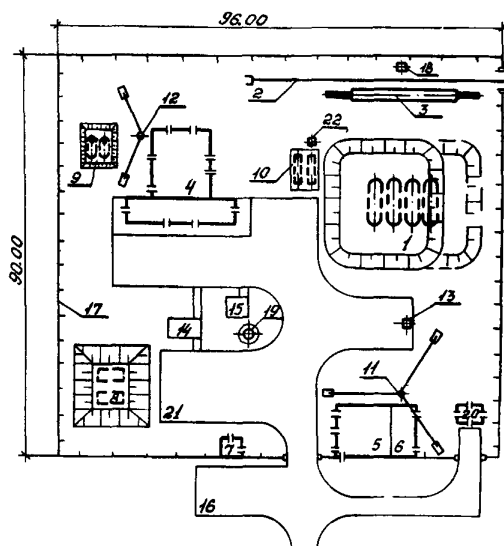


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-23 УДК 696.2
ЦИТП	РАЙОННЫЙ ПУНКТ НАПОЛНЕНИЯ БАЛЛОНОВ ДЛЯ 5000 БЫТОВЫХ УСТАНОВОК СЖИЖЕННОГО ГАЗА	ОЕРВ
ИЮНЬ 1982		На 6-ти листах На 12-ти страницах Страница I

СХЕМА ПЛАНОВ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта	Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта
1.	База хранения сжиженного газа	905-1-23	13.	Автоколонка	
2.	Железнодорожный путь		14.	Площадка для настольного тенниса	320-55
3.	Эстакада для слива сжиженного газа	-"	15.	Площадка отдыха	320-55
4.	Производственный цех	-"	16.	Предбазовая стоянка автомашин принадлежащих лично гражданам	
5.	Блок вспомогательных помещений	-"	17.	Ограждение из металлической сетки по жел.-бет. столбам Н = 1,6 м	серия 3.0Г7-1
6.	Котельная		18.	Молниезвод Н = 25 м	серия А-105
7.	Трансформаторная подстанция	407-3-186/75	19.	Водонапорная башня	901-5-20/70
8.	Резервуары для воды емк. 50 м ³ (2 шт.)	4-18-839	20.	Резервуар для сточных вод	902-2-312
9.	Сливные резервуары		21.	Открытая стоянка автомашин	
10.	Испарители		22.	Шкаф датчиков испарителей	
11.	Дымовая труба Н = 30 м	907-2-221			
12.	Вентиляционная труба Н = 20 м	907-2-221			

РАЙОННЫЙ ПУНКТ НАПОЛНЕНИЯ БАЛЛОНОВ ДЛЯ 5000 БЫТОВЫХ УСТАНОВОК СЖИЖЕННОГО ГАЗА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-23	Лист I Страница 2
--	----------------------------	----------------------

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Строительство РПНБ предусматривается по индивидуальным и типовым проектам, указанным на I-ой странице каталожного листа, как самостоятельное предприятие, предназначенное для обеспечения потребителей сжиженным газом.

I51A ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

Площадь участка 0,86 га. Плотность застройки - 26%

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - I, П, Ш, IV

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

РПНБ предназначается для приема, слива, хранения, наполнения и доставки сжиженных углеводородных газов потребителям в баллонах и автоцистернах.

Выпускаемая продукция применяется для целей пищевого приготовления и мелких нужд коммунально-бытовых и сельскохозяйственных предприятий.

Доставка сжиженных газов на РПНБ предусматривается по железной дороге в цистернах.

Теплоснабжение предусматривается от собственной котельной.

Водоснабжение предусматривается от существующих сетей водопровода или артезианской скважины.

Сбор канализации предусматривается с присоединением к существующим сетям или в резервуар для сточных вод.

Электроснабжение предусматривается от трансформаторной подстанции с подключением к высоковольтным электрическим сетям.

