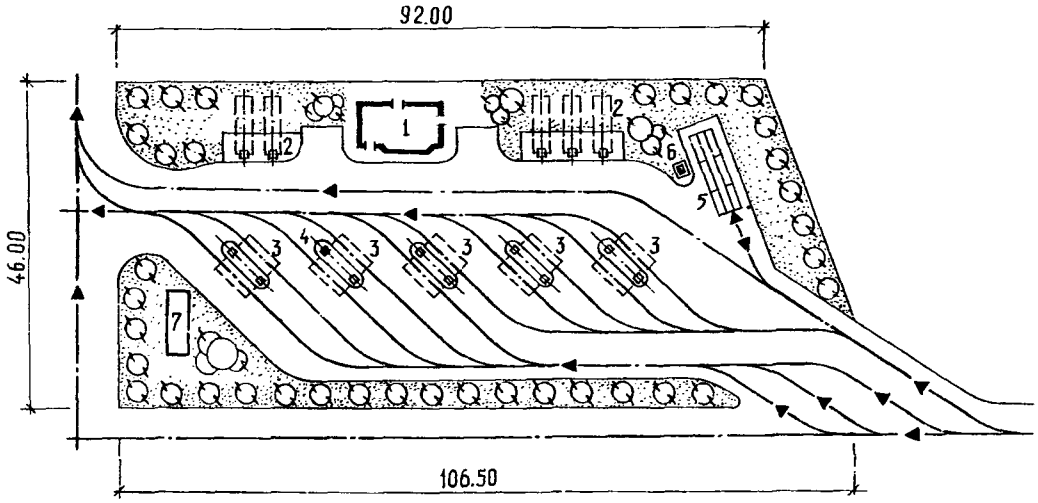
	АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 500 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ №503-245 УДК 725.384
ЧАСТЬ 2 Раздел 5 Подраздел 503	Область применения: район с обычными геологическими условиями с расчетной температурой наружного воздуха - 20°С; -30°С; -40°С с нормативной снеговой нагрузкой 50 и 70 кг/м2; с нормативным скоростным напором ветра 45 и 55 кг/м2. Класс здания II. Степень огнестойкости II. Степень долговечности II.	Разработан институтом КазНИПИАТ 480015, г.Алма-Ата, 15 пр.Абая, 76/78 Утвержден Госстроем Казахской ССР Приказ № 71 от 29.У.75г. Введен в действие "КазНИПИАТ" приказ № 12 от 29 января 1976 года.

ГЕНПЛАН



ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Наименование	Площадь застройки м2	Строительный объем м3	Сметная стоимость тыс.руб.
I.Здание станции	I54,43	663,5	28,2I
2.Островки резервуаров	70,50	-	9,73
3.Заправочные островки	80,00	-	8,6I
4.Смесительная колонка	3,00	-	I,28
5.Пост обслуживания	32,60	-	I,48
6.Колонка "Вода-воздух"	2,00	-	0,42
7.Очистные сооружения дождевых вод	28,32	I20,36	3,59

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

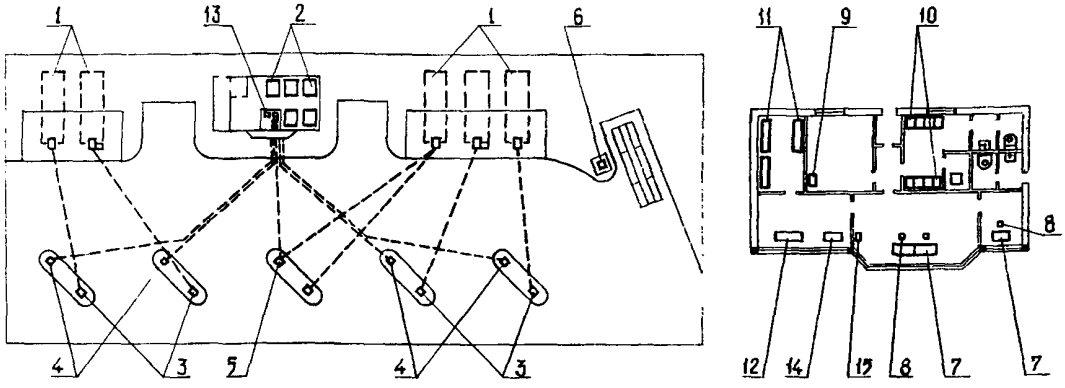
Автозаправочная станция предназначена для заправки топливом, маслом, топливной смесью и водой легковых и грузовых автомобилей, автобусов и мототранспорта, продажи расфасованных нефтепродуктов и ходовых запчастей к легковым автомобилям, подкачки воздухом шин, сбора и слива отработанных масел, а также техобслуживания легковых автомобилей.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОМПЛЕКСА

