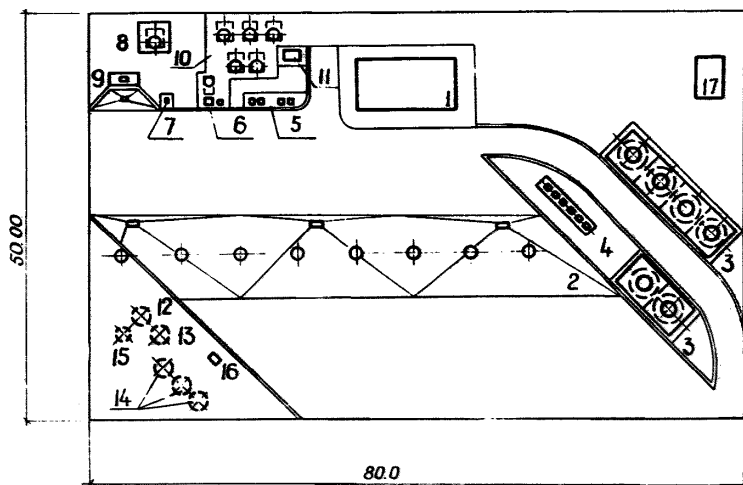


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-3 У.Д.К. 725.383
	ЦИТП	АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 500 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ
МАЙ 1983		На 3 листах На 5 страницах Страница I

СХЕМА ГЕНПЛАНА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта	Но- мер	Обозначение типового проекта
1	Здание станции	503-6-3	9	Площадка под топливо-смесительную колонку
2	Площадка заправочных островков	-"	10	Площадка резервуаров для масла
3	Площадка резервуаров для топлива	-"	11	Колодец для слива масел
4	Площадка под насосы топлива	-"	12	Отстойник
5	Площадка под маслораздаточные колонки	-"	13	Фильтр
6	Площадка под устройство сбора отработанных масел и колонку "Воздух-вода"	-"	14	Колодцы-сборники
7	Площадка под устройство слива топлива	-"	15	Колодец-нефтесорбник
8	Резервуар топлива для приготовления двухтактной смеси	704-I-107	16	Площадка под насос для откачки стоков
			17	Технологический колодец

АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 500 ЗАПРАВОК В СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-3	Лист I Страница 2
---	------------------------------	----------------------

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Размещение оборудования обеспечивает двухстороннюю заправку автомобилей с двумя заправочными баками дизельным топливом и бензином.

К установке приняты топливораздаточные колонки "НАРА-31" с насосно-измерительной станцией и выносным заправочным постом, маслораздаточные колонки модели З67МЗД с погружными насосными установками модели З160 Череповецкого завода "Красная Звезда", смешительная колонка, колонка "Воздух-вода" для подкачки шин и долива воды в радиатор.

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

G3BD

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

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

Производительность авт/ч 68

в том числе:

грузовых авт/ч 38

легковых авт/ч 30

Запас топлива для заправки

автомобилей сутки 6

Запас масел сутки 20

Расчетный показатель - I топливораздаточная колонка

Количество топливораздаточных колонок шт 8

Приведенные затраты на единицу товарной продукции руб. 2,84

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода м3/ч 3,593

Потребная электрическая мощность кВт 51,03

РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен 3

Общее количество работающих 7

в том числе:

рабочих 6

то же, в наиболее многочисленной смене 2,5

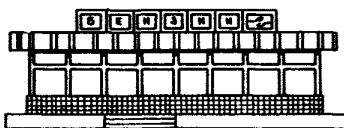
Коэффициент сменности 3,5

Выработка на одного работающего (годовая), т 2066

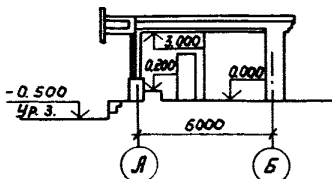
Номер	Наименование здания и сооружения	V11B Общая сметная стоимость в тыс.руб.	G3BV Объем строительный, м3	G3OC Площадь застройки в м2
1	Здание станции	24,24	296,58	87,2
2	Площадка заправочных островков	5,60	-	540,0
3	Площадка резервуаров для топлива	23,29	-	121,5
4	Площадка под насосом топлива	-	-	25,0
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 двухфазной 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	Колодец-сборник	1,81	-	10,4
15	Колодец-нефтеосборник	-	-	1,8
16	Площадка под насос для откачки стоков	-	-	2,0
17	Технологический колодец	1,37	-	18,0

