

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-44м.87
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС
С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ
АВТОТРАНСПОРТНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА 150 ГРУЗОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ
ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ

АЛЬБОМ XI

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПО ПЕРЕВОДУ ПОМЕЩЕНИЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА
НА РЕЖИМ С0Т

					Привязки	
Уч. №						

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

Выдано в печать 9 ^{го} VI 1988 г.
Заказ Т-1630 Тираж 170

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-44.87
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС
С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОКой
АВТОТРАНСПОРТНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА 150 ГРУЗОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ
ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ

Альбом XI

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПО ПЕРЕВОДУ ПОМЕЩЕНИЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА
НА РЕЖИМ СОТ

РАЗРАБОТАН
НОВОСИБИРСКИМ
ФИЛИАЛОМ ИНСТИТУТА
"ГИПРОАВТОТРАНС"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОТРАНСОМ
РСФСР
ПРОТОКОЛ от 30.12.86

№ 24

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ФИЛИАЛА *Берн* ЯВИЛЬБЕРГЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Седов* В.С.БОЯРШИНОВ

					Пробязан	

Альбом №1

Типовый проект 503-4-44м.87

Два поста размещены в "грязной" зоне и один пост в "чистой" зоне.

На первом посту "грязной" зоны, размещенном в закрытой стоянке перед въездом в участок ЕО выполняются следующие операции:

- контроль загрязненности подвижного состава радиоактивными веществами (РВ);
- чистка и мойка наружных и внутренних поверхностей подвижного состава (при загрязнении РВ);
- нанесение на поверхности подвижного состава обеззараживающих веществ (при дегазации и дезинфекции);
- выдержка (при дезинфекции) нанесенных веществ на поверхности подвижного состава.

На втором посту "грязной" зоны, размещенном в участке ЕО производится смывание (снятие) обеззараживающих веществ.

На третьем посту, размещенном в "чистой" зоне выполняются следующие операции:

- повторный контроль степени загрязненности РВ подвижного состава и в случае необходимости, повторение дезактивации;
- стозка поверхностей деталей и инструмента, изготовленных из легкокорродирующих материалов.

19/18/501			

503-4-44м 87-ТХ

Лист
2

Страница 2

Деактивация, т.е. удаление РВ с заражен-
ных поверхностей осуществляется путем сны-
вания их водой, сметания радиоактивной пыли
щетками, вениками и т.п. или обдувом сжатым
воздухом.

Дезгазация, т.е. удаление отравляющих
веществ с зараженных поверхностей осущест-
вляется нанесением на эти поверхности спе-
циальных растворов с помощью установки 1831.

Дезинфекция подвижного состава дости-
гается мойкой с применением горячей воды
и дезинфицирующих веществ. Приготовление
обеззараживающих растворов производится в
бочках. Струйное обмывание водой обработан-
ных поверхностей осуществляется механизу-
рованной моечной установкой М-129.

Для выполнения работ, связанных с обработкой
поверхностей подвижного состава снизу, для быст-
рощибания автомобилей предусмотрены два кон-
лекта передвижных стоек И-238, которые в
обычное время используются на постах те-
кущего ремонта для автопоездов.

Примерная пропускная способность линии
в режиме „СОТ“ составляет до

Привязан

503 - 4 - 4 - М 87

ТХ

5

Копировать

Справка

А16508 У

Тех. проект 503 - 4 - 4 - М 87

Лист 1

1

1

Альбом XI

3^х автопоездов или 5^ч автомобилей в час.
Количество работающих.

503-4-44 м. 87

Шлобай пр.с.

Должность	Всего	В т.ч. по сменам		
		I	II	III
1. Начальник	1	1		
2. Начальник смены	3	1	1	1
3. Лаборант - дозиметрист	3	1	1	1
4. Старший дезинфектор	3	1	1	1
5. Дезинфектор	12	4	4	4
6. Дезинфектор по дезактивации одежды и обуви	3	1	1	1
Всего	25*	9	5	3

* Для работы на участке ЕО в режиме "СОТ" привлекаются штатные работники предприятия, которые в обычное время заняты на других производственных участках.

Электроснабжение, связь и сигнализация принимаются по альбому IV данного проекта.

