ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

П-2(П-4)-160
503-1-49.86

Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Альбом X

Проектная документация по переводу помещений технического подполья на режим ПРУ

9472/12
цена 1-60

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
П-2(Л-4)-160
503-1-49.86

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Альбом X

Состав проекта:

Альбом I - Пояснительная записка. Технология производства Технологические коммуникации. Внутренние водопровод и канализация Отопление и вентиляция
Альбом II части 1,2 - Архитектурные решения Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
Альбом III - Чертежи индустриальных конструкций и изделий.
Альбом IV - Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация производства. Связь и сигнализация.
Альбом V - Чертежи заданий заводам-изготовителям на шкафы автоматики
Альбом VI - Спецификации оборудования
Альбом VII - Ведомости потребности в материалах
Альбом VIII - Сметы: часть 1, кн 1, 2, часть 2
Альбом IX - Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта
Альбом X - Проектная документация по переводу помещений технического подполья на режим ПРУ.

Разработан:
проектным институтом
„Гипропромсельстрой"
Главный инженер института / Шестернев /
Главный инженер проекта / Юрин /

Проект
Утвержден
Госкомсельхозтехникой СССР
Протокол №66 от 31.10 1983 г
Рабочая документация введена в действие Гипропромсельстроем
Приказ № 453 от 21. 11. 1985 г.

Привязан
Инв. №

Типовой проект П-2(П-4)-160 Альбом X
503-1-49.86

Продолжение

Лист марка	Наименование	Стр.
СА	Содержание альбома	2
	Архитектурные решения – АР	
1	Общие данные	3
2	План на отм. -1.150.	
	Разрез 1-1.	4
	Водоснабжение и канализация – ВК	
1	Общие данные. План на отм. -1.150. Схемы систем В1, К1	5
	Отопление и вентиляция - ОВ	
1	Общие данные. План на отм. -1.150. Схемы систем П1, ВЕ-1, ВЕ-2.	6
	Электрическое освещение - ЭО	
1	Общие данные. План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. -1.050	7
	Связь и сигнализация - СС	
1	Общие данные. План на отм. -1.050 между осями 1/о - 2; А - И.	8

Лист марка	Наименование	Стр.
	Спецификации оборудования - СО	
1-3	СО к основному комплекту чертежей марки ОВ	9
1-2	СО к основному комплекту чертежей марки ЭО	11
1-2	СО к основному комплекту чертежей марки СС	12
	Ведомости потребности в материалах - ВМ	
1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	13
1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	13
	Сметы	
	Объектная смета №1. Локальная смета №1-1.	14
	Локальная смета №1-2	14
	Локальная смета №1-3	16
	Локальная смета №1-4	17
	Калькуляция №1	18

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

Привязан	ГИП	Юрин			ТП П-2(П-4)-160 503-1-49.86 СА
	Инж.	Оброчнова			Содержание альбома
Инв. №	Н. контр.	Есина			Стадия Р; Лист; Листов 1
					ТИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал Евстигнеева Формат А2

Типовой проект П-2(П-4)-160 5D3-1-49.86 Альбом V

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм.-1.150. Разрез 1-1.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
У-ое-03. ал.1	Сборно-разборные металлические и деревянные конструкции нар для размещения укрываемых	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ЭМ	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: (Юрин)

Общие указания

Противорадиационное укрытие (ПРУ) разработано для групп П2, П4 в соответствии с заданием № 175-545 штаба гражданской обороны и требованиями СНиП II-10-74, СНиП II-11-77.

Помещения ПРУ расположены в подполье трехэтажного крупнопанельного здания II степени огнестойкости с железобетонными перекрытиями.

Размеры в плане 15×12м, высота до низа несущих конструкций 1,9м. Стены подполья из легкого бетона ρ = 1100 кг/м³ толщиной 0,3м, снаружи обвалованные местным грунтом шириной 0,75м, обеспечивают заданный Кз укрытия.

Гидроизоляция помещений ПРУ запроектирована согласно требованиям соответствующих глав СНиП для сухих непучинистых и непросадочных грунтов.

Вместимость ПРУ рассчитана на списочный состав работающих в корпусе - 160 человек (134 мужчины, 26 женщин). Мест для сидения - 136, для лежания - 24.

Подсчет площадей и оборудования ПРУ проведен на основании СНиП „Защитные сооружения гражданской обороны". Фактическая площадь пола помещения для размещения укрываемых равна 145 м², в т.ч. площадь под вентустановки - 3 м², санитарный пост - 2 м².

В мирное время помещения ПРУ используются в качестве технического подполья с центральным тепловым пунктом.

Помещения подполья обеспечены вентиляцией, отоплением, водоснабжением, канализацией и освещением в соответствии с требованиями эксплуатации; раздельный санитарный узел действует только в период перевода помещений на режим укрытия.

В период перевода помещений на режим укрытия в соответствии с требованиями СНиП II-11-77 выполняются следующие работы:

а) центральный тепловой пункт переоборудуется в комнату для хранения загрязненной одежды с установкой вешалок;

б) производится монтаж деревянных нар;

в) в наружных входных дверях устраиваются приспособления для удержания дверного полотна в открытом состоянии;

г) на окнах помещений, расположенных над укрытием, устраиваются занавеси;

д) помещения ПРУ оборудуются первичными средствами пожаротушения (песок, ручные пенные огнетушители и др.)

е) обваловываются мешками с песком выступающие участки стен подполья, необвалованные грунтом.

Указания по привязке проекта

1. ПРУ в составе привязываемого проекта не предусматривать, если на территории строящегося объекта имеется ПРУ, обеспечивающее укрытие всех работающих на объекте, включая работающих привязываемого корпуса.