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ

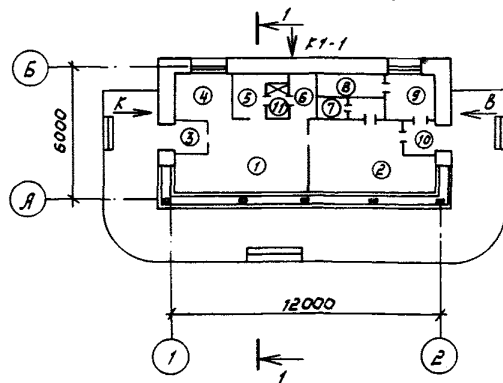
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000

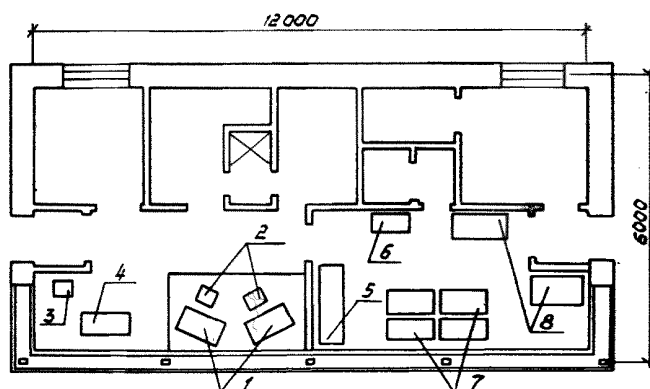


АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 500 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-3	Лист 2 Страница 3
---	------------------------------	----------------------

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1	Оперативная	16,3	6	Гардероб специальной одежды	4,64
2	Торговый зал	16,3	7	Санузел	2,56
3	Тамбур	1,44	8	Шитовая	2,56
4	Комната приема пищи	5,6	9	Тепловой пункт	7,4
5	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	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
1	Стол	2	6	Шкаф для хранения инвентаря 1200x510x1900 модели 1293И	1
2	Стул	2	7	Горка островная трехсекцион- ная ПМГОС-11 960x1290x1900	2
3	Шкаф для хранения ценностей несгораемый 300x400x650	1	8	Горка пристенная трехсек- ционная 2ИТ2-01-1 1226x640x1800	2
4	Прилавок 4П-4А 900x615x850	1			
5	Столешка молочный для хране- ния расфасованных нефтепро- дуктов 2000x600x2290 модели 399И	1			

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ H5UA

Фундаменты - сборные бетонные
блоки по ГОСТ 13579-78. Типораз-
меров - 5.

Стены - кирпичные.

Перегородки - кирпичные.

Плиты покрытия - сборные же-
лезобетонные по серии I.14I-I
вып. 59 типоразмер - I.

Крыша - дуговая 4-х слойная,
утеплитель керамзитобетон $\gamma=400 \text{ кг/м}^3$

Полы - линолеум, керамичес-
кая плитка, цементные.

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

Витражи - из электросварных
труб ТУ 14-3-4-62-76.

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

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

ОТДЕЛКА
НАРУЖНАЯ

Облицовка отборным кирпичом с расшив-
кой швов. Цоколь облицовывать керамической
плиткой типа "Касанчик".

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, окраска, облицовка глазу-
рованной плиткой.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный; производствен-
ный, 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 меха-
ническим побуждением.

