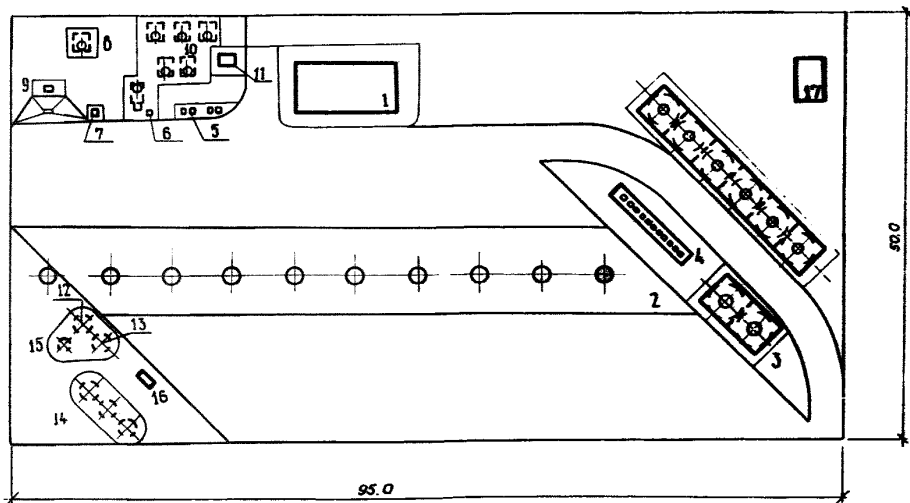


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-4 УДК 725.38
<b>ЦИТП</b>	АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ	<b>ВФСА</b>
МАЙ 1983		На 3 листах На 5 страницах Страница I

## СХЕМА ГЕНПЛАНА



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта	Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта
1	Здание станции	503-6-3	8	Резервуар топлива для при- готовления двухтактной смеси	704-I-107
2	Площадка заправочных островков	503-6-4	9	Площадка под топливосмес- тельную колонку	503-6-4
3	Площадка резервуаров для топлива	503-6-3	10	Площадка резервуаров для масла	-"-
4	Площадка под насосы топлива	503-6-4	11	Колодец для слива масел	-"-
5	Площадка под маслораздаточ- ные колонки	-"-	12	Остойники	503-6-3
6	Площадка под устройство обо- ра отработанных масел и колонку "Воздух-вода"	-"-	13	Фильтр	-"-
7	Площадка под устройство слива топлива	-"-	14	Колодцы-сборники	-"-
			15	Колодец-нефтеборник	-"-
			16	Площадка под насос для откачки стоков	503-6-4
			17	Технологический колодец	503-6-3

АВТОЗАПРАВочНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-4	Лист I Страница 2
---	---------------------------	----------------------

## G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

К установке приняты топливораздаточные колонки "Нара-3I" с насосно-измерительной станцией и выносным заправочным постом, маслораздаточные колонки модели З67МЗД с погружными насосными установками модели З160 Череповецкого завода "Красная звезда", смесительная колонка, колонка "Воздух-вода" для подкачки шин и долива воды в радиатор.

Доставка топлива и масел на автозаправочную станцию принята автотранспортом, предусмотрено вариант приема топлива по трубопроводу.

## G3VD

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Заправка автомобилей бензинами А-72, А-76, А-93, дизельным топливом, моторными маслами 4-х сортов, мототранспорта-топливной смесью

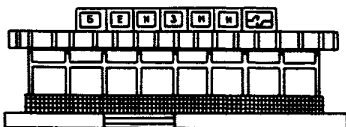
Производительность	авт/ч	83
в том числе:		
грузовых	авт/ч	53
легковых	авт/ч	30
Запас топлива для заправки автомобилей	сутки	5
Запас масел	сутки	15
Расчетный показатель-I топливораздаточная колонка		
Количество топливораздаточных колонок	шт	10

Приведенные затраты на единицу товарной продукции	руб.2,50
ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ	
Вода	м <sup>3</sup> /ч 4,34
Потребная электрическая мощность	кВт 51,18
РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ	
Количество смен	3
Общее количество работающих в том числе:	7
рабочих	6
то же, в наиболее многочисленной смене	2
Коэффициент сменности	3,5
Выработка на одного рабочего (годовая)	т 2628

