ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

П-1-172

416-1-153.84

Бытовой корпус АТП на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой

АЛЬБОМ VII

Проектная документация на перевод помещений под ПРУ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск, 220600, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 28.11 1986 г.
Заказ № 10М Тираж 100 экз.
Инв. № 1621/7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

П-1-172
416-1-153.84

БЫТОВОЙ КОРПУС АТП НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ VII

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ПОМЕЩЕНИЙ ПОД ПРУ

Состав проекта

Альбом	I	Архитектурно строительные чертежи.
Альбом	II	Сантехнические и электротехнические чертежи.
Альбом	III	Задание заводу-изготовителю на электрооборудование и автоматику.
Альбом	IV	Спецификация оборудования.
Альбом	V	Ведомости потребности в материалах.
Альбом	VI	Сметная документация.
Альбом	VII	Проектная документация на перевод помещений под ПРУ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН:

Ростовским филиалом „Гипроавтотранс"
главный инженер института Пономарёв В.П.
главный инженер проекта Шульгин А.И.

„ЦНИИпромзданий"
зам. директора по научной работе Ким Н.Н.
руководитель отдела архитектуры вспомогательных зданий Скроб Л.А.

Рабочий проект утверждён Минавтотрансом РСФСР
от 21.04.84г протокол № 21
и введен в действие с 01.09.84г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 17-1-172
Т-416-1-153.84 АЛЬБОМ VII

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Содержание альбома

Лист	Наименование	Примечание
	Содержание альбома	2
	Чертежи марки АР	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (продолжение)	4
3	Общие данные (продолжение)	5
4	Общие данные (окончание)	6
5	План на отм. −3,200	7
	Чертежи марки ОВ	
1	Общие данные	8
2	План на отм. −3,200	9
	Чертежи марки ЭСМ	
1	Общие данные	10
2	План на отм. −3,000; −3,200	11
	Локальная смета №1	12

Копировал Мыр- формат А4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	План на отм. -3,200	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Обозначение	наименование комплекта	Примечание
ТП - - АР	Архитектурные решения	
ТП - - ОВ	отопление и вентиляция	
ТП - - ЭСМ	электроосвещение и силовое электрооборудование	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта А.И. Шульгин

Привязан

Инв. №

П-1-172
ТП-416-1-153.84 АР

Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой

Противорадиационное укрытие

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Общие данные (начало)

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

ГИП	Шульгин	
Н. контр.	Сахновская	
Нач. отд.	Куперман	
Гл. конст.	Рубан	
Гл. спец.	Таран	
Рук. гр.	Кульвец	
Инж.	Коротких	

Копировал Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ П-1-172 4.16-1-153.84 АЛЬБОМ VI

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
У-02-03	Типовые решения внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны. Сборно-разборные металлические и деревянные конструкции нар для размещения укрываемых	

Спецификация на оборудование и материалы ПРУ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
—	У-02-03	нары высокие металлические	120		
—	То же	нары низкие металлические	52		
—	—	мешки с песком размером 200×200×400	36		

Условные обозначения

- мешки с песком
- места для сидения
- места для лежания (2й ярус)
- места для лежания (3й ярус)

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

			ТП П-1-172 4.16-1-153.84	АР	
			Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой		
ГИП	Шульгин		Противорадиационное укрытие	Стадия: Р	Лист: 2	Листов:
Нач. отд.	Куперман					
Гл. конст.	Рубан					
Гл. спец.	Таран		Общие данные (продолжение)	Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		
Рук. гр.	Кулобец					
Инж.	Коротких					

Копировал: Жив... Формат А4

Общие указания.

1. Проектная документация на перевод части помещений подвального этажа под ПРУ, разработана на основании плана типового проектирования на 1983г раздел V п. 3.2.3, в соответствии с заданием на проектирование №42, утвержденным Минавтотрансом РСФСР от 24.05.82г.
   Решения противорадиационного укрытия выполнены в соответствии со СНиП II-11-77.
2. Примененные в ПРУ конструкции стенового ограждения и перекрытия обеспечивают укрытию защитные свойства по группе П-1.
   В решениях ПРУ применен основной вариант защиты и выполнен расчет строительных конструкций на дополнительные усилия от воздействия ударной волны.
   Привязывающая организация может изменить защитные свойства укрытия в зависимости от местных условий.
3. Под противорадиационное укрытие используются помещения кабинета по технике безопасности, безопасности движения и коридоров, расположенные в подвальном этаже трехэтажной части.

Взам. инв. №				Привязан			
Инв. №							
Подпись и дата				ТП-$\frac{П-1-172}{416-1-153.84}$ АР			
				Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой			
Инв. № подл.	ГИП	Шульгин		Противорадиационное укрытие	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отд	Куперман			Р	3	
	Гл.констр.	Рубан					
	Гл.спец.	Таран		Общие данные (продолжение)	Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		
	Рук.гр.	Кульбец.					
	Инж.	Коротких					

Копировал Мин. - Формат А4

Бытового корпуса в осях А-Г и 10-12

Вместимость укрытия определена по количеству работающих в наиболее многочисленной смене плюс 25% водителей и составляет 172 человека.

