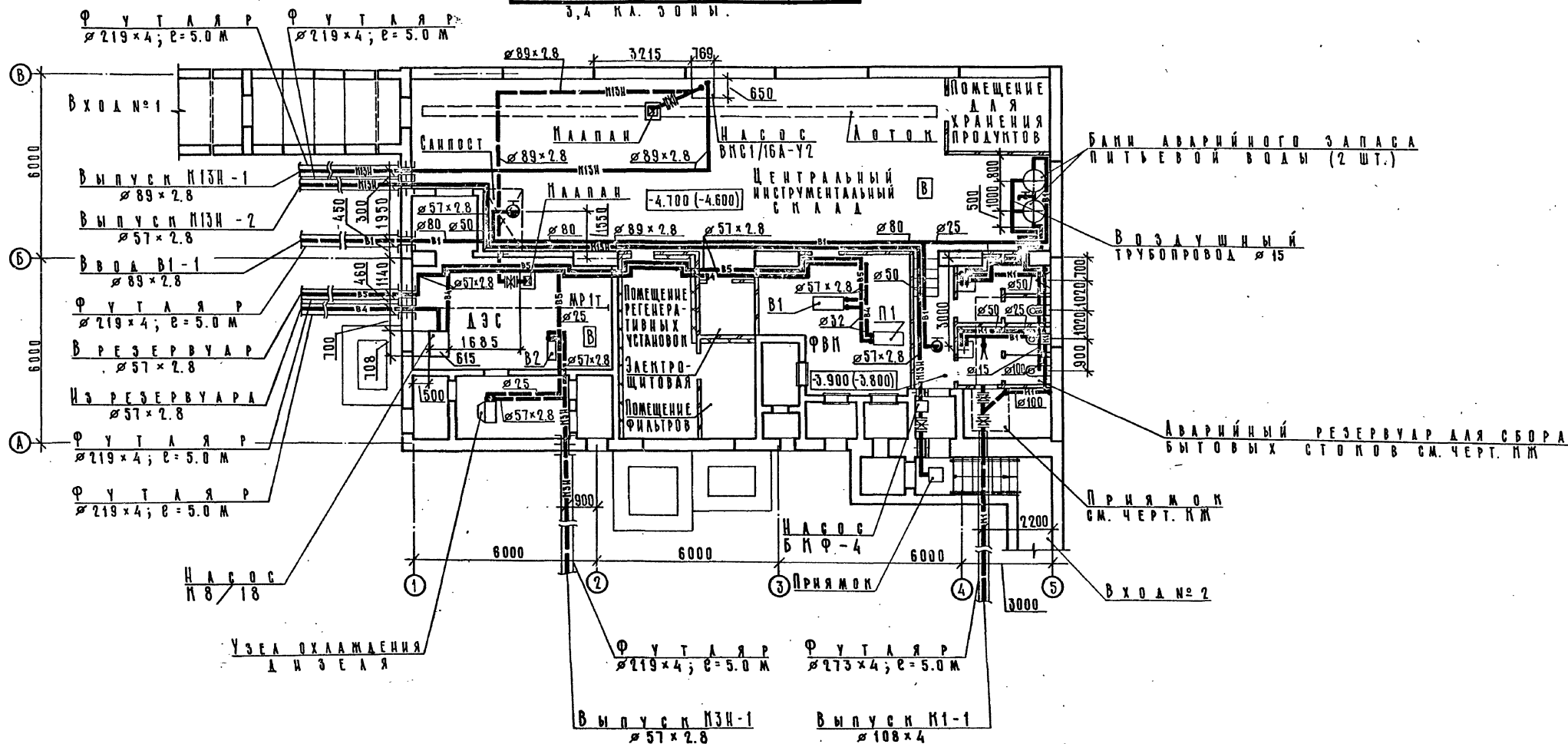
Привязан
Инв. №

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач.отд.	КОЛОСОВ	01.12.86
Гл.спец.	АВДЕЕВА	01.12.86
Рук.гр.	ПАВЛЕНКО	01.12.86
Ст.инж.	ЩЕРБИНИНА	01.12.86
Исполн.	АНДРИЯНОВА	01.12.86
Провер.	ПАВЛЕНКО	01.12.86
Н.контр.	АВДЕЕВА	01.12.86

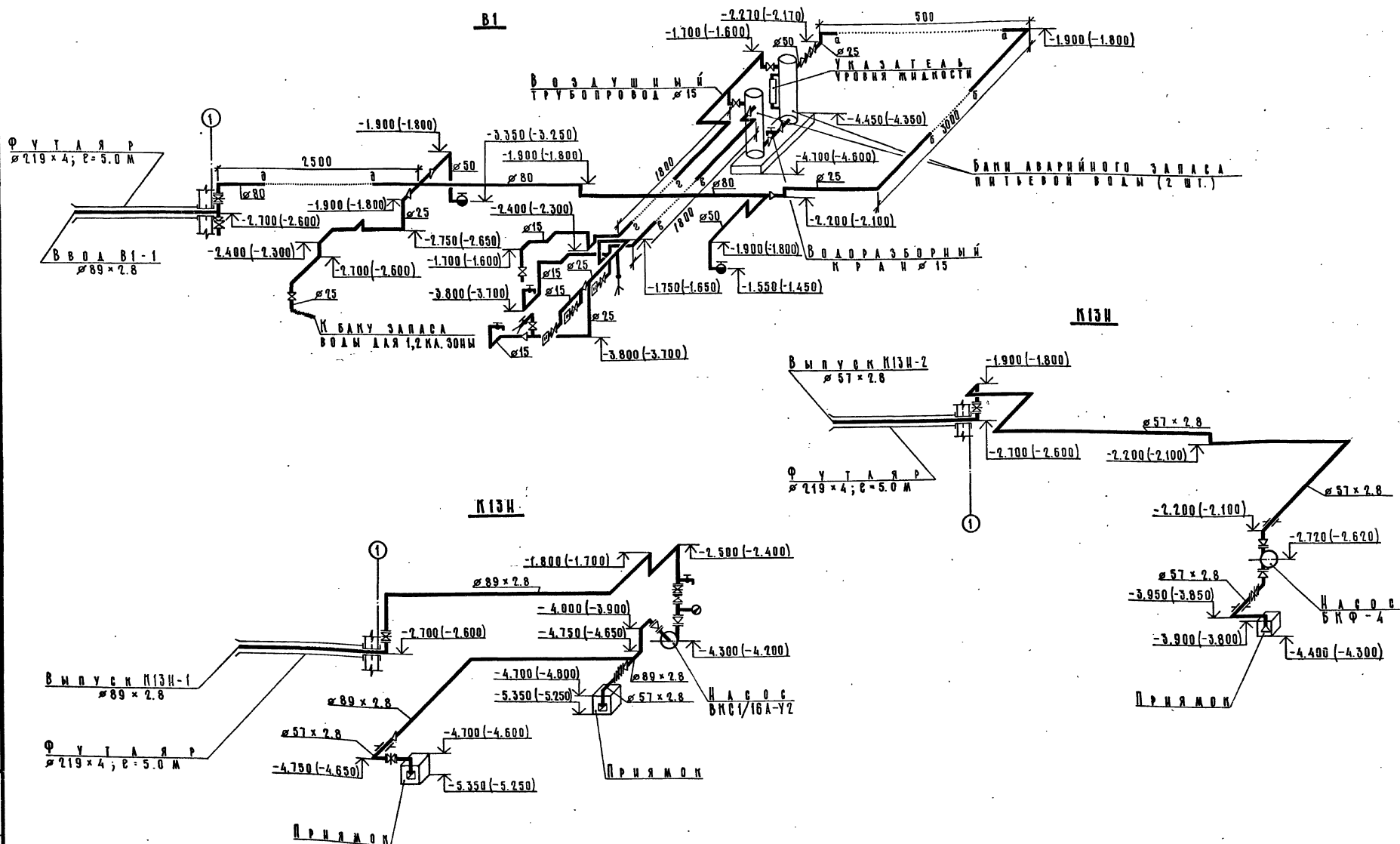
А - II, III, IV - 300 - 325.86 ОВН 6		
Стадия	Лист	Листов
		1
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

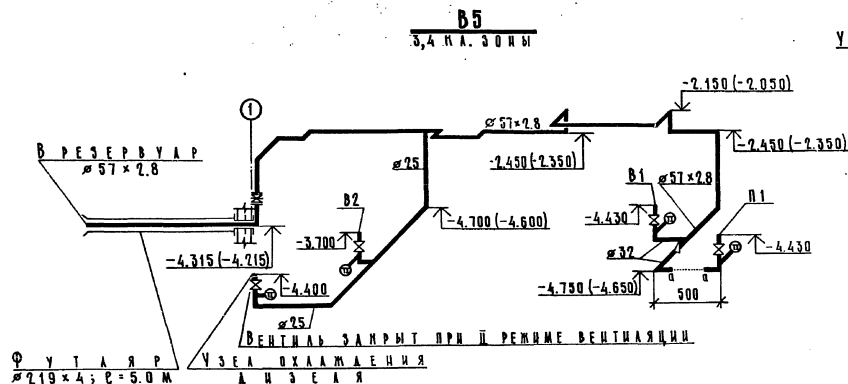
СФ 747-03 28

П Л А Н О Т М. -4.700 (-4.600).
3,4 КЛ. ЗОНЫ.

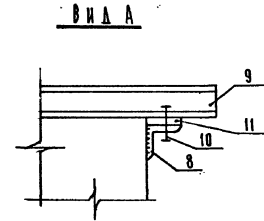
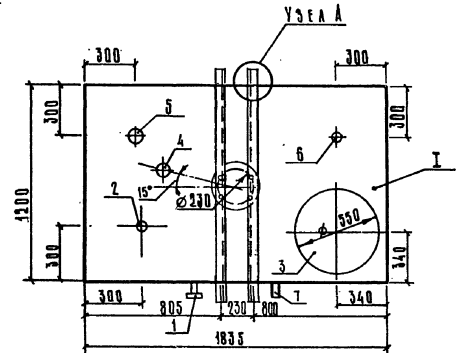
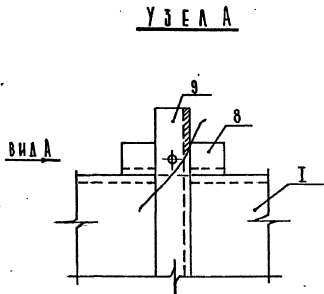
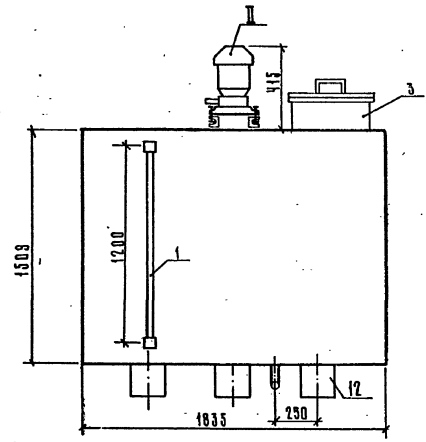


А - II, III, IV - 300-325.86-ВК			
И.П. ШЕЛУХИНО	И.П. ШЕЛУХИНО	И.П. ШЕЛУХИНО	И.П. ШЕЛУХИНО
НАЧ. ОТ. А. И. НЕВ	НАЧ. ОТ. А. И. НЕВ	НАЧ. ОТ. А. И. НЕВ	НАЧ. ОТ. А. И. НЕВ
АСПЕЦ. ФРОЛОВА	АСПЕЦ. ФРОЛОВА	АСПЕЦ. ФРОЛОВА	АСПЕЦ. ФРОЛОВА
Р.И. Г. ЯВЯНСКАЯ	Р.И. Г. ЯВЯНСКАЯ	Р.И. Г. ЯВЯНСКАЯ	Р.И. Г. ЯВЯНСКАЯ
СТ. ИНЖ. ДУМИЛОВА	СТ. ИНЖ. ДУМИЛОВА	СТ. ИНЖ. ДУМИЛОВА	СТ. ИНЖ. ДУМИЛОВА
СТ. ИНЖ. РЯЗАНОВ	СТ. ИНЖ. РЯЗАНОВ	СТ. ИНЖ. РЯЗАНОВ	СТ. ИНЖ. РЯЗАНОВ
СТ. ТЕХ. БЕЖИЧЕНКО	СТ. ТЕХ. БЕЖИЧЕНКО	СТ. ТЕХ. БЕЖИЧЕНКО	СТ. ТЕХ. БЕЖИЧЕНКО
ПРОВЕРИЛ СЕРЯНОВА	ПРОВЕРИЛ СЕРЯНОВА	ПРОВЕРИЛ СЕРЯНОВА	ПРОВЕРИЛ СЕРЯНОВА
И. КОНТ. ФРОЛОВА	И. КОНТ. ФРОЛОВА	И. КОНТ. ФРОЛОВА	И. КОНТ. ФРОЛОВА
Склад материалов в подвале инженерного корпуса		Стадия	Лист
План на отм. -4.700 (-4.600) 3,4 кл. зоны).		РП	3
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		Листов	

[illegible]



У.И.И.		ЩЕКАЧЕНО	A - II, III, IV - 300-325.86 - BK
НАЧ.ОТ.		А.Н.ЕВ	
Д.А.СПЕ.		Ф.И.АВ	
УЧ.П.		П.А.ВАСИЛЬ	
С.И.И.М.		П.А.ВАСИЛЬ	
С.И.И.М.		У.З.А.Ч.О.В	Склад материалов в подвале инженерного корпуса
С.И.И.М.		С.И.И.М.	
С.И.И.М.		С.И.И.М.	
С.И.И.М.		С.И.И.М.	
С.И.И.М.		С.И.И.М.	
С.И.И.М.		С.И.И.М.	Станд. Лист Листов РП 5
С.И.И.М.		С.И.И.М.	
С.И.И.М.		С.И.И.М.	
С.И.И.М.		С.И.И.М.	
С.И.И.М.		С.И.И.М.	
С.И.И.М.		С.И.И.М.	УЧ.И.М. СИСТ.В.П.И.И (1,2 З.О.И.И); В.4, В.5, П.И.И.И (3,4 З.О.И.И).
С.И.И.М.		С.И.И.М.	
С.И.И.М.		С.И.И.М.	
С.И.И.М.		С.И.И.М.	
С.И.И.М.		С.И.И.М.	
С.И.И.М.		С.И.И.М.	ГОСТР СССР ГОСИМПРОЕКТ Волжское отделение
С.И.И.М.		С.И.И.М.	
С.И.И.М.		С.И.И.М.	
С.И.И.М.		С.И.И.М.	
С.И.И.М.		С.И.И.М.	



