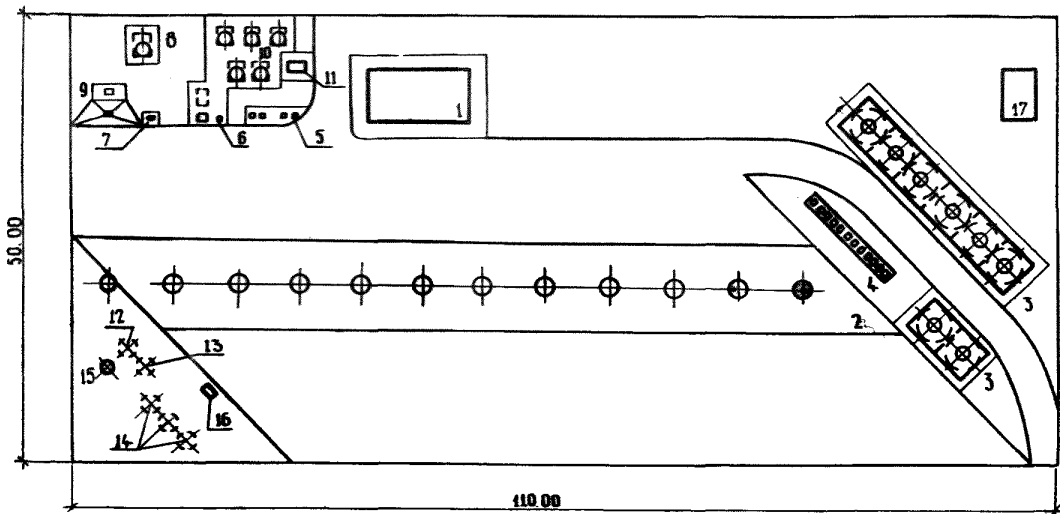


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-5 УДК 725.38
	ЦИТП	ДФСА
МАЙ 1983	АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 1000 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ	На 3 листах На 5 страницах Страница I

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	503-6-5	9	Площадка под топливосмес- тельную колонку	503-6-5
3	Площадка резервуаров для топлива	503-6-3	10	Площадка резервуаров для масла	—"
4	Площадка под насос топлива	503-6-5	11	Колодец для слива масла	503-6-3
5	Площадка под насосразда- точные колонки	—"	12	Отстойник	503-6-3
6	Площадка под устройство обра. отработанных масел и колонку "Воздух-вода"	—"	13	Фильтр	—"
7	Площадка под устройство слива топлива	—"	14	Колодец-сборник	—"
			15	Колодец-нейтресборник	—"
			16	Площадка под насос для откачки стоков	503-6-5
			17	Технологический колодец	503-6-3

АВТОЗАПРАВЧАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 1000 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-5	Лист I Страница 2
--	-----------------------------------	------------------------------

ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

К установке приняты топливораздаточные колонки "Нара-31" с насосно-измерительной станцией и выносным заправочным постом, маслораздаточные колонки модели 357/МЗ с погружными насосными установками модели 3160 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, предусмотрен вариант приема топлива по трубопроводу.

ГЗВД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

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

Производительность авт/ч 98
в том числе
грузовых авт/ч 68
легковых авт/ч 30

Запас топлива для заправки автомобилей сутки 4
Запас масел сутки 10

Расчетный показатель -I топливораздаточная колонка шт 12

Приведенные затраты на единицу товарной продукции руб. 2,38

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода м3/ч 4,697

Потребная электрическая мощность кВт 52,53

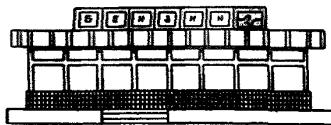
РЕЖИМ РАБОТЫ И ПИТАТИ

Количество смен 3
Общее количество работающих в том числе:
рабочих 9
то же, в наиболее многочисленной смене 4
Коэффициент сменности 2,5
Выработка на одного работающего (годовая), т 2224

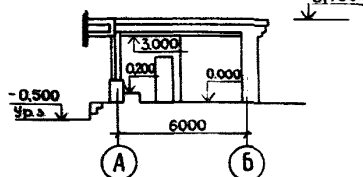
Номер	Наименование здания и сооружения	IV Общая сметная стоимость в тыс. руб.	V Объем строительный м3	VI Площадь застройки в м2
1	Здание станции	26,32	296,58	87,2
2	Площадь заправочных островков	8,04	-	820,0
3	Площадь резервуаров для топлива	30,58	-	160,0
4	Площадь под насос топлива	-	-	25,0
5	Площадь под маслораздаточные колонки	5,09	-	10,5
6	Площадь под устройство сбора отработанных масел и колонку "Воздух-вода"	1,70	-	21,5
7	Площадь под устройство слива топлива	-	-	2,2
8	Резервуар топлива для приготовления двухтактной смеси	1,45	-	16,0
9	Площадь под топливосмесительную колонку	-	-	6,0
10	Площадь резервуаров для масла	-	-	75,0
11	Колодец для слива масел	0,25	-	10,5
12	Отстойник	1,23	-	3,4
13	Фанель	0,83	-	3,4
14	Колодец-сборник	1,81	-	10,4
15	Колодец-нефтеосборник	-	-	1,8
16	Площадь под насос для откачки стоков	-	-	2,0
17	Технологический колодец	1,37	-	18,0

