

*Типовой проект*

*503-3-17.87*

*Профилакторий для ежедневного  
обслуживания грузовых автомобилей  
на две линии*

*Альбом VI*

*Проектная документация по приспособлению  
помещений ежедневного обслуживания и  
углубленной мойки для специальной  
обработки автотранспорта*

*21956/09*

Типовой проект

503-3-17.87

Профилактори́й для ежедневного  
обслуживания грузовых автомобилей  
на две линии

Альбом VIII

Проектная документация по приспособлению  
помещений ежедневного обслуживания и  
углубленной мойки для специальной  
обработки автотранспорта

Разработан  
проектным институтом  
«Гипроавтотранс»

Рабочий проект  
утвержден и введен  
в действие с 01.05.86  
Минавтотрансам РСФСР  
протокол от 11.02.86 № 5

Главный инженер института *В. И. Кривош*  
Главный инженер проекта *И. А. Курсанов*

Альбом VIII

Тыловой проект

Имя и подг. Подпись и дата. Изм. инв. и

Наименование	Марка, лист.	Стр.
Титульный лист		1
Содержание альбома		2
Общие данные	ТХ-1	3
План расстановки технологического оборудо- вания на отм. 0.000	ТХ-2	4
Экспликация технологического оборудования	ТХ-3	5
Общие данные	ЯР-1	6
План на отм. 0.000 в осях Я-Б; 3-6	ЯР-2	7
Общие данные	ВК1÷5	8÷12
План на отм. 0.000 в осях 2-7, Я-Г	ВК-6	13
План на отм. 3.300 в осях 6-7, Я-Б	ВК-7	14
Схема систем ТЗ, ВД	ВК-8	15

### Общие данные

Специальная обработка автотранспорта проводяся в участке ежедневного обслуживания и углубленной мойки приспособленном для этой цели.

Участок проездной, на две линии, оборудован остовами канавами. „Чистая и грязная“ зоны расположены в помещении и разделяются занавесами.

При приспособлении участка ежедневного обслуживания и углубленной мойки полностью используется оборудование, примененное для организации ежедневного обслуживания и углубленной мойки и размещается дополнительное оборудование и оснастка: верстак слесарный, занавесы, бочка для приготовления обеззараживающих растворов.

Последовательности операций специальной обработки автотранспорта приняты в соответствии со СНиП 2.01.57-85.6.2  
Для санитарной обработки людей приспособляются бытовые помещения профилактория

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта *З.И.А. Курсанов*

Привязан

И№.И

ТП 503-3-17.87

-ТХ

Профилакторий для ежедневного обслуживания грузовых автомобилей на две линии

Приспособление помещения ежедневного обслуживания и углубленной мойки автомобилей для специальной обработки автотранспорта

Старая	Лист	Листов
Р	1	3

Гипр - Курсанов

И.контр. - Ростунов

Нач. отд. - Луцкий

Рук. гр. - Масленников

Инжен. - Береза

Общие данные

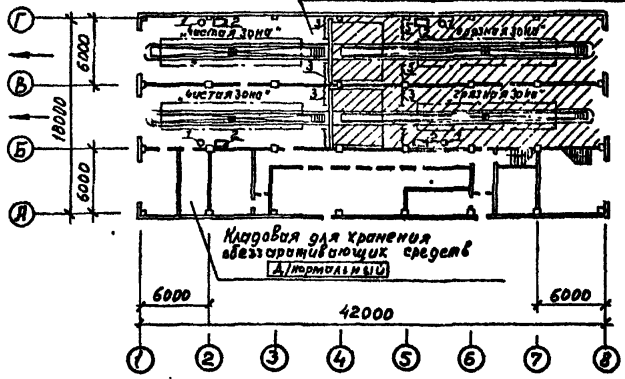
ГИПРОАВТОТРАНС  
г. Москва

Альбом №1

Тилевой проект

План на отм. 0.000

Участок ежедневного обслуживания и углубленной мойки автомобилей, приспособленный для специальной обработки автотранспорта (Автоматизация)



Шиф. и подг. Проект и дата 31.01.87

Привязка			

ТП 503-3-17.87

-ТХ

Профилактика для ежедневного обслуживания грузовых автомобилей на две линии

Приспособление помещений ежедневного обслуживания и углубленной мойки автомобилей для специальной обработки автотранспорта

План расстановки технологического оборудования на отм. 0.000

Страница Лист Листов

Р

2

ГИПРОАВТОТРАНС  
г. Москва

Гип Курганов  
Нахото Пучия  
К.контр. Козырь  
Рук.зр. Масленников  
Инженер Береза

Копирован ланч.