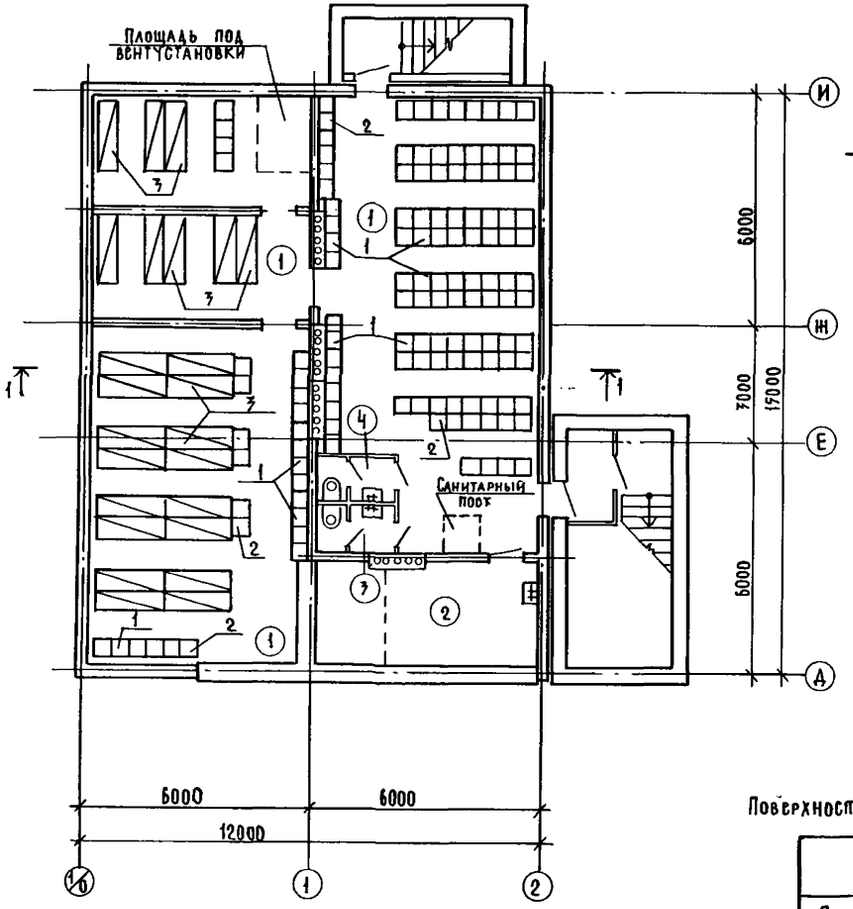
2. Группы укрытия уточнить в соответствии со СНиП II-10-74 и приложением 1 к СНиП с учетом местных требований.

Инв. №				Привязан
ГИП	Юрин		09.85	ТП П-2(П-4)-160 / 5D3-1-49.86 АР
Нач. отд.	Катков		09.85	
Ст. конструктор	Зильберман		09.85	
Рук. гр.	Орлиджева		09.85	Главный корпус пототранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей
Ст. инж.	Петрова		09.85	Проектная документация по переводу технического подполья на режим ПРУ — Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр.	Есина		09.85	Общие данные. — ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

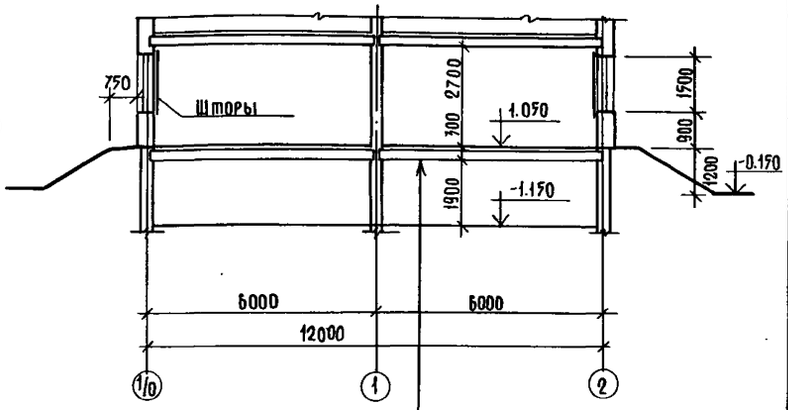
Копировал: Бовенко Б- Формат А2

Типовой проект П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 Альбом

План на отм. -1.150



Разрез 1-1



Сборные железобетонные плиты перекрытия
Стяжка - легкий бетон ρ=1400 кг/м³ - 45мм
Прослойка из цементно-песчаного раствора М150-15мм
Покрытие - плиты мозаичные бетонные - 20мм

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²
1	Помещения для размещения укрываемых (24 места для лежания, 176 мест для сидения)	145.0
2	Помещение для хранения загрязненной одежды	11.2
3	Женская уборная	3.4
4	Мужская уборная	3.4

Спецификация элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1	У-02-03, вып.1, лист НО-8	Нары низкие деревянные	31		1)
2	У-02-03, вып.1, лист НО-8	То же	6		1)
3	У-02-03, вып.1, лист НО-8	"	24		2)

1) Нары выполнить длиной 900мм
масса древесины - 12.9кг
2) Нары выполнить шириной 550мм с настилом по листу НО-6 и подушкой по листу НО-7.

Поверхностная плотность перекрытия над подпольем

Наименование	Единица кг/м²
Плиты мозаичные бетонные из бетона М200 - 20мм	105.7
Цементно-песчаный раствор М150 - 15мм	35.1
Легкий бетон ρ=1400 кг/м³-45мм	64.1
Плита перекрытия	350,0
Итого	554.8

ГИП	Юрин		09.85
Нач.отд.	Катков		09.85
Гл.констр.	Зильбертова		09.85
Рук.гр.	Урданова		09.85
Ст.инж.	Петрова		09.85

ТП П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 АР

Главный корпус автотранспортного предприятия на 700 грузовых автомобилей

Проектная документация по переводу технического подполья на режим ПРУ

План на отм.-1.150. Разрез 1-1

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Гипропромсельстрой г. Саратов

Привязан

Инв.№

Н.контр. Есина 09.85

Копировал: Несмеянова

Формат А2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
Нач.отд. ЭН	Попова	09.85
Нач.отд. ВК	Свирепов	09.85
Гл.спец. тех.отд.	Хейфец	09.85

