

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
503-04-12

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 400 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

АЛЪБОМ I

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

		КФ ЧНМН		№ 017714	
			ИРМВРЗАН		
ИРМ. №2					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57, ул. Эжена Потье, № 12

¹⁴⁹⁹
Заказ. № 4252 инв. № 8117/1 тираж 320
Сдано в печать 9/8 1982 г. цена 0-53

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
503-04-12

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
НА 400 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I - Общая пояснительная записка.

РАЗРАБОТАН:

проектным институтом
„Гипропромсельстрой“

Главный инженер института *М.И. Шестернев*
Главный инженер проекта *В.И. Серебрякова*

Технический проект
УТВЕРЖДЕН Госкомсельхозтехникой СССР
Протокол № 36 от 25 мая 1980 г.
Рабочие чертежи введены в действие
институтом „Гипропромсельстрой“
Приказ № 423а от 15 июня 1981 г.

№ 8117/1

					Привязан:	
Инв. №						

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные.	
	Схема генерального плана.	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
1-0	Общая часть	
1-ГП	Генеральный план.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
т.п. 503-298	Механизированная мойка в блоке с постами диагностики и окраски.	
т.п. 503-309	Контрольно-пропускной пункт грузовых автотранспортных предприятий на 2 поста.	
т.п. 204-1-108	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емк. 10 м ³ .	
т.п. 816-110, альбом II	Пункт технического обслуживания на 100 машин (Склад масел с масло-раздаточной).	

Условные обозначения и сокращения

Условные обозначения приняты по действующему ГОСТу

Пояснительная записка

Типовое проектное решение схемы генерального плана станции технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей разработано согласно плану типового проектирования на 1979 г - 1980 г в соответствии с заданием № 175 - 363.

Станция предназначена для централизованного технического обслуживания грузовых автомобилей колхозов и совхозов и текущего ремонта на базе готовых агрегатов. Станция строится в составе райсельхозтехники.

На чертеже схемы генерального плана дано рекомендуемое положение зданий и сооружений.

Здание механизированной мойки в блоке с постами диагностики и окраски (п.3) и обязательно сопутствующим ему сооружения резервуаров для воды емкостью 100 м³ (п.9а,б) и очистных сооружений для сточных вод от мойки автомобилей (п.8) топливозаправочная колонка (5а,б), резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов (6а,б), контрольно-пропускной пункт (п.7), склад масел с масло-раздаточной (п.4), очистные сооружения дождевых вод (п.11) могут быть действующими в составе райсельхозтехники.

В этом случае конкретная привязка типового проекта производственного и административного корпусов на площадке райсельхозтехники может быть решена в зависимости от увязки с существующими службами путем их дозагрузки, изменения сменности работы, технического перевооружения или реконструкции вышеперечисленных вспомогательных зданий и сооружений.

В случае же отсутствия в составе хозяйственной действующей райсельхозтехники того или другого вспомогательного здания или сооружения вопрос его подбора и посадки на генплане решается привязывающей организацией с учетом схемы развития райсельхозтехники и кооперации с другими ее службами.

2. Краткое описание технологического процесса.

Поступающие на техническое обслуживание автомобили проходят наружную очистку и экспресс-диагностику перед ТО-1 в действующем корпусе наружной мойки «Райсельхозтехники». Затем автомобили поступают на площадку ожидания или непосредственно в корпус на линию диагностики перед ТО-2, состоящую из трех постов, где проверяются тормоза, ходовая часть, рулевое управление и тяговые качества.

С постов диагностики автомобиль поступает на линию ТО-1 и ТО-2, где проводятся все операции, предусмотренные технологическим процессом технического обслуживания.

Неисправные автомобили после наружной очистки в корпусе наружной мойки, Райсельхозтехники поступают на площадку ожидания или тупиковые посты текущего ремонта, где производится устранение всех неисправностей с заменой негодных узлов и агрегатов на отремонтированные в специализированных предприятиях или новые, полученные с производственного склада.

Привязан			
Инж. Шестернев	Инж. Злобин	ТП 503-04-12	
Г.И.П. Серебрякова	Инж. Злобин	0	
Инж. Голубов	Инж. Злобин		
Инж. Рудольф	Инж. Злобин	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей.	
Рук. гр. Бредихин	Инж. Злобин	Типовое проектное решение.	
		Станция	Лист
		Р	1
		4	
		Общие данные.	
Н.Коптя		Госкомсельхозтехника СССР	
Ф.С.Н.А.		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ	

Проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *И.С. Серебрякова*

Кроме того для текущего ремонта в производственном корпусе предусмотрены специализированные участки для обслуживания и ремонта электрооборудования, приборов питания ремонта и зарядки аккумуляторов шиномонтажный, деревообрабатывающий и абразивный, слесарно-механический, участок ремонта агрегатов, кузнечно-сварочный и медницко-радиаторный.

