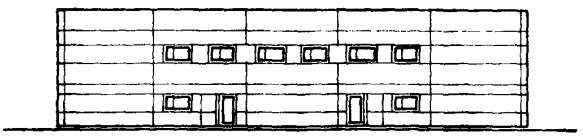
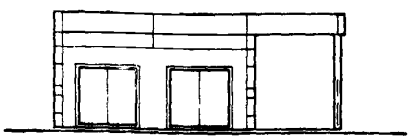
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-18с.87 УДК 725.38
ЦИТП	ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА ДВЕ ЛИНИИ (ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ)	DFDB
ИЮЛЬ 1987		На 3-х листах На 6-и страницах Страница I

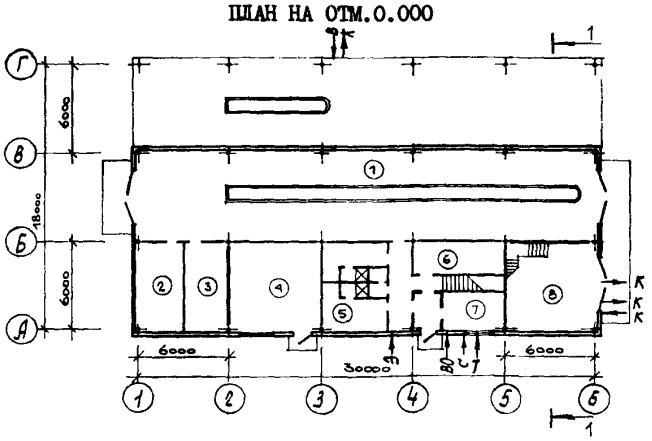
ФАСАД I-6



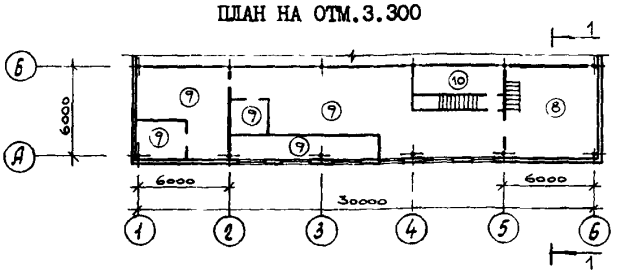
ФАСАД А-Г



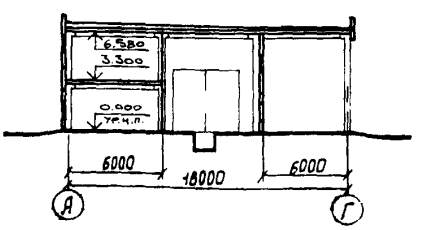
ПЛАН НА ОТМ.0.000



ПЛАН НА ОТМ.3.300



РАЗРЕЗ I-I



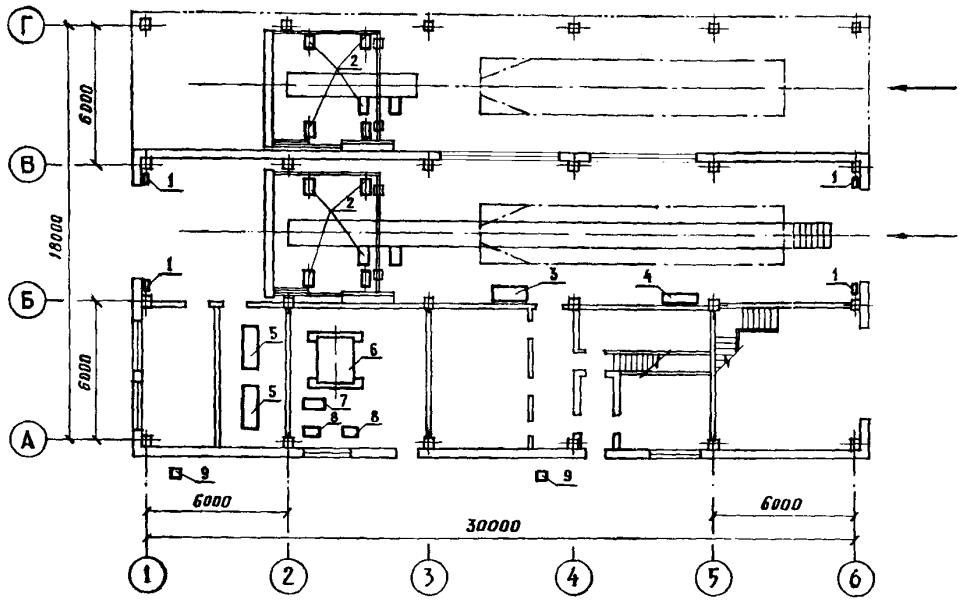
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Участок ежедневного обслуживания	366,0	6	Электрощитовая	I4,0
2	Кладовая для хранения эксплуатационных материалов	I8,0	7	Помещение для теплового ввода	I0,0
3	Компрессорная	I8,0	8	Бункерная	70,0
4	Склад масел с насосной	36,0	9	Венткамеры	II6,0
5	Бытовые помещения	25,0	I0	Аппаратная	I3,0