Альбом X

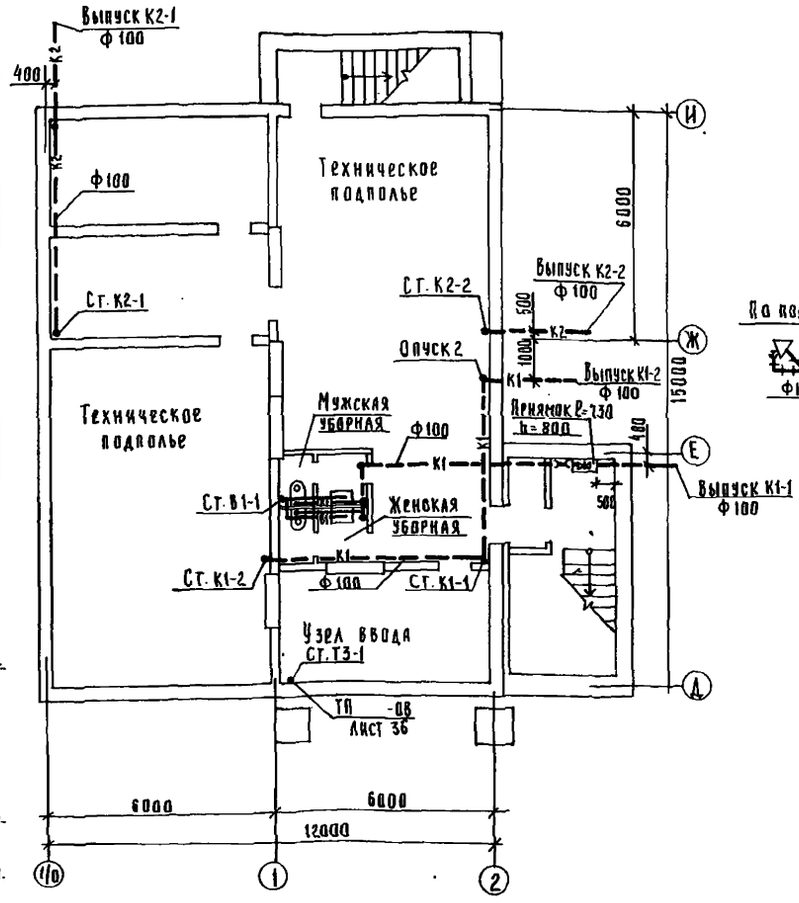
П-2(П-4)-160
503-1-49.86

Типовой проект

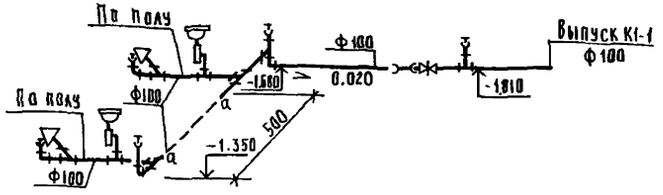
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.900-8 выпуск 1-4	Альбом оборудования фасонных	
	частей и арматуры для сетей	
	и сооружений водопровода и	
	канализации	
4.904-69	Детали креплений санитарно-	
	-технических приборов и трубо-	
	проводов	
2.190-1/72 выпуск 3	Узлы и детали инженерного	
	оборудования жилых и общест-	
	венных зданий для сельского	
	строительства	

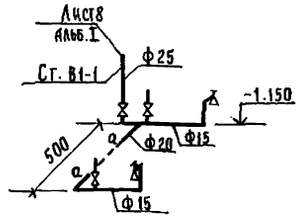
План на отм. – 1.150



К1



В1



Общие указания

Водоснабжение и канализация противорадиоционного укрытия выполнены в соответствии с требованиями СНиП II-11-77 „Защитные сооружения гражданской обороны." Водоснабжение осуществляется от внутренней водопроводной сети корпуса. Расход воды, при норме 25л/сут. на человека, составляет 4,00 м³/сут.

Подача воды к умывальникам и смывным бачкам предусматривается только в военное время.

В мирное время вентиль на подающем трубопроводе закрыт. Канализование санприборов укрытия предусмотрено самотеком в наружную сеть канализации. На выпуске предусмотрена задвижка с ручным приводом, которая открыта при круглосуточном пребывании укрываемых и обслуживающего персонала. В мирное время санузел не используется, задвижка должна быть опломбирована в закрытом положении.

Отдельных затрат по сетям водоснабжения и канализации при переводе противорадиоционного укрытия с мирного на военное положение нет.

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 /Юрин/

Инв. №				
ГИП	Юрин		19.8.85	
Нач. отдела	Свирепов		19.8.85	
Рук. гр.	Лежень		19.8.85	
Инж.	Никитина		22.7.85	
Н. контр.	Есина		19.8.85	

Привязан

ТП П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 ВК

Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Проектная документация по переводу помещений технического подполья на режим ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Общие данные. План на отм. -1.150. Схемы систем В1, К1.

Гипропромсельстрой г. Саратов

Копировал: Савина

Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Нач. отд. СО | Нач. отд. ЭН | Катков | Попова

Альбом 7

П-2(П-4)-160
503-1-49.86

Типовой проект

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. План на отм. -1.050. Схемы систем П1, ВЕ1, ВЕ2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие тип Р	
	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
	Прилагаемые документы	
-ОВ, ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	
-ОВ.СО	Спецификация оборудования	

Общие указания

В противорадиационном укрытии запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением.

Подача воздуха предусматривается электроручным вентилятором ЭРВ-72-2, вытяжка системой В24, используемой как в мирное время, так и в особый период.