№ п/п	Наименование	Обозначение	Назначение
I	Бак	А168006,000-01	
II	Насос самовсасывающий, центробежно-вихревой	16ЦВ-1,5М	
1	Указатель уровня	А125010,000	
2	Бобышка	ЭКЧ-118-74,У1	для датчика сигнализатора уровня
3	Люк	А14М003,000	
4	Патрубок	А10К001,000СБ	всасывающая труба
5	Патрубок	А10К001,000СБ	подача воды
6	Патрубок	А10К001,000	подача воды
7	Патрубок	А10П005,000	слив воды
8	Уголок ГОСТ8309-72 С=100	С 50x5	крепление насоса
9	Швеллер ГОСТ8239-72 С=1400	С № 10	
10	Болт ГОСТ7798-70	М 10x50	
11	Резиновая прокладка		
12	Брусья деревянные С-1200	200x200	

ПРИМЕЧАНИЕ.

Бак снаружи опрасить лаком БТ-577-1 саой; изнутри - грунтом ХС-010-1 саой, эмалью ХС-710-3 саой.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Виза, имя, №
--------------	----------------	--------------

А - II, III, IV - 300-32586 - ВК			
Склад материалов в подвале инженерного корпуса		Стадия	Лист
РП		6	Листов
Чертеж-заказ бака V=3.0 м³ по серии 1.494-11		ГОССТРОЙ СССР ГОСКИМПРОЕКТ Волжское отделение	

Типовой проект А-Ц, III, IV-300-325.86
Альбом 3 часть 1

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
2	ПЛАН НА ОТМ. -4.700. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.	
3.	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3. СЕЧЕНИЯ А-А, Б-Б.	
4.	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ДЭС.	
5.	УСТАНОВКА НАСОСА БКФ-4. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>СЫЛочНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ТУ 24-06-385-84	Дизель-электрический агрегат. Технические условия.	
ГОСТ 8954-75*	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Муфты прямые короткие. Основные размеры.	
ГОСТ 5915-70*	Гайки шестигранные класса точности В. Конструкция и размеры.	
ГОСТ 7798-70*	Болты с шестигранной головкой. Конструкция и размеры.	
ГОСТ 17374-83	Детали трубопроводов стальные бесшовные приварные на Ру ⁶ 410МПа. Типы и основные параметры.	
ГОСТ 2850-80	Картон асбестовый. Технические условия.	
ГОСТ 7276-77*	Огнетушители (углекислотные) ручные. Технические условия.	

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ
И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ
ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  Г.И.ШЕЛУДЬКО

Обозначение	Наименование	Примечание
07.900-1	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	
	ТОПЛИВНЫХ БАКОВ.	
ГОСТ 5105-82	КАНИСТРЫ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ГОРЮЧЕГО	
	И МАСЕЛ.	
ГОСТ 19193-73*	КРАНЫ ПРОБКОВЫЕ ПРОХОДНЫЕ САЛЬ-	
	НИКОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ И МУФТОВЫЕ	
	ЧУГУННЫЕ НА РЧ=1МПА. ТЕХНИЧЕС-	
	КИЕ УСЛОВИЯ.	
ГОСТ 22595-77*	КРАНЫ ПРОБНО-СПУСКНЫЕ САЛЬНИ-	
	КОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НА РЧ=1МПА.	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ГОСТ 10194-78*	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ С ВЫДВИЖ-	
	НЫМ ШПИНДЕЛЕМ СТАЛЬНЫЕ НА	
	РЧ=1,6МПА. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ГОСТ 47-63	КОШКИ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ. ТИПЫ.	
	ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ.	
ГОСТ 18698-79*	РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ НАПОРНЫЕ С ТЕКС-	
	ТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ. ТЕХНИЧЕСКИЕ	
	УСЛОВИЯ.	
ГОСТ 617-72*	ТРУБЫ МЕДНЫЕ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ГОСТ 8733-74*	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНО-	
ГОСТ 8734-75*	ДЕФОРМИРОВАННЫЕ И ТЕПЛОДЕФОРМИ-	
	РОВАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.	
	СОРТАМЕНТ.	
ГОСТ 12820-80*	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАР-	
	НЫЕ НА РЧ ОТ 0,1 ДО 2,5 МПА. КОН-	
	СТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ.	
ГОСТ 15180-70*	ПРОКЛАДКИ ПЛОСКИЕ ЭЛАСТИЧНЫЕ.	
	РАЗМЕРЫ.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
А-П, П, П-300-325.86 А 4 ЭД. СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
А-П, П, П-300-325.86 А 4 ЭД. ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ	
	В МАТЕРИАЛАХ.	
А-П, П, П-300-325.86 ЭДН1	БАЧОК СЛИВНОЙ	
	ЭДН2	ПОДВЕСКА ПРОСТАЯ ДЛЯ
		ТРУБОПРОВОДА.
	ЭДН3	ЯЩИК ДЛЯ ПЕСКА
	ЭДН4	ШКАФ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ.
		БАТАРЕЙ
	ЭДН5	КОНДЕНСАТОСБОРНИК ВЫХОДНО-
		ГО ТРУБОПРОВОДА

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Трубопроводы ДЭС запроектированы согласно инструкции СН 527-80
2. Монтаж и приемку трубопроводов производить согласно СНиП 3.05.05-84
3. Трубопроводы топлива и масла прокладывать с уклоном $i=0,02$ в сторону движения среды; выхлопной трубопровод с уклоном $i=0,02$ в сторону противоположную движению отработанных газов.
4. Узлы прохода трубопроводов через стены даны в архитектурно-строительной части проекта.
5. Выхлопной трубопровод в пределах помещения ДЭС теплоизолировать. Теплоизоляцию выполнить в соответствии с листом 3Д-5. Перед изоляцией трубопровод окрасить жаростойкой эмалью КО-818 за два раза.
6. Трубопроводы топлива, масла, воды и пара покрасить эмалью ХС-717 за три раза.
7. Трубопроводы топлива, масла, воды и пара прокладываются в каналах и частично по стенам.
8. Оголовок выхлопных газов от дизеля за пределами убежища должен располагаться не ближе 10 м от воздухозаборов чистой вентиляции и фильтровентиляции.
9. Пропуск выхлопного трубопровода через ограждающие конструкции выполнен в закладной детали марки КЖ, в грунте - с пропуском через закладную трубу 159×4.

[illegible]

Имя. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано:	
			Г.А. СПЕЦ. ПО В.Б. БОЛЕТСКАЯ	РУК. ГР. КОНСТ. КОРОВКИНА
			Г.А. СПЕЦ. ЭТО. МИЛИНСКАЯ	РУК. ГР. В.К. ЯВАНСКАЯ
			РУК. ГР. А.П.Х. КИЕННИКОВА	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чание
		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			
		ЗА ДВОЙНОЙ ХОД 1,3Л	1	23	
7	А-П, П, IV-300-325.86 ЭДН-3	ЯЩИК ДЛЯ ПЕСКА			
		РАЗМЕРОМ 1000×600×555	1	55	
8	А-П, П, IV-300-325.86 ЭДН-5	КОНДЕНСАТОСБОРНИК			
		ВЫХОДНОГО ТРУБОПРО-			
		ВОДА Ду 80	1	36,0	
9	А-П, П, IV-300-325.86 ЭДН-4	ШКАФ ДЛЯ АККУМУ-			
		ЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ			
		РАЗМЕРОМ 800×350×1000	1	45	
10	30с 41нж1 (ЗКА2-16)	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ			
	ГОСТ 10194-78	ФЛАНЦЕВАЯ Ду 100	1	52	
11	ОП-504А	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ОГ-			
		НЕВОЙ Ду 50	1	33	

[illegible]

195. 205. 205. 195.

6 ОТВ. Ø22

АНКЕРНЫЙ БОЛТ

ЛИСТ КЖ

110 580 110

95 410 95

4 ОТВ. Ф 20
АНКЕРНЫЙ БОЛТ
ЛИСТ КЖ

Трубопровод от аккумуляторного шка-
фа привязывается по генплану

ОГоловок выхлопных газов
привязывается по генплану

Привязан
Мил. №

				А - II, III, IV - 300 - 325.86 ЭД	
ГИП	ШЕЛУДЬКО	12.1			
Нач.отд.	КОЛОСОВ	11.11			
Гл.спец.	АВАДЕЕВА	11.11			
Рук.гр.	ПАНЧЕНКО	11.11			
Ст.инж.	ШЕРБИНИН	11.11			
Исполн.	КУЛЬКИНА	11.11			
Провер.	ПАНЧЕНКО	11.11			
Н.контр.	АВАДЕЕВА	11.11			
Склад материалов в подвале инженерного корпуса			Стадия	Лист	Листов
План на отм. -4.700. (4.600) Спецификация оборудования			РП	2	
			ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕК Ведущее отделение		

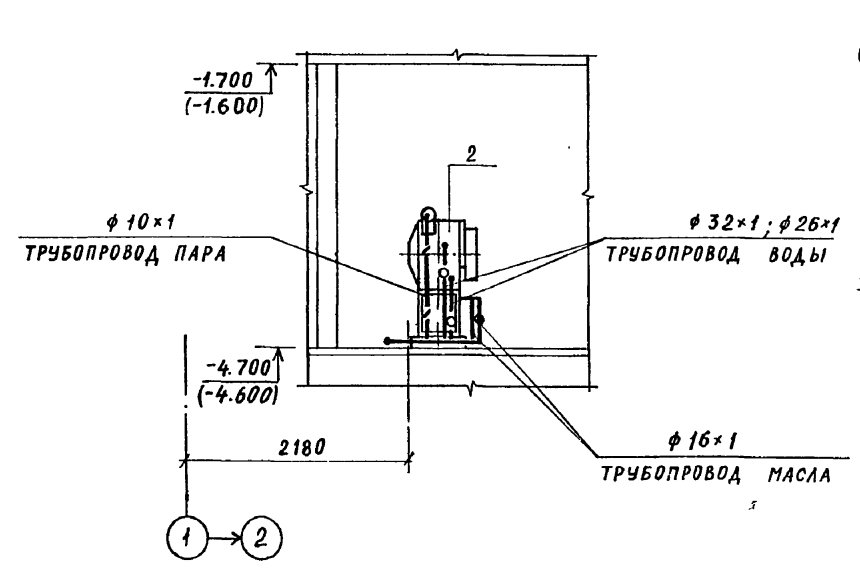
сф 747-03 34

Типовой проект А-И, III, IV-300-325.86
Альбом 3 часть 1

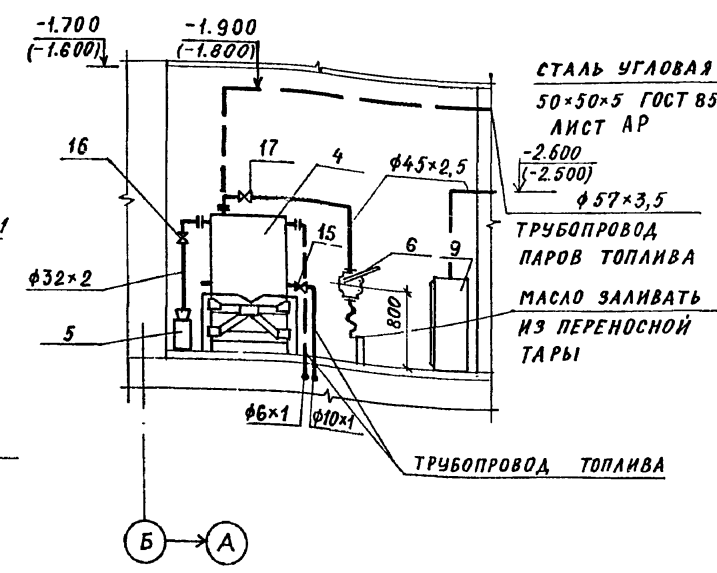
Согласовано:
Г.А. СПЕЦ. ПО П.Б. БОГЕНСКИЙ
Р.У.К. Г.Р. В.К. ЯВАНСКИЙ
Г.А. СПЕЦ. ЭТО МАЛЫНСКАЯ
Р.У.К. Г.Р. А.Р. МАЕВШЕВА