Хранение оборудования используется только в режиме СОТ предусмотрено в хозкладевой.
Хранение обезвреживающих веществ в режиме СОТ предусмотрено в складе резинки.

Привязки			
Цикл. №			

Санитарно-техническая часть

Проект отопления, вентиляции, водопровода и канализации разработан в соответствии со СНиП 7.01.57-75 и архитектурно-строительными чертежами.

Подача воздуха осуществляется в „чистую“ зону участка ЕО системами П17, П18. Удаляется - $\frac{2}{3}$ части воздуха из „грязной“ зоны и $\frac{1}{3}$ -из „чистой“ зоны системами В28 и В29.

Очистные сооружения оборотного водоснабжения от мойки машин должны быть переведены на прямоточную систему. При привязке проекта в очистных сооружениях оборотного водоснабжения трубопровод, идущий от фильтров в резервуар чистой воды перед задвижкой, дополнить отводящей трубой для сброса стоков в канализацию. На отводящем трубопроводе установить задвижку, опломбированную в обычном режиме.

Подвод воды к моечной установке 129 предусмотрен технологическими насосами из резервуара чистой воды. Заполнение резервуара чистой воды предусматривается из водопровода.

Привязан

Шиф. №

503-4-44м.87

Лист

5

Лист 01/21

Трубопроводы от П17-1-1 до 4

Продолжение на Лист 02/21

Характеристика отопительно-вентиляционных систем для участка ЕО в режиме санитарной обработки транспорта

Обозначение систем	П17	П18	В28	В29
Тип установки	А6,3100-1	А6,3100-1	А6,3100-1	А6,3100-1
Вентилятор:				
Тип	В-Ц4-70	В-Ц4-70	В-Ц4-70	В-Ц4-70
№	6,3	6,3	6,3	6,3
L, м ^{3/ч}	10040	5845	7445	8020
P, Па (кгс/м ²)	470 (47)	680 (68)	480 (48)	440 (44)
Электродвигатель:				
Тип	4А100Л6	4А100Л6	4А100Л6	4А100Л6
N, кВт	2,2	2,2	2,2	2,2
n, об/мин	950	950	950	950

Расчет воздухообменов по кратности

Наименование помещений	Строительный объем, м ³	Кратность		Объем воздуха, м ^{3/час}		№ вентиляционных систем	
		вентиляц.	притока	вентиляц.	притока	вентиляц.	притока
Участок ЕО. грязная зона	1031	10	—	10310	—	В28, В29	
		15	25	5155	15465	В28	П17, П18

Привязан

УИР №

503-4-44 м 87

Лист

6

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению
(начало)

№ потреби- теля по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Требования к качеству воды		
				Потребный напор, м	Потребный расход, л/сек	
1	Участок ЕО	2	3	4	5	6
	Участок ЕО (режим сот.)					
1-11	Установка для мойки грузовых автомобилей М-129	1	20		Техни- ческая	10
2-9	Щетка моечная М-906	1	20		Техни- ческая	5
8-8	Установка для мойки двигателей М-203	1	20		Техни- ческая	5
	Итого:					

Привязка

УИВ. №

503 - 4-44 м 87

Лист

2

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению
(продолжение)

Альбом №

Типовой пр. № 503-4-44 м 87

Водо потребление							
Режим водопотребления	Расход воды на одного потребителя, м ³ /ч	Из водопровода			Из оборотного водоснабжения		
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	м ³ /сут	м ³ /ч	л/с
7	8	9	10	11	12	13	14
непрерывный	7,60	152,00	7,60	6,33	—	—	—
непрерывный	0,18	3,60	0,18	0,05	—	—	—
непрерывный	0,20	4,00	0,20	0,06	—	—	—
		159,60	7,98	6,33			

* - Расходы воды не включены в суммарный расход из-за несоблюдения по времени

Привязки			
Инв. №			

503-4-44 м 87

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению
(окончание)

Водоотведение					Концентрация загрязнений сточных вод после локальных сооружений г/л	Примечание
Характеристика сточных вод г/л	Режим водоотведения	Сброс в канализацию				
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с		
15	16	17	18	19	20	21
нефтепродукты 0,10					нефтепродукты 0,007	
взвешенные вещества 3	непрерывный	152,00	7,60	6,33	взвешенные вещества 0,05	
нефтепродукты 0,10					нефтепродукты 0,007	
взвешенные вещества 3	непрерывный	3,60	0,18	0,05	взвешенные вещества 0,015	
нефтепродукты 0,10					нефтепродукты 0,007	
взвешенные вещества 3	непрерывный	4,00	0,20	0,056	взвешенные вещества 0,015	
		159,60	7,98	6,33		