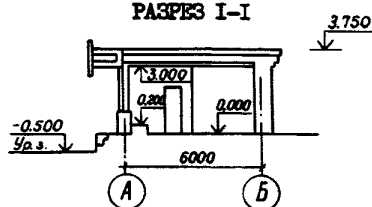
Но-мер	Наименование здания и сооружения	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Объем строительный м <sup>3</sup>	Площадь застройки в м <sup>2</sup>
1	Здание станции	26,09	296,58	87,2
2	Площадка заправочных островков	6,80	-	680,0
3	Площадка резервуаров для топлива	30,57	-	160,0
4	Площадка под насосы топлива	-	-	25,0
5	Площадка под маслораздаточные колонки	5,09	-	10,5
6	Площадка под устройство сбора отработанных масел и колонку "Воздух-вода"	1,70	-	21,5
7	Площадка под устройство слива топлива	-	-	2,2
8	Резервуар топлива для приготовления двухтактной смеси	1,45	-	16,0
9	Площадка под топливосмесительную колонку	-	-	6,0
10	Площадка резервуаров для масла	-	-	75,0
11	Колодец для слива масел	0,25	-	10,5
12	Отстойник	1,23	-	3,4
13	Фильтр	0,83	-	3,4
14	Колодцы-сборники	1,81	-	10,4
15	Колодец-нефтеборник	-	-	1,8
16	Площадка под насос для откачки стоков	-	-	2,0
17	Технологический колодец	1,37	-	18,0

## ЗДАНИЕ СТАНЦИИ

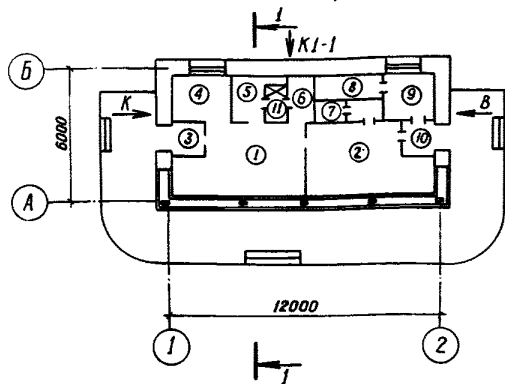
ФАСАД I-I



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000

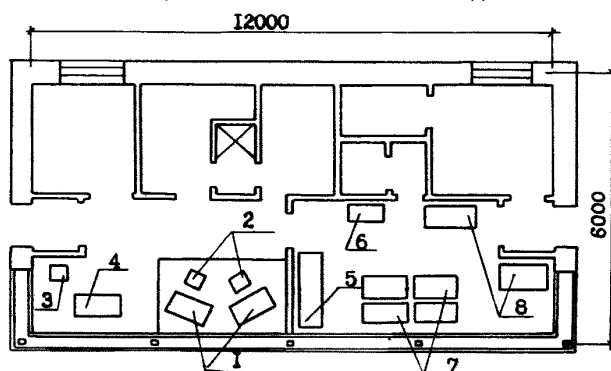


АВТОЗАПРАВочНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-4	Лист 2 Страница 3
---	------------------------------	----------------------

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
I этаж	Операторная	16,3	6	Гардероб специальной одежды	4,64
	Торговый зал	16,3	7	Санузел	2,56
	Тамбур	1,44	8	Шитовая	2,56
	Комната приема пищи	5,6	9	Тепловой пункт	7,4
	Гардероб уличной и домашней одежды	4,41	10	Тамбур	1,44
			11	Душевая	1,53

## ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Коллич.	Поз.	Наименование и марка	Коллич.
1	Стол	2	6	Шкаф для хранения инвентаря 1200x510x1900 модели 1293II	1
2	Стол	2	7	Горка островная трехсекционная ИМГОС-II 960x1290x1900	2
3	Шкаф для хранения ценностей негоряемый 300x400x650	1	8	Горка пристенная трехсекционная ЗИТ2-01-I 1226x640x1800	2
4	Прилавок 4П-4А 900x615x850	1			
5	Стеллаж полочный для хранения расфасованных нефтепродуктов 2000x600x2290 модели 399II	1			

## D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 5.

Стены - кирпичные.

Перегородки - кирпичные.

Плиты покрытия - сборные железобетонные по серии I.141-I вып. 59 типоразмер - I.

Кровля - рулонная 4-х слойная, утеплитель керамзитобетон  $\rho=400\text{кг/м}^3$

Полы - линолеум, керамическая плитка, цементные.

Окна - по ГОСТ 11214-78. Типоразмеров - I, по ГОСТ 9272-81. Типоразмеров - I.

Витражи - из электросварных труб ТУ I4-3-4-62-76.

Двери по ГОСТ 6629-74. Типоразмеров - 6, по серии I.136-II часть I. Типоразмеров - I.

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 2,1т

## H50A

ОТДЕЛКА  
НАРУЖНАЯ

Облицовка отборным кирпичом с расшивкой швов. Цоколь облицовывать керамической плиткой типа "Кабанчик".

## ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, окраска, облицовка глазурованной плиткой.

## C3GA

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопроезд - объединенный; производственный, хозяйственно-питьевой напор на вводе 25 м.

Канализация - раздельная: хозяйственно-фекальная, производственная и ливневая.

Отопление - водяное с параметрами 70-95°C местное и центральное.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Горячее водоснабжение - местное.

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 вольт.

Электросвечение - лампами накаливания и люминесцентное.

Слаботочные устройства - телефонная связь, радиотрансляционная связь, громкоговорящая связь.