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

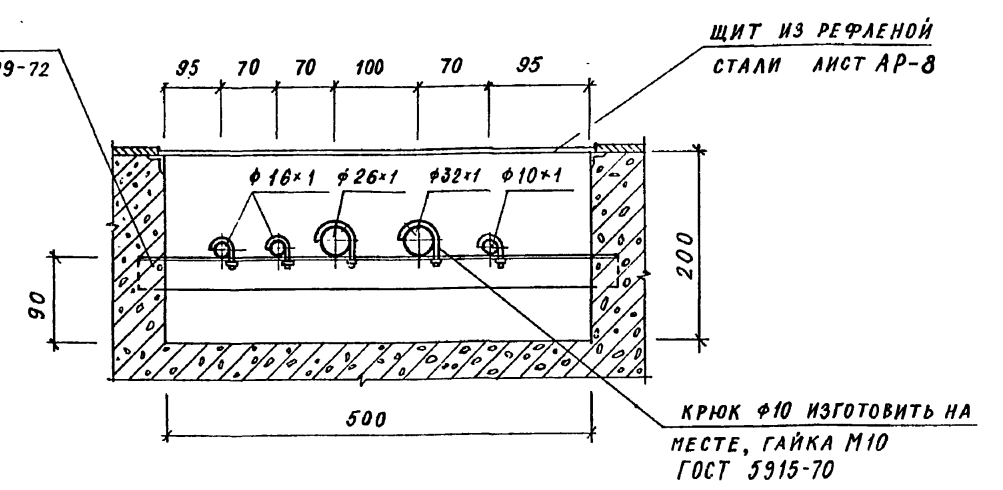
РАЗРЕЗ 1-1



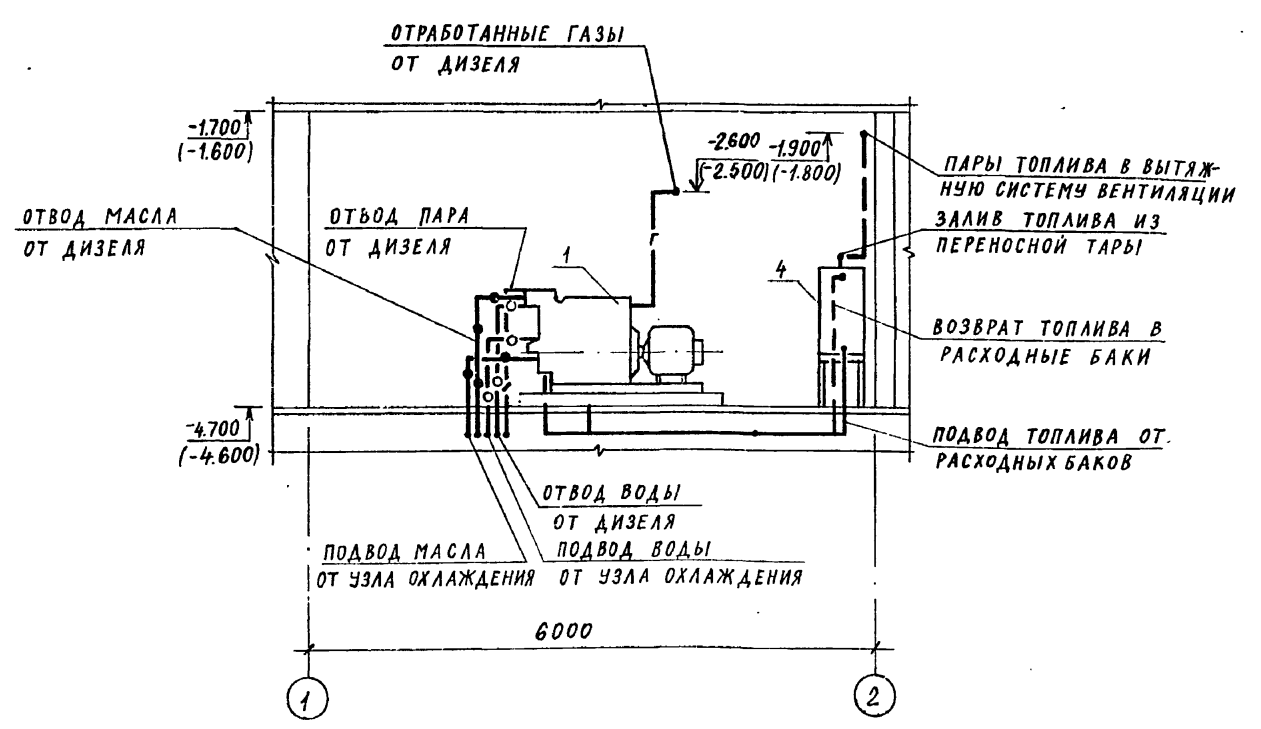
РАЗРЕЗ 2-2



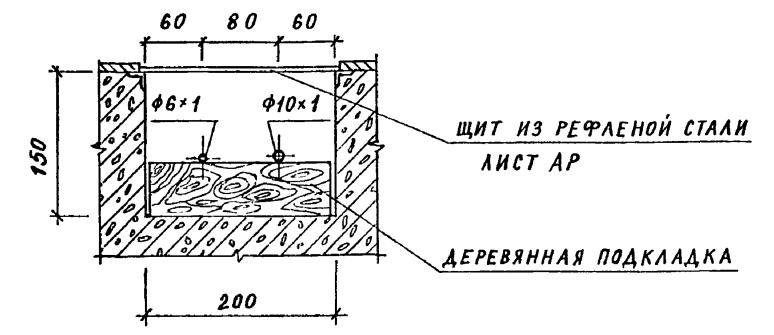
А-А



РАЗРЕЗ 3-3



Б-Б



- 1. Монтажная схема ДЭС на листе 4.
- 2. План ДЭС на листе 2.

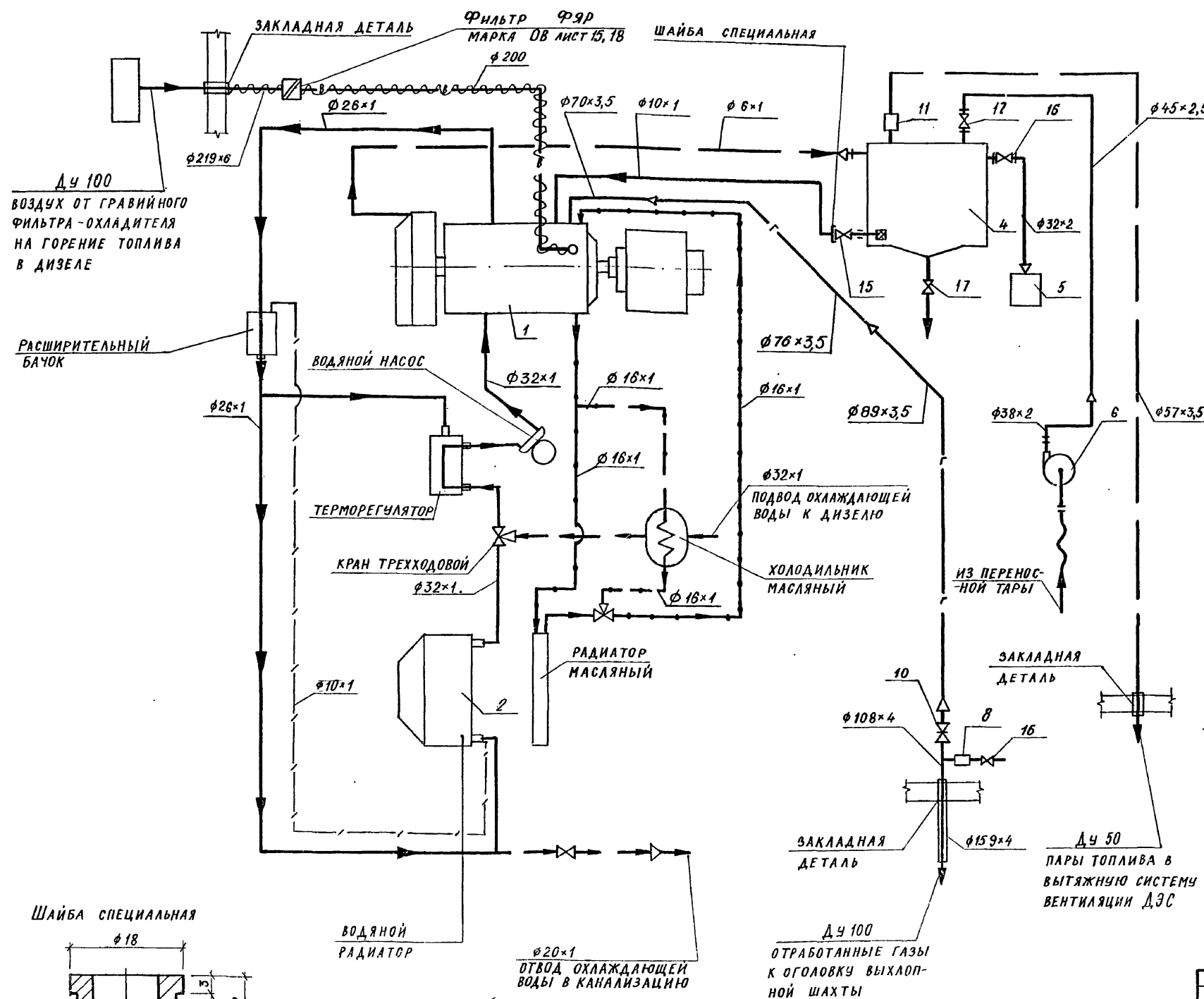
								А - II, III, IV - 300 - 325.86 ЭД			

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ДЭС

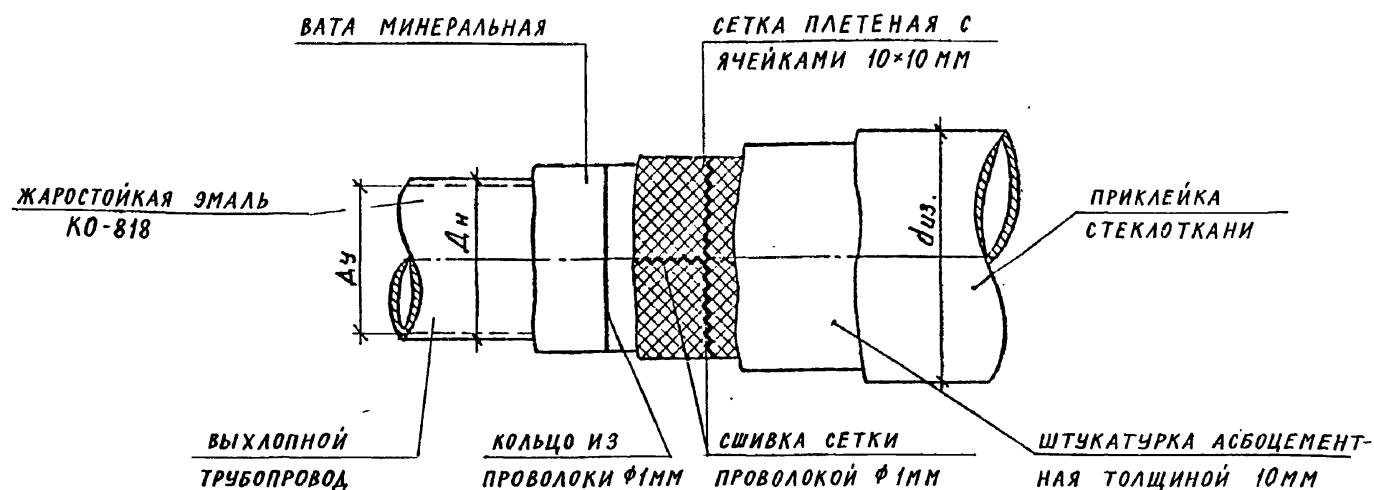
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ТРУБОПРОВОД ТОПЛИВА
- ТРУБОПРОВОД МАСЛА ПРИ ОСНОВНОМ РЕЖИМЕ
- ТРУБОПРОВОД ВОДЫ ПРИ ОСНОВНОМ РЕЖИМЕ
- ТРУБОПРОВОД ВОДЫ ПРИ СПЕЦИАЛЬНОМ РЕЖИМЕ
- ТРУБОПРОВОД ОТСЕЧКИ ТОПЛИВА, ПЕРЕЛИВА ТОПЛИВА
- ТРУБОПРОВОД ВЫХОПНЫХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЯ
- ТРУБОПРОВОД НА ГОРЕНИЕ ТОПЛИВА В ДИЗЕЛЕ ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
- ТРУБОПРОВОД ПАРА
- ТРУБОПРОВОД МАСЛА ПРИ СПЕЦИАЛЬНОМ РЕЖИМЕ

1. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИВЕДЕН НА ЛИСТЕ ЭД-2.
2. УСТРОЙСТВА И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА НЕ УКАЗАННЫЕ ПОЗИЦИЯМИ ОТНОСЯТСЯ К УЗЛУ ОХЛАЖДЕНИЯ ДИЗЕЛЯ И КОМПЛЕКТНО ПОСТАВЛЯЮТСЯ С ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОМ.



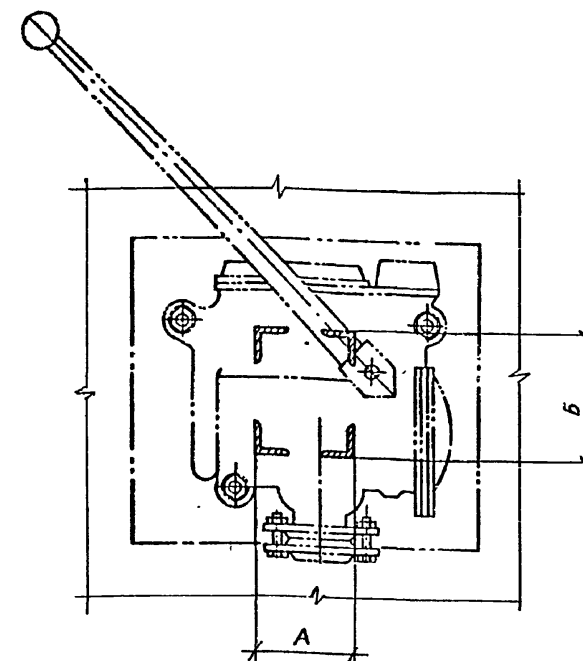
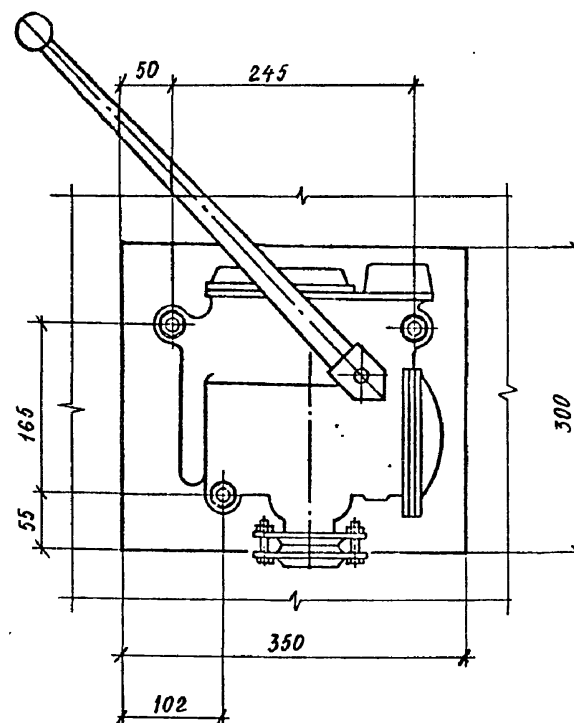
А - II, III, IV - 300 - 325.86 ЭД			
Нач.отд.	КОЛОСОВ	Рис.	
Гл.спец.	АВДЕЕВА	Масл.	
Рук.гр.	ПАНЧЕНКО	Масл.	
Ст.инж.	ЩЕРБИНИН	Масл.	
Исполн.	КУЛЬКИНА	Масл.	
Провер.	ПАНЧЕНКО	Масл.	
Н.контр.	АВДЕЕВА	Масл.	
Привязан		Склад материалов в подвале инженерного корпуса	
Ив. №		Стадия	Лист
		РП	4
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ДЭС		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение	



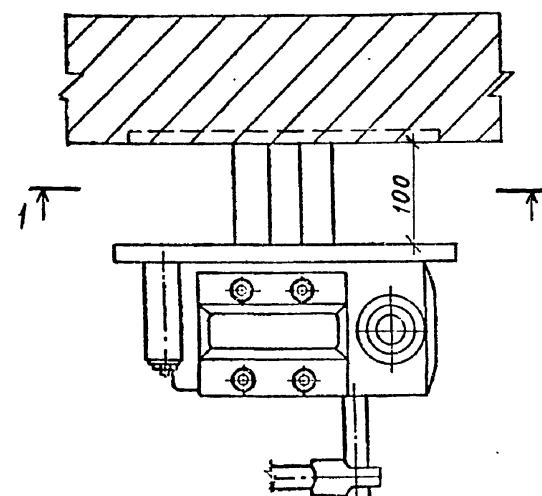
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ.