Сметная стоимость			Расход на комплекс	
Общая	83,39	тыс.руб.	Воды м3/сут	I0,3I
Строительно-монтажных работ	70,70	-"-	Тепла ккал/час	33940
Оборудования	I2,69	-"-	Потребная мощность электроэнергии квт	79,83
Показатели генплана			Расход хозяйственно-бытовых стоков м3/сут	I,7
Площадь участка	0,53	га	Общее число работающих	8
Плотность застройки	20	%	Количество смен	3

gost.e-ecolog.ru

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

I.Резервуарная емкость 50 м3	5 шт	IO.Шкаф раздевальный двухсекционный 380х500	8 шт
2.Резервуарная емкость 5 м3	5 "	II.Стеллаж для хранения фасованных нефтепродуктов и запасных частей	3 "
3.Топливораздаточная колонка КЭД-40	5 "	I2.Прилавок-витрина	I "
4.Маслораздаточная колонка 367М3	4 "	I3.Насосная установка для масел модели 3I06	4 "
5.Смесительная колонка	I "	I4.Шкаф-витрина	I "
6.Колонка "Вода-воздух"	I "	I5.Шкаф для хранения ценностей несгораемый 300х400	I "
7.Стол	3 "		
8.Стул	3 "		
9.Шкаф для хранения инвентаря I000х500	I "		

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Доставка топлива и масел на автозаправочную станцию принята автотранспортом,слив централизованный, герметизированный.

Предусмотрена возможность одновременной двухсторонней заправки автомобилей с двумя заправочными баками дизельным топливом или бензином.

К установке приняты: Топливораздаточные колонки КЭД-40, Серпуховского завода "Нефтеаппаратприбор" с дистанционным управлением,маслораздаточные колонки модели 367М3 Череповецкого завода "Автоспецоборудование", смесительная колонка, колонка "Вода-воздух" для подкачки шин и долива воды в радиатор.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

I.Заправка автомобилей бензинами А-66, А-72, А-76, АИ-93, дизельным топливом, моторными маслами четырех сортов, мототранспорта -топливной смесью.

2.Производительность 500 заправок автомобилей в сутки, средний объем заправки автомобилей топливом -50 литров, маслом - 2литра

РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	3
Общее число работающих	8
В том числе рабочих	7
То же, в наибольшей смене	3

ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ И СЫРЬЕ

I.Запас топлива для заправки автомобилей предусмотрен I0-ти суточный, масел 20-ти суточный, в том числе по объему:

Бензина А-66	50 м3
-"- А-72	50 "
-"- А-76	50 "
-"- АИ-93	50 "
Дизтоплива	50 "
Моторных масел	25 "
2.Электроэнергии	79, 83 квт

СОСТАВ ПРОЕКТА

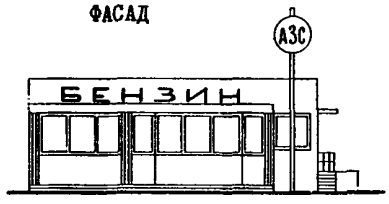
Альбом I. Технологическая, сантехническая и электротехническая части.
Альбом II. Архитектурно-строительная часть.
Альбом III. Сметы.
Альбом IУ.Заказные спецификации на технологическое, сантехническое и электротехническое оборудование.

Объём проектных материалов - 556 форматок.
Проект распространяет: Казахский филиал ЦИТП, 480070, г.Алма-Ата , ул.Джандосова 2.

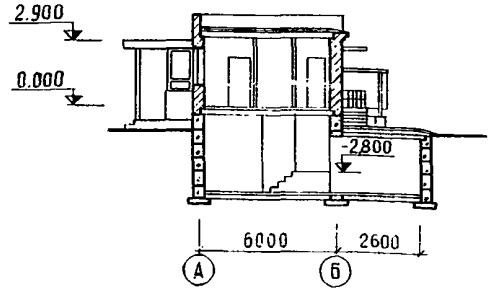
Инв.№ Паспорт№ 035621

	АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 500 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ ЗДАНИЕ СТАНЦИИ	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ №503-245 УДК 725.384
ЧАСТЬ 2 Раздел 5 Подраздел 503	Область применения: в районах с расчетными температурами наружного воздуха -20^{0}С, -30^{0}С, -40^{0}С с нормативной снеговой нагрузкой 50 и 70 кг/м2 с нормативным скоростным напором ветра 45 и 55 кг/м2. Класс здания II. Степень огнестойкости II. Степень долговечности II.	Разработан институтом КазНИПИАТ 480015, г.Алма-Ата, I5 пр.Абая 76/78. Утвержден Госстроем Казахской ССР приказ №-63 от 24.У.1974 года Введен в действие институтом КазНИПИАТ приказ № I2 от 29. I- 1975 года