gost.e-ecolog.ru

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА ДВЕ ЛИНИИ (ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-18С.87	Лист I Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ.0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Привод ворот внутренний ПРВ-ВАС	2	6	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов	I
2	Установка для мойки грузовых автомобилей, струйная автоматическая М-I29	2	7	Насос шестеренный Ш40-6-I8/4 с электродвигателем 4АI32М6	I
3	Установка для мойки двигателей снаружи М-203	I	8	Насосная установка 3I06Б (к колонке маслораздаточной)	2
4	Установка для мойки автомобилей, шланговая, двухпостовая ЦКБ-III2	I	9	Колонка маслораздаточная 367М3	2
5	Компрессор стационарный автоматический, воздушный I55-2Б5	2			

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА ДВЕ ЛИНИИ (ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-18С.87	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты	– сборные железобетонные по серии I.020-I/83.I-I, вып. I-I, типоразмеров – 2
Колонны	– сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып.2-I, типоразмеров – 3
Ригели	– сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып.3-I, типоразмеров – 2
Перекрытия	– сборные железобетонные плиты по серии I.04I-I, вып.I,5 ,типоразмеров –2
Стены	– сборные железобетонные по серии I.030.I-I, вып.I,3,4; типоразмеров – I4
Перегородки	– асбестоцементные экструзионные панели по серии I.430.8-3 типоразмеров – 2
Диафрагмы	– сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып.4, типоразмеров – 5
Покрытия	– сборные железобетонные по серии I.04I-I, вып.I,5; типоразмеров – 4
Кровля	– 4 слоя рубероида на горячей битумной мастике
Лестницы	– стальные лестницы,площадки стремянки,ограждения по серии I.450.3-3, вып.2
П о л ы	– бетон, линолеум,керамические плитки
О к н а	– деревянные,двойного остекления по ГОСТ I2506-8I
Двери	– деревянные по ГОСТ I4624-84
Ворота	– металлические, глухие распашные по серии I235.3-I
Наибольшая масса монтажного элемента	(диафрагма жесткости) – 8,23 т

H5UA О Т Д Е Л К А

НАРУЖНАЯ	– окраска панелей краской ВА-I73 ГОСТ 20833-75* холодных тонов, стальных конструкций – эмалью ПФ-I33 по грунту
ВНУТРЕННЯЯ	– известковая окраска,масляная окраска,керамическая плитка

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод	– объединенный: хозяйственно-питьевой,производственный. Напор на вводе I5 м
Канализация	– бытовая в сети предприятия
Отопление	– водяное с параметрами теплоносителя I50-70°С от внешних сетей
Вентиляция	– приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Горячее водоснабжение	– централизованное от сети предприятия
Электроснабжение	– от внешних сетей напряжением 380/220 В
Устройство связи	– телефон

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 45 кГс/м2 (0,45 кПа)

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – 50 кГс/м2 (0,5 кПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ–обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА– минус 20°С (Основной варинт), минус I0°С

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ 7 баллов

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР – II

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА ДВЕ ЛИНИИ (ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-18С.87	Лист 2 Страница 4

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Профилакторий на две линии предназначен для осуществления туалетной мойки и дозаправки маслом автомобилей и автопоездов при ежедневном обслуживании, углубленной мойки перед техническим обслуживанием и текущим ремонтом.

Профилакторий предназначается для строительства в составе действующего автотранспортного предприятия и включает участок ежедневного обслуживания автомобилей; участок ежедневного обслуживания и углубленной мойки автомобилей; кладовую для хранения эксплуатационных материалов, бункерную, технические помещения.

Технологический расчет и объемно-планировочное решение профилактория выполнены на автопоезд КамАЗ-5410 с полуприцепом ОдАЗ-9370.

В профилактории туалетная мойка ежедневного обслуживания производится на двух специализированных поточных линиях, оборудованных автоматическими моечными установками М-129. Одна линия размещена в участке ежедневного обслуживания автомобилей под навесом, вторая - в участке ежедневного обслуживания и углубленной мойки автомобилей в помещении.

Линия, расположенная под навесом, позволяет производить туалетную мойку моечной установкой М-129 до температуры не ниже $+1^{\circ}C$ с пропускной способностью 25 автомобилей в час.

Линия, размещенная в помещении, позволяет производить туалетную мойку автомобилей моечной установкой М-129 и в холодное время года с пропускной способностью профилактория 25 автомобилей в час и приспособлена для проведения работ в режиме углубленной мойки.

Туалетная мойка в холодное время года производится до температуры не ниже $-5^{\circ}C$.