1. Окрасить выхлопную трубу жаростойкой эмалью КО-818 два раза.
2. Обернуть ватой минеральной. Толщина слоя берется из приведенной таблицы в зависимости от диаметра труб.
3. Вату минеральную закрепить кольцами из проволоки $\phi 1$ мм через каждые 100 мм.
4. Поверх ваты минеральной устанавливается металлическая плетеная сетка из проволоки $\phi 1$ мм с ячейками 10×10 мм.
5. Вдоль и поперек сетка прошивается проволокой $\phi 1$ мм с шагом прошивки 20-30 мм.
6. По сетке наносится слой штукатурки из асбоцемента. Состав штукатурки по весу: цемента, асбеста, воды, в соотношении 1,2:0,3:1.
7. Изоляцию оклеить стеклотканью в 1 слой.

УСТАНОВКА НАСОСА БКФ-4



РАЗМЕРЫ А, Б СМ. ЧЕРТЕЖИ КЖ



Диаметр труб		Конструкция изоляции		Объем работ (на 1 п. м.)		Количество материалов на 1 п. м.					
						Эмаль КО-818 (кг)	Вата минер. (кг)	Сетка плетен. (м ²)	Проволока $\phi 1$ мм (кг)	Штукат. асбоцем. (кг)	Стекло-ткань (кг)
Ду (мм)	Дн (мм)	Толщина слоя (мм)	Наруж. диаметр изоляции (мм)	Объем изоляции (м ³)	Поверхн. изоляции (м ²)	ТУ 6-10-959-75	ГОСТ 4640-76	ГОСТ 5336-80	ГОСТ 3282-74	Толщина слоя 10 мм	ГОСТ 8481-75
65	70	65	200	0,0275	0,628	0,113	5,30	0,510	0,106	2,90	0,60
70	76	70	216	0,0322	0,678	0,125	6,65	0,580	0,133	3,75	0,66
80	89	70	230	0,0353	0,720	0,137	8,00	0,650	0,160	4,60	0,72

А - II, III, IV - 300 - 325.86 ЭД											
Привязан						Склад материалов в подвале инженерного корпуса			Стадия	Лист	Листов
									РП	5	
						Установка насоса БКФ-4.			ГОССТРОЙ СССР		
						ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ.			ГОСХИМПРОЕКТ		
									Волжское отделение		

Типовой проект
А - II, III, IV - 300 - 325.86

Склад материалов в подвале
инженерного корпуса

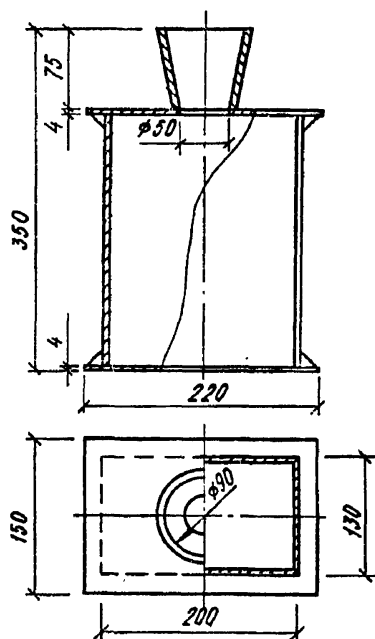
Альбом 3 часть 1

Эскизные чертежи общих видов
четырех типов конструкций дизельной
электростанции

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Инва. №					Привязан	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
А-ІІ, ІІІ, ІV-300-325.86 ЭДН 1	Бачок сливной	
ЭДН 2	Подвеска простая для	
	трубопровода	
ЭДН 3	Ящик для песка	
ЭДН 4	Шкаф для аккумуляторных	
	батарей	
ЭДН 5	Конденсатосборник выпускного	
	трубопровода.	

Взам. инв. №			Привязан		
Подпись и дата					
Инв. № подл.	Инв. №		А - II , III, IV - 300 - 325.86 ЭДН	СОДЕРЖАНИЕ	
	Нач. отд.	КОЛОСОВ <i>М.И.</i>			
	Гл. спец.	ЯВДЕЕВА <i>Л.И.</i>			
	Рук. гр.	ПЯНЧЕНКО <i>В.И.</i>			
	Ст. инж.	ЩЕРБИНИНА <i>М.И.</i>			
	Исполн.	АНДРИЯНОВА <i>О.А.</i>			
	Провер.	ПЯНЧЕНКО <i>В.И.</i>			
	Н.контр.	ЯВДЕЕВА <i>Л.И.</i>			
			Стадия	Лист	Листов
					1
			ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

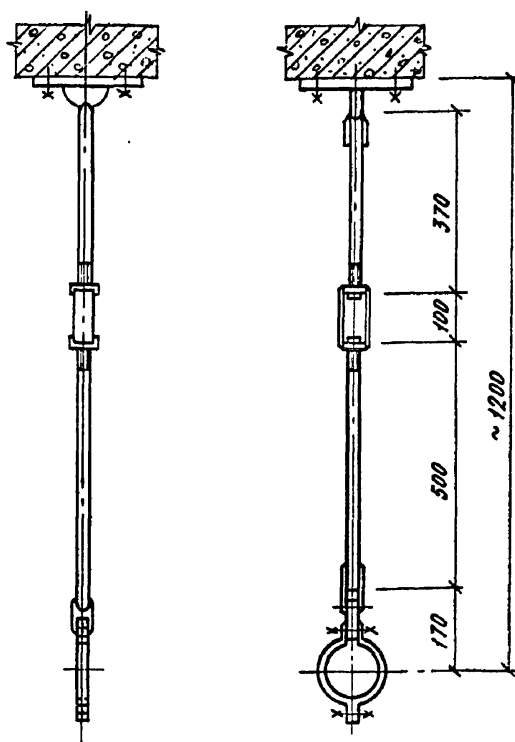


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Сливной бачок предназначен для приема от перелива дизельного топлива и масла.
2. Объем 5л.
3. Габаритные размеры: длина 220 мм
ширина 150 мм
высота 350 мм.
4. Вес 0,5 кг
5. Сливной бачок представляет собой сварную металлическую конструкцию.

Привязан			
Инв. №			

Подпись	Нач.отд.	КОЛОСОВ	А - II, III, IV - 300- 325.86 ЭДН I		
	Гл.спец.	ЯВДЕЕВА			
	Рук.гр.	ПАВЧЕНКО			
	Ст.инж.	ЩЕРБАНИНА			
	Исполн.	ЯНДРИЯНОВА			
	Провер.	ПАВЧЕНКО			
Инв. № подл.	Н.контр.	ЯВДЕЕВА	БЯЧОК СПИЗНОЙ		
			Стадия	Лист	Листов
					1
			ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

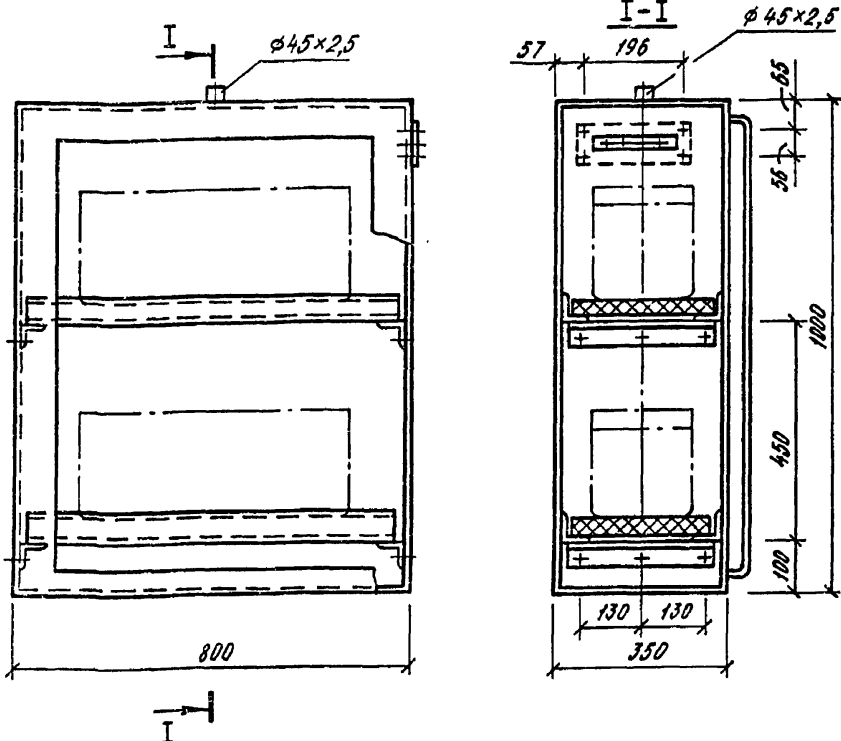


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Подвеска простая для трубопровода
 Ду 65 (76x3,5) к перекрытию
 Вес подвески 3,5 кг
 Допустимая нагрузка 400 кг

Привязан			
Инв. №			

Имя, № подл.	Подпись	Нач.отд.	КОЛОСОВ	А - II, III, IV - 300 - 325.86 ЭДН 2	Стадия	Лист	Листов
		Гл. спец.	ЯЗДЕЕВА				
		Рук. гр.	ПАНЧЕНКО				
		Ст. инж.	ЩЕРБИНИНА				
		Исполн.	ЯНВРЯНОВА				
		Провер.	ПАНЧЕНКО				
		Н. контр.	ЯЗДЕЕВА				
		Подвеска простая для трубопровода					



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Габаритные размеры: длина 800 мм, ширина 350 мм, высота 1000 мм
2. Вес 45 кг
3. В верхних и нижних частях шкафа предусмотреть жалюзийные решетки.

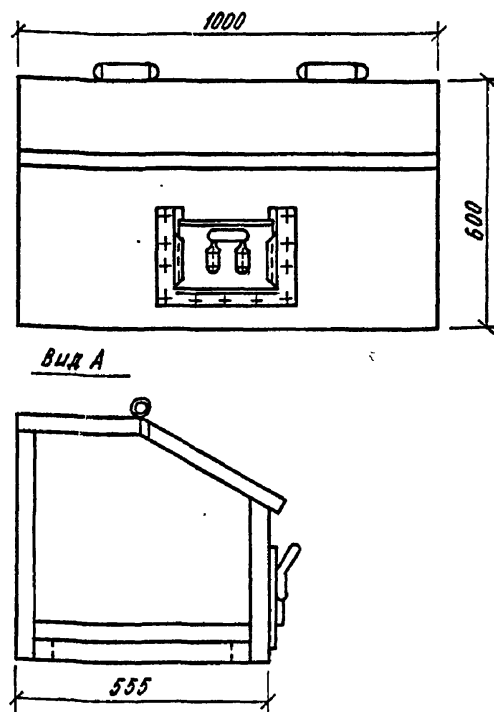
Привязан			
Имя, №			

А - II, III, IV - 300 - 325.86 ЭДН 4

Шкаф для аккумуляторных батарей

Стадия	Лист	Листов
		1
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач.отд.	КОЛОСОВ	
Гл. спец.	ЯВДЕЕВА	
Рук. гр.	ПАНЧЕНКО	
Ст. инж.	ЩЕРБИНИНА	
Исполн.	АНДРИАНОВА	
Провер.	ПАНЧЕНКО	
Н.контр.	ЯВДЕЕВА	



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Емкость 0,18 м³
2. Габаритные размеры: длина 1000 мм, ширина 555 мм, высота 600 мм
3. Вес 55 кг

Привязан			
Имя, №			

А - II, III, IV - 300 - 325.86 ЭДН 3

Ящик для песка

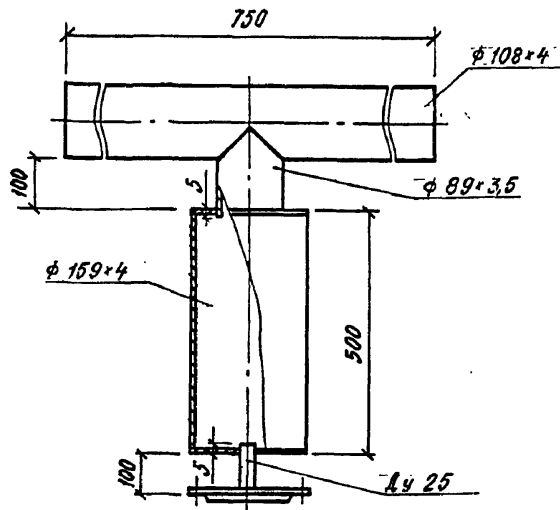
Стадия	Лист	Листов
		1
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач.отд.	КОЛОСОВ	
Гл. спец.	ЯВДЕЕВА	
Рук. гр.	ПАНЧЕНКО	
Ст. инж.	ЩЕРБИНИНА	
Исполн.	АНДРИАНОВА	
Провер.	ПАНЧЕНКО	
Н.контр.	ЯВДЕЕВА	

А - II, III, IV - 300 - 325.86 ЭДН 5

Конденсатосборник
выхлопного трубопровода.

Стадия	Лист	Листов
		1
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ Волжское отделение		



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Конденсатосборник предназначен для удаления конденсата от выхлопных газов дизеля.
2. Габаритные размеры: диаметр $\phi_{\text{вх}}$ 80; высота 500 мм
3. Вес 36 кг
4. Конденсатосборник представляет собой сварную металлическую конструкцию.
5. Конденсатосборник выполнен из труб по ГОСТ 8734-75*

Привязан			
Имя, №			

Ведомость чертежей
основного комплекта

Емкость склада и потребное количество
погрузочно-разгрузочных механизмов

Свободные технико-экономические
показатели склада

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План н.я. п.т.м. - 4.700 (-4.600)	
3	Установка лифта грузовой выжимного 500/0,5. Данные для заказа лифта.	
4	Настил	
5	Настил	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
A-II, III, IV-300-325.86-TXCO	Спецификация оборудования	

1. Исходные данные для проектирования приведены в общей пояснительной записке A-II, III, IV-300-325.86-TX п3 альбом 1.