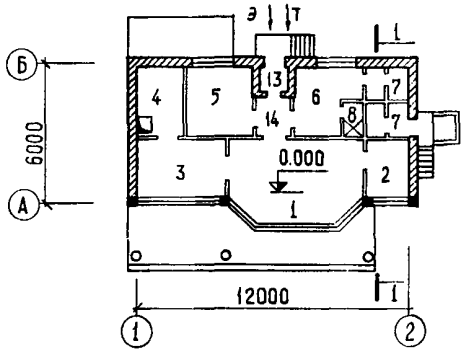
ФАСАД



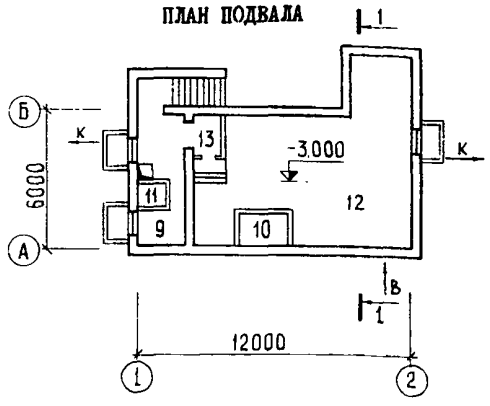
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ.0.000



ПЛАН ПОДВАЛА



ЭКСПЛИКАЦИЯ

I.	Операторская	20,0	м2	8	Душевая	I,3	м2
2	Старший оператор	4,47	"	9	Тепловой пункт	5,6	"
3	Торговый зал	I0,3	"	I0	Насосная	6,0	"
4	Подсобное помещение	6,2	"	II	Венткамера	5,3	"
5	Комната персонала	9,3	"	I2	Склад масла	54,8	"
6	Гардероб	9,7	"	I3	Тамбур	I,44	"
7	Санузлы	5,4	"	I4	Коридор	2,4	"

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ

Строительный	м3	663,50
в том числе,подвала	"	323,50

ПЛОЩАДЬ

Застройки	м2	I54,43
Общая	"	I38,4I
в том числе, подвала	"	72,60

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Цемента	т	53,20
Стали	"	6,30
Железобетона	м3	58,00
в том числе,сборного	"	34,00
Лесоматериалов	"	9,20
Кирпича	тыс.шт	22,60

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

Общая	тыс.руб.	28,2I
в том числе		
строительно-монтажных работ	"	24,05
Оборудования	"	4,I6
I м3 здания	руб.	36,24
I м2 общей площади	"	I73,76

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

На здание	ч.д.	400,00
На I м3 здания	"	0,60

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход воды	л/сек.	0,56
То же	м3/сут.	I0,3I
Расход тепла	ккал/час	33940
в том числе		
на отопление	"	22I40
на вентиляцию	"	II800
Потребная мощность электроэнергии	квт	79,83

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - ленточные из сборных бетонных блоков по серии I.II6-I вып.I по сборным железобетонным плитам по серии I.II2-I, вып.I Типоразмеров - 7.

Стены -кирпичные из силикатного кирпича

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии ИИ-03-02, альбом 23-64.Типоразмеров 2.

Перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии ИИ-03-02, альбом 23-64.Типоразмеров 2

Кровля - четырехслойная,рубероидная, утепленная.

Перегородки - кирпичные

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.I39-I, вып.I Типоразмеров 5.

Полы- керамические плитки,поливинилхлоридный линолеум,бетонные

Окна- по ГОСТ II2I4-65, витраж индивидуальный.Типоразмеров 3.

Двери- по ГОСТ 6629-74, по серии 2.435-6 вып.5; I.I35-I альбом I. Типоразмеров 6.

Отделка наружная - расшивка швов.

Отделка внутренняя - штукатурка, окраска известковая,масляная и облицовка глазурованной плиткой

Наибольший вес конструкции - 2,06т

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-бытовой, производственный, напор на вводе - I2м

Канализация - раздельная, производственная и бытовая.

Отопление - водяное с параметрами 95^0 - 70^0

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220в

Слаботочные устройства -телефон, радио

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели приведены для условий строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха -30^0.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I.	Технологическая,сантехническая и электротехническая части
Альбом II.	Архитектурно-строительная часть
Альбом III.	С м е т ы
Альбом IУ	Заказные спецификации на технологическое,сантехническое и электротехническое оборудование

Объем проектных материалов - 556 форматок

Проект распространяет:Казахский филиал ЦИТП, 480070, г.Алма-Ата,ул.Джандосова 2.

Инвент.№

Паспорт№ 035621

gost.e-ecolog.ru