Привязан

Инд. №

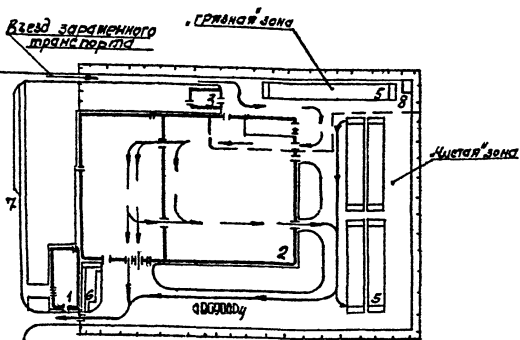
503-4-44 м. 87

Лист

7

Типовой проект 503-4-44 м. 87

Исполнитель: [подпись]



Экспликация зданий и сооружений

1. Бытовой корпус
2. Производственный корпус с закрытой стоянкой
3. Очистные сооружения обратного водоснабжения
4. Площадка для ПАЗС
5. Открытая стоянка на 90 полуприцепов
6. Площадка отдыха и спортивных занятий
7. Стоянка личного транспорта
8. Площадка для временного хранения загрязненных отходов

Условные обозначения

— — Граница "грязной" и "чистой" зоны на площадке. Привязан дисциплинарный барьер.

Привязан			
ИНВ.№			

И.П.	Бояринов	Земля	
И.О.Ф.	Сидорова	ЖК-21	
И.П.	Мерзлова	М.М.	
И.О.Ф.	Степанов	АВЗ-3	

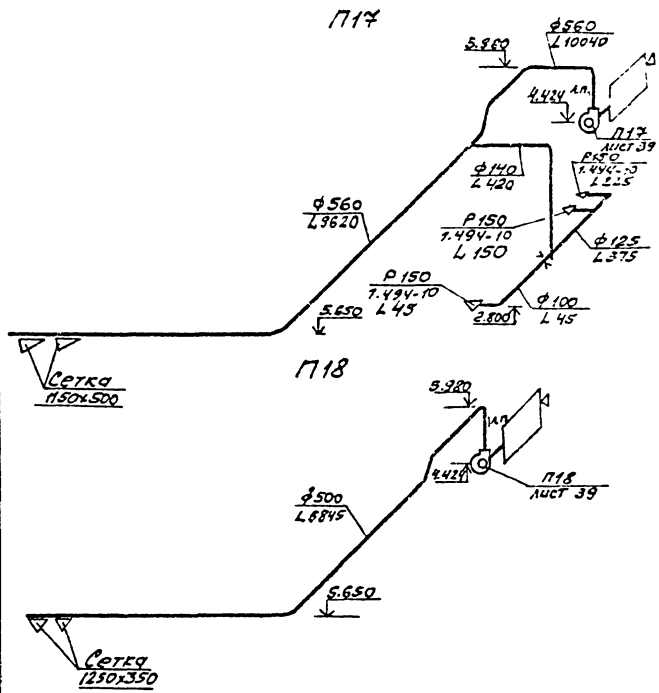
503-444М.87 - ГМ

Схема генплана
в режиме СОТ

Строй. лист	Листов
РП	
ГИПРОАВТОТРАНС	
Новосибирский филиал	

Лист 16

Туповый проект 503-4-44 м. 87



Привязки			
Изм. №			

Т.И.П.	Борисов	Лист	3
Нач.отд.	Айзикович	Лист	3
Сл.спец.	Голубев	Лист	3
Фир.р.д.	Чистяков	Лист	3
Инт.	Орехова	Лист	3