При необходимости после текущего ремонта автомобиля подается на линию диагностики, а затем на линии ТО-1 и ТО-2.

В случае необходимости после текущего ремонта автомобиль направляется в действующий корпус „Райсельхозтехники“ на окраску.

3. Электроснабжение

Электроснабжение производственного корпуса рекомендуется осуществлять от КТП, расположенной в корпусе наружной мойки и может быть выполнено в соответствии с техническими условиями площадки строительства.

Согласно техническому заключению электроприем-
ники производственного корпуса относятся к II категории
по степени надежности электроснабжения.

Размещение конденсаторных установок в производственном корпусе по условиям среды невозможно (см. пуск 5-6-27 и 5-6-29). При привязке проекта конденсаторные установки разместит в помещении щитовой корпуса механизированной мойки или в помещении определенном техническими условиями строительства.

4. Отопление и вентиляция.

Проект разработан для районов с расчетной зимней

температурой наружного воздуха $-20^{\circ}\text{--}30^{\circ}\text{C}$ (основной вариант), -40°C .

Снабжение теплом осуществляется от тепловых сетей
райсельхозтехники.

Отопление.

Теплоносителем является вода с температурой 150°-70°С.

Система отопления - двухтрубная тупиковая с верхней разводкой. Подающие и обратные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002. Нагревательные приборы - ребристые трубы, регистры из гладких труб и радиаторы М140-80. Отопление предусматривается дежурное: в выгороженных помещениях - местными нагревательными приборами, в невыгороженной части корпуса за счет местных нагревательных приборов и отопительных агрегатов. Достижение нормируемой температуры в рабочее время осуществляется за счет теплоизытков и перегрева приточного воздуха системами П1/П5. Внутренние температуры помещений приняты по ГОСТ 121005-76.

Вентиляция

Вентиляция корпуса-приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Производственными вредностями являются: избыточное тепло, пары воды, щелочи, выхлопные и сварочные газы и др.

5. Водопровод и канализация.

Подключение сетей водоснабжения и канализации предусматривается к внутриплощадочным сетям на территории существующей райсельхозтехники.

Хозяйственно-питьевой и производственно-противопожар-
ный водопровод.

Хозяйственно-питьевой и производственно-противопожарный водопровод предусмотрен для подачи воды к санитарно-техническим приборам, технологическому оборудованию и пожарным кранам.

Внутреннее пожаротушение в помещениях с категорией производства, в" предусмотрено из пожарных кранов. Расход воды на внутреннее пожаротушение из пожарных кранов составляет две струи по 5 л/сек. каждая. Расход воды на наружное пожаротушение - 20 л/сек. Наружное пожаротушение решается при приближе проекта в соответствии с требованиями СНиП 7-31-74.

Кубатура здания составляет 25920 м³, категория
пожароопасности, В, степень огнестойкости II.
Ввод водопровода предусмотрен из административно-бытового
корпуса.

Сеть водопровода запроектирована тупиковая.
Подключение технологического оборудования к сетям
водопровода устанавливается при монтаже оборудования.

Горячее водоснабжение.

Горячее водоснабжение принято централизованное от наружных сетей.

Ввод горячей воды предусмотрен тепловой узел, размещенный в производственном корпусе. Расход воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды по производственному корпусу составляет: $1.00 \text{ м}^3/\text{сут.}$; $1.00 \text{ м}^3/0.30/\text{с.}$ в том числе на производственные нужды составляет: $0.70 \text{ м}^3/\text{сут.}$ $0.70 \text{ м}^3/0.4;$ 0.19 л/с.

[illegible]

ИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

ИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

ИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

ИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

- | | | |
|-------------|----------------|--------------|
| ИВ. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|-------------|----------------|--------------|

- | | | |
|-------------|----------------|--------------|
| ИВ. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|-------------|----------------|--------------|

ИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

ИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

ИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

ИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

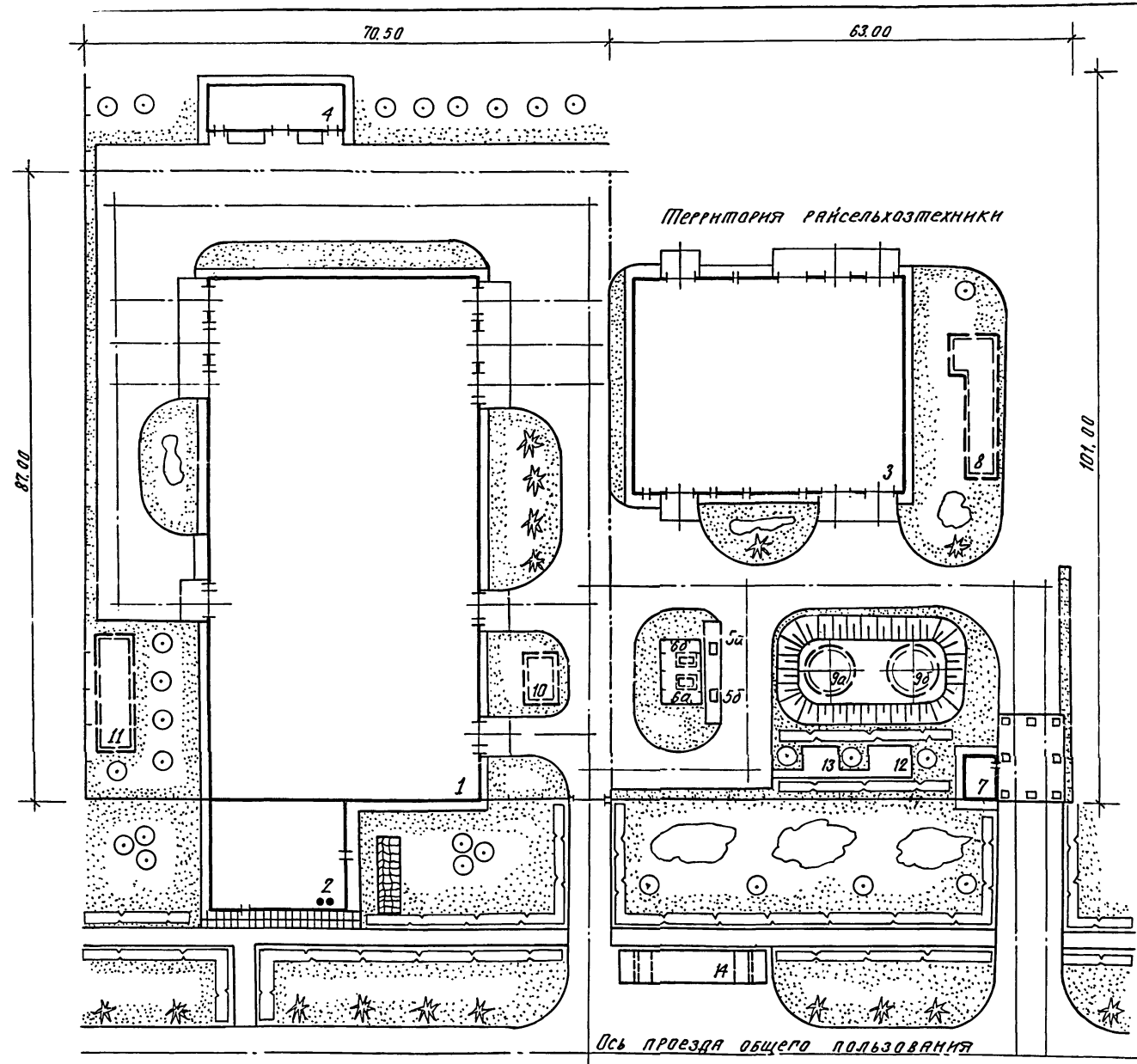
ИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

ИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

ИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

ИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

ИВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------



Основные технико-экономические показатели застройки

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь участка в условных границах.	га	0,64
Площадь застройки участка.	га	0,30
Площадь покрытия дорог, отмосток, тротуаров и площадок.	га	0,24
Площадь озеленения	га	0,11
Плотность застройки.	%	46,6
Процент использования территории.	%	80
Процент озеленения.	%	20

Экспликация зданий и сооружений

№ по генплану	Наименование здания (сооружения)	Номер принятого проекта	Кто разрабатывал этот проект	Промышленные покрытия	Площадь в застроенном м ²	Смотровые выемки
1	Производственный корпус.				2651,0	26075,0
2	Административно-бытовые помещения.				296,0	2014,0
3	Механизированная мойка в блоке с постами диагностики и окраски.	503-298	Киевский филиал ЦИП		1122,1	8011,9
4	Склад масел с маслоотражательной.	816-110	ЦИП		121,2	542,0
5а,б	Пополняющая колонка.	КЭР-40-05	—		3,0	—
6а,б	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов.	704-1-108	Киевский филиал ЦИП		12,0	—
7	Контрольно-пропускной пункт.	503-309	Новосибирский филиал ЦИП		142,0	632,0
8	Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей.	902-2-172	Гипроавтопроект		104,0	—
9а,б	Резервуар для воды емк. 100 м ³	901-4-10	Свердловский филиал ЦИП		364,0	—
10	Нейтрализатор.				35,0	—
11	Очистные сооружения дождевых вод.	503-115	Новосибирский филиал ЦИП		82,0	430,0
12	Площадка для настольного тенниса.	290-1-7	Свердловский филиал ЦИП		—	—
13	Площадка отдыха.	—	—		—	—
14	Автомобильная стоянка общего пользования.	—	—		—	—

[illegible]