Помещения укрытия оборудованы металлическими нарами по серии У-02-03. Нижний ярус нар предназначается для сидения (120 мест) верхние ярусы – для лежания (52 места).

4. Для эвакуации из укрытия предусмотрено два выхода.

Работы по переводу помещений на режим укрытия заключаются в следующих мероприятиях:

— уплотнение входных дверей в местах примыкания полотна к дверным коробкам;

— укладке мешков с песком в дверной и оконный проем;

— установке нар;

— укладке вешалки для предварительной дезактивации загрязненной одежды;

— навешивании крючков для загрязненной одежды.

Привязан

Инв. №

ТП-П-1-172/416-1-153.84 АР

Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой

Противорадиационное укрытие

Стадия Р | Лист Ч | Листов

Общие данные (продолжение)

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

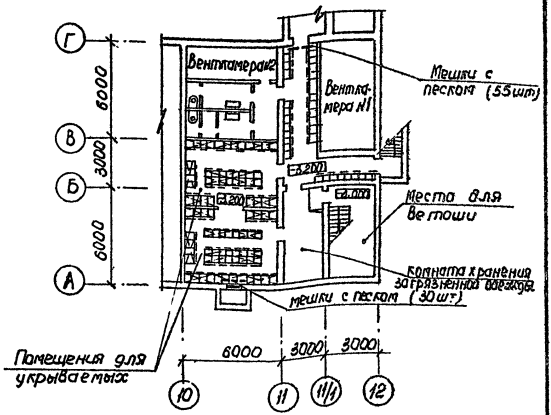
ГИП	Шкильгин	
Нач. отд.	Куперман	
Гл. констр.	Рыбак	
Гл. спец.	Таран	
Рук. гр.	Куликова	
Инж.	Коротких	

Типовой проект П-1-172/416-1-153.84 Альбом VIII

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 17-1-172 альб. 1-153.84 АЛЬБОМ VII



Привязан

Инв. №

ТП-17-1-172 / 416-1-153.84 -АР

Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой.

Противорадиационное укрытие

Стадия Р | Лист 5 | Листов

План на отм. -3.200

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

ГИП	Шульгин	
Нач.отд	Гуперман	
Гл.констр	Рубан	
Гл.спец.	Таран	
Рук.гр.	Кулавец	
Инж.	Коротких	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Мв - формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ П-1-172 / 416-1-153.84 АЛЬБОМ VII

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные.	
2	План на отм.-3.200	

Общие указания

1. Решения по переводу помещений под ПРУ приняты в соответствии со СНиП II-11-77 и заключаются в переключении:
- в положение „открыто" – заслонок 1,2, расположенных в коридоре, и заслонки 3, расположенной в венткамере;
- в положение „закрыто" – заслонок 4,5,6, расположенных в коридоре.

2. Регулировка температуры в помещении ПРУ выполняется кранами двойной регулировки, расположенными у отопительных приборов.

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

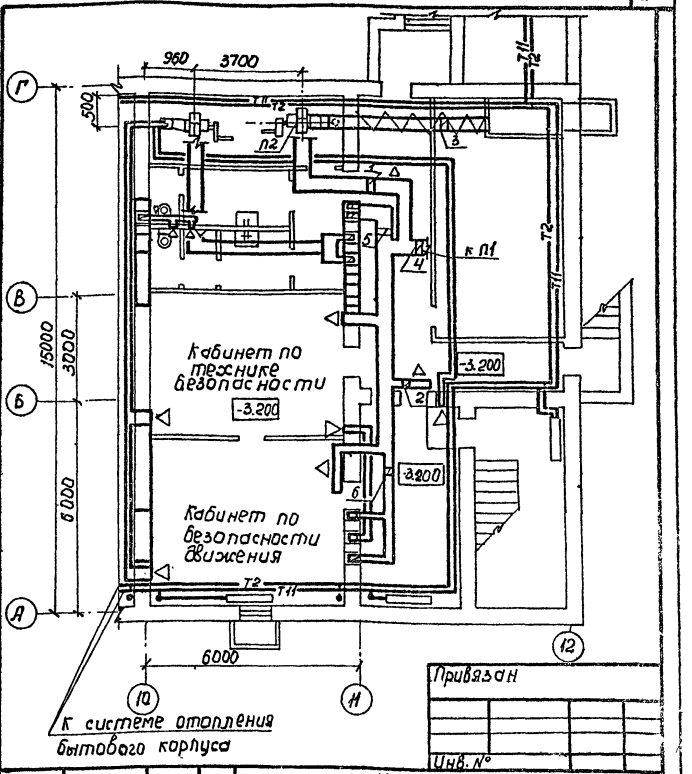
Главный инженер проекта Шульгин.

