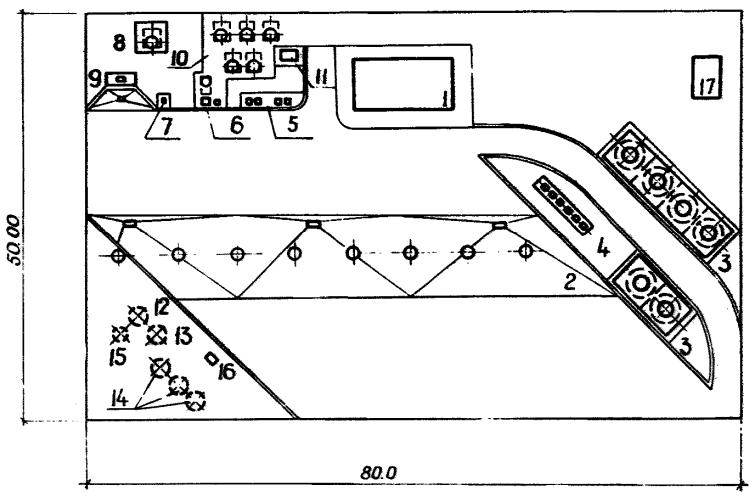
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-3 УДК 725.383
ЦИТП	АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 500 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ	DFCA
МАЙ 1983		На 3 листах На 5 страницах Страница I

СХЕМА ГЕНПЛАНА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер	Наименование	Обозначение типового проекта	Номер		Обозначение типового проекта
I	Здание станции	503-6-3	9	Площадка под топливо-смесительную колонку	503-6-3
2	Площадка заправочных островков	-"-	I0	Площадка резервуаров для масла	-"-
3	Площадка резервуаров для топлива	-"-	II	Колодец для слива масел	-"-
4	Площадка под насосы топлива	-"-	I2	Отстойник	-"-
5	Площадка под маслораздаточные колонки	-"-	I3	Фильтр	-"-
6	Площадка под устройство сбора отработанных масел и колонку "Воздух-вода"	-"-	I4	Колодцы-сборники	-"-
7	Площадка под устройство слива топлива	-"-	I5	Колодец-нефтесборник	-"-
8	Резервуар топлива для приготовления двухтактной смеси	704-I-I07	I6	Площадка под насос для откачки стоков	-"-
			I7	Технологический колодец	-"-

gost.e-ecolog.ru

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-3I" с насосно-измерительной станцией и выносным заправочным постом, маслораздаточные колонки модели 367М3Д с погружными насосными установками модели 3I60 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. Предусмотрен вариант приема топлива по трубопроводу.

G3BD **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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	5I,03

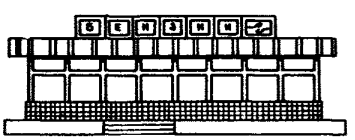
G3DD **РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ**

Количество смен	3
Общее количество работающих	7
в том числе:	
рабочих	6
то же, в наиболее многочисленной смене	2
Коэффициент сменности	3,5
Выработка на одного работающего (годовая), т	2066

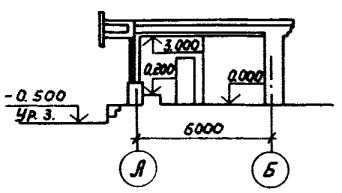
Номер	Наименование здания и сооружения	V11B Общая сметная стоимость в тыс.руб.	G3NB Объем строительный, м3	G30C Площадь застройки в м2
I	Здание станции	24,24	296,58	87,2
2	Площадка заправочных островков	5,60	-	540,0
3	Площадка резервуаров для топлива	23,29	-	I2I,5
4	Площадка под насосы топлива		-	25,0
5	Площадка под маслораздаточные колонки	5,09	-	I0,5
6	Площадка под устройство сбора отработанных масел и колонку "Воздух-вода"	I,70	-	2I,5
7	Площадка под устройство слива топлива		-	2,2
8	Резервуар топлива для приготовления двухтактной смеси	I,45	-	I6,0
9	Площадка под топливосмесительную колонку		-	6,0
I0	Площадка резервуаров для масла		-	75,0
II	Колодец для слива масел	0,25	-	I0,5
I2	Отстойник	I,23	-	3,4
I3	Фильтр	0,83	-	3,4
I4	Колодцы-сборники	I,8I	-	I0,4
I5	Колодец-нефтесборник		-	I,8
I6	Площадка под насос для откачки стоков		-	2,0
I7	Технологический колодец	I,37	-	I8,0

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ

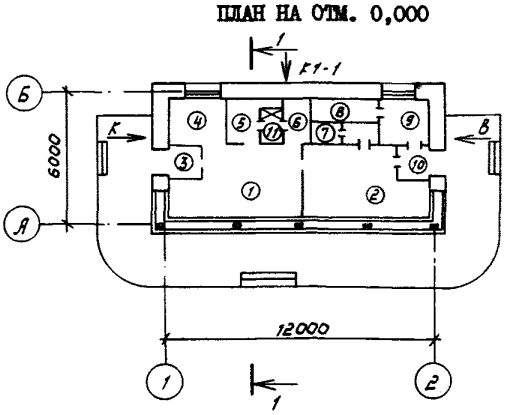
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000