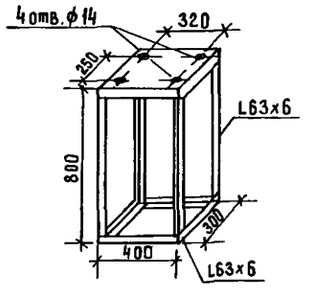
В случае отключения электрической энергии вытяжка должна осуществляться через шахты систем ВЕ1, ВЕ2. Электроручной вентилятор и воздуховоды к нему должны быть смонтированы в мирное время.

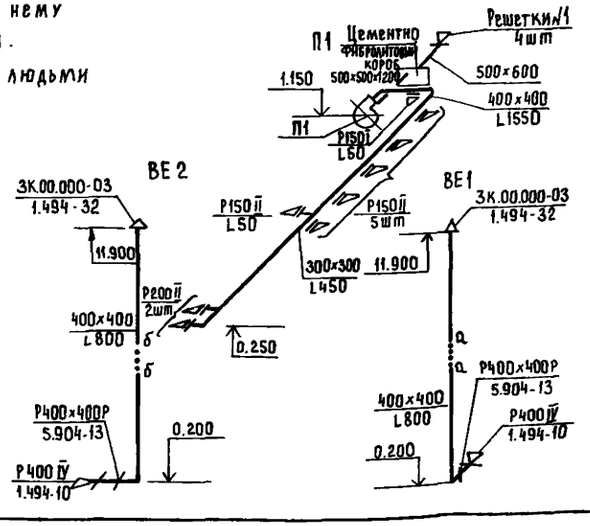
Систему отопления при заполнении ПРУ людьми следует отключить.

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²
1	Помещение для укрываемых	145.0
2	Помещение для хранения загрязненной одежды	16.4
3	Женская уборная	3.4
4	Мужская уборная	3.4

Подставка под вентилятор ЭРВ72-2

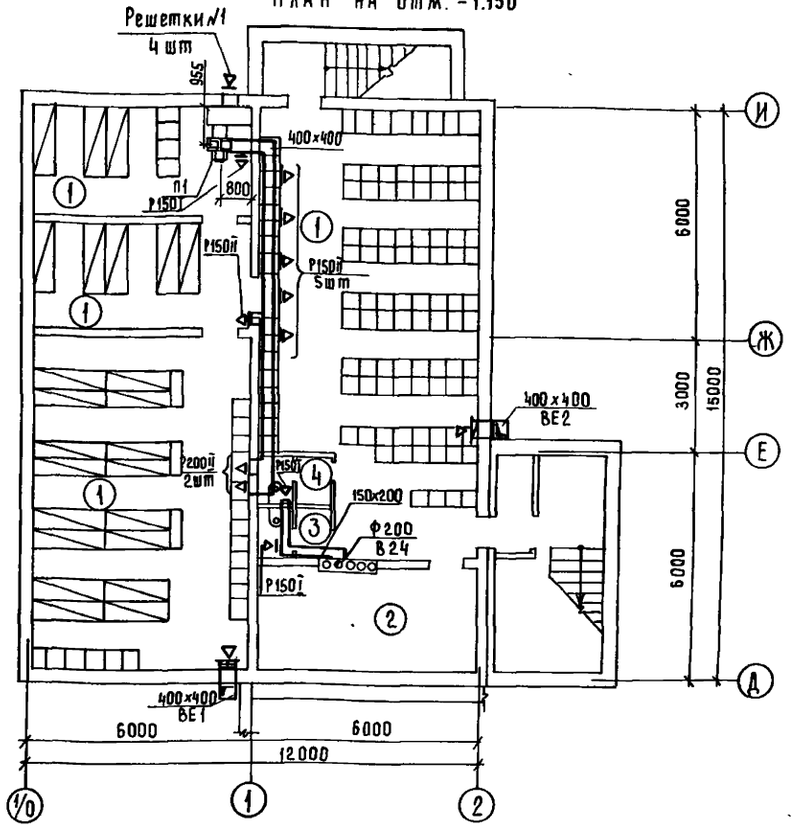




Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор: Тип, исполн. по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м³/ч	P, Па (кГс/м²)	n, об/мин	Электродвигатель: Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Примечание
П1	1	Помещение для укрываемых	электроручной	ЭРВ72-2	—	—	—	1600	266.6 (27)	1400	4АА63А4	0,25	1400	

План на отм. -1.150



„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 /Юрин/

Инв. №			
ГИП	Юрин		09.85
Нач.отд.	Попова		09.85
Гл.спец.	Федоркин		09.85
Рук. гр.	Гридасова		09.85
Ст.инж.	Суркова		09.85
Н.контр.	Есина		09.85

Привязан

ТП П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 ОВ

Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Проектная документация по переводу технического подполья на режим ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Общие данные. План на отм. -1.050. Схемы систем П1, ВЕ1, ВЕ2