2. Склад предназначен для хранения сгораемых и не сгораемых материалов в сгораемой упаковке по номенклатуре относящейся к 5, 6 группе по таблице 2, СНиП 2.04.08-84, Инструкция по проектированию установок автоматического пожаротушения).

Хранение материалов возможно только в осях 1-5; 6-8; высота хранения 1,77 м.

Хранение материалов в тамбуре запрещается.

3. В основу механизации погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ на складе материалов принят метод транспортирования и хранения грузов в таре ящичной 1-1-60-40-40-0,1 ГОСТ 14.851-74 и таре пластмассовой 1-60-40-24 ГОСТ 22752-77. Хранение материалов в ящичной таре - штабельное, в таре пластмассовой - стеллажное.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Срок хранения материалов	дней	18
2	Количество тары ящичной и тары пластмассовой	шт. шт.	532 80
3	Грузоподъемность тары с учетом коэффициента использования тары ящичной $q = 0,93 \cdot 100$ тары пластмассовой $q = 0,9 \cdot 50$	кг кг	93 45
4	Емкость склада $W = n \cdot q$	т	53
5	Среднесуточный грузооборот, в том числе: - прибытие; - отправление.	т т т	5,88 2,94 2,94
6	Грузооборот склада $q_{сут} \cdot 252$	т	1482
7	Часовая производительность: - лифта грузовой выжимного; - тележки грузовой на погрузке - разгрузке автотранспорта; - тележки грузовой на внутри-складской грузопереработке.	т/ч т/ч т/ч	11,7 2,43 1,87
8	Принятое количество: - лифтов грузовой выжимных; - тележек грузовой.	шт шт	1 2
9	Время, затрачиваемое на переработку груза: - лифтом грузовой; - тележкой грузовой на погрузке - разгрузке автотранспорта; - тележкой грузовой на внутри-складской грузопереработке.	ч/смену ч/смену ч/смену	0,5 2,42 3,14

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь склада	м ²	124
2	Коэффициент использования площади		0,57
3	Коэффициент использования объема		0,29
4	Штат производственных рабочих	чел.	2
5	Производительность труда	т/чел.год	741
6	Уровень механизации	%	87

Общие указания

Приведенные показатели в таблицах

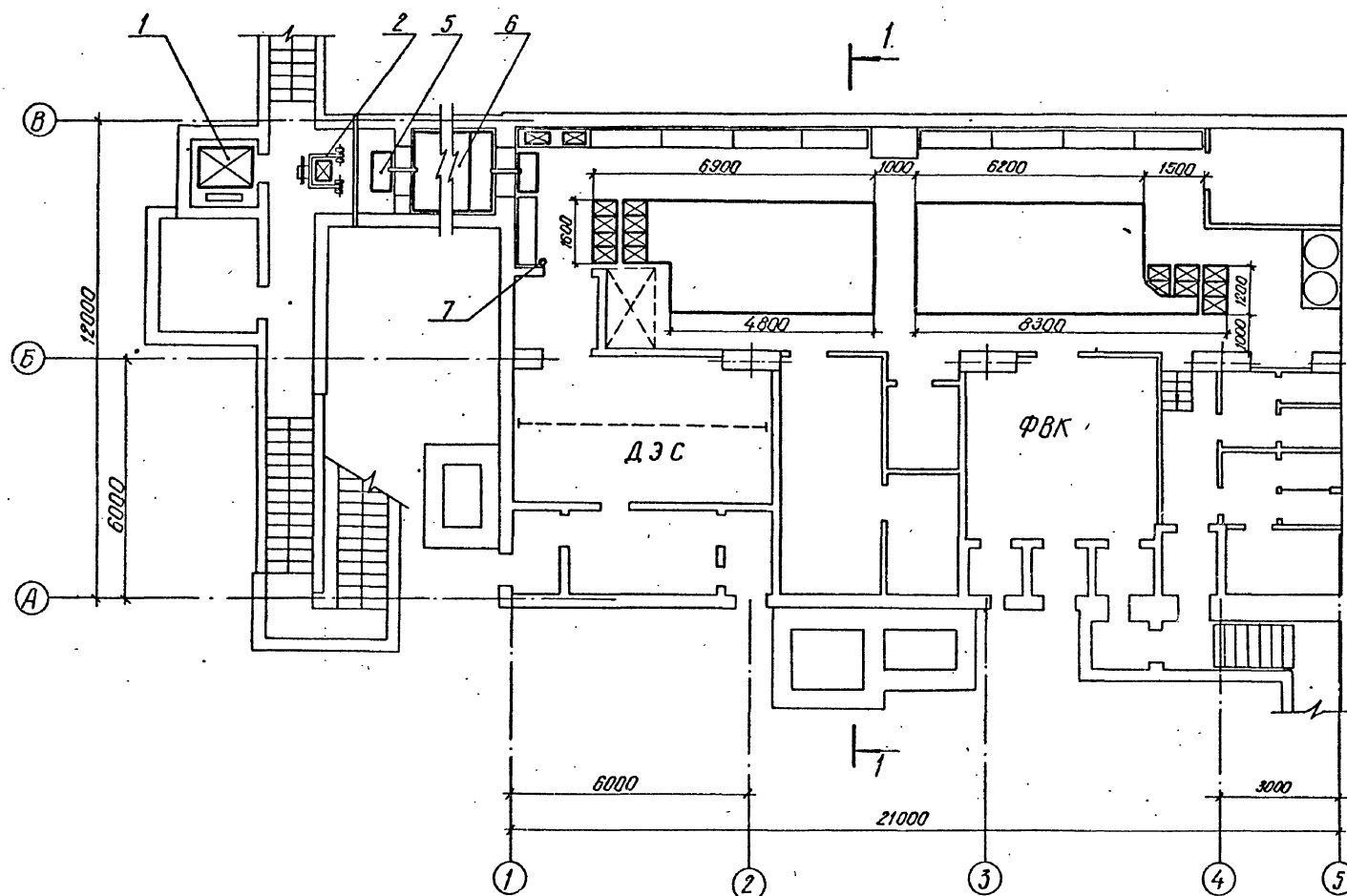
позволяют сделать вывод, что вследствие незначительной загрузки грузовой тележек в складе, в свободное время они могут быть использованы на основном производстве, обслуживаемом данным складом.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации сооружения.

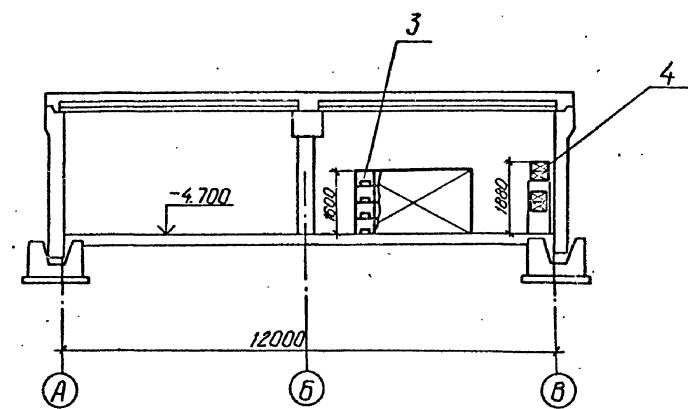
Главный инженер проекта П.П. Петруня.

				Привязан	
		</			

План на отм. - 4.700 (-4.600)



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
1	ГОСТ 13415-67	Лифт грузовой выжимной г/п 500 кг.	1		
2	ГОСТ 12847-67	Тележка 31	2	125	
3	ГОСТ 14861-74	Тара 1-1-60-40-40-0,1	532		
4	ГОСТ 22752-77	Тара 1-60-40-24-4,85	80		
5	ТПА-Д, Ш, IV-300-325.86-ТХ лист 4	Настил	2		
6	лист 5	Настил	5		
7	ОХВП-10 ТУ-22-4720-80	Очиститель химический воздушно-пенный.	1		

А - II, III, IV - 300 - 325.86 ТХ

Прибязан

Гип. Петруня	Исп. Еремий	Исп. Петруня	Исп. Биленко	Исп. Сиренко	Склад материалов в подвале инженерного корпуса	Лист 2	Листов 2
Нач. отд. Петруня	Рук. бр. Биленко	Ст. инж. Сиренко			План на отм. -4.700 (-4.600)	Госстрой СССР	ПРОМТРАНСПРОЕКТ
Инв. №						Киевское отделение	

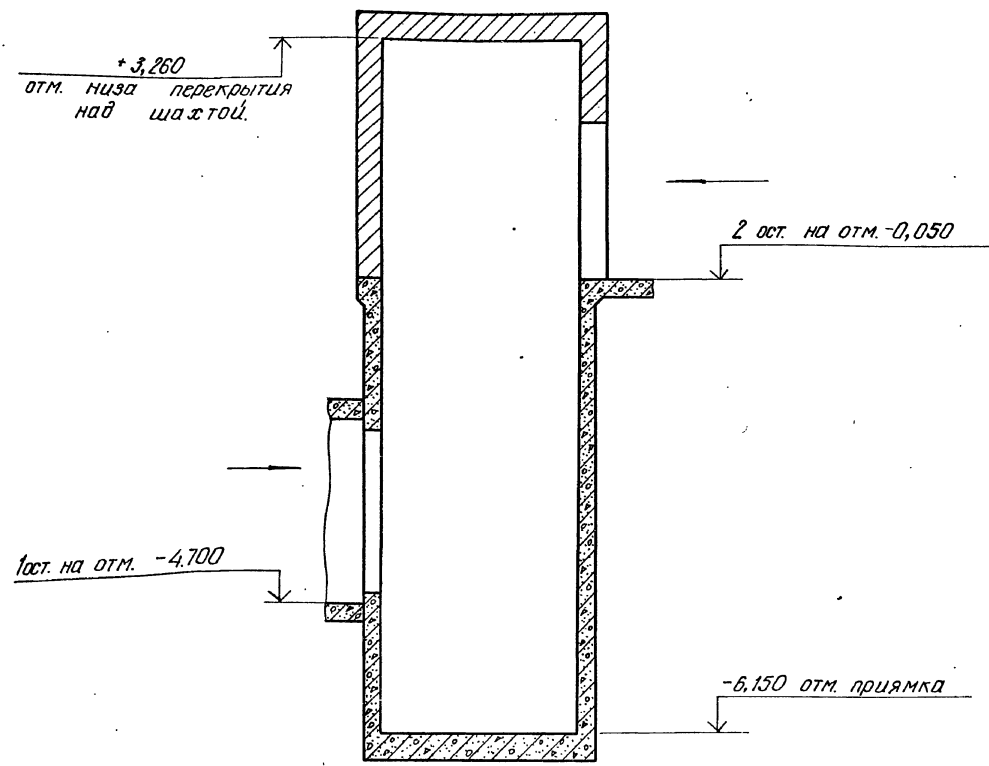
Типовой проект А-II, III, IV-300-325.86
Альбом 3 часть 1

Данные для заказа лифта.

1.	Наименование, адрес и телефон заказчика		
2.	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, отгрузочные)		
3.	Назначение здания, в котором устанавливается лифт и его почтовый адрес		
4.	Номера прилагаемых чертежей		
5.	Назначение лифта	Грузовой выжимной	
6.	Грузоподъемность лифта в кг, скорость в м/с.	Q = 500 V = 0,5	
7.	Высота подъема кабины в м	4,85	
8.	Размеры кабины (ширина, высота, глубина)	1000 × 1500 × 2000	
9.	Требуется ли выход из кабины в обе противоположные стороны	требуется	
10.	Количество дверей шахты	2	
11.	Количество остановок кабины	1 остановка на отм. -4.700 2 остановка на отм. -0.050	
12.	Напряжение на клеммах электродвигателя	380 В	
13.	Система управления	Кнопочная внутренняя с проводником с сигнальным вызовом кабины с любого этажа	
14.	Режим работы лифта	60 вкл/ч.	
15.	Требуется ли оборудование для диспетчерского управления	—	
16.	Число заказываемых лифтов одинаковой характеристики		
17.	Место расположения шахты лифта	вне здания	
18.	Желательный срок поставки (год, квартал)		

Позиции 1, 2, 3, 16, 18 заполняются заказчиком.

Схема расположения проемов для дверей шахты лифтов

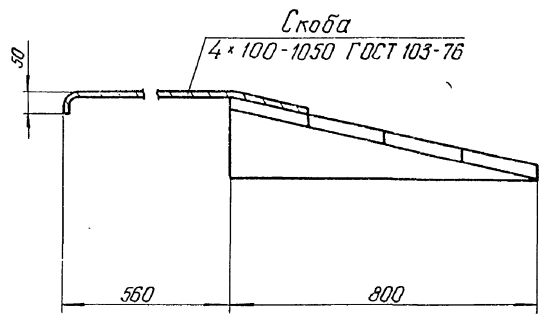


Проект строительной части лифтовой установки выполнен в соответствии с ГОСТ 13415-67 „Лифты грузозовые выжимные“, альбомом заданий на проектирование строительной части лифтовых установок АТ-6.07-001.