503-4-44 м. 87 -08

Схемы систем П17, П18

Страница	Лист	Листов
РП	2	
ГИПРОАВТОТРАНС		
Новосибирский филиал		

Доломиз
 Туповый проект 503-4-44м 87

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		фермы КСХЗ-106м-87с	1	282	
П17.3	серия 5.904-12 вып. 1-28	Секция приемная А1А 223.000	1	130,5	
		<u>П18</u>			
П18.1	серия 5.904-12 вып. 1-1	Секция соединительная А1А 180.000-02с вальм			
		лятором В-44.70 №6.3	1	302	
П18.2	серия 5.904-12 вып. 1-15	Секция коньковая А1А 188.000-02с 2 ^м я кв.			
		коньковыми КАС106-П	1	282	
П18.3	Серия 5.904-12 вып. 1-28	Секция приемная А1А 223.000	1	130,5	

Привезен

Шк. №

Г.И.П.	С.О.Б.О.В.И.Н.О	В.И.С.
И.О.У.О.Т.	А.Д.У.К.И.Н.С.К.И.Н.	В.И.С.
И.О.С.Л.Е.Ц.	С.О.Л.У.Б.Е.В.	В.И.С.
В.У.Л.Г.Р.	Ч.И.С.Т.Р.А.В.О.	В.И.С.
И.О.У.С.	О.Р.В.О.В.А	С.О.В.Е.Т.

503-4-44м 87 03

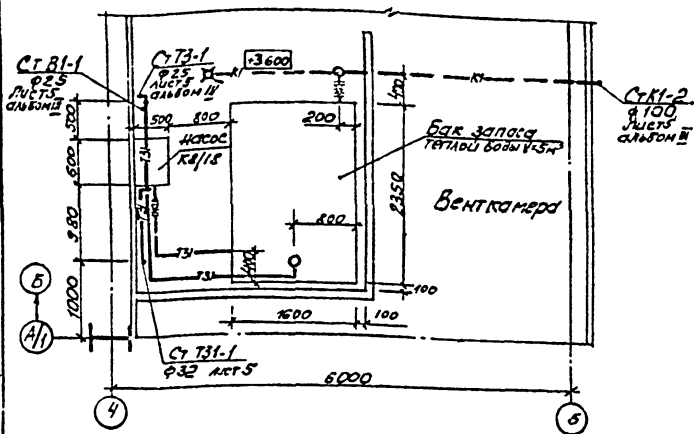
Спецификация отопительно-вентиляционных установок (окончание)

Стр.	Лист	Листов
РП	4	

ГИПРОВЗРОТАРНО
 Г.С.В.С.И.Б.У.Л.А.Н.И.Н.С.К.И.Н.

Альбом №1

Типовой проект 503-4-44м.87



Привязан

Лист №

503-4-44м.87 - ВК

Г.И.П.	Бояринов	А.С.
Нач. отд.	Мизикова	Е.В.
Пр. спец.	Кучумова	Л.В.
Рук. гр.	Бульба	А.В.
Ст. инж.	Уварова	Т.В.

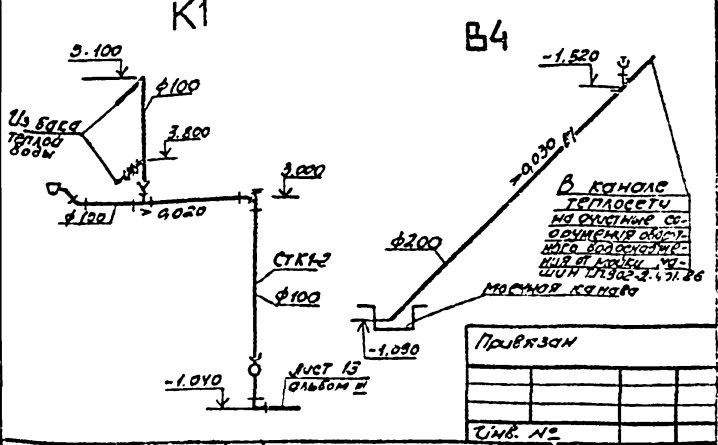
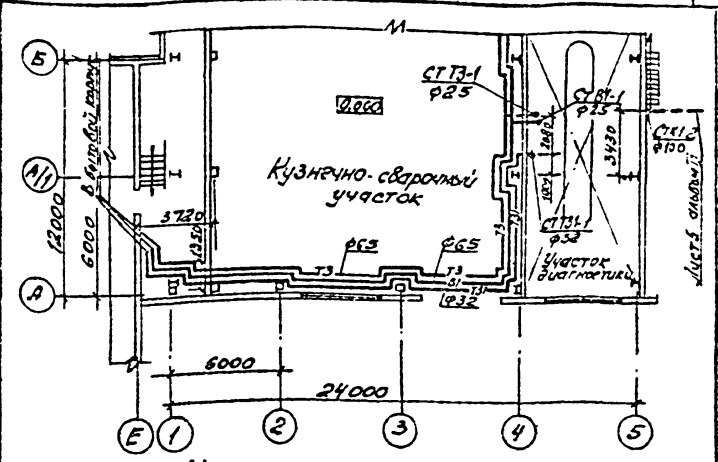
План в осях 4-5; А/1
на отм. 3.600 с сетями
водопровода и канализации

