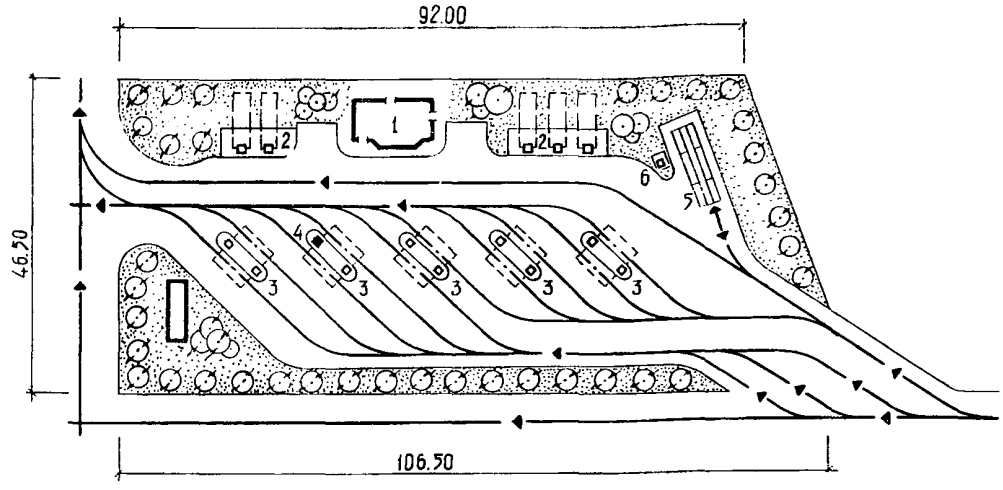
	АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 500 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 503-247с
ЧАСТЬ 2 Раздел 5 Подраздел 503	Область применения: районс расчетной температурой наружного воздуха -20°С;-30°С;-40°С, с нормативной снеговой нагрузкой 50 и 70 кг/м2; с нормативным скоростным напором ветра 45 и 55 кг/м2, с сейсмичностью 7 и 8 баллов. Класс здания П. Степень огнестойкости П. Степень долговечности П.	Разработан институтом КазНИПИАТ 480015, г.Алма-Ата, I5 пр. Абая, 76/78. Утвержден Госстроем Казахской ССР Приказ № 7I от 29.У.75г. Введен в действие "КазНИПИАТ" приказ № I2 от 29 января I976 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	28,47
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

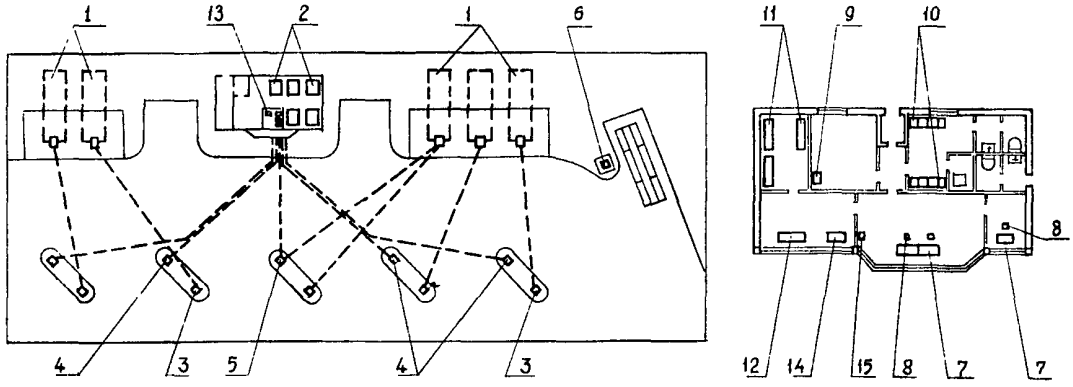
Автозаправочная станция предназначена для заправки топливом,маслом,топливной смесью и водой легковых и грузовых автомобилей,автобусов и мототранспорта,продажи расфасованных нефтепродуктов и ходовых запчастей к легковым автомобилям, подкачки воздухом шин, сбора и слива отработанных масел, а также техобслуживания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

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОМПЛЕКСА

Сметная стоимость			Расход на комплекс	
Общая	83,65	тыс.руб.	Воды м3/сут	I0,3I
Строительно-монтажных работ	70,96	-"-	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	I0.Шкаф раздевальный двухсекционный 380х500	8 шт
2.Резервуарная емкость 5 м3	5 шт	II.Стеллаж для хранения фасованных нефтепродуктов и запасных частей	3 шт
3.Топливораздаточная колонка КЭД-40	5 шт	I2.Прилавок-витрина	I шт
4.Маслораздаточная колонка 367М3	4 шт	I3.Насосная установка для масел модели 3I06	4 шт
5.Смесительная колонка	I шт	I4.Шкаф-витрина	I шт
6.Колонка "Вода-воздух"	I шт	I5.Шкаф для хранения ценностей несгораемый 300х400	I шт
7.Стол	3 шт		
8.Стул	3 шт		
9.Шкаф для хранения инвентаря I000х500	I шт		

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, Сердуховского 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 - 2 литра.