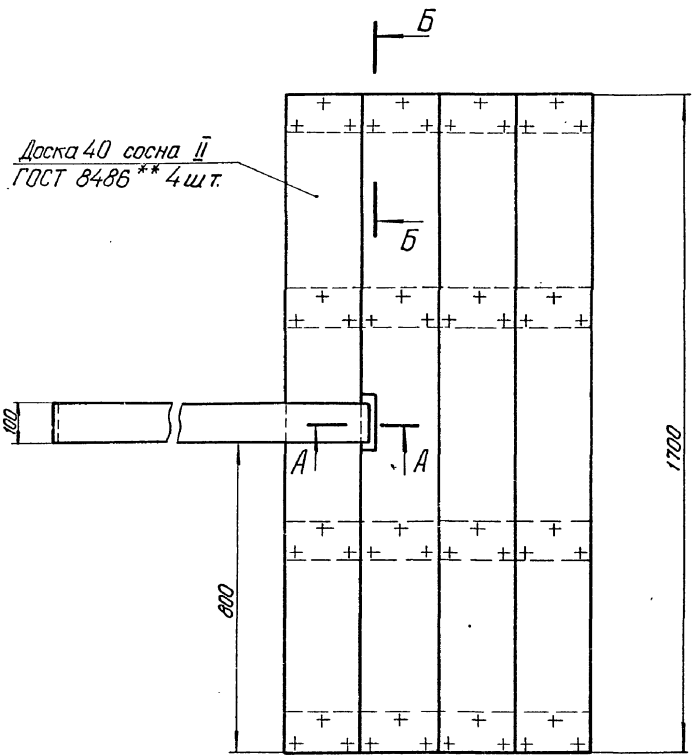
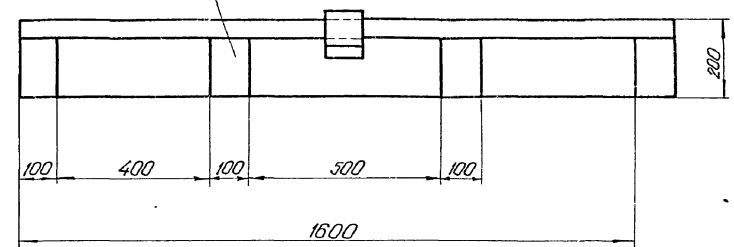
А - II, III, IV - 300 - 325.86 ТХ									
Склад материалов в подвале инженерного корпуса									
Стандарт									
Р 3									
Установка лифта грузозового выжимного 500/0,5. Данные для заказа лифта.									
Госстрой СССР ПРОМТРАНСИМПРОЕКТ Киевское отделение									
СФ 747-03 42									

Шифр проекта, Подпись и дата

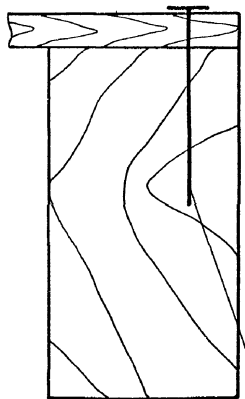
Типовой проект А-II, III, IV-300-325.86
Альбом 3 ЧАСТЬ 1



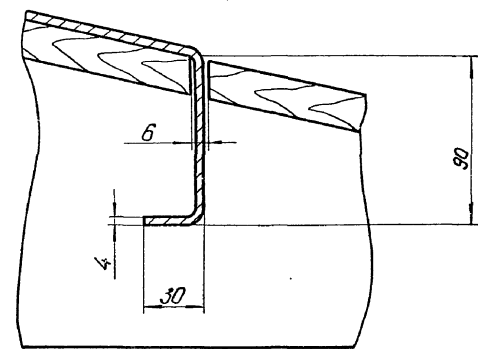
Брус 160 x 100 - 800
ГОСТ 8486-66** 4 шт.



Б-Б
М 1:2



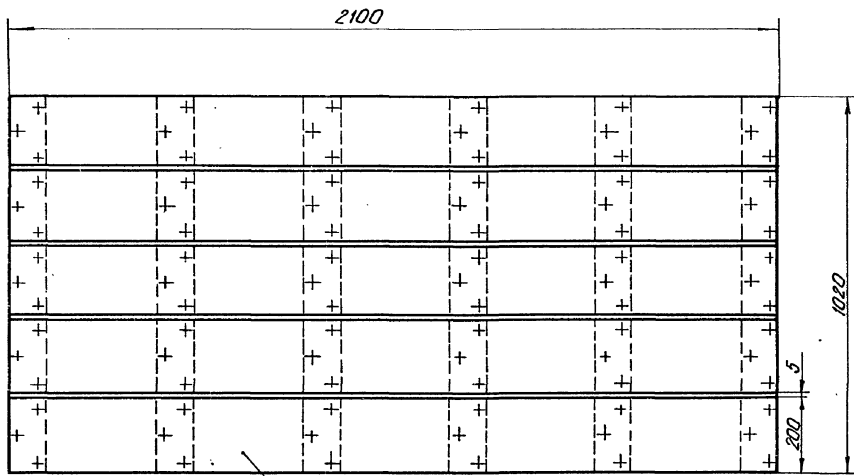
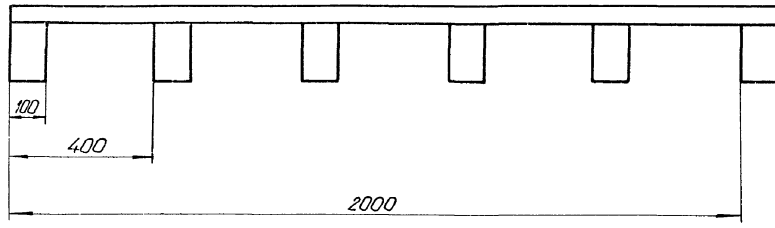
А-А
М 1:2



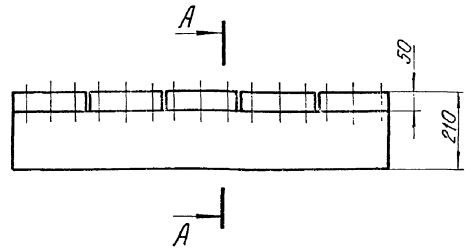
Гвозди 5 x 100 - 48 шт.
ГОСТ 4028-63.

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

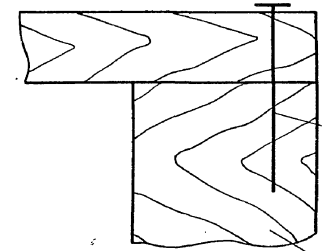
					А - II, III, IV - 300 - 325.86 ТХ				
Привязан					Склад материалов в подвале инженерного корпуса				
Инв. №					Настил				
					Госстрой СССР ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ Киевское отделение				
					сф 747-03 43				



Доска 40 сосна II
ГОСТ 8486-66* 5шт.



A - A
M 1:2



Гвозди 5x100 - 90 шт.
ГОСТ 4028-63.

Брус 160x100 - 1000
ГОСТ 8486-66* - бшт.

Указанные размеры и детали взяты из альбома

				А - II, III, IV - 300 - 325.86 ТХ		
Приблизан				Склад материалов в подвале инженерного корпуса.		
Инв. №				Настил		
				Госстрой СССР ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ Киевское отделение		
				Стадия/Лист/Листов Р 5		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АПЖ

Условные обозначения и изображения

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2	План на отн. 4.700 (-4,600) Разрез 1-1	
	Узел 1 Сечение 2-2	
3	Схема электрическая принципиальная включения устройства 41. Схема электрическая подключения (начало)	
4	Схема электрическая принципиальная включения приемной станции ПС1. Схема электрическая подключения (продолжение)	
5	Схема электрическая принципиальная АВР. Схема электрическая подключений (окончание)	
	Кабельный журнал.	
6	План на отн. -4.700 (-4,600). Проходная Вид 1-1	

Обозначение	Наименование	Примечан.
Серия №5.908-1	Типовые узлы крепления трубопроводов установок автоматического пожаротушения	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
	Прилагаемые документы	
А-II, III, IV-300-325.86 АПЖ.00.СБ	Кронштейн для установки пульты ППС-1	
А-II, III, IV-300-325.86 АПЖ.02.00.	Установка извещателя ИДФ-11	
А-II, III, IV-300-325.86 АПЖ.СД	Спецификация оборудования	
А-II, III, IV-300-325.86 АПЖ.В.1	Ведомость потребности в материалах	

Наименование	Обозначение	
	На планах	На разрезах и сечениях
Ороситель порошок струйный		
Сигнализатор давления универсальный с дз		
Извещатель пожарный дымовой фотоэлектрический		1/1
Опуски и подвезы трубопроводов		Ст. 61 (86) Н=

Таблица основных показателей автоматической установки порошкового пожаротушения

Наименование защищаемых помещений	Защитный газ	Рабочий газ	Огнетушащее вещество	Средства пожаротушения	Пожарное оборудование					
					Огнетушители	Распылители	Извещатели	Тип	Кол. шт	Кол. шт
Дизельная	ИЧ4	Углекислый газ ГОСТ 9550-76	ПФ	Установка локального порошкового пожаротушения	ОП-100	1	ОПС	4	2-37	72

Таблица основных показателей установки пожарной сигнализации

Наименование защищаемых помещений	Вид защиты	Защитная площадь м2	Извещатель		Приемная станция		Устройство протекуче-точное	
			Тип	Кол. шт	Тип	Кол. шт	Тип	Кол. шт
Центральный инструментальный цех помещений для хранения продуктов	Пожарная сигнализация	126	ИДФ-11	8	ППС-1	1	ППК-11	1
Дизельная	Пожарная сигнализация	7,9		2				

Общие указания

Вместо порошка ПФ ту5-18-155-79 возможно применение порошка ПСБ-3 ту6-13-133-78 в количестве 196кг или порошка Пиранил-АТУБ-08-530-85 в количестве 140кг (запас, резервный и на испытание)

Ведомость ссылок и прилагаемых документов

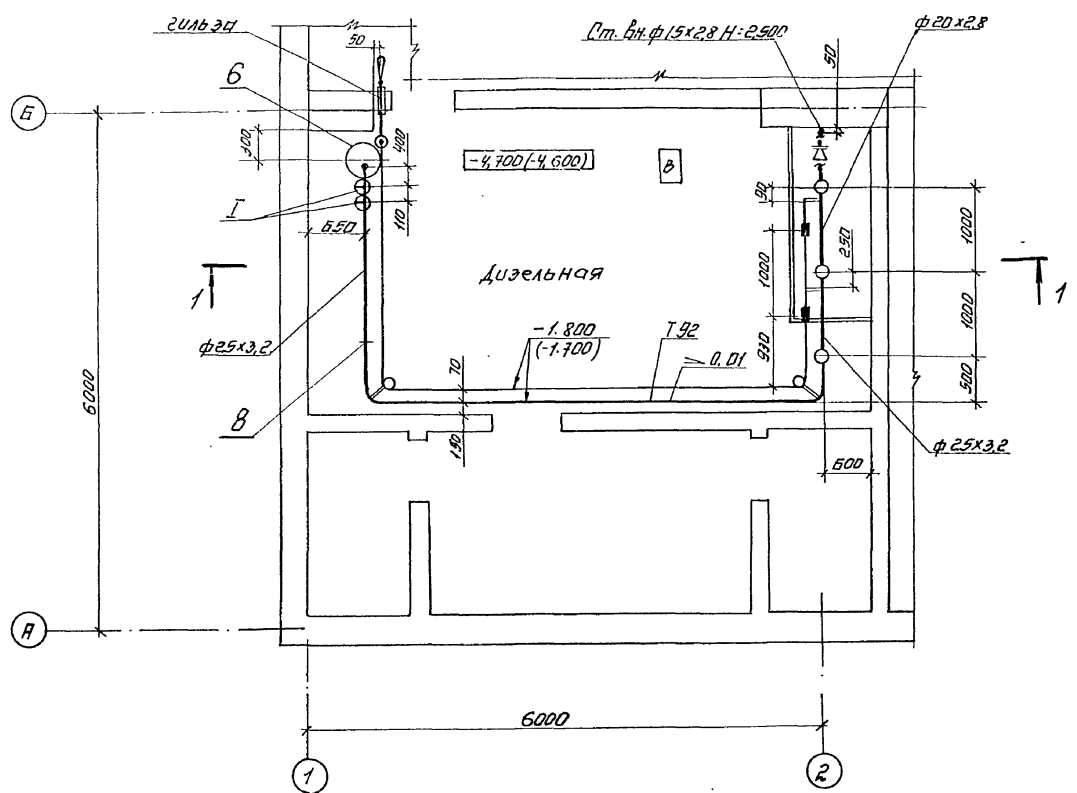
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ОСТ 25329-81	Установки пожаротушения автоматические и установки пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации.	
	Обозначения условные графические элементов установок.	
ВСН 381-85	Инструкция о составе и оформлении электротехнической рабочей документации для промышленного строительства	

Типовой проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами и с учетом требований безопасности эксплуатации установки в условиях взрывоопасного и пожароопасного производства.
Главный инженер проекта Н.П. Мелемчук.

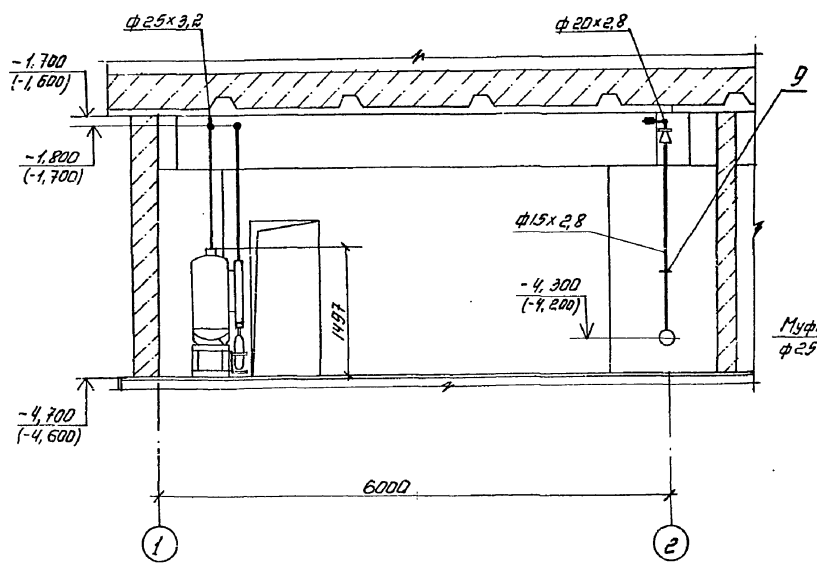
Приязан		
ИВБ И		
А-II, III, IV - 300-325.86 АПЖ		
Н.контр. Тип	ГРЧКО Меленчук	804
Нач. отд. л. спец.	Кизилев Святкина	804
Нач. сек. л. спец.	Гринько	804
Вед. инж. л. спец.	Карлов	804
Вед. инж. л. спец.	Баскаков	804
Инженер	Гунин	804
Склад материалов в подвале инженерного корпуса		Стр. 1
Общие данные		Лист 6
ГПН "Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону		