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

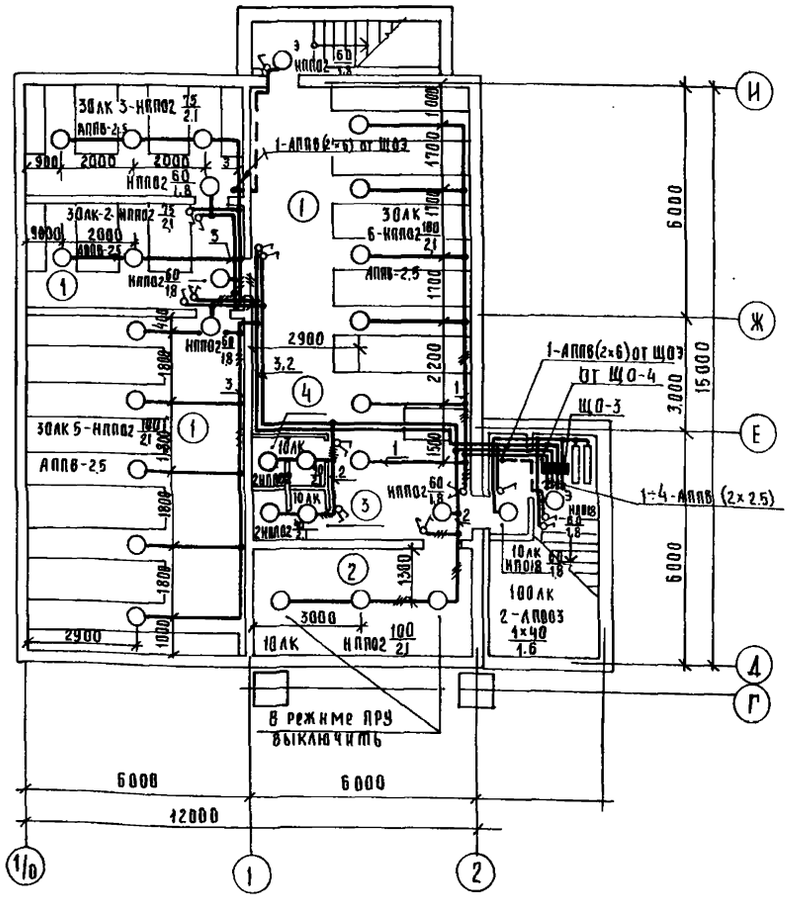
Копировал: Мешкова

Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Нач. отд. ВК | Гл. инж. отд. ЭТ | Свирепов | Паикин

Типовой проект П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 Альбом X

План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм.-1050



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Прилагаемые документы	
ЭО.СО	Спецификация оборудования	Стр.

Общие указания

Осветительная сеть и нормы освещенности ПРУ предусмотрены в соответствии со СНиП II-4-79 „Естественное и искусственное освещение" и СНиП II-11-77 „Защитные сооружения гражданской обороны".

Питание рабочего освещения запроектировано от осветительного щитка ЩО-3 (группы №1,3)

Для всех помещений ПРУ предусмотрено общее освещение.

При переходе на режим мирного времени группы 1,3 отключить.

Все нетоковедущие металлические части осветительной установки, нормально не находящиеся, но могущие оказаться под напряжением, подлежат занулению. Для зануления используется рабочий нулевой провод.

Полезная площадь освещаемых помещений - 198 квадратных метров.

Установленная мощность освещения - 1.65 квт.

Количество светильников - 28 шт.

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Помещения для укрываемых
2	Помещение для хранения загрязненной одежды
3	Женская уборная
4	Мужская уборная

„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 /Юрин/

Инв. №			
ГИП	Юрин		IX.85
Нач. отд.	Калганов		IX.85
Гл. инж. отд.	Пайкин		IX.85
Рук. гр.	Каган		IX.85
Ст. инж.	Ефимова		IX.85
Н. контр.	Есина		

Привязан

ТП П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 ЭО

Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Проектная документация по переводу помещений технического подполья на режим ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Общие данные. План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. - 1.050

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

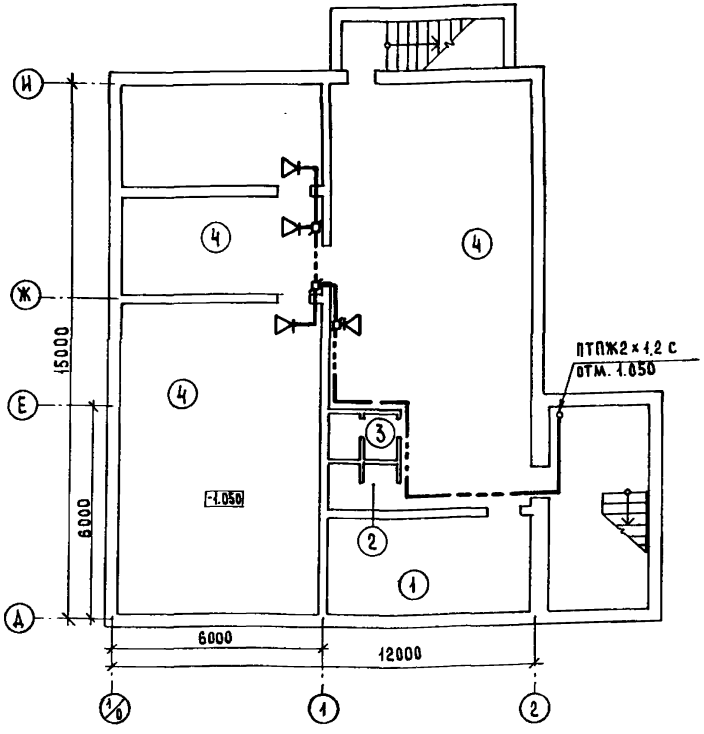
Копировал: Савина

Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Нач. отд. ВК | Нач. отд. ЭН | Свирепов | Попова | IX.85 | IX.85

Типовой проект П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 Альбом X

План на отм. -1.050 между осями 1/0-2, Д-И



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²
1	Узел ввода	16.4
2	Женская уборная	3.4
3	Мужская уборная	3.4
4	Техническое подполье	145.0

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
-СС.СО	Спецификация оборудования	стр
-СС.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	стр

Общие указания

Данный раздел проекта разработан согласно СНиП II-11-77 и предусматривает городскую радиофикацию.

Абонентские сети радиофикации выполняются проводом ПТПЖ 2×1,2 и ПТПЖ 2×0.6 открыто по стенам.

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

Главный инженер проекта /Юрин/

Инв. №			
ГИП	Юрин		10.09.85
Нач.отдела	Калганов		10.09.85
Гл.инж.	Пайкин		10.09.85
Гл.спец.	Курицын		10.09.85
Рук.гр.	Боброва		10.09.85
Инженер	Шолохова		10.09.85
Н.контр.	Есина		

Привязан:

ТП П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 СС

Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Проектная документация по переводу помещений технического подполья на режим ПРУ.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Общие данные. План на отм. -1.050 между осями 1/0-2, Д-И.