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ

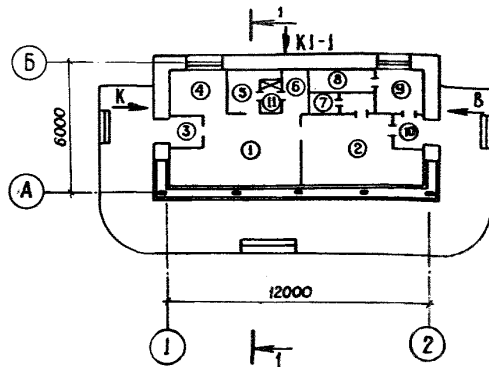
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ШТМ.0,000

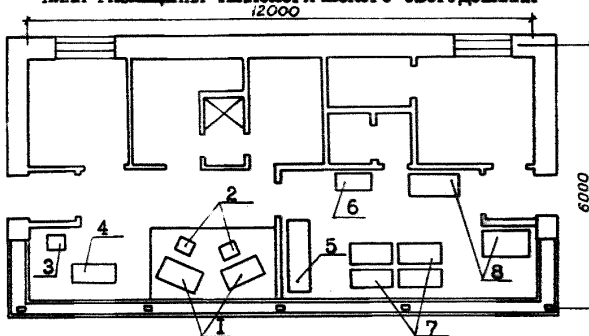


АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 1000 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-6.6	Лист 2 Страница 3
--	------------------------------	----------------------

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1.	Операторная	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	Количество	Поз.	Наименование и марка	Колич.
1	Стол	2	6	Шкаф для хранения инвентаря 1200x510x1900 модели I293I	1
2	Стул	2	7	Горка островная трехсекционная ИМС-II 960x1290x1900	2
3	Шкаф для хранения ценностей негорючий 300x400x650	1	8	Горка пристенная трехсекционная ШП2-01-1 I226x640x1800	2
4	Прилавок 4П-4А 900x615x850	1			
5	Стеллаж полощный для хранения расфасованных нефтепродуктов 2000x600x2290 модели 399I	1			

Д2ВА 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 - 1.
Кровля - рулонная 4-х слойная, утеплитель керамзитобетон $\rho=400 \text{ кг/м}^3$
Полы - линолеум, керамическая плитка, цементные.
Окна - по ГОСТ 11214-78. Типоразмеров - 1, по ГОСТ 9272-81. Типоразмеров - 1.

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 - 1.

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

Н50А

ОТДЕШКА НАРУЖНАЯ

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

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, окраска, облицовка глазурованной плиткой.

С3ГА

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°C местное и центральное.
Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим 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 1000 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-5	Лист 2 Страница 4
--	------------------------------	----------------------

Ж30В	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м^2 0,26 кПа	Ж30В	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 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 стоим- мость в том числе:	тыс. руб. 26,31 -	V4KH	Расход	$\text{м}^3/\text{ч}$ 0,525 -
V1IL	строительно-монтажных работ	то же 13,72 -	V4KI	Канализационные стоки	то же 0,525 -
V1IO	оборудования	12,59 -	V4KN	тепла	ккал/ч 25190
V1IS	Стоимость строитель- но-монтажных работ			в том числе:	кВт/ч 29,3 -
V1IR	I м ² общей площади	руб. - 0,21		на отопление	то же 14870 -
V1IV	Стоимость общая на	" - 0,05			17,3
V1JA	расчетный показатель	" - 2,19		на горячее водо- снабжение	" 10320 -
V1JF	ТРУДОЕМКОСТЬ			тепла на отопле- ние I м ² общей	" 12 -
V1JR	Построечные трудовые затраты	чел. дн. 427 -		площади	229
V1JV	То же на I м ³ строи- тельного объема	то же - 1,44	V4KK	Потребная элект- рическая мощность	кВт 32,33 -
V1KA	То же на расчетный показатель	" - 35,58		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
V1KB	РАСХОДЫ		G3NB	Объем строитель- ный	м^3 296,58 -
	Расход строительных материалов:		V1NP	Объем строитель- ный на расчетный показатель	" - 24,72
	Цемент приведенный к M 400	т 2114 (9,40) -	G3OC	Площадь застройки	м^2 87,23 -
	То же на I м ² общей площади	" - 0,33 (0,14)	G3OB	Общая площадь	" 64,87 -
	Сталь	" 3,19 (0,85) -	V1OK	Общая площадь на расчетный пока- затель	" - 5,4
	Сталь приведенная к классам A-I и C38/23	" 3,86 (1,17) -			
	То же, на I м ² общей площади	" - 0,06 (0,01)			
	То же на расчетный показатель	" - 0,32 (0,07)			
	Бетон и железобетон	м^3 70,45 -			
	в том числе:				
	монолитный	" 31,35 -			
	сборный	" 39,10 -			
	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 расходов на изготовление сборных изделий и конструкций.

<p>АВТОЗАПРАВочная СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 1000 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-6-5</p>	<p>Лист 3 Страница 5</p>
--	---------------------------------------	------------------------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель I топливораздаточная колонка.

Количество колонок - 12. Эксплуатационные показатели приведены при расчетной температуре наружного воздуха - 30°C.

ВУЕА

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 м³.
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.

- В7БА 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 № 96 от 18.03.1981 г. Срок действия 1986 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИП 630064 г.Новосибирск, 64, проспект Карла Маркса, I.

Инв. №

Катал. л. № 047592

В.В.Новиков

В.В.Новиков

Главный инженер проекта

Г.А.Грознов

Зрочина

Главный инженер института