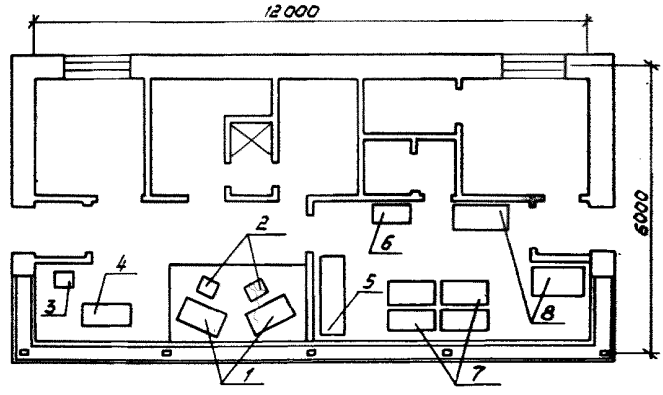


АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 500 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-3	Лист 2 Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Операторная	I6,3	6	Гардероб специальной одежды	4,64
2	Торговый зал	I6,3	7	Санузел	2,56
3	Тамбур	I,44	8	Щитовая	2,56
4	Комната приема пищи	5,6	9	Тепловой пункт	7,4
5	Гардероб уличной и домашней одежды	4,4I	I0	Тамбур	I,44
			II	Душевая	I,53

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Стол	2	6	Шкаф для хранения инвентаря I200x5I0xI900 модели I293П	I
2	Стул	2	7	Горка островная трехсекционная ПМГОС-II 960xI290xI900	2
3	Шкаф для хранения ценностей несгораемый 300x400x650	I	8	Горка пристенная трехсекционная 2ПГ2-0I-I I226x640xI800	2
4	Прилавок 4П-4А 900x6I5x850	I			
5	Стеллаж полочный для хранения расфасованных нефтепродуктов 2000x600x2290 модели 399П	I			

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ H5UA

Фундаменты-сборные бетонные блоки по ГОСТ I3579-78. Типоразмеров - 5.

Стены - кирпичные.

Перегородки - кирпичные.

Плиты покрытия - сборные железобетонные по серии I.I4I-I вып. 59 типоразмер - I.

C3GA Кровля - рулонная 4-х слойная, утеплитель керамзитобетон γ=400кг/м^3

Полы - линолеум, керамическая плитка, цементные.

Окна - по ГОСТ II2I4-78. Типоразмеров - I, по ГОСТ 9272-8I. Типоразмеров - I.

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

Двери по ГОСТ 6629-74. Типоразмеров - 6, по серии I.I36-II часть I. Типоразмеров - I.

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 2,Iт

ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

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

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, окраска, облицовка глазурованной плиткой.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

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

Отопление - водяное с параметрами 70-95^{0}С местное и центральное.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Горячее водоснабжение - местное.

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 вольт.

Электроосвещение - 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

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м2 (0,26 кПа)

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2 (0,98 кПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 20ºС; - 30ºС; - 40ºС

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

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	24,24	-
V1IL	в том числе: строительно-монтажных работ	то же	I3,62	-
V1IO	оборудования	"	I0,62	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.	-	0,2I
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-	0,05
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	3,03
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	4I9	-
V1JR	То же на I м3 строительного объема	то же	-	I,4I
V1JV	То же на расчетный показатель	"	-	52,38
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов:			
	Цемент приведенный к М 400	т	2I,I4 (9,40)	-
	То же на I м2 общей площади	"	-	0,33(0,I4)
	Сталь	"	3,I9(0,85)	-
	Сталь приведенная к классам А-I и С38/23	"	3,86(I,I7)	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,06(0,0I)
	То же на расчетный показатель	"	-	0,48(0,I6)
	Бетон и железобетон	м3	70,45	-
	в том числе: монолитный	"	3I,35	-
	сборный	"	39,I	-
	То же на I м2 общей площади	"	-	I,09
	Лесоматериалы	"	3,7	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	5,6	-
	Кирпич	тыс.шт	2I,I4	-

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

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды холодной	м3/ч	0,525	-
V4KI	Канализационные стоки	то же	0,525	-
V4KN	тепла	ккал/ч (кВт/ч)	25I90 (29,3)	-
	в том числе: на отопление	то же	I4870 (I7,3)	-
	на горячее водоснабжение	"	I0320 (I2)	-
	тепла на отопление I м2 общей площади	"	-	229 (0,27)
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	32,33	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	296,58	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	37,I
G3OC	Площадь застройки	м2	87,23	-
G3OB	Общая площадь	"	64,87	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	8,I

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°С.

В.В. Новиков

Главный инженер проекта

Г.А. Грозное

Главный инженер института

B7EA

С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

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 IУ - Нестандартизированное оборудование.

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

АЛЬБОМ УI - Заказные спецификации.

АЛЬБОМ УII - Сметы. Части I,2.

Объем проектных материалов, приведенных к формату II - 1057 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипронефтетранс 400074 Волгоград-74, ул. Рабоче-Крестьянская, 67.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госкомнефтепродуктом РСФСР. Приказ № 63 от 26.02.I98I г. и введен в действие институтом Гипронефтетранс. Приказ № 94 от I8.03.I98I г. Срок действия I986 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП 630064, г. Новосибирск, 64 проспект Карла Маркса I.

Инв. №

Катал. л. № 047590

gost.e-ecolog.ru