

903317-3

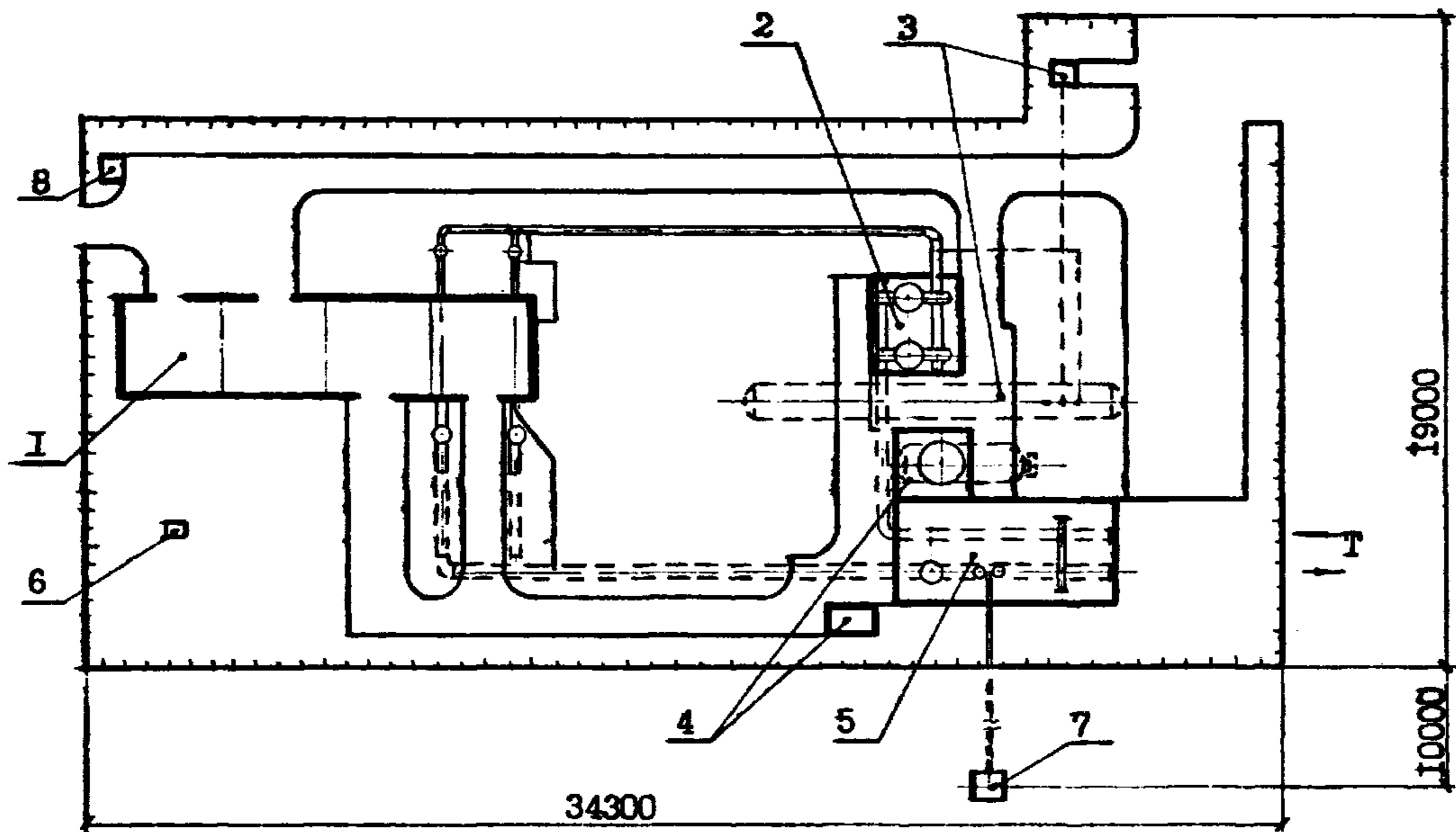
БНИИП
спецстрой-
конструкция

ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 ТЫС. М³/Ч
ТИПРАЗМЕР БН-ГРС-80

1989

На 2 -х листах
На 4 -х страницах
Страница I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ

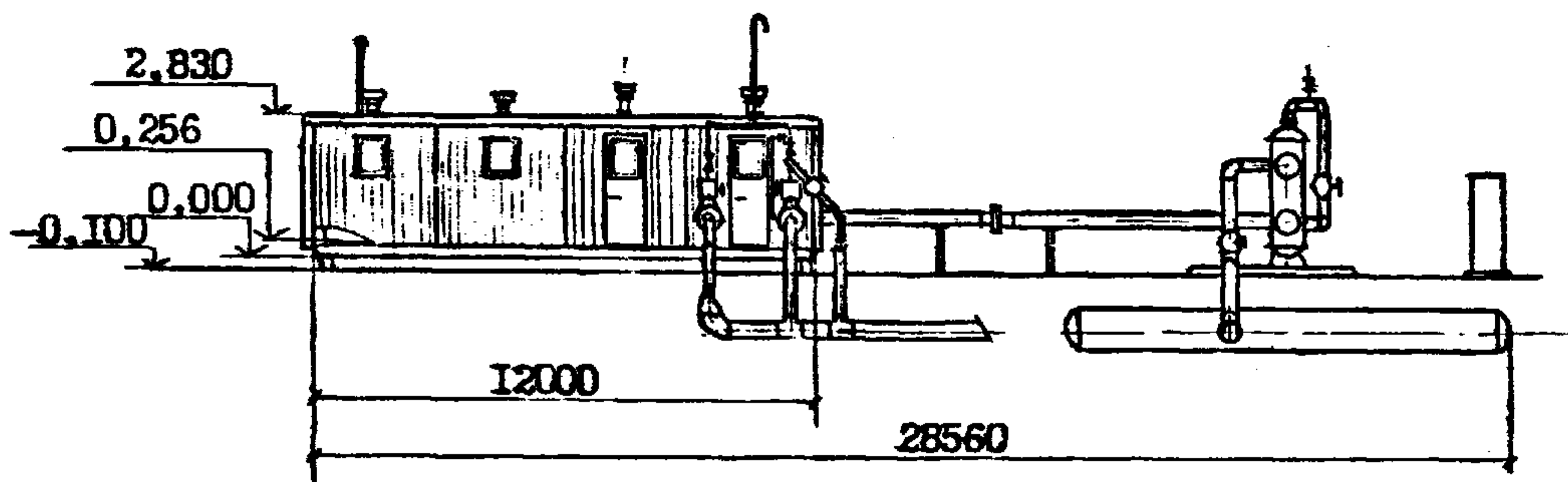


ЭКСПЛИКАЦИЯ БЛОКОВ И СООРУЖЕНИЙ

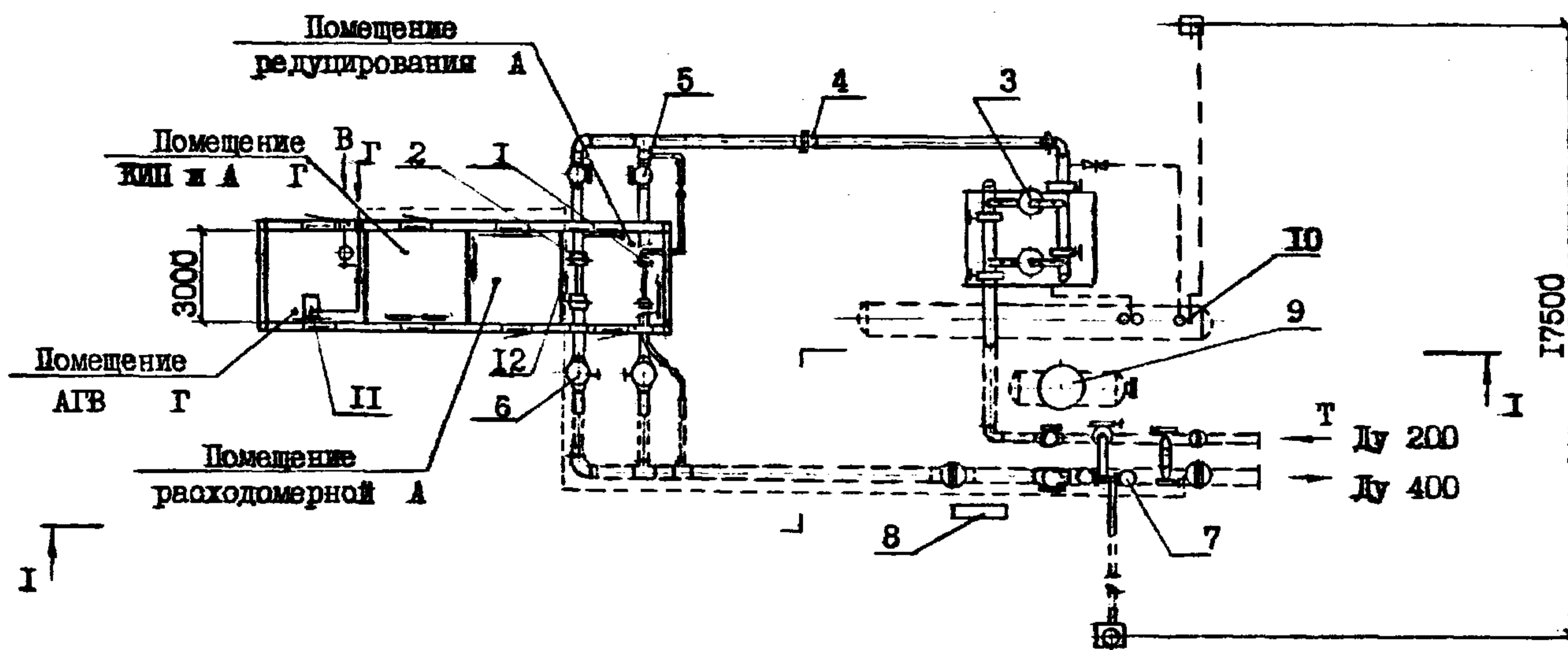
Поз.	Наименование	Обозначение типового проекта
1	Блок-бокс редуцирования	
2	Блок очистки	
3	Блок сбора конденсата	
4	Блок одоризации	
5	Блок отключения	
6	Молниеотвод	
7	Свеча	
8	Надворная уборная	ТП-193-216-22