Итого: 1 лист А-И, III, IV-300-325.86
Альбом 3 ЧАСТЬ 1

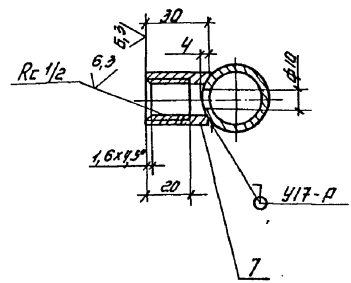
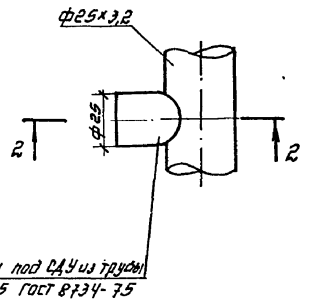
План на отм. - 4,700 (-4,600)



Разрез 1-1



Сечение 2-2



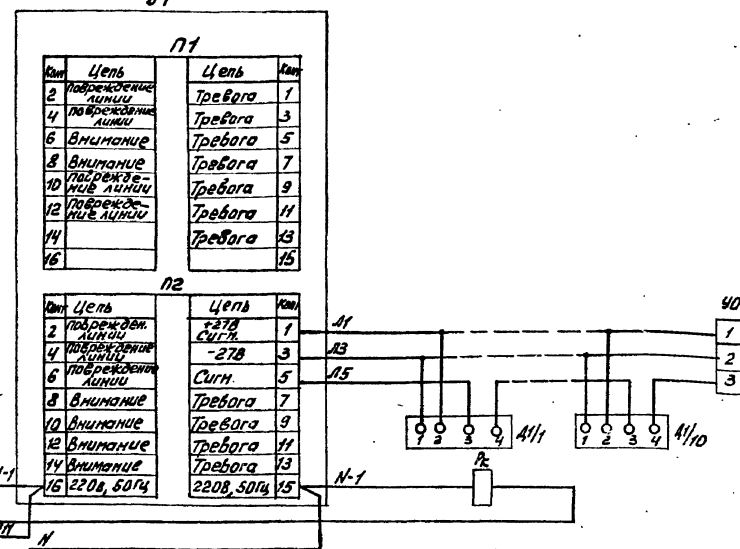
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные			
		Водогазопроводные			
		15x2,8	3	1,160	
		20x2,8	2	1,500	
		25x3,2	10	2,120	
6	ТУ 22-5271-82	Огнетушитель порошковый			
		автоматический, ОПА-100	1	140	компл.
7		Муфты под СДУ	2	0,052	
	Серия № 5.908-1	Подвески для крепления труб			
	АПЗ 1391.0СБ	Клптом перекрытия			
8	АПЗ 1391.0	ДН 18...30	8	0,300	
	Серия № 5.908-1	Подвески для крепления труб			
	АПЗ 1413.0СБ	ДН 18...55к клптом перекрытия			
9	АПЗ 1413.0	ДН 18	2	0,045	
	ТУ 6-18-155-79	Огнетушитель порошок пф			
		Резервный запас	120		
		Запас на испытание	120		
	ГОСТ 8050-75.	Углекислый газ СО2			
		Резервный запас	2,8		
		Запас на испытание	2,8		

- В скобках даны отметки для А-III, IV.
- Распылители ОПС и извещатели, установленные в дизельной, входят в комплект ОПА-100.

Итого: 1 лист А-И, III, IV-300-325.86
Альбом 3 ЧАСТЬ 1

А - II, III, IV - 300 - 325.86 АПЗ					
И.контр.	Мороз	И.контр.	Мороз	И.контр.	Мороз
Гип	Менчук	Гип	Менчук	Гип	Менчук
Нач.отд.	Кузнецов	Нач.отд.	Кузнецов	Нач.отд.	Кузнецов
Л.спец.	Святкина	Л.спец.	Святкина	Л.спец.	Святкина
Нач.сек.	Нелехова	Нач.сек.	Нелехова	Нач.сек.	Нелехова
Вед.инж.	Карлов	Вед.инж.	Карлов	Вед.инж.	Карлов
Инженер	Шетинина	Инженер	Шетинина	Инженер	Шетинина
Склад материалов в подвале инженерного корпуса					
План на отм. - 4,700 (-4,600)					
Разрез 1-1. Узел 1. Сечение 2-2					
г. Ростов-на-Дону					

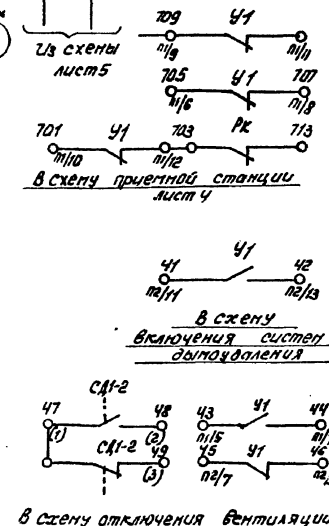
Схема электрическая принципиальная включения У1
У1



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
У1	Устройство промежуточное	1	
	приемно-контрольное ППКУ-1М		
	ТУ25.06.1676-78		
ИГ-А1/10	Извещатель пожарный дымовой	10	
	фотоэлектрический ЦДФ-1М		
	ТУ25-06.1677-78Е		
У01	Устройство оконечное БАП.369.002	1	Комплектно с ППКУ-1М
РК	Реле электромагнитное в кожухе	1	220В
	ПКУ-48С ТУ4-81 Р40.450		

и. Кабели выполняемые при привязке.

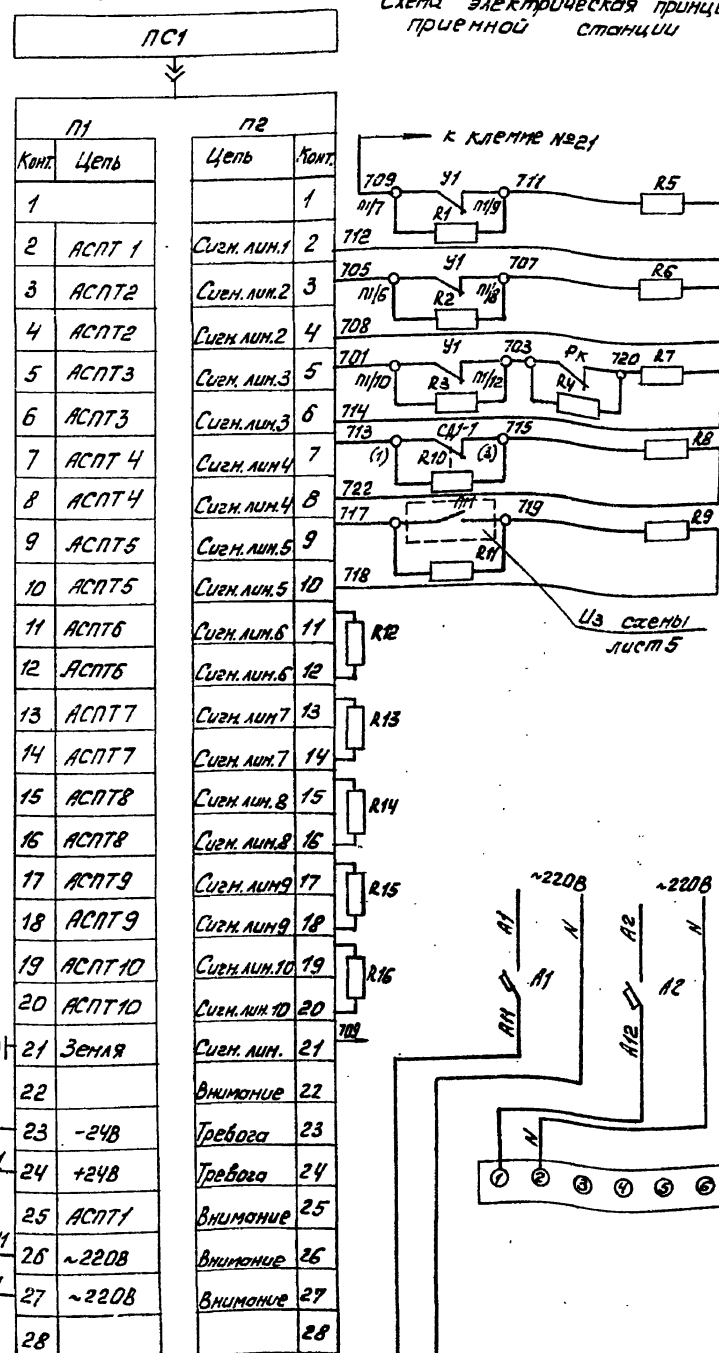


										А - II, III, IV - 300 - 325.86 АПЖ									
Прибылан										Н. контр Гейхо <i>Мед</i> ГУП Меленчук <i>Мед</i> Нач. от Кизимов <i>Мед</i> И. спец. Ольнево <i>Мед</i> М. спец. Гриняко <i>Мед</i> Вод. инж. Есакоба <i>Мед</i> Шокинов Гумина <i>Мед</i>									
										Склад материалов в подвале инженерного корпуса Стадия <i>Лист</i> РП 3									
										Схема электрическая принципиальная блочная установка и схемы электрической подсоединения (начало) ГП "Специатоматика" г. Ростов-на-Дону									
Инж. №																			

СФ 747-03 47 Копировал Федоренко

Формат А2

Схема электрическая принципиальная включения приемной станции ПСУ



Центральный инструментальный склад и АЭС
Центральный инструментальный склад АЭС
Поврежденные линии У1
Пуск установки
Отключен рабочий брод

Диаграмма замыкания контактов сигнализатора давления СДТ-1, СДТ-2

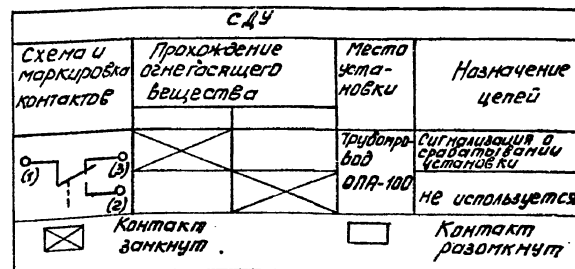
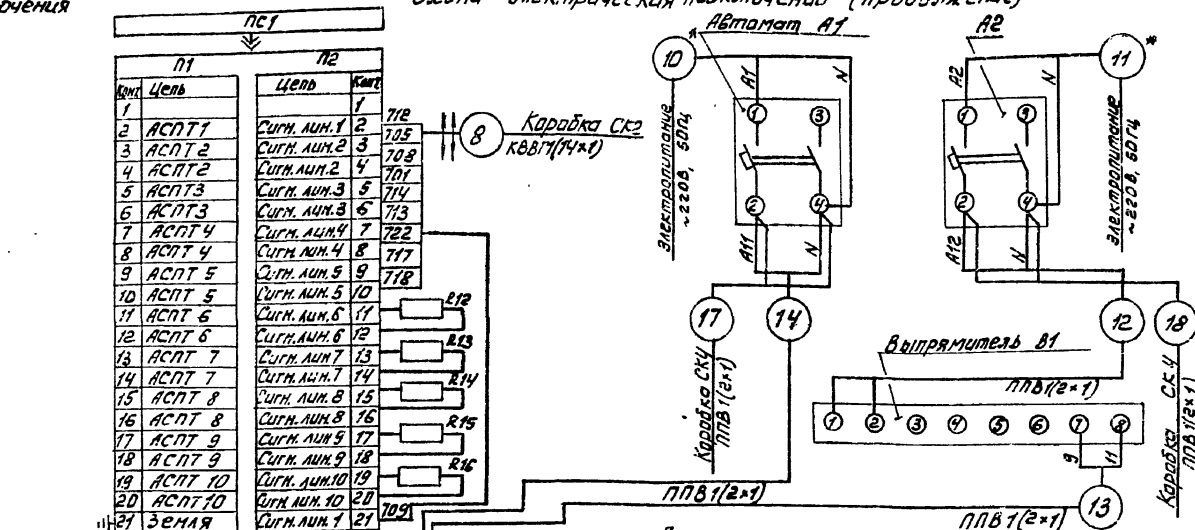


Схема электрическая соединений (продолжение)



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Проз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R5-R9	Резистор МЛТ05-1,5x0,75% ГОСТ 7113-77Е	5	Комплектность ППС-1
R2, R12-R16	Резистор МЛТ05-2,0x0,75% ГОСТ 7113-77Е	6	
R13, R14, R15	Резистор МЛТ05-4,3x0,75% ГОСТ 7113-77Е	5	
A1, A2	Выключатель автоматический	2	Упр. = 16А
	АП506-2 МЧЗ,2 ТУ16-522.139-78Е		
B1	Выпрямитель стабилизированный	1	~220/-24В
	КВ-24М Т25-05-1674-74		Упр. = 3,6А
ПС1	Пульт пожарной сигнализации	1	
	ППС-1 ТУ25-06-1677-78Е		
СДТ-1	Сигнализатор давления универсальный СДУ ТУ25-09.026-78	1	

1. В соответствии с инструкцией по эксплуатации ппс-1 свободные клеммы незадействованных лучей вольтметра резисторы R12-R16.