Подключение к железной дороге и автодороге предусматривается от ближайших коммуникаций.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Реализация сжиженного газа потребителям	т/год	3000
в том числе:		
в баллонах	"	2500
в цистернах	"	500

Сжиженные углеводородные газы (пропан, бутан)	т/сут	I2
вода: производственное водоснабжение	м3/ч	0,30
	м3/сут	I,2
хозяйственно-питьевой водопровод	м3/ч	I,96
	м3/сут	6,83
тепло	ккал/ч	290896
	кВт	337,44
Потребная электрическая мощность	кВт	64,50

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ПИТАТИ

Количество смен		I
Общее количество работающих		I7
в том числе рабочих:		
мужчин		9
женщин		3
Выработка на одного работающего (годовая)	т/год	I7,64

РАЙОННЫЙ ПУНКТ НАПОЛНЕНИЯ БАЛЛОНОВ ДЛЯ 5000 БЫТОВЫХ УСТАНОВОК СЖИЖЕННОГО ГАЗА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-23	Лист 2 Страница 3
--	----------------------------	----------------------

Но- мер	Наименование здания и сооружения	V11B Общая сметная стоимость, тыс.руб.	G3NB Объем строитель- ный, м ³	G30C Площадь застрой- ки, м ²
I.	База хранения сжиженного газа	33,46	-	1149,9
2.	Железнодорожный путь	-	-	-
3.	Эстакада для слива сжиженного газа	4,69	-	41,6
4.	Производственный цех	59,89	2052,3	431,7
5.	Блок вспомогательных помещений	} 32,35	569,2	156,4
6.	Котельная		390,0	80,6
7.	Трансформаторная подстанция	7,42	127,2	32,2
8.	Резервуары для воды емк. 50 м ³ (2 шт.)	7,60	-	224,0
9.	Сливные резервуары	2,66	-	85,4
10.	Испарители	2,74	-	54,0
11.	Дымовая труба H=30 м	5,03	-	15,2
12.	Вентиляционная труба H=20 м	4,32	-	15,7
13.	Автоколонна	0,17	-	1,1
14.	Площадка для настольного тенниса	-	-	35,0
15.	Площадка отдыха	18,47	-	24,0
16.	Предбазовая стоянка автомашин принадлежащих лично гражданам	-	-	-
17.	Ограждение из металлической сетки по жел.бет. столбам H=1,6 м	3,30	-	-
18.	Молниеотводы H=25 м	9,64	-	7,0
19.	Водонапорная башня	5,99	-	12,6
20.	Резервуар для сточных вод	12,97	-	24,0
21.	Открытая стоянка автомашин	-	-	400,0

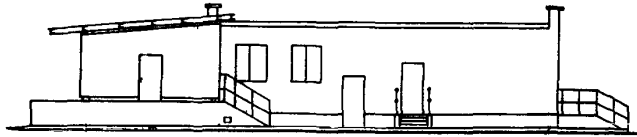
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

1. Строительство водонапорной башни предусматривается для варианта водоснабжения от артезианской скважины.
2. Строительство резервуара для сточных вод предусматривается при отсутствии существующих сетей канализации.

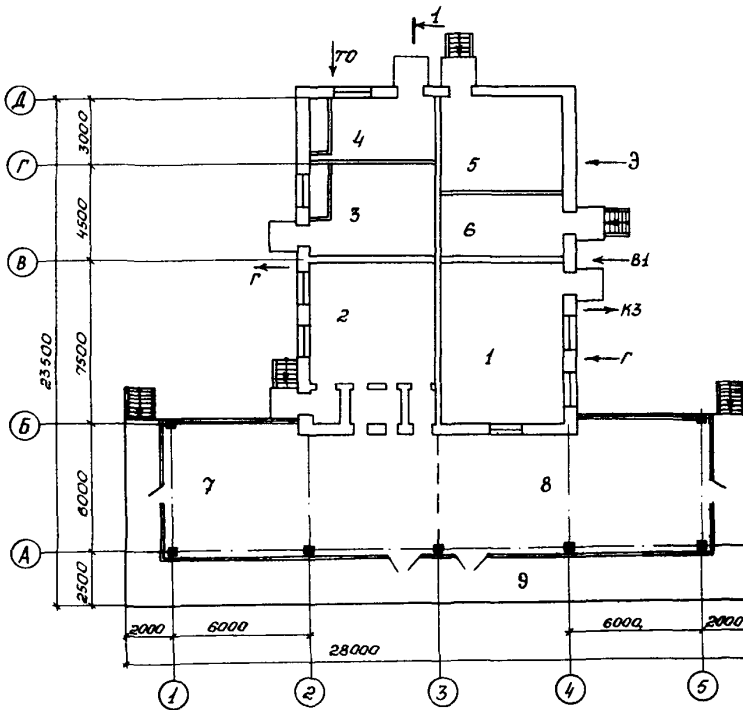
<p>РАЙОННЫЙ ПУНКТ НАПОЛНЕНИЯ БАЛЛОНОВ ДЛЯ 5000 БЫТОВЫХ УСТАНОВОК СЖИЖЕННОГО ГАЗА</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-23</p>	<p>Лист 2 Страница 4</p>
---	---	---------------------------------------

