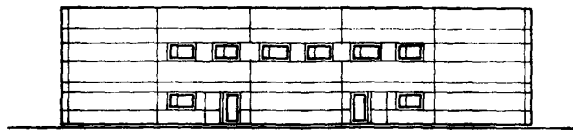
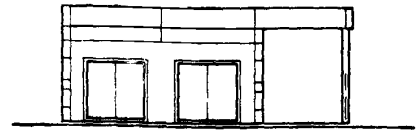


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-18с.87 УДК 725.38</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА ДВЕ ЛИНИИ (ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ)</p>	<p>ДФДВ</p>
<p>ИЮЛЬ 1987</p>		<p>На 3-х листах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

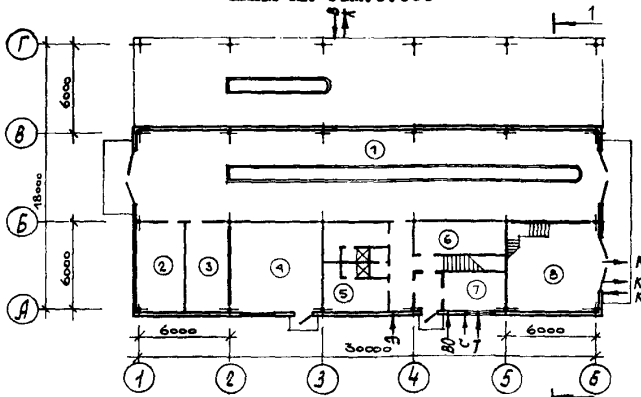
ФАСАД I-6



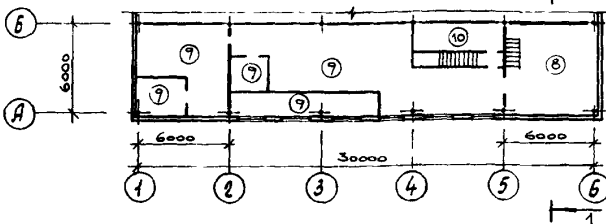
ФАСАД А-Г



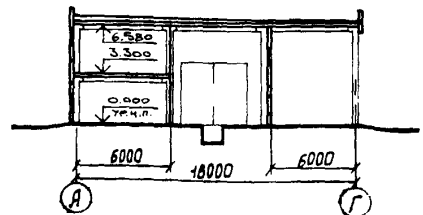
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.300



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

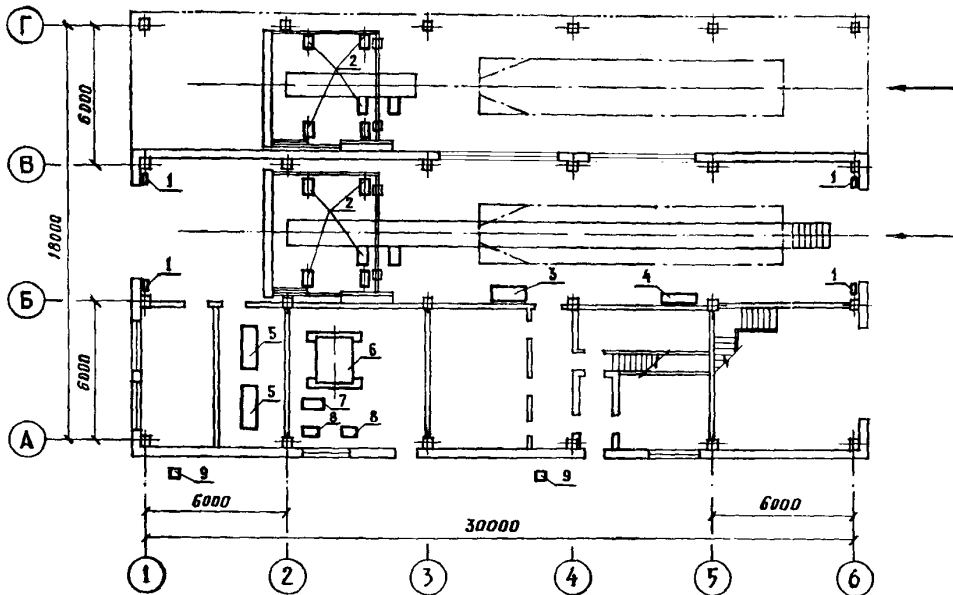
Но-мер	Наименование	Площадь м2	Но-мер	Наименование	Площадь м2
1	Участок ежедневного обслуживания	366,0	6	Электрошитовая	14,0
2	Кладовая для хранения эксплуатационных материалов	18,0	7	Помещение для теплового ввода	10,0
3	Компрессорная	18,0	8	Бункерная	70,0
4	Склад масел с насосной	36,0	9	Венткамеры	116,0
5	Бытовые помещения	25,0	10	Аппаратная	13,0