Лист	Листов
РП 1	5
ГИПРОАВТОТРАНС	
Новосибирский филиал	

Уч. № подл. Подпись и дата

Туполов проект 503-4-44м.87

Альбом XI



Проверен			
Суб. №			

Г.И.П.	Борисов	д.т.н.
Ч.О.У.О.П.	Кузнецов	д.т.н.
П.С.П.С.	Кузнецов	д.т.н.
С.И.И.И.	Туполов	д.т.н.

503-4-44м.87 - ВК

План с сетями водопровода и канализации в осях 1...5 и А...Б. Схемы систем К1; В4

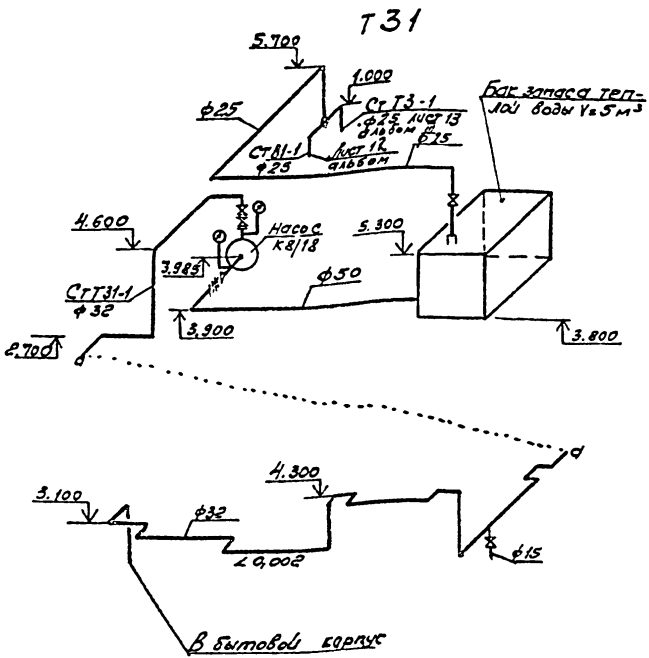
Страница	Лист	Листов
РП	2	

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

Автомат II

503-4-44м.87

Тупов. 1



Привязан			
Инд. №			

503-4-44м.87 - ВК

Схема системы ТЗ1

Стация	Лист	Листов
РП	5	
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

Г.С.Т.	Борисов	Борисов	
Нач. отд.	Авдеев	Авдеев	
Ин. спец.	Кучуков	Кучуков	
С.А. гр.	Бульба	Бульба	
Инж.	Шванова	Шванова	

Типовой проект 503-4

Поз.	Наименование оборудования	Тип, марка	Кол.	Примечание
1	Установка для мойки грузовых автомобилей	М-129	1	
2	Щетка морочная, ручная	М-906	2	
3	бункер для абразивных материалов	Р-938	2	
4	Стол для деталей	Р-942	2	Используется только в С07
5	Бочка металлическая	-	2	То же
6	Установка для нанесения обезжиривающих растворов	183 м	1	" "
7	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом	С-417	1	
8	Установка для мойки двигателей	М-203	1	
9	Занавес брезентовый	9264Н	2	
10	Комплект-подъемник передвижных стоек, Q=12т	П-238	2	Используется только в режиме С07

Привязан			
ИВ.Н			

ГИП Нахота Г.Сави Рук.зр.	Боровицкий Нонин Вайтавич Прошук	503-4-44 м. 87- ТХ Экспликация технологического оборудования	Стадия РП 1 1 ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал
------------------------------------	---	---	--