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕХ

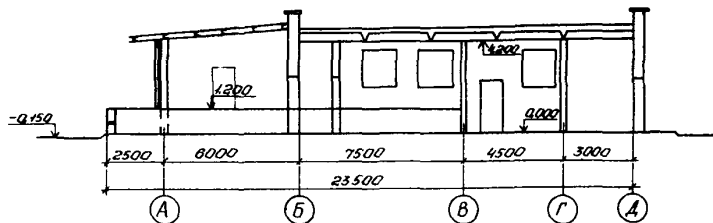
ФАСАД А-Д



ПЛАН



РАЗРЕЗ I-I

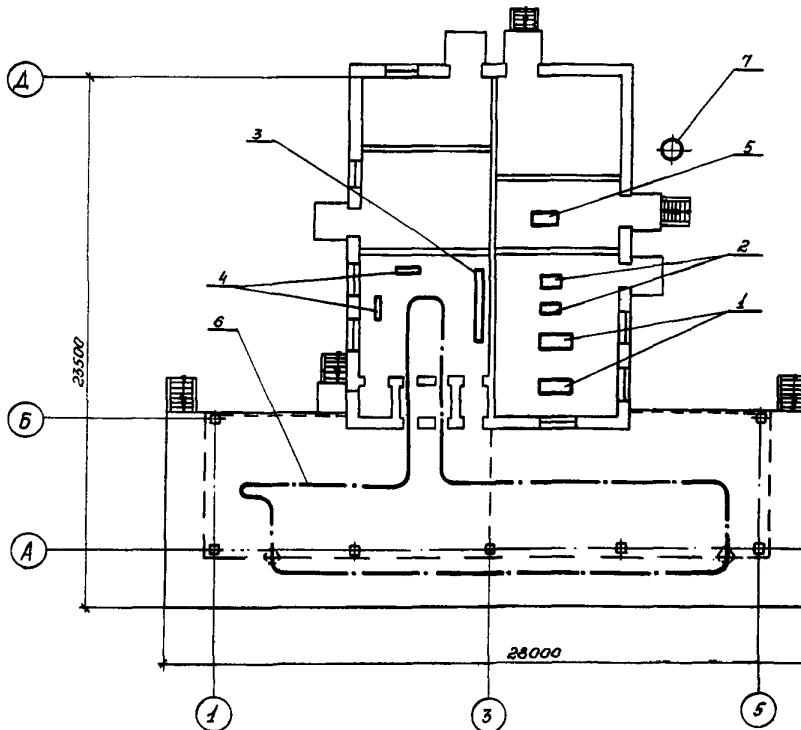


РАЙОННЫЙ ПУНКТ НАПОЛНЕНИЯ БАЛЛОНОВ ДЛЯ 5000 БЫТОВЫХ УСТАНОВОК СЖИЖЕННОГО ГАЗА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-23	Лист 3 Страница 5
--	----------------------------	----------------------

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
1.	Насосно-компрессорное отделение	42,4	5.	Электрощитовая и КИП	25,1
2.	Наполнительное отделение	42,4	6.	Воздушная компрессорная	15,6
3.	Венткамера приточная	24,4	7.	Склад пустых баллонов	73,0
4.	Венткамера приточная для электрощитовой и КИП	16,5	8.	Склад наполненных баллонов	73,0
			9.	Рампа	87,0

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1.	Компрессор аммиачный АВ-22	2	4.	Станок для слива неопарившихся остатков	2
2.	Электронасос С-5/140А	2	5.	Компрессор ГП-0, 15/10	1
3.	Установка для наполнения баллонов сжиженным газом с неподвижной рампой УНЕН-1-04	1	6.	Конвейер напольный КНП	1
			7.	Воздухосборник $V = 1,6 \text{ м}^3$	1

РАЙОННЫЙ ПУНКТ НАПОЛНЕНИЯ БАЛЛОНОВ ДЛЯ 5000 ВЫТОВЫХ УСТАНОВОК СЖИЖЕННОГО ГАЗА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-23	Лист 3 Страница 6
--	----------------------------	----------------------

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.412-1/77, вып. 1,2,3, типоразмеров - I.