Взам. инв. №				Привязан	
	Инв. №				
Подпись и дата				ТП- -ОВ	
				Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Инв. № подл.	ГИП	Шульгин		Противорадиационное укрытие	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
	Н. контр.	Сахновская			
	Нач. отд.	Спинко		Общие данные	Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
	Рук. гр.	Финкер			

Копировал Мн.

Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ П-1-172 Альбом VII



Привязан

Инв. №

ТП- П-1-172 / 416-1-153.84 -ОВ

Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой

Противорадиационное укрытие

Стадия: Р | Лист: 2 | Листов:

План на отм. -3,200

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

ГИП	Шульгин	
Н. контр.	Сахновская	
Нач. отд.	Спинко	
Рук. гр.	Фринкер	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал [illegible] Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ $\frac{П-1-172}{416-1-153.84}$ АЛЬБОМ VII

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные.	
2	План на отм. -3.000; -3.200.	

Общие указания

1. Решения по переводу помещений под ПРУ приняты в соответствии со СНиП II-11-77 и заключаются в следующем:
- местное отключение части светильников в кабинетах по технике безопасности;
- включение вентсистем П2 и В6
2. Для аварийного освещения предусмотрены аккумуляторные фонари.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта Л.И. Шульгин

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. N

ГИП	Шульгин	
Н. контр.	Сахновская	
Нач. отд.	Малчанов	
Рук. гр.	Жарова	
Инж.	Боровская	

Привязан

ТП-$\frac{П-1-172}{416-1-153.84}$-ЭСМ

Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой

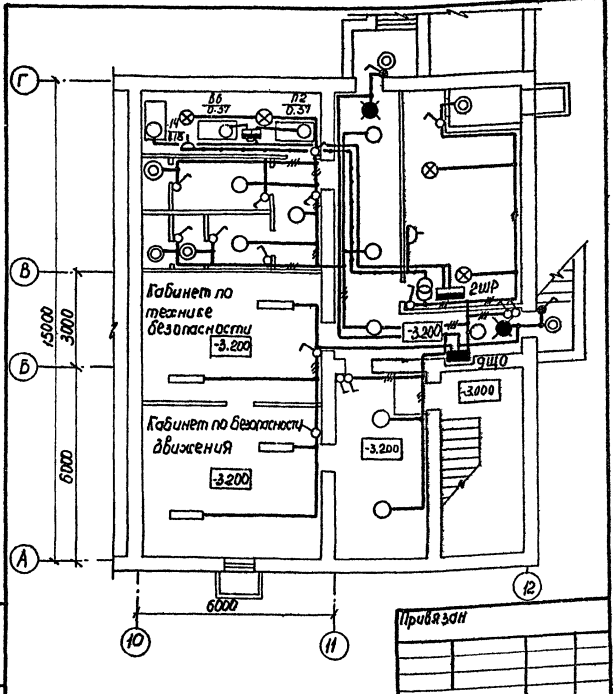
Противорадиационное укрытие	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2

Общие данные

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Копировал Мыр- Формат А-4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ П-1-172 / 416-1-153.84 АЛЬБОМ VII



Привязан

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Нач.отд.	Молчанов		
Рук.гр.	Жарова		
Инж.	Боровская		

ТП-П-1-172 / 416-1-153.84 ЭСМ

Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой.

Противорадиационное укрытие

План на отм. -3.000 ; -3.200

Стадия	Лист	Листов
Р	2	2

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал [illegible] Формат А-4

Локальная смета №1

к типовому проекту бытового корпуса автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой для расчетной температуры воздуха -30°С на устройство противорадиационного укрытия

Сметная стоимость - 4,64 тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

№№ п.п.	№ прейскурантов, сметных норм и расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб			Общая стоимость руб			
					Всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатация машин	Всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9-16 т. 2-7	Монтаж металлоконструкций нар	тн	8,29	64	13,8	31,9	531			
2	Ц.ч. П п. 2108	Стоимость металлоконструкций	тн	8,29	380	—	—	3150			
3	13-158 т. 18-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115	100м²	2,4	10,3	1,51	0,12	25			
4	10-29 т. 4-2	Укладка сосновых досок	м³	1,8	64	11,6	1,3	115			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Ц.ч.1 п.186	Клей казеиновый	тн	0.021	1500	—	—	32			
6	10-201 т. 37-1	Огнезащита деревянных конструкций	м³	1.8	3,82	0,46	0,13	7			
7	8-10 т. 3-1	Укладка мешков с песком	м³	1,36	10,7	0.99	1.11	14			
8	Колск. Гипротор гд	Стоимость мешков	шт	85	0.70	—	—	80			
		Итого:	руб					3934			
		Накладные расходы 16,5%	руб					42			
		Накладные расходы 8,7%	руб					320			
		Итого:	руб					4296			
		Плановые накопл. 8%	руб					344			
		Всего по смете:	руб					4640			

gost.e-ecolog.ru

Главный инженер проекта — Л.И. Шульгин.

Начальник сметного отдела — Т.В. Юдицкая

Составила: ст. инженер — А.И. Малрушина

Проверила: рук. группы — Р.И. Галкина