Для проведения углубленной мойки перед техническим обслуживанием и текущим ремонтом линия, расположенная в помещении, дополнительно оборудована установками для шланговой мойки модели III2 и мойки двигателей снаружи модели М-203.

При углубленной мойке наружная мойка и мойка низа осуществляются посредством автоматической установки М-129.

Дозаправка автомобилей маслами осуществляется от двух маслораздаточных колонок на двух постах, расположенных на улице у наружной стены профилактория.

Хранение масел осуществляется в складе масел.

Для снабжения установок сжатым воздухом предусмотрена компрессорная.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Пропускная способность в час при туалетной мойке

при температуре воздуха не ниже $+1^{\circ}C$

автомобилей	50
автопоездов	30

при температуре воздуха от $+1^{\circ}C$ до $-5^{\circ}C$

автомобилей	25
автопоездов	I5

Пропускная способность в час при углубленной мойке

автомобилей	6
автопоездов	3

Коэффициент использования оборудовани:
- при температуре не ниже $+1^{\circ}C$ - 0,97
- при температуре ниже $+1^{\circ}C$ - 0,49

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Потребная электрическая мощность	кВт	I29,4
Сжатый воздух	м3/час	37,2
Вода	-"-	7,2
	-"-	36,7
Тепло	ккал/час	828,340
	кВт	960,92

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	I,5
Общее количество работающих в том числе:	5
рабочих	5
то же, в наиболее многочисленную смену	3
Коэффициент сменности	I,66

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА ДВЕ ЛИНИИ (ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-I8 С.87 | Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
	Общая сметная стоимость /профилактория/	тыс. руб.	205,79 II5,32*	
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	94,I6	
	оборудования	"	2I,I6	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.		I37,26
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"		29,99
V1IY	Стоимость общая на расчетный показатель	"		46I,28
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	I60I	
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же		0,5I
V1JV	То же, на расчетный показатель	"		6,4
V1KA	Р А С Х О Д Ы			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М400	т	I82,50	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,26
	Сталь	"	28,2I	
	Сталь, приведенная к классам AI и С38/23	"	35,6I	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,052
	То же, на расчетный показатель	"		0,I4
	Бетон и железобетон	м3	563,57	
	в том числе:			
	монолитный	"	24I,3I	
	сборный	"	322,26	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,82
	Лесоматериалы	"	II,I4	
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	I8,63	
	Кирпич	тыс. шт.	I3,95	

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	РАСХОД			
V4KH	воды холодной	м3/ч	8,23	
		м3/сут	40,52	
	горячей	м3/ч	0,55	
V4KI	канализационные стоки	м3/ч	I,03	
		м3/сут	I,52	
V4KN	Тепла	ккал/ч	828340	
		кВт	960,92	
	в том числе:			
	на отопление	"	56000 65	
	на вентиляцию	"	7I7090 83I,83	
	на горячее водоснабжение	"	55250 64,09	
	Тепла на отопление I м2 общей площади (отапливаемой части)	"	II0,6 0,I28	
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	I29,4	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный отапливаемой части	м3	3I40,0	
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"		I2,6
G30C	Площадь застройки	м2	568,0	
G30B	Общая площадь	"	686,0	
	в том числе:			
	отапливаемой части	"	506	
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"		2,7

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА ДВЕ ЛИНИИ (ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-I8 С.87	Лист 3 Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель-Iавтомобиль Всего расчетных показателей -250. Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года.

Рекомендуются очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с безнапорными гидроциклонами производительностью 20 л/сек с общей сметной стоимостью 90,47 тыс.руб. по типовому проекту 902-2-403.86.

*) остальные показатели даны для корпуса профилактория

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I – Общая пояснительная записка. Технология производства. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация.

Альбом II – Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Силовое электрооборудование. Электроосвещение. Автоматизация технологических и санитарно-технических устройств. Связь и сигнализация

Альбом III – Строительные изделия

Альбом IУ – Задания заводу-изготовителю

Альбом У – Спецификации оборудования

Альбом УI – Ведомости потребности в материалах

Альбом УII – Сметы. Книга I. Книга 2.

Альбом УIII – Проектная документация по приспособлению помещений ежедневного обслуживания углубленной мойки для специальной обработки автотранспорта

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТП 704-I-I58.83. Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов
(Казахский филиал ЦИТП)

ТП 503-9-6,84. Установка для обезвоживания осадка сточных вод от мойки автомобилей
(Новосибирский филиал ЦИТП)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- 906 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипроавтотранс, I09089, Москва Ж-89, наб.Мориса Тореза, 34

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Министерством автомобильного транспорта РСФСР, протокол от II.02.86 г. № 4. Срок действия I990 год.

В7КА ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал Центрального института типового проектирования 630051, г. Новосибирск-51, пр. Дзержинского, 81/2.

Главный инженер проекта И.А.Кирсанов

Главный инженер института В.Н.Крюков

Инв. № 21957
Катал. № 057880

gost.e-ecolog.ru