Фундаментные блоки по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - II.

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып. 1,2, типоразмеров - 6.

Стены - кирпичные и из асбестоцементных листов усиленного профиля по ГОСТ 8423-75.

Перегородки - кирпичные.

Плиты покрытия - сборные железобетонные по серии I.465-3, вып. 2,3. Типоразмеров - 4.

Крыша - рулонный ковер утеплитель керамзит $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$, асбестоцементные листы усиленного профиля по ГОСТ 8423-75 по металлическим прогонам.

Полы - асфальтобетонные искрондающие, бетонные.

Окна - по ГОСТ 12506-67. Типоразмер - I.

Двери:

по серии 2.435-6, вып.2. Типоразмеров - 3, по ГОСТ 6629-74. Типоразмер - I, резиновая - индивидуальная. Типоразмер - I.

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) 7,6 т.

H5VA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кирпичные стены с расшивкой швов. Цоколь здания, дверные и оконные откосы штукатурятся цементным раствором. Цоколь окрашивается перхлорвиниловой краской.

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка, окраска известью

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - производственный противопожарный.

I вариант - от городской сети хозяйственного питьевого водопровода напор на вводе $H = 14,90 \text{ м}$

II вариант - от артезианской скважины напор на вводе $H = 14,90 \text{ м}$

Канализация производственная.

I вариант - в городскую сеть

II вариант - в выгреб

Отопление - воздушное совмещенное с вентиляцией и паровое от собственной котельной регистрами из гладких труб.

Теплоноситель - пар давлением 70 кПа ($0,7 \text{ кгс/см}^2$).

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Электроснабжение - от трансформаторной, напряжением 380/220 В.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - ВТОРАЯ

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - МИНУС 20; 30; 40°C.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - ОБЫЧНЫЕ

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I; II; III; IV

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Работа производственного цеха предусматривается в составе комплекса зданий и сооружений ИИПБ.

Производственный цех предназначен для выполнения внутрипарковых перекачек сжиженных углеводородных газов, наполнения и хранения баллонов отправляемых потребителям.

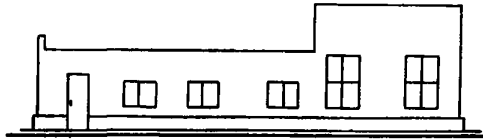
РАЙОННЫЙ ПУНКТ НАПОЛНЕНИЯ БАЛЛОНОВ ДЛЯ 5000 БЫТОВЫХ УСТАНОВОК СЖИЖЕННОГО ГАЗА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-23	Лист 4 Страница 7
--	----------------------------	----------------------

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ		V1KA	РАСХОДЫ	
V1IB	Общая сметная стоимость, тыс.руб 59,89		V1KB	Расход строительных материалов	
	в том числе:			Цемент, приведенный к марке М400	
V1IL	строительно-монтажных работ	" 38,01		т 34,41	-
V1IO	оборудования	" 21,88		То же, на 1 м ² общей площади	" - 0,09
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ 1 м ² общей площади	руб. -	95,26		Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23
V1IR	То же, 1 м ³ строительного объема	" -	18,52		То же, на 1 м ² общей площади
V1IB	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	19,96		То же, на расчетный показатель
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			Бетон и железобетон	
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн. 1214,0	-		в том числе:
V1JR	То же, на 1 м ³ строительного объема	" -	0,59		монолитный
V1JV	То же, на расчетный показатель	" -	0,40		сборный
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			Бетон и железобетон на 1 м ² общей площади	
V4KH	Воды холодной	м ³ /ч 0,30	-		То же, на расчетный показатель
V4KI	Канализационные стоки	м ³ /сут 1,2	-		Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу
V4KN	Тепла	ккал/ч 155201	-		Кирпич
		кВт 180,0	-		тыс.шт 81,80
	в том числе:			То же, на 1 м ² общей площади	
	на отопление	" 26055	-		D1AA
	на вентиляцию	" 58946	-		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
	на технологические нужды	" 70200	-		G3NB
	Тепла на отопление 1 м ² общей площади	" -	389,00		Объем строительный здания
			0,45		м ³ 2052,3
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 44,60	-		V1NN
					Объем строительный на 1 м ² общей площади
					" - 5,14
					V1NP
					То же, на расчетный показатель
					" - 0,72
					G30C
					Площадь застройки
					м ² 431,7
					G30B
					Общая площадь
					" 399,0
					V10K
					Общая площадь на расчетный показатель
					" - 0,133