<b>АВТОЗАПРАВочная станция общего пользования на 750 заправоч автомашин в сутки</b>	<b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-4</b>	Лист 2 Страница 4
---	---------------------------------------	----------------------

J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $27 \text{ кгс/м}^2$ 0,26 кПа	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $100 \text{ кгс/м}^2$ 0,98 кПа
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычн
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 20°C; - 30°C; - 40°C		
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I; II; III; IV		

Наименование	Всего	Удельн. показа- тель	Наименование	Всего	Удельн. показа- тель	
V1IA	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB	Общая сметная стои- мость	тыс. руб. 26,90	-			
V1IL	в том числе: строительно-монтажных работ	то же 13,67	-	V4KH	Расход воды холодной	м <sup>3</sup> /ч 0,525
V1IO	оборудования	" же 12,23	-	V4KI	Канализационные стоки	то же 0,525
V1IS	Стоимость строитель- но-монтажных работ I м <sup>2</sup> общей площади	руб. -	0,21	V4KN	тепла	ккал/ч 25190
V1IR	Стоимость строитель- но-монтажных работ на I м <sup>3</sup> строитель- ного объема	" -	0,05		в том числе:	кВт/ч 29,3
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	2,69		на отопление	то же 14870
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				17,3	
V1JF	Построенные трудовые затраты	чел. дн. 423	-		на горячее водо- снабжение	" 10320
V1JR	То же на I м <sup>3</sup> строи- тельного объема	то же -	1,43		тепла на отопле- ние I м <sup>2</sup> общей площади	" 12 229
V1JV	То же на расчетный показатель	" -	42,30	V4KK	Потребная элект- рическая мощность	кВт 32,33
V1KA	РАСХОД					
V1KB	Расход строительных материалов:					
	Цемент приведенный к M 400	т 2114(9,40)	-			
	То же на I м <sup>2</sup> общей площади	" -	0,33(0,14)	G3NB	Объем строитель- ный	м <sup>3</sup> 296,58
	Сталь	" 3,19(0,85)	-	V1NP	Объем строитель- ный на расчетный показатель	" - 29,66
	Сталь приведенная к классам A-I и C38/23	" 3,86( 1,17)	-	G3OC	Площадь застройки	м <sup>2</sup> 87,23
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	" -	0,06(0,01)	S3OB	Общая площадь	" 64,87
	То же на расчетный показатель	" -	0,39(0,11)	V1OK	Общая площадь на расчетный пока- затель	" - 6,49
	Бетон и железобетон	м <sup>3</sup> 70,45	-			
	в том числе:					
	монолитный	" 31,35	-			
	сборный	" 39,10	-			
	То же на I м <sup>2</sup> общей площади	" -	1,09			
	Лесоматериалы	" 3,70	-			
	Лесоматериалы, приве- денные к круглому лесу	" 5,60	-			
	Кирпич	тыс.шт. 21,14	-			

В скобках указывается потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий и конструкций.

<b>АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 750 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ</b>	<b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-4</b>	<b>Лист 3 Страница 5</b>
---	---------------------------------------	------------------------------

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель I топливораздаточная колонка.

Количество колонок - 10. Эксплуатационные показатели приведены при расчетной температуре наружного воздуха - 30°C.

В7ЕА

### СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- АЛЬБОМ I** - Технологическая, генплан, санитарно-техническая, электротехническая части.
- АЛЬБОМ II** - Здание станции. Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая, электротехническая части и слаботочные устройства (из т.п. 503-6-3 )
- АЛЬБОМ III** - Сооружения АЗС. Санитарно-техническая и архитектурно-строительная части. (из т.п. 503-6-3 )
- АЛЬБОМ IV** - Нестандартизированное оборудование. (из т.п. 503-6-3 )
- АЛЬБОМ V** - Нестандартизированное оборудование.  
Вертикальный резервуар емкостью 25 м<sup>3</sup>.  
Стальные конструкции. Оборудование резервуара (из т.п. 503-6-3 )
- АЛЬБОМ VI** - Заказные спецификации.
- АЛЬБОМ VII** - Сметы. Части I, 2.

Объем проектных материалов, приведенных к формату II - I053 форматок.

- В7ВА **АВТОР ПРОЕКТА** Гипронефтьтранс 400074 Волгоград-74, ул.Рабоче-Крестьянская, 67.
- В7НА **УТВЕРЖДЕНИЕ** Утвержден Госкомнефтепродуктом РСФСР. Приказ № 63 от 26.02.1981 г. и введен в действие институтом Гипронефтьтранс. Приказ № 93 от 18.03.1981 г. Срок действия 1986 г.
- В7КА **ПОСТАВЩИК** Новосибирский филиал ЦИПИ 630064 г.Новосибирск, 64, проспект Карла Маркса, I.

Инв. №

Катал. л. № 047591

В.В.Новиков

Главный инженер проекта

Г.А.Грозов

Зрание

Главный инженер института