Формат АУ

### Экспликация технологического оборудования

Листом VIII

Типовой проект

Позиция по плану	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	ГОСТ 17366-80	Бочка стальная сварная толстенная для химических продуктов	4	
2	ОРГ - 1468	Верстак слесарный	4	
3	—	Занавес из ткани хлопчатобумажной технической с водо- упорными противо- гнилостными пропит- ками	8	

Прибытан			

ТП 503-3-17.87

-ТХ

Профилактический для ежедневного обслуживания грузовых автомобилей на 3-е линии

Приспособление помещения ежедневного обслуживания и углубленной мойки автомобилей для специализированной обработки автотранспорта

стадия	лист	листов
Р	3	

ГУП	Курсанов	
Нач. отд.	Пугин	
И.контр.	Козырь	
Рук. гр.	Масленников	
инжен.	Берега	

Экспликация технологического оборудования

ГИПРОАВТОТРАНС  
г. Москва

Экспликация технологического оборудования







**Водоснабжение и канализация**

При использовании профилактория в режиме специальной обработки автотранспорта вода к моечным установкам подается из сети водопровода. Ввод водопровода подключается к всасывающему патрубку насоса ЦНС, установленному в насосной станции очистных сооружений. Сточные воды от мытья автомобилей вместе с дезинфицирующими веществами поступают на очистные сооружения от мойки автомобилей. В очистных сооружениях обеспечивается контакт дезинфицирующего вещества со сточной водой в течение 60 минут. В результате обеспечивается полное обеззараживание сточных вод. Сброс сточных вод после очистных сооружений предусматривается в сеть бытовой канализации. Для этого в очистных сооружениях демонтируется всасывающая труба насоса ЦНС. К оборудованию, которое работает в обычном режиме и в режиме специальной обработки автотранспорта, подводка трубопроводов выполнена на чертежах обычного режима. Для режима санитарной обработки людей вода аккумулируется в емкости 1,6 м<sup>3</sup>, выполненной из стальных труб диаметром 400 мм и расположенной под потолком венткамеры на отм. 6.200. Температура воды, подаваемой в емкость, 38-40°С обеспечивается клапаном смешительным трехходовым. Из емкости теплая вода подается к душевым сеткам для обмыва людей

Лист 10М VII

Титульный проект

Технич. отдел Филатово

Взам. ин. в. н.

Подпись и дата

Инв. н. подл.

Привязан:		

ТП 503-3-17.87

ВК

Профилакторий для ежедневного обслуживания грузовых автомобилей на две линии.

Пристоенные помещения ежедневного обслуживания и углубленной мойки для обслуживания автотранспорта и людей

Страниц Листов

Р	1	8
---	---	---

Общие данные (начало)

ГИПРОАВТОТРАНС  
г. Москва

Копировал Ланы -

Формат А4

Гип	Курсаялов	
Н.контр.	Маринков	
Нач. отд.	Мартынов	
Гл. спец.	Маринков	
Рук. гр.	Кавтун	
Инжен.	Тублова	

Листом VIII

Так как монтаж трубопроводов и оборудования для режима СОТ и СОЛ занимает много времени рекомендуется все смонтировать в обычном режиме и опломбировать, а переключение арматуры и заполнение емкости производить при приведении предприятия в готовность к особому режиму. Оборудование и материалы для режима СОТ и СОЛ учтены в общей спецификации по объекту. Расходы воды и сточных вод, напоры, загрязнение представлены в нижеследующих таблицах

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Тиловой проект

Наименование систем	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установлен ная мощность электродвигателей кВт	Примечание
		м³/сут.	м³/ч.	л/с.	при напоре л/с.		
1. Водопровод хозяйственно-питьевой.							
производственный, в том числе:	—	167.4	84.3	23.46	—		
производственные нужды	220	166.2	83.1	23.06	—		
душевые нужды	10	1.2	1.2	0.4	—		
3. Канализация бытовая	—	1.2	1.2	0.4	—		
4. Канализация производственная	—	149.8	74.9	20.78	—		

Привязан

ИНВ.Н

ТП 503-3-17.87

ВК

Профилакторий для ежедневного обслуживания грузовых автомобилей на две линии

Приспособление помещения ежедневного обслуживания и углубленной мойки для обработки автотранспорта и людей

Старая	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (продолжение)

ГИПРОАВТОТРАНС  
г. Москва

Копировал Иван

Формат А4

ИНВ.Н  
Листы и дата  
Зам. инв. №





Альбом VIII

Тиловой проект

Водоотведение			Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений	Примечание
на очистные сооружения от мойки автомобилей	м <sup>3</sup> /сут.	м <sup>3</sup> /ч		
		л/с		
129.6	64.8	18.0	В.В. - 10 мг/л Н.П. - 1.2 мг/л	после очистных сооружений
17.2	8.6	2.38	В.В. - 10 мг/л Н.П. - 1.2 мг/л	ниж сброс сточных
1.2	0.6	0.16	В.В. - 10 мг/л Н.П. - 1.2 мг/л	вод в сеть
			РН = 6.5 - 8.5	бытовой
1.2	0.6	0.16		каналы -
0.6	0.3	0.08	—	защиты
149.8	74.9	20.78		

В водоразборном кране расход учтен от одного потребителя, т.к. 4 крана одновременно не работают

Прибыль			
Итого			

ТП 503-3-17.87

ВК

Профилакторий для ежедневного обслуживания грузовых автомобилей на 96е линии

Приспособление помещения ежедневного обслуживания и углубленной мойки для асфальтки автотранспорта и людей

Стария	Лист	Листов
Р	5	

Общие данные (окончание)

ТИПРОВАТОТРАНС  
г. Москва

Изм. и подг.

Подпись и дата

Изм. и подг.

ГИП	Курсанов	<i>[Signature]</i>
К. контр.	Марианков	<i>[Signature]</i>
Иач. авт.	Мартынов	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Марианков	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Ковтун	<i>[Signature]</i>
Инжен.	Григоркина	<i>[Signature]</i>

Копирован *[Signature]*

Формат А4









Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

---

Выдана в печать 20 / I / 1988 г.  
Заказ / - 203 / Тираж / 550