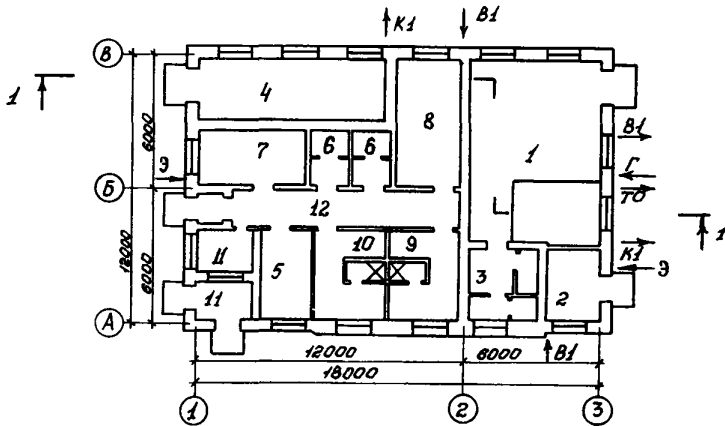
<p>РАЙОННЫЙ ПУНКТ НАПОЛНЕНИЯ БАЛЛОНОВ ДЛЯ 5000 БЫТОВЫХ УСТАНОВОК СЖИЖЕННОГО ГАЗА</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90Б-1-23</p>	<p>Лист 4 Страница 8</p>
--	------------------------------------	------------------------------

БЛОК ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

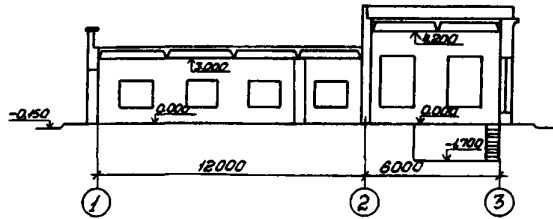
Ф А С А Д



П Л А Н



Р А З Р Е З I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
1.	Котельная	48,0	7.	Контора	13,0
2.	Насосно-компрессорная	8,0	8.	Комната приема пищи	17,0
3.	Мужские бытовые помещения	10,0	9.	Мужские бытовые помещения	13,0
4.	Мастерская	24,0	10.	Женские бытовые помещения	13,0
5.	Кабинет начальника	9,0	11.	Проходная	10,0
6.	Санузлы	9,0	12.	Коридор	16,0

РАЙОННЫЙ ПУНКТ НАПОЛНЕНИЯ БАЛЛОНОВ ДЛЯ 5000 БЫТОВЫХ УСТАНОВОК СЖИЖЕННОГО ГАЗА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-23	Лист 5 Страница 9
--	----------------------------	----------------------

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаментные плиты - по серии I.II2-5, вып. I, типоразмеров-I.

Фундаментные блоки - по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-I0. Стены кирпичные.

Перегородки - кирпичные.

Плиты покрытия - сборные железобетонные по серии I.465-3, вып. 2,3. Типоразмеров - 2.

Кровля - рулонный ковер утеплитель керамзит $\gamma=500 \text{ кг/м}^3$

Полы - бетонные, керамическая плитка, поливинилхлоридная плитка, линолеум.

Окна - по ГОСТ 12506-67. Типоразмеров - 3.

Двери - по ГОСТ 6629-74. Типоразмеров - 8.

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 7,6 т.

H5VA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Цоколь здания, дверные и оконные проемы штукатурятся цементным раствором.

Цоколь окрашивается перхлорвиниловой краской.

Откосы окрашиваются масляной краской.

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка, штукатурка, известковая окраска, масляная окраска, облицовка глазурованной плиткой.

С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный.

