

903317-3

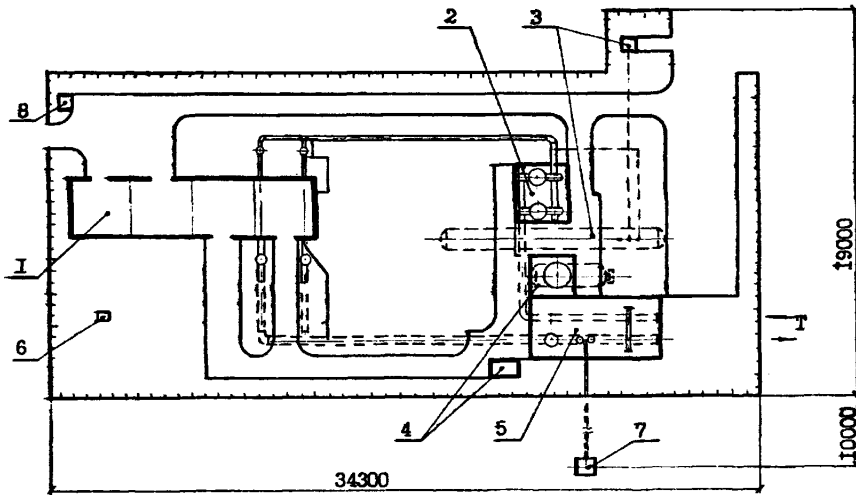
НИИЛП
спецстрой-
конструкция

ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 тыс. м³/ч
ТИПОРАЗМЕР ББ-ГРС-80

1989

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

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ

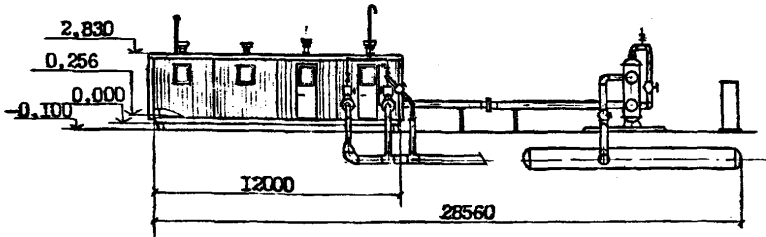


ЭКСПЛИКАЦИЯ БЛОКОВ И СООРУЖЕНИЙ

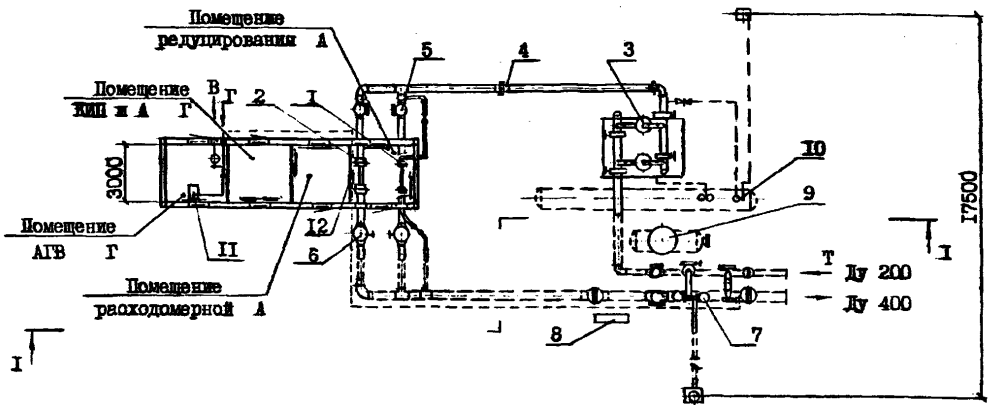
Поз.	Наименование	Обозначение типового проекта
1	Блок-блок редуцирования	
2	Блок очистки	
3	Блок сбора конденсата	
4	Блок одоризации	
5	Блок отщелачивания	
6	Молниезащитный	
7	Свеча	
8	Надворная уборная	ТБ-193-216-22

№ 16598
49.11.89г. - СС

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,256



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Регулятор давления РДУ-80-01	2	7	Клапан предохранительный СПИКАР-16	2
2	Регулятор давления РДУ-100	4	8	Блок одоризации газа "Одорант"	I
3	Пылесушитель мультициклонный	2	9	Емкость для одоранта ПС-2986	I
4	Устройство сушащее быстросменное УСБ	2	10	Емкость сбора конденсата	I
5	Краны из углеродистой стали с пневмоприводом	5	II	Аппарат отопительный газовый АОГВ-II,6-I-V	I
6	Краны из углеродистой стали с ручным механическим приводом	10	12	Пункт шкафный газорегуляторный ПШГР-I	I

1/10003 22.11.2014

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-бытовым 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 НИИЖЭС
 Несущая конструкция — стальной каркас с утепленным основанием
 Ограждающая конструкция — трехслойные утепленные стеновые панели типа ПСТ и ПСПС и кровельные утепленные панели типа ПНПС и ППК
 Утеплитель — плиты минераловатные И 125
 Парогоризки — стальные герметичные
 Полы — стальной рифленый лист, окрашенный масляной краской
 В качестве легкобросываемой конструкции приняты окна
 Блок очистки монтируется на пространственную металлоконструкцию из стальных профилей
 Наибольшая масса монтажного элемента (блок-бокс) — 15 т

Н5ЦА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ —
 ВНУТРЕННЯЯ
 защитно-декоративное лакокрасочное покрытие

С3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление — местное от АОГВ
 Теплоноситель — горячая вода 95-70°С
 Нагревательные приборы — регистры из гладких труб и конвекторы типа "Универсал"
 Вентиляция — естественная приточно-вытяжная
 Электропитание — от электросети 380/220 В
 Электроосвещение — лампами накаливания и люминесцентное
 Наружное освещение — прожекторами

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

Ж3WB НЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА — $\frac{2,0 \text{ кПа}}{200 \text{ кгс/м}^2}$

Р2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ — Ша

М4ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА — минус 40 °С

Б3ЖЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ — обычные

С3УТ 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, даже 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 ПНР.

4 16078 22.11.87. А.

Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель
VIIA	СТОИМОСТЬ			VIIA	РАСХОДЫ		
VIIБ	Общая сметная стоимость	тыс.р. 56,714	-		Расход строительных материалов		
VIIГ	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	-	
VIIД	Стоимость оборудования	" 28,731	-	VIIA	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIВ	Стоимость общая на расчетный показатель	р. -	708,93	VIIВ	Расход тепла на отопление	кВт 8,9	-
					ккал/ч 7700		
VIIС	ТРУДОЕМКОСТЬ			VIIВ	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	-			Площадь застройки	" 164,0	
	на строительной площадке	1464		VIIВ	Плотность застройки	% 55	
		1550					

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.

В7АБ 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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ВНИИКспецстройконструкция
105264, Москва, Верхняя Первомайская, 32

116881 28.11.84 Л

Сав. отделом
Е.Н.Рожков