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.Саратов

Копировал: Сырова, Сироз

Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Нач.отдела ЭН | Попова | Нач.отдела ВК | Свирепов

Типовой проект 503-1-49.86 Альбом V П-2(П-4)-160

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком ПРУ								
	Вентиляция								
1	Электроручная вентиляторная установка	ЭРВ72-2	шт	796				1	90
	а) Электродвигатель 4АА63А4, 1400 об/мин, 0.25 квт								

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Юрин		09.85
Нач.ОТА	Попова		09.85
Гл.спец.	Федоркин		09.85
Рук.гр.	Гридасова		09.85
Инженер	Корнева		09.85
Н.контр.	Есина		

ТП- -ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Савина Сав Формат А3

Типовой проект 503-1-49.86 Альбом V П-2(П-4)-160

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
1	Короб 400×400 ℓ=1900	8928-81	шт	796				1	10.5
2	Гибкие вставки	88-17							
		(5.904-5)	шт	796				1	2.82
		ВН-10							
		(5.904-5)	шт	796				1	
3	Решетка приточная	№1 (1.494-27 вып.5)	шт	796				4	1.4
4	Решетка регулирующая	Р150I (1.494-10)	шт	796				1	0.41
		Р150II (1.494-10)	шт	796				6	0.82
		Р200II (1.494-10)	шт	796				2	2.56
5	Подставка под вентилятор								
	а. плита из стали δ=2 мм	19903-74*	шт	796				1	8.4
	б. уголок из стали 63×6 ℓ=400	8509-72*	шт	796				2	2.36
	в. уголок из стали 63×6 ℓ=300	8509-72*	шт	796				2	1.7
	г. уголок из стали 63×6 ℓ=800	8509-72*	шт	796				4	4.6
6	Воздуховод из листовой стали δ=0,5 150×200	19904-76*	шт	006				3,5	3.06
7	δ=0,7 400×400	19904-74*	м	006				30,0	8.8
8	500×600	19904-74*	м	006				1,5	15.7
9	Зонт	3К.00.000-03							
		(1.494-32)	шт	796				2	24.1
10	Заслонки воздушные унифицированные	Р400×400Р							
		(5.904-13)	шт	796				2	10.5

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

Привязан

Инв.№

ТП- П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 ОВ.СО

Лист 2

Копировал: Савина Сав Формат А3

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Тяга для крепления воздуховодов к	2ТЯ-08							
	строительным конструкциям	(5.904-1 вып.8)	шт	796				4	0.35
12	Подкладка для крепления воздуховодов								
	к строительным конструкциям	1П (5.904-1 вып.8)	шт	796				4	1.05
13	Хомут для крепления воздуховодов	2х-005							
	к строительным конструкциям	(5.984-1 вып.8)	шт	796				2	0.83
14		2х-034							
		(5.904-1 вып.8)	шт	796				2	1.65
15	Фланец для крепления воздуховодов к строитель-								
	ным конструкциям	2ФВ-42 (5904-1 вып.8)	шт	796				6	2,3
16	Кронштейн для крепления воздуховодов								
	к строительным конструкциям ℓ = 180 мм	6КР (5.904-1 вып.8)	шт	796				6	5.92
17	Окраска воздуховодов эмалью по грунтовке								
	ПФ-115 за 2 раза		$м^2$	055				7.0	

Привязан

Инв.№

Копировал: Савина Сад Формат А3

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

Типовой проект П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование светотехническое								
	Светильник погодочный, брызгозащищенный, до 100 Вт	НОП02-100-00193	шт	796		346111		28	
	Лампа накаливания с цоколем Е 27/21, 220В, 40 Вт	БК 230-240-40	шт	796		3466117115		4	
	То же, 60 Вт	БК 230-240-60	шт	796		3466117116		7	
	" , 75 Вт	Б 230-240-75	шт	796		3466114105		6	
	" , 100 Вт	БК 230-240-100	шт	796		3466117117		13	
	Кабельные изделия								
	Провод установочный								
	2×2,5-380	АПВ; ГОСТ 6323-79	км	008		3553330101		0.100	
	3×2,5-380	АПВ, ГОСТ 6323-79	км	008		3553330104		0.030	

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Юрин		IX.85
Нач. отд.	Калганов		IX.85
Гл. инж. пр.	Кацкин		IX.85
Рук. гр.	Каган		IX.85
Ст. инж.	Ефимова		IX.85
Н. контр.	Есина		

ТП 30.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Савина Сав Формат А3

Типовой проект П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель клавишный, 220В, 6,3А, однополюсный, для открытой установки	0-1-18-6/220	шт	796				15	
	Выключатель клавишный, 220В, 6,3А, однополюсный, для открытой установки, на 2 цепи	0-2-07-6/220	шт	796				5	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Коробка ответвительная	КОР 7393	шт	796				40	

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

Привязан

Инв.№

Т.П. П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 30.СО Лист 2

Копировал: Савина Сав Формат А3

Альбом X

Типовой проект П-2(П-4)-160 503-1-49.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Радиофикация								
	Громкоговоритель абонентский	ТАЙГА-304	шт	796				4	
	Провод 2×1,2	ПТПЖ							
		ГОСТ 10254-77* Е	км	008		3575510102		0,040	
	Провод 2×0,6	ПТПЖ							
		ГОСТ 10254-77* Е	км	008		3575510101		0,040	

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Юрин		09.85
Нач. отд.	Калганов		09.85
Гл. инж.	Пайкин		09.85
Гл. спец.	Курицын		09.85
Рук. гр.	Боброва		09.85
Инженер	Шолохова		09.85
Н. контр.	Есина		

ТП СС.СО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОПРОМЭЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Несмеянова

Формат А4

Альбом X

Типовой проект П-2(П-4)-160 503-1-49.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Розетка	РШО-2							
		ГОСТ 8679-78*	шт	796		5295375404		4	
	Коробка	УК-2П							
		ГОСТ 10040-75* Е	шт	796		5295337235		4	