I вариант - от городской сети хозяйственно-питьевого водопровода, напор на вводе $H = 14,90 \text{ м}$

II вариант - от артезианской скважины, напор на вводе $H = 14,90 \text{ м}$

Канализация хозяйственно-производственная

I вариант - в городскую сеть

II вариант - в выгреб

Отопление паровое от собственной котельной, система отопления двухтрубная с радиаторами "M-140 A0". Теплоноситель - пар, давлением 70 кПа ($0,7 \text{ кгс/см}^2$).

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Горячее водоснабжение - от пароводяного подогревателя установленного в котельной.

Газоснабжение - от технологических трубопроводов паровой фазы сжиженного газа.

Электроснабжение - от трансформаторной подстанции напряжением 380/220 В.

Устройство связи - радификация, телефонизация от городских сетей.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - ВТОРАЯ

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - МИНУС 20; 30; 40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I; II; III; IV

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - ОБЫЧНЫЕ

РАЙОННЫЙ ПУНКТ НАПОЛНЕНИЯ БАЛЛОНОВ ДЛЯ 5000 БЫТОВЫХ УСТАНОВОК СЖИЖЕННОГО ГАЗА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-23	Лист 5 Страница 10
--	----------------------------	-----------------------

Наименование	Всего	Удельн. показате-ль	Наименование	Всего	Удельн. показате-ль
V11A СТОИМОСТЬ			V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ		
V11B Общая сметная стоимость, тыс./руб 32,35	-		V1JF Построечные трудовые затраты чел.-дн. 1052,0	-	
в том числе:			V1JR То же, на 1 м ³ объема "	1,10	
V11L строительно-монтажных работ " 30,51	-		То же, на 1 м ² общ. площади "	5,81	
V11O оборудования " 1,84	-		V1JV То же, на расчетный показатель "	0,35	
V11S Стоимость строительно-монтажных работ 1 м ² общей площади руб. -	168,56		V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11R То же, 1 м ³ строительного объема " -	31,81		V1KA РАСХОД		
V11B Стоимость общая на расчетный показатель " -	10,78		V4KH Воды		
V1KA РАСХОДЫ			холодной м ³ /ч 2,26	-	
V1KB Расход строительных материалов			м ³ /сут 8,03	-	
Цемент, приведенный к марке М400 т 15,2	-		горячей то же 0,88	-	
То же, на 1 м ² общей площади -	0,09		V4KI Канализационные стоки " 1,0	-	
На расчетный показатель " -	0,006		V4KN Тепла ккал/ч кВт 119230 138,89	-	
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 " 0,137	-		в том числе:		
Бетон и железобетон м ³ 128,0	-	0,0001	на отопление то же 42800 49,65	-	
в том числе:			на вентиляцию " 3830 4,44	-	
монолитный " 36,40	-		на горячее водоснабжение " 72600 84,20	-	
сборный " 91,60	-		Тепла на отопление 1 м ² общей площади " -	658,7 0,77	
Бетон и железобетон на 1 м ² общей площади " -	0,71		V4KK Потребная электрическая мощность кВт 14,36	-	
То же, на расчетный показатель " -	0,04		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу " 2,99	-		G3NB Объем строительный здания м ³ 959,2	-	
Кирпич тно.шт. 88,97	-		V1NN То же, на 1 м ² общ. площади " -	5,29	
То же, на 1 м ² общей площади " -	0,35		То же, на 1 м ² рабочей площади (K ₂) " -	8,80	
			V1NP То же, на расчетный показатель " -	0,32	
			G30C Площадь застройки м ² 237,0	-	
			G30B Общая площадь " 181,0	-	
			V1OK Общая площадь на расчетный показатель " -	0,06	
			G30Q Рабочая " 109,0	-	
			То же, на расчетный показатель " -	0,03	
			То же, на 1 м ² общ. площади (K ₁) " -	0,60	

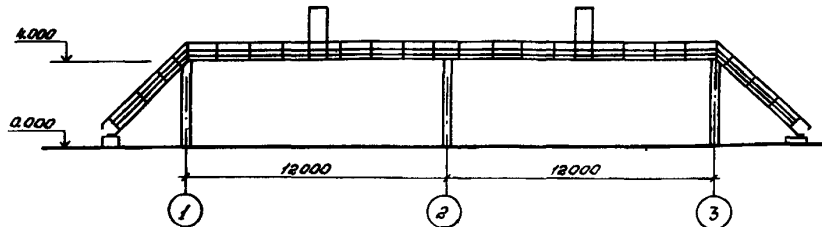
РАЙОННЫЙ ПУНКТ НАПОЛНЕНИЯ БАЛЛОНОВ ДЛЯ 5000
 БЫТОВЫХ УСТАНОВОК СЖИЖЕННОГО ГАЗА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 905-1-23