Горячее водоснабжение - местное.

Электроснабжение - от низковольтных сетей
напряжением 380/220 вольт.

Электросвещение - лампами накаливания и
люминесцентное.

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

АВТОЗАПРАВочная станция общего пользования на 500 заправок автомобилей в сутки	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-3	Лист 2 Страница 4
---	------------------------------	----------------------

J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м ² 0,26 кПа	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м ² 0,98 кПа
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
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 стоим- мость тыс. руб. 24,24 -		V4KH	Расход воды холодной м ³ /ч 0,525 -	
V1IL	в том числе: строительно-монтажных работ то же 13,62 -		V4KI	Канализационные стоки то же 0,525 -	
V1IO	оборудования то же 10,62 -		V4KN	тепла ккал/ч 25190 -	
V1IS	Стоимость строитель- но-монтажных работ I м ² общей площади руб. - 0,21			в том числе: кВт/ч 29,3 -	
V1IR	Стоимость строитель- но-монтажных работ на I м ³ строитель- ного объема " - 0,05			на отопление то же 14870 -	
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель " - 3,03				
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			на горячее водо- снабжение " 10320 -	
V1JF	Построечные трудовые затраты чел. дн. 419 -			" 12 -	
V1JR	То же на I м ³ строи- тельного объема то же - 1,41			тепла на отопле- ние I м ² общей площади " 229	
V1JV	То же на расчетный показатель " - 52,38		V4KK	Потребная элект- рическая мощность кВт 32,33-	
V1KA	РАСХОДЫ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
V1KB	Расход строительных материалов:		G3NB	Объем строитель- ный м ³ 296,58-	
	Цемент приведенный к M 400 т 21,14 (9,40)-		V1NP	Объем строитель- ный на расчет- ный показатель " - 37,1	
	То же на I м ² общей площади " - 0,33(0,14)		G3OC	Площадь застрой- ки м ² 87,23 -	
	Сталь приведенная к классам A-I и C36/23 " 3,19(0,85)-		G3OB	Общая площадь " 64,87 -	
	То же, на I м ² общей площади " - 0,06(0,01)		V1OK	Общая площадь на расчетный пока- затель " - 8,1	
	То же на расчетный показатель " - 0,48(0,16)				
	Бетон и железобетон м ³ 70,45 -				
	в том числе:				
	монолитный " 31,35 -				
	сборный " 39,1 -				
	То же на I м ² общей площади " - 1,09				
	Лесоматериалы " 3,7 -				
	Лесоматериалы, приве- денные к круглому лесу" 5,6 -				
	Кирпич тыс. шт. 21,14 -				

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

АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 500 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-3	Лист 3 Страница 5.
---	------------------------------	-----------------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель I топливораздаточная колонка.

Количество колонок - 8. Эксплуатационные показатели приведены при расчетной температуре наружного воздуха - 30°C.

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

АЛЬБОМ I - Технологическая, генплан, сантехническая, электротехническая части.

АЛЬБОМ II - Здание станции. Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая, электротехническая части и слаботочные устройства

АЛЬБОМ III - Сооружения АЗС. Санитарно-техническая и архитектурно-строительная части.

АЛЬБОМ IV - Нестандартизированное оборудование.

АЛЬБОМ V - Нестандартизированное оборудование.
Вертикальный резервуар емкостью 25 м³.
Стальные конструкции. Оборудование резервуара.

АЛЬБОМ VI - Заказные спецификации.

АЛЬБОМ VII - Сметы. Части I, 2.

Объем проектных материалов, приведенных к формату II - 1057 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 № 94 от 18.03.1981 г. Срок действия 1986 г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	Новосибирский филиал ЦИПН 630064, г. Новосибирск, 64 проспект Карла Маркса I.

Инв. №

Катал. л. № 047580

В. В. Новиков

Главный инженер
проекта

Г. А. Грознов

Главный инженер
института