А - II, III, IV - 300 - 325.86 АПЖ

Прибыл

Упр. №

И.контр. ГИП
Нач.отд. Кизилев
И.спец. Ольнева
Нач.сект. Ринько
Вед.инж. Ескабо
Инженер Гинин

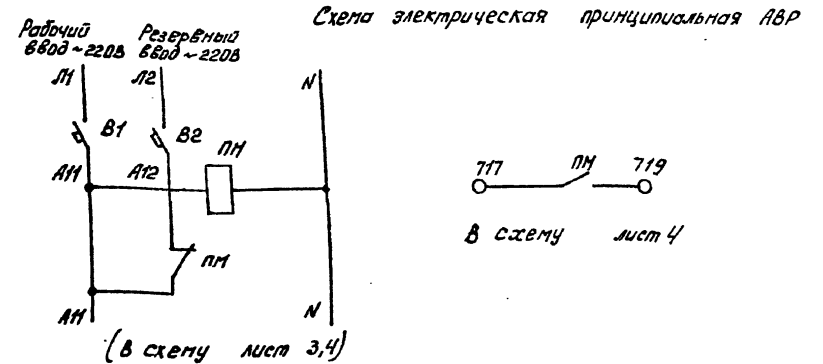
Склад материалов в подвале инженерного корпуса.
Схема электрическая принципиальная включения приемной станции ПСС (схема электрическая подключения (продолжение))

Копирабол Федоренко сф 747-03 48
Фарнот АЕ

Кабельный журнал

Обозначение кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	по проекту			Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число жил, сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число жил, сечение жил, напряжение
1	Коробка СК4	Устройство У1	ППВ	1(2x1)~380В	5		
2	Устройство У1	Коробка СК2	ППВ	1(2x1)~380В	5		
3	Устройство У1	Коробка СК2	КВВГ	1(14x1)~660В	5		
4	Коробка СК1	Устройство У1					
5	Луч №1	Коробка СК1	КВВГ	1(4x1)~660В	45		
6	Сигнализатор СД1-1	Коробка СК3	КВВГ	1(4x1)~660В	3		
7	Коробка СК4	Реле ПМ	КВВГ	1(4x1)~660В	5		
8	Приемная станция ПСУ	Коробка СК2	КВВГ	1(14x1)~660В	5		
9	Реле РК	Коробка СК2	КВВГ	1(4x1)~660В	5		
10	Электропитание	Автомат А1					
11	Электропитание	Автомат А2					
12	Автомат А2	Выпрямитель ВБ	ППВ	1(2x1)~380В	5		
13	Выпрямитель ВБ	Приемная станция ПСУ	ППВ	1(2x1)~380В	5		
14	Автомат А1	Приемная станция ПСУ	ППВ	1(2x1)~380В	5		
15	Сигнализатор СД1-2	Коробка СК3	КВВГ	1(4x1)~660В	3		
16	Коробка СК3	Коробка СК2					
17	Автомат А1	Коробка СК4	ППВ	1(2x1)~380В	5		
18	Автомат А2	Коробка СК4	ППВ	1(2x1)~380В	5		
19	Коробка СК2	Реле ПМ	КВВГ	1(4x1)~660В	5		

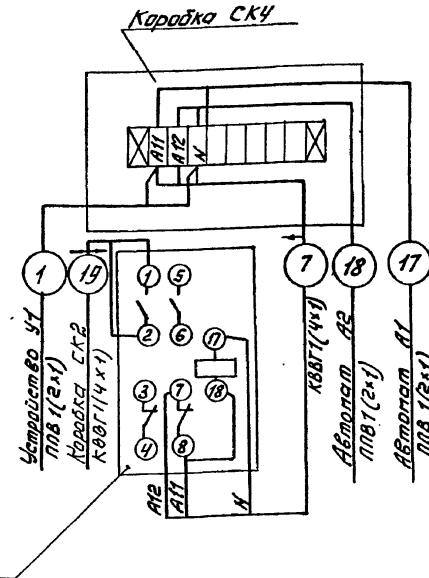
Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	КВВГ	ППВ
4x1	66	
14x1	10	
2x1		35



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б1, Б2	Выключатель автоматический	2	Зн.р = 1,6 А
	АП-505 2М43,2 ТУ16-522.139-78Е		
ПМ	Реле электромагнитное в кожухе	1	~220
	НКЧ-48С ТУЧ-81 РАО.450		

Схема электрическая подключений (окончание)



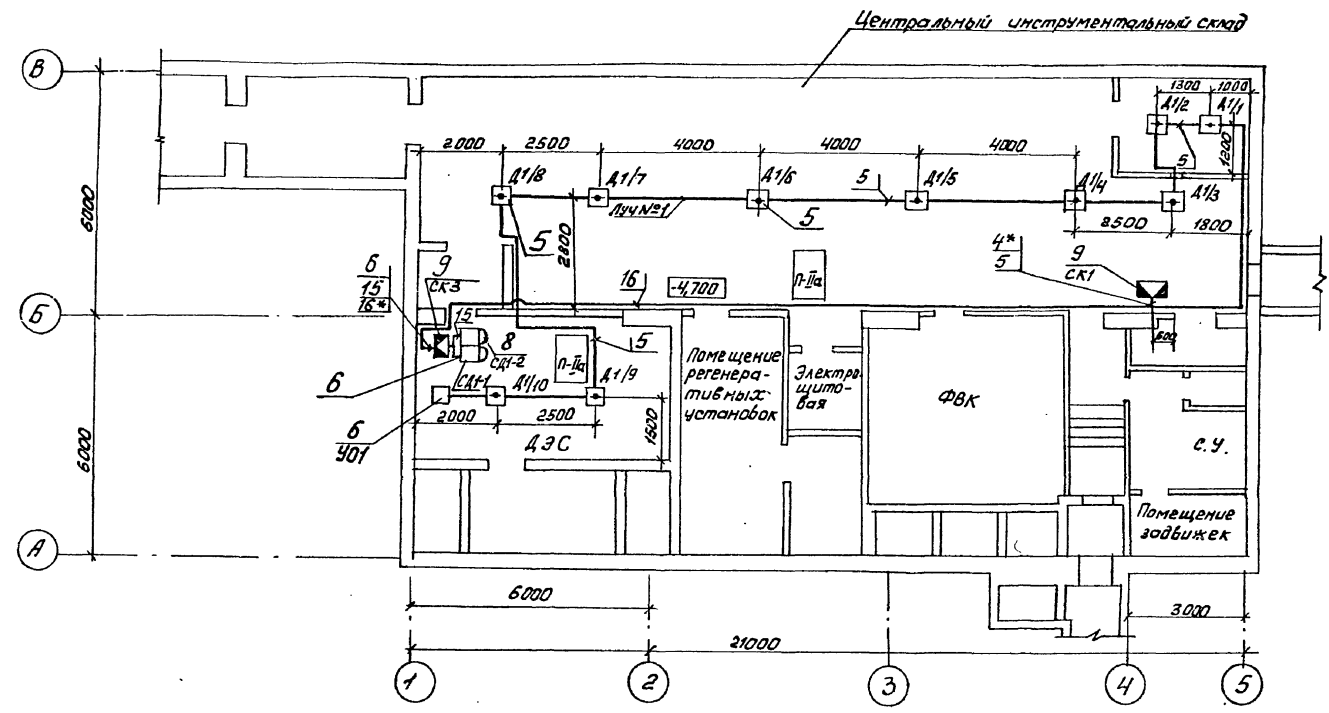
А - II, III, IV - 300 - 325.86 АПЖ			
И.контр.	Гецко	И.инж.	С.Ф. 14-03 49
Г.И.П.	Мельничук	И.инж.	Копировал Федоренко
Нац.отд.	Кузнецов	И.инж.	Формат А2
И.спец.	Ольнева	И.инж.	
Нац.сект.	Ринько	И.инж.	
Вед.инж.	Есакова	И.инж.	
Инженер	Унина	И.инж.	

Склад материалов в подвале инженерного корпуса.		Статус	Лист	Листов
		РН	5	
Схема электрическая принципиальная АВР. Схема электрическая подключений (окончание) кабельный журнал.		"Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону		

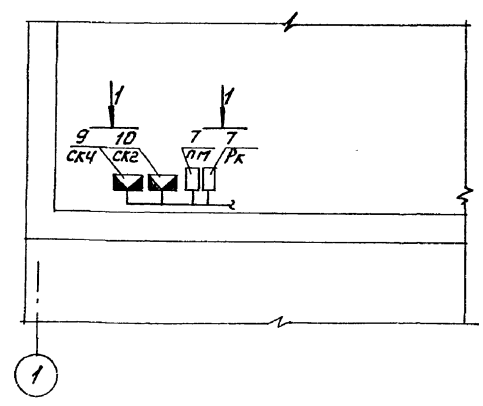
Т-новый проект А-И, III, IV-300-325.86
Альбом 3 ЧАСТЬ 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

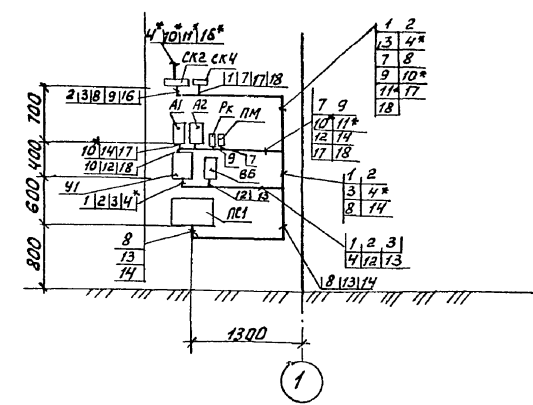
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
1		ПС1 - Пульт ППС-1	1		
2		У1 - Устройство ППКУ - 1М	1		
3		ВБ - выпрямитель КВ-24М	1		
4		А1, А2 - Выключатель А150Б-2МУЗ.2	2		
5		А1/1-А1/10 - УЗвеща- тель НДФ-1М	10		
6 **		У01 - Устройство оконечное	1		
7		А1/Р-Реле электромагнитное в кожухе МКУ-48С	2		
8		СА1-1; СА1-2. Сигнализа- тор САУ	2		
9		СК1, СК2, СК4. Коробка соединительная КСК-8 ТУ36.1753-75	3		
10		СК2 - Коробка соединительная КСК-32 ТУ36.1753-75	1		
11		Коробка ответвительная УК-2П ГОСТ 10040-75*	5		



Проходная (вариант расстановки оборудования)



Вид 1-1



- 1* - Кабели выполняемые при привязке
- 2** - Комплектно с ППКУ-1М.
- 3. При смежном расположении приборов расстояние между ними должно быть не менее 50мм.
- 4. Оборудование поз. 8 устанавливается на технологическом оборудовании.
- 5. Кабельные трассы по стене, а также проход сквозь стены размером 30х30 выполнить на отм. 2,800 от уровня пола
- 6. Заземление электроаппаратов выполнить в соответствии с п.3, СН 102-76 и типовым проектом серии У5, У01-11 листы 8, 10
- 7. Оси в проходной показаны условно.

				А - II, III, IV - 300 - 325.86 АПЖ		
Н.контр	Генко	Мен-	Склад материалов в подвале инженерного корпуса.	Лист	Лист	Листов
Г.И.П	Мелемук	Мен-		рп	6	
Нач.отд.	Кузнецов	Мен-				
Нач.сект.	Гринько	Мен-				
Вед.инж.	Исаков	Мен-	План на отм.-4.700 (-4.600)	г.п.и		
Инженер	Гунина	Мен-	Проходная - Вид 1-1	«Спецоватомтика» г.Ростов-на-Дону		

Информация, Подпись и дата, Взам. ин. Ф. И.

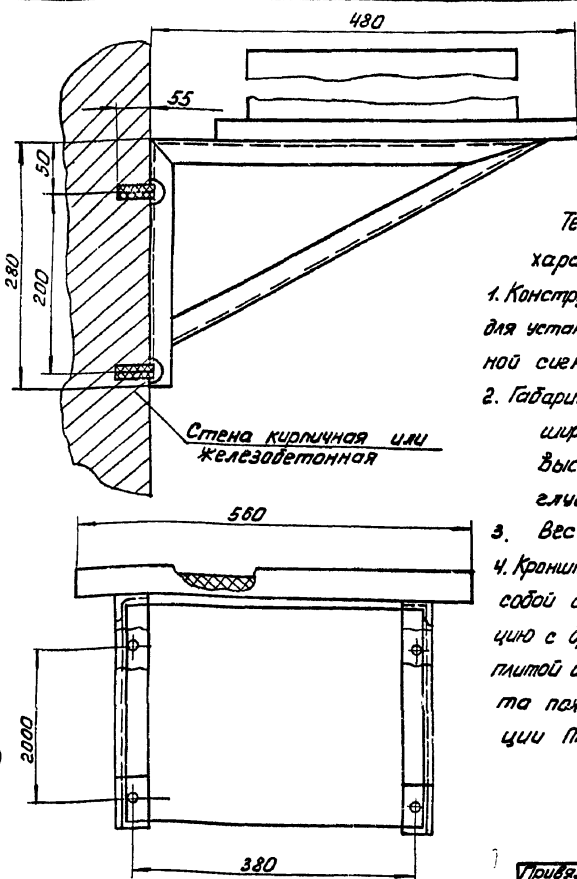
Типовой проект

$A-II, III, IV - 300-325.86$

Склад материалов в подвале
инженерного корпуса

Альбом 3 часть 1

Эскиз чертежа общего вида нетиповой конструкции кранштейна для установки пульта ППС-1. Установка извещателя ИДФ-1М.

[illegible]

Техническая характеристика

1. Конструкция предназначена для установки пыльта пожарной сигнализации ППС-1
2. Габаритные размеры:

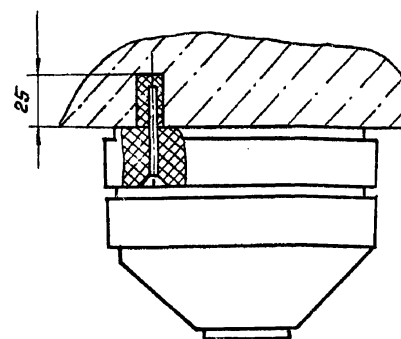
ширина	380 мм
высота	280 мм
глубина	480 мм
3. Вес 3,5 кг
4. Крепительн представляет собой сварную конструкцию с древесно-стружечной плитой для установки пыльта пожарной сигнализации ППС-1

MAY 1964			
MAY 1964			

[illegible]

Обозначение	Наименование	Примечание
АПЖИ-1-ДССБ	Краништейн для установки пульты ППС-1	
АПЖИ-2-00	Установка извещателя ИДЗ-1М	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				А- II, III, IV - 300-325.86	АПЖ
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Содержание	Стадия лист листов 1 г.п.и "Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону
			инв. №				
			Н. контр.	Грико	Воз		
			Г.ИП	Меленчук	Воз		
			Нач. отд.	Кузнецов	Воз		
			Гл. спец.	Ольнева	Воз		
			Нач. сект.	Гринько	Воз		
			Вед. инж.	Есакова	Воз		
			Инженер	Гунина	Воз		



Техническая характеристика

Установка извещателей ИДФ-1М на бетонном основании осуществляется на винтах или на клею.

Привязка			
УИВ. №			

			УТВ. №2						
Дополнительно	Н. контр.	Генко	20/	А-II, III, IV - 300-325. 86			АПЖ 2-00		
	Гл. инж.	Медведев	20/						
	Нач. отд.	Климов	20/						
	Гл. спец.	Давыдова	20/						
	Нач. сект.	Гришко	20/	Установка извещателя ИДФ-1М			Страниц	Лист	Листов
	Вед. инж.	Ескакова	20/						
	Инженер	Гундина	ГН						
							ГПН		
							"Стеклопластика"		
							г. Ростов-на-Дону		