№ 16592 29.11.89г. М

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,256



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Регулятор давления РДУ-80-01	2	7	Клапан предохранительный	
2	Регулятор давления РДУ-100	4		СППК4Р-16	2
3	Пылеуловитель мультициклонный	2	8	Блок одоризации газа "Одорант"	1
4	Устройство сужающее быстросменное УСБ	2	9	Емкость для одоранта ПС-2986	1
5	Краны из углеродистой стали с пневмоприводом	5	10	Емкость сбора конденсата	1
6	Краны из углеродистой стали с ручным механическим приводом	10	II	Аппарат отопительный газовый АОГВ-II,6-I-Y	1
			I2	Пункт шкафный газорегуляторный ПШГР-I	1

5.068 11.02 869912

ШАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Газораспределительная станция производительностью 80 тыс. м³/ч – в дальнейшем "БК-ГРС-80" – предназначена для выдачи газа из газопровода высокого давления Ру 1,2...5,5 МПа коммунально-бытовому и промышленным потребителям с давлением Ру 0,6 МПа с необходимой степенью очистки и одоризации, в необходимых количествах.

БК-ГРС-80 разработана в блочно-комплектном исполнении полного заводского изготовления

В2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Строительная конструкция блок-бокса – бокс типа I унифицированной серии 672 НИПИКБС

Несущая конструкция – стальной каркас с утепленным основанием

Ограждающая конструкция – трехслойные утепленные стеновые панели типа ПСТ и ПСПС и кровельные утепленные панели типа ПНПС и ПНК

Утеплитель – плиты минераловатные П 125

Перегородки – стальные герметичные

Полы – стальной рифлений лист, окрашенный масляной краской

В качестве легкобрасываемой конструкции приняты окна

Блок очистки монтируется на пространственную металлоконструкцию из стальных профилей

Наибольшая масса монтажного элемента (блок-бокс) – 15 т

Н5УА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ –

ВНУТРЕННЯЯ –

защитно-декоративное лакокрасочное покрытие

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление – местное от АОГВ

Теплоноситель – горячая вода 95-70⁰С

Нагревательные приборы – регистры из гладких труб и конвекторы типа "Универсал"

Вентиляция – естественная приточно-вытяжная

Электроснабжение – от электросети 380/220 В

Электроосвещение – лампами накаливания и люминесцентное

Наружное освещение – прожекторами

Ж3ОВ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ – $\frac{0,48 \text{ кПа}}{48 \text{ кгс/м}^2}$

Ж3ВВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – $\frac{2,0 \text{ кПа}}{200 \text{ кгс/м}^2}$

Р2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – IIIa

М4ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 40⁰С

Б2ЖК ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

С3ВТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Газ, пройдя охранный кран, из газопровода-отвода поступает на ГРС и через блок отключения на установку очистки, затем в расходомерную нитку и на узлы редуцирования, далее через блок отключения подается в газопровод потребителя.

Технологической схемой предусматривается возможность непродолжительного снабжения потребителя газом, минуя ГРС – по обводу; контроль за выходным давлением производится по манометру.

Часть одоризированного газа, используемого на собственные нужды, на выходе из ГРС поступает на газорегуляторный пункт ПШР.

16508 20.11.10. Д. 20591 1

Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель
VIIA	СТОИМОСТЬ			V/KA	РАСХОДЫ		
VII B	Общая сметная стоимость тыс.р.	56,714	-		Расход строительных материалов		
VII C	Стоимость строительно-монтажных работ	27,983	-		Сталь т	9,71	-
	в том числе:				То же на расчетный показатель	-	0,12
	на заводе-изготовителе	20,903			Плиты минераловатные м ³	20,0	-
	на строительной площадке	7,08			Портландцемент т	71,1	-
VII D	Стоимость оборудования	28,731	-	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VII E	Стоимость общая на расчетный показатель р.	-	708,93	V4KN	Расход тепла на отопление кВт	8,9	-
					ккал/ч	7700	
VII SA	ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KK	Потребляемая электрическая мощность кВт	1,15	-
	Построечные трудовые затраты чел.ч.	3014	-		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	в том числе:				Площадь используемой территории м ²	306,0	
	на заводе-изготовителе	1464			Площадь застройки "	164,0	
	на строительной площадке	1550		С90С	Плотность застройки %	55	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принята I тыс.м³/ч производительности БК-ГРС-80.
Всего расчетных показателей - 80.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

В7AE СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I Пояснительная записка
- Альбом II Технологические решения, автоматизация, электрическое освещение, архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция
- Альбом III Спецификация оборудования
- Альбом IV Ведомости потребности в материалах
- Альбом V Задание заводу на изготовление цита
- Альбом VI Сметы

В7BA АВТОР ПРОЕКТА
ВНИИПКспецстройконструкция
105264, Москва, Верхняя Первомайская, 32

116508 29.11.84

Е.Н.Рожков
Зав.отделом