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.
1	Привод ворот внутренний ПРВ-ВАС	2	6	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов	1
2	Установка для мойки грузовых автомобилей, струйная автоматическая М-129	2	7	Насос шестеренный Ш40-6-18/4 с электродвигателем 4А132М6	1
3	Установка для мойки двигателей снаружи М-203	1	8	Насосная установка 3106Б (к колонке маслораздаточной)	2
4	Установка для мойки автомобилей, шланговая, двухпостовая ЦКБ-III2	1	9	Колонка маслораздаточная 367М3	2
5	Компрессор стационарный автоматический, воздушный 155-2Б5	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		H5UA ОТДЕЛКА	
Фундаменты	- сборные железобетонные по серии I.020-I/83, I-I, вып. 1-1, типоразмеров - 2	НАРУЖНАЯ	- окраска панелей краской ВА-179 ГОСТ 20833-75* холодных тонов, стальных конструкций - эмалью ПФ-133 по грунту
Колонны	- сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып. 2-1, типоразмеров - 3	ВНУТРЕННЯЯ	- известковая окраска, масляная окраска, керамическая плитка
Ригели	- сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып. 3-1, типоразмеров - 2	СЗГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Перекрытия	- сборные железобетонные плиты по серии I.041-I, вып. 1,5, типоразмеров - 2	Водопровод	- объединенный: хозяйственно-питьевой, производственный. Напор на входе 15 м
Стены	- сборные железобетонные по серии I.030, I-I, вып. 1,3,4; типоразмеров - 14	Канализация	- бытовая в сети предприятия
Перегородки	- асбестоцементные экструзионные панели по серии I.430, 8-3 типоразмеров - 2	Отопление	- водяное с параметрами теплоносителя 150-70°C от внешних сетей
Диафрагмы	- сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып. 4, типоразмеров - 5	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Покрытия	- сборные железобетонные по серии I.041-I, вып. 1,5; типоразмеров - 4	Горячее водоснабжение	- централизованное от сети предприятия
Кровля	- 4 слоя рубероида на горячей битумной мастике	Электро-снабжение	- от внешних сетей напряжением 380/220 В
Лестницы	- стальные лестницы, площадки, стремянки, ограждения по серии I.450, 3-3, вып. 2	Устройство связи	- телефон
П о л и	- бетон, линолеум, керамические плитки		
О к н а	- деревянные, двойного остекления по ГОСТ 12506-81		
Двери	- деревянные по ГОСТ 14624-84		
Ворота	- металлические, глухие распашные по серии I235, 3-1		
Наибольшая масса монтажного элемента	(диафрагма жесткости) - 8,23 т		
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,45 \text{ кПа}}$	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{50 \text{ кгс/м}^2}{0,5 \text{ кПа}}$
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°C (Основной вариант), минус 10°C	G2MQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ 7 баллов
G2BD	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

ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Профилакторий на две линии предназначен для осуществления туалетной мойки и дозирования 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 $+1^{\circ}\text{C}$ 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°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.

Дозировка 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.