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

Привязан

Инв. №

ТП П-2(П-4)-160 503-1-49.86 СС.СО

Лист 2

Копировал: Несмеянова

Формат А4

Типовой проект П-2(П-4)-160 Альбом X
503-1-49.86

Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1						
2	Трубы пластмассовые					
3						
4	Труба винипластовая 6-25.					
5	ТУ6-05-1513-77, м	224821	006	–	3	3
6	т		168	–	0,001	0,001
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Типовой проект

Примечание. В графе „тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд." – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Юрин		09.85
Нач.отд.	Калганов		09.85
Гл.инж.	Пайкин		09.85
Гл.спец.	Курицын		09.85
Рук.гр.	Боброва		09.85
Инженер	Шолохова		09.85
Н.контр.	Есина		

ТП П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 СС.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Савина Формат А4

Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная и прокат листовой					
3	в натуральной массе, т					
4	в том числе по укруп-					
5	ненному сортаменту:					
6	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0.14	000	0.14
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	0.31	000	0.31
8	Сталь крупносортная, т	095100	168	0.10	000	0.10
9	Сталь толстолистовая					
10	толщиной 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0.11	000	0.11
11	Сталь толстолистовая					
12	толщиной от 1 до 1,8 мм, т	097300	168	0.35	000	0.35
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0.15	000	0.15
15	Сталь кровельная, т	097400	168	0.49	000	0.40
16	Материалы лакокра-					
17	сочные, кг	231200	166	8.7	000	8.7
18	Изделия из фибролита					
19	Панты фибролитные, м³	576861	113	8.41	000	8.41
20						

Типовой проект

Примечание. В графе „тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд." – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Юрин		09.85
Нач.отд.	Попова		09.85
Гл.спец.	Федоркин		09.85
Рук.гр.	Гридасова		09.85
Ст.инж.	Карамзина		09.85
Н.контр.	Есина		

ТП П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 ОВ, ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Савина Формат А4

Типовой проект П-2(П-4)-160 503-1-49.86 Альбом X

Объектная смета № 1

К типовому проекту административно-бытовых помещений (ПРУ)
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость 1,17 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

1 автомобиль 3,90 руб.
1 м² общей площади здания 1,96 руб.
1 м³ объема здания 0,45 руб.

Составлена в ценах 19 84 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1-1	Установка нар	0,44	–	–	–	0,44	–	–	–	–	–	–
2	1-2	Вентиляция	0,34	–	–	–	0,34	–	–	–	–	–	–
3	1-3	Электроосвещение	–	0,33	–	–	0,33	–	–	–	–	–	
4	1-4	Радиофикация	–	0,04	0,02	–	0,06	–	–	–	–	–	
		Итого	0,78	0,37	0,02	–	1,17	–	–	–	–	–	

Главный инженер проекта Юрин С.В
Нач. сметного отдела Кошелев Ю.С.
Составил: Аксенова С.А.
Проверил: Альбицкая С.Л.

Локальная смета № 1-1

К типовому проекту административно-бытовых помещений
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на установку нар
(наименование работ и затрат)

Основание: объемы работ
Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,44 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:

1 автомобиль 1,47 руб
1 м² общей площади здания 0,73 руб
1 м³ объема здания 0,17 руб

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб: всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб: всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Нормативно условно чистой прод.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Калькуляция №1	Установка деревянных нар	компл.	32	13,76	–	–	440			

Составил: Альбицкая С.Л.
Проверил: Малькова В.П.

Локальная смета № 1-2

К типовому проекту административно-бытовых помещений
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на вентиляцию ПРУ
(наименование работ и затрат)

Основание: ведомость объемов работ
Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость 0,34 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция –
Показатели по смете
Стоимость на:

1 автомобиль 1,14 руб
1 м² общей площади здания 0,57 руб
1 м³ объема здания 0,13 руб

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб: всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб: всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Нормативной условно чистой прод.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 Санитарно-технические работы									
1	20-706 ЗОН 20-2 применит	Установка электроручного вентилятора ЭРВ-72-2с									

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

Типовой проект П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 Альбом X

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		электродвигателем									
		4АА 63А4	шт	1	90,6			91			
2	20-72	Короб стальной									
	ЭСН 2-4	500×600 мм, толщиной									
		стали 1,5 мм	м²	1	7,78			8			
3	20-400	Установка решёток									
	ЭСН 7-1	жалюзийных стальных									
		неподвижных штампо-									
		ванных размером									
		150×490 мм	шт	4	1,42			6			
4	20-407	Установка решёток									
	ЭСН 7-1	жалюзийных стальных									
		регулирующих Р150									
		размером 150×150 мм	шт	21	1,48			31			
5.	20-408	Установка решёток									
	ЭСН 7-1	жалюзийных стальных									
		регулирующих Р 200									
		размером 200×200 мм	шт	8	1,63			13			
6.	20-697	Установка подставок									
	ЭСН 18-2	под вентилятор	100кг	0,35	36,1			13			
7.	20-3	Прокладка воздухо-									
	ЭСН 1-1	водов из листовой									
		стали толщиной									
		0,5 мм; периметром									
		до 900 мм	м²	0,11	5,35			1			
8.	20-11	Прокладка воздухо-									
	ЭСН 1-2	водов из листовой									
		стали толщиной									
		0,7 мм, периметром									
		от 1100 до 1600	м²	1,7	5,3			9			
9	20-14	Прокладка воздухо-									
	ЭСН 1-4	водов из листовой									
		стали толщиной									
		0,7 мм; периметром									
		до 3600 мм	м²	0,45	5,53			2			
10	20-11	Прокладка воздуховодов									
	ЭСН 1-2	из листовой стали разме-									
	т.ч. п.3.1	ром 400×400 мм,									