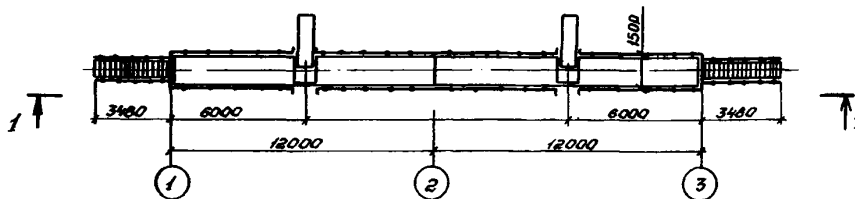
Лист 6
 Страница II

ЭСТАКАДА ДЛЯ СЛИВА СЖИЖЕННОГО ГАЗА

РАЗРЕЗ I-I



П Л А Н



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Эстакада предназначена для слива сжиженного газа из железнодорожных цистерн.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.412-1/77, вып. 2, типоразмер-1.
 Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып. 1,2, типоразмер-1.
 Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.465-3, вып. 3, типоразмер-1.
 Лестницы - металлические по серии I.459-1, вып. 1,2, типоразмер-1.
 Площадки и ограждения - по серии I.459-1, вып. 1,2.

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 5,1 т.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ м/с}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОЧИЩЕННОСТИ - ВТОРАЯ

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - МИНУС 20; 30; 40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I;II;III;IV

H5VA ОТДЕЛКА

Окраска масляной краской металлических конструкций.

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ м/с}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - ОБЫЧНЫЕ

РАЙОННЫЙ ПУНКТ НАПОЛНЕНИЯ БАЛЛОНОВ ДЛЯ 5000 БЫТОВЫХ УСТАНОВОК СЖИЖЕННОГО ГАЗА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-23	Лист 6 Страница 12
--	----------------------------	-----------------------

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
V11A	СТОИМОСТЬ		V1KA	РАСХОДЫ	
V11B	Общая сметная стоимость, тыс.руб. 4,69		V1KB	Расход строительных материалов	
	в том числе:			Цемент, приведенный к М400	
V11L	строительно-монтажных работ			т	1,97
	"	4,66		Сталь приведенная к классам А-I и С38/23	
V11O	оборудования			"	2,43
V11S	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ² общей площади			м ³	12,43
	руб.	-		в том числе:	
		112,02		монолитный	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			"	7,15
	Построечные трудовые затраты			"	5,28
V1JF	чел.дн.	94,0	D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	
V1JS	То же, на I м ² общей площади		G30C	Общая площадь	м ² 41,6
	"	-			2,26

Назаров

Наз

Главный инженер проекта

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен г.п. 905-37.
Расчетный показатель-реализация I т сжиженного газа в год. Количество расчетных показателей - 3000. Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха минус 30⁰С.

87EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I. Общая пояснительная записка. Технология производства. Газоснабжение.
Альбом II. Архитектурно-строительная часть. Конструкции металлические.
Альбом III. Теплоснабжение. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.
Альбом IV. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь, сигнализация радио. Автоматизация производства.
Альбом V. Нестандартизированное оборудование.
Альбом VI. Заказные спецификации.
Альбом VII. Задание заводу на изготовление щитов.
Альбом VIII. Сметы
Объем проектных материалов, приведенных к формату II - 2117 форматок

87BA АВТОР ПРОЕКТА Гипронефтегаз, 410730, Саратов, пр. Кирова, 54.

87NA УТВЕРЖДЕНИЕ утвержден Главгазом Минжилкомхоза РСФСР, протокол от 30.06.81г.
Введен в действие институтом Гипронефтегаз, приказ № 204 от 3.08.81г.
Срок действия 1986 год.

87KA ПОСТАВЩИК Тбилисский филиал ЦИТП-380053, Тбилиси 19, Авчальское шоссе, 86а.

Инв. №

Катал.л. № 045998

Главный инженер института Немиловский