ГЗВД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Пропускная способность в час при туалетной мойке	Потребная электрическая мощность	кВт	129,4
при температуре воздуха не ниже $+1^{\circ}\text{C}$	Сжатый воздух	м ³ /час	37,2
автомобилей 50	Вода	---	7,2
автопоездов 30		---	36,7
при температуре воздуха от $+1^{\circ}\text{C}$ до -5°C	Тепло	ккал/час	828,340
автомобилей 25		кВт	960,92
автопоездов 15			

ГЗВД РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Пропускная способность в час при углубленной мойке	Количество смен	1,5
автомобилей 6	Общее количество работающих в том числе:	5
автопоездов 3	рабочих	5
Коэффициент использования оборудования:	то же, в наиболее многочисленную смену	3
- при температуре не ниже $+1^{\circ}\text{C}$ - 0,97	Коэффициент сменности	1,66
- при температуре ниже $+1^{\circ}\text{C}$ - 0,49		

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-18 с.87

Лист 3
Страница 5

Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
	Общая сметная стоимость /профилактория/	тыс. <u>205,79</u> руб. <u>115,32*</u>			РАСХОД		
	в том числе:			V4KH	воды холодной	м3/ч 8,23 м3/сут <u>40,52</u>	
V1IL	строительно-монтажных работ оборудования	то же <u>94,16</u> " <u>21,16</u>			горячей	м3/ч 0,55	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.	<u>137,26</u>	V4KI	канализационные стоки	м3/ч 1,03 м3/сут <u>1,52</u>	
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	<u>29,99</u>	V4KN	Тепла	ккал/ч <u>828340</u> кВт <u>960,92</u>	
					в том числе:		
V1IY	Стоимость общая на расчетный показатель	"	<u>461,28</u>		на отопление	" <u>56000</u> 65	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				на вентиляцию	" <u>717090</u> 831,83	
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. <u>1601</u> дн.			на горячее водоснабжение	" <u>55250</u> 64,09	
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же	<u>0,51</u>		Тепла на отопление I м2 общей площади (отопливаемой части)	" <u>110,6</u> 0,128	
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	<u>6,4</u>	V4KK	Потребная электрическая мощность кВт	<u>129,4</u>	
V1KA	РАСХОДЫ				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1KB	Расход строительных материалов			G3NB	Объем строительный отапливаемой части	м3 <u>3140,0</u>	
	Цемент, приведенный к М400	т <u>182,50</u>		V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	" <u>12,6</u>	
	То же, на I м2 общей площади	"	<u>0,26</u>	G3OC	Площадь застройки	м2 <u>568,0</u>	
	Сталь	" <u>28,21</u>		G3OB	Общая площадь	" <u>686,0</u>	
	Сталь, приведенная к классам А1 и С38/23	" <u>35,61</u>			в том числе:		
	То же, на I м2 общей площади	"	<u>0,052</u>		отапливаемой части	" <u>506</u>	
	То же, на расчетный показатель	"	<u>0,14</u>	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	" <u>2,7</u>	
	Бетон и железобетон	м3 <u>563,57</u>					
	в том числе:						
	монолитный	" <u>241,31</u>					
	сборный	" <u>322,26</u>					
	То же, на I м2 общей площади	"	<u>0,82</u>				
	Лесоматериалы	" <u>11,14</u>					
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" <u>18,63</u>					
	Кирпич	тыс. <u>13,95</u> шт.					

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-18 С.87

Лист 3
Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - 1автомобиль. Всего расчетных показателей - 250. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

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

ж) 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 металлических. Силовое электрооборудование. Электроосвещение. Автоматизация технологических и санитарно-технических устройств. Связь и сигнализация
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Задания заводу-изготовителю
- Альбом V - Спецификации оборудования
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII - Сметы. Книга I. Книга 2.
- Альбом VIII - Проектная документация по приспособлению помещений ежедневного обслуживания углубленной мойки для специальной обработки автотранспорта

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ТИ 704-I-158.83. Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов
(Казахский филиал ЦИТИ)
- ТИ 503-9-6.84. Установка для обезвреживания осадка сточных вод от мойки автомобилей
(Новосибирский филиал ЦИТИ)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- 906 форматки

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипроавтотранс, 109089, Москва Ж-89, наб. Мориса Тореза, 34
- В7ВНА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Министерством автомобильного транспорта РСФСР, протокол от 11.02.86 г. № 4. Срок действия 1990 год.
- В7КА ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал Центрального института типового проектирования 630051, г. Новосибирск-51, пр. Дзержинского, 81/2.

Инв. № 21957

Катал. № 057880

Главный инженер проекта И. А. Киреев

Главный инженер института В. Н. Крюков