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

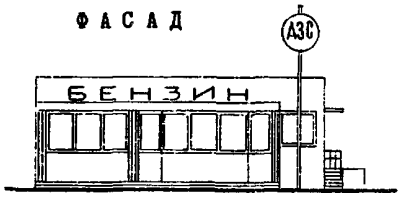
Альбом I. Технологическая, сантехническая и электротехническая части из т.п. 503-245.
Альбом II. Архитектурно-строительная часть.
Альбом III. Сметы.
Альбом IУ. Заказные спецификации на технологическое, сантехническое и электротехническое оборудование из т.п. 503-245.

Объем проектных материалов - 578 форматок.
Проект распространяет: Казахский филиал ЦИТП, 480070, г.Алма-Ата, ул.Джандосова 2.

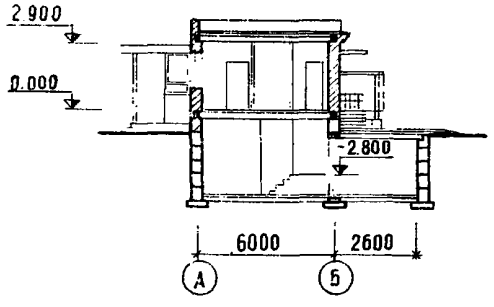
Инв. № Пасп. № 035623

	АВТОЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НА 500 ЗАПРАВОК АВТОМОБИЛЕЙ В СУТКИ ЗДАНИЕ СТАНЦИИ	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 503-247с УДК 725.384
ЧАСТЬ 2 Раздел 5 Подраздел 503	Область применения: район 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, с сейсмичностью 7 и 8 баллов. Класс здания П. Степень огнестойкости П. Степень долговечности П.	Разработан институтом КазНИПИАТ 480015,г.Алма-Ата, I5 пр.Абая, 76/78. Утвержден Госстроем Казахской ССР Приказ № 7I от 29.У.75г. Введен в действие "КазНИПИАТ" приказ № I2 от 29 января 1976 года

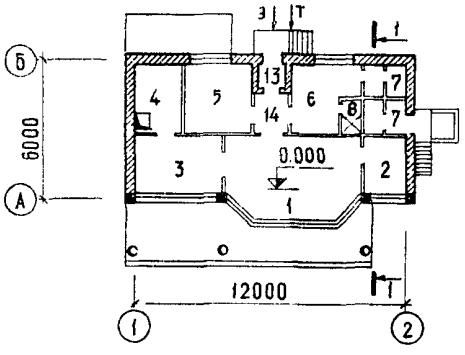
ФАСАД



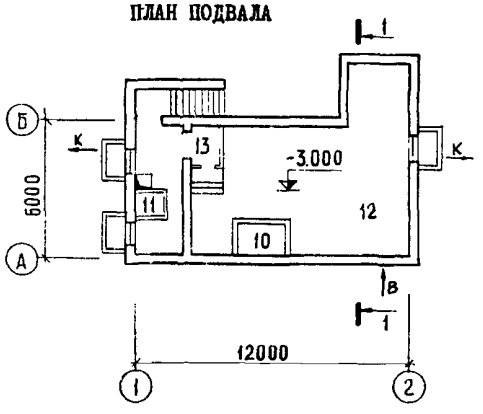
РАЗРЕЗ I-I



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	53,70
Стали	"	6,50
Железобетона	м3	60,20
в том числе, сборного	"	34,00
Лесоматериалов	"	9,50
Кирпича	тыс.шт	22,60
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		
Общая	тыс.руб	28,47
в том числе:		
строительно-монтажных работ	"	24,3I
Оборудования	"	4,I6
I м3 здания	руб.	36,64
I м2 общей площади	"	I75,64
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ		
На здание	ч.д.	407,00
На I м3 здания	"	0,6I
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 серии I.II2-I,вып.I. Типоразмеров - 7.

Стены -кирпичные, из силикатного кирпича

Покрытие -сборные железобетонные плиты по серии I.I4I-5с, вып.I Типоразмеров - 2.

Перекрытие -сборные железобетонные плиты по серии I.I4I-5с, вып.I Типоразмеров - 2.

Кровля -четырехслойная, рубероидная утепленная

Перегородки - кирпичные

Перемычки -сборные железобетонные по серии I,I39-I, вып.I Типоразмеров - 7.

Полы-керамическая плитка, поливинилхлоридный линолеум, бетонные

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

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

Отделка наружная - расшивка швов

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

Наибольший вес конструкции - 2,06 т.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод хозяйственно-бытовой и производственный, напор на вводе I2,0м

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 - 30^0С.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I.	Технологическая, сантехническая и электротехническая части из т.п. 503-245.
Альбом II.	Архитектурно-строительная часть
Альбом III.	С м е т ы
Альбом IУ.	Заказные спецификации на технологическое, сантехническое и электротехническое оборудование из т.п. 503-245.

Объем проектных материалов - 578 форматок.

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

Инвент №

Паспорт№ 035623

gost.e-ecolog.ru