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной 0,7 мм									
		на высоте до 5 м	м²	0,32	5,34			2			
11	20-11	То же, на высоте									
	ЭСН 1-2	до 8 м	м²	0,48	5,41			3			
	т.4, п.3.1										
12	20-11	То же, на высоте									
	ЭСН 1-2	до 10 м	м²	0,48	5,45			3			
	т.ч. п.3,1										
13	20-527	Установка дефлекторов									
	ЭСН 12-1	диаметром патрубка									
		400 мм	шт	2	13,5			27			
14	20-475	Установка заслонок воз-									
	ЭСН 9-2	душных унифицированных									
		или клапанов воздуш-									
		ных с ручным приводом									
		периметром до 2000 мм	шт	2	1,71			3			
15	ЦI ч. III										
	сб. доп. 1 справ. изм.	Стоимость заслонки									
	цен 6, стр.	воздушной Р400-400Р									
	166, п.18	25.0.816-1.08	шт	2	22,03			44			
16.	20-696	Крепления воздухо-									
	ЭСН 18-1	водов	100кг	0,6	35,9			22			
		Итого	руб.					278			
		Накладные расходы									
		13,3%	руб.					37			
		Итого	руб.					315			
		Плановые накопления									
		8%	руб					25			
		Итого	руб.					340			
		Пуск и регулировка									
		5%	руб.					1			
		Итого по I разделу	руб.					341			

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

Копировал: Мешкова Формат А2

Альбом X

Типовой проект П-2(П-4)-160 503-1-49-86

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II Строительные работы									
17	13-121 ЭСН 15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100 м²	0,07	7,71			1			
18	13-153 К=2 ЭСН 18-6	Окраска воздуховодов эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м²	0,07	20,6			1			
		Итого	руб.					2			
		Накладные расходы 16,5 %						—			
		Итого	руб					2			
		Плановые накопления 8 %	руб					—			
		Итого по II разделу						3			
		III Монтажные работы									
19	8-481-19	Присоединение к сети электродвигателей, весом до 0,1 т 1,38 (0,94 х 0,87)	шт	1	1,38			2			
		Итого	руб					2			
		Плановые накопления 8 %	руб.					—			
		Итого	руб.					2			
		Всего по смете	руб.					345			
		Составил: Лурье Проверил: Альбицкая									

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

Локальная смета № 1-3

К типовому проекту административно-бытовых помещений (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На электроосвещение ПРУ (вид оборудования и работ)

Основание: Ал VI 30,60 листы 1,2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,33 тыс. руб.
в т. ч.
а) оборудования — тыс. руб.
б) монтажных работ 0,33 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете:
Стоимость на: 1 автомобиль 1,11 руб.
1 м² общей площади здания 0,56 руб.
1 м³ объема здания 0,13 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции по прейскуранту, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса, тонн брутто/нетто: единицы измерения	Масса, тонн брутто/нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I Монтажные работы												
1	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,28				103,0	35,0	0,9/0,34		29	10	—
2	8-591-1	Выключатель неутопленного типа для открытой проводки	100 шт	0,2				23,8	15,8	0,04/0,02		5	3	—
3	8-402-2	Провод при скрытой проводке	100 шт	1,3				12,7	7,55	3,71/1,18		17	10	5/2
		Итого	руб.									51	23	5/2
		Накладные расходы 87 % на основную зарплату	руб									20		
		Итого	руб									71		
		Плановые накопления 8 %	»									6		
		Итого	руб									77	23	5/2
		II Материалы, неучтённые ценником												
4	15-07 п.1-044	Светильники типа НПП02-100-00193 7,15 х 1,082	шт.	28				7,74				217		

Копировал: Ильичёва Формат А2

Типовой проект П-2(П-4)-160 / 503-1-49.86 Альбом X

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	СРЦ	Лампы накаливания											
	4ф	Б 230 - 240 - 40	10 шт	0,4				0,99				—	
	п.260												
6	"	То же, БК 230 - 240 - 60	—"—	0,7				1,62				1	
	п.268												
7	—"—	То же, Б 230 - 240 - 75	—"—	0,6				1,03				1	
	п.272												
8	—"—	То же, БК 230 - 240 - 100	—"—	1,3				1,8				2	
	п.279												
9	15-04	Выключатель клавишный											
	06-160	типа 0-1-18-6/220											
		0,4 х 1,08	шт	15				0,43				6	
10	"	То же, типа 0-2-07											
	п.06-160	6/220	шт	5				0,43				2	
		0,4 х 1,08											
11	СРЦ	Провод марки											
	п.196	АПВ - 380 В сечением 2х2,5											
		мм^2	1000 м	0,1				49,2				5	
12	п.199	То же, сечением											
		3 х 2,5 мм^2	1000 м	0,03				71,0				2	
		Итого	руб.									236	
		Плановые накопления	"									19	
		8%											
		Итого	руб.									255	
		Всего по смете,	руб.									332	
		в т.ч. монтажные											
		работы	—"—									332	
		Составила:				Казанкова							
		Проверил:				Альбицкая							

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

Локальная смета № 1-4

К типовому проекту Административно - бытовых помещений

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На радиофикацию ПРУ

(вид оборудования и работ)

Основание: АVI СС, СО листы 1, 2, AVII, ВМ

Составлена в ценах 1984 г

Сметная стоимость 0,06 тыс. руб.

в том числе: а) оборудования 0,02 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,04 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете: Стоимость на: 1 автомобиль 0,21 руб.

1 м^2 общей площади здания 0,11 руб.

1 м^3 объёма здания 0,02 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. измерения	Масса, т брутто единицы измерения	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	Общая стоимость руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I	МО	НТ	АЖ	НЫВ	РА	БО	ТЫ					
1	10-397-7	Громкоговоритель в поме-					5,0	2,73	2,34	=	20	11	9	=
	Розн. цена	щении типа „Тайга - 304"												
2	10-54-12	Провод однопарный с красителем												
		по бетонной стене	100 м	0,77				11,2	10,8	=		9	8	=
3	8-417-1	Трубы винипластовые с красителем, внутренний												
		ф до 25 мм	100 м	0,03				34,8	14,4	12,2 / 3,85		1	—	=
4	8-409-1	Затягивание												
		первого провода												
		в проложенные												
		трубы	100 м	0,03				4,88	2,36	2,33 / 0,71		—	—	=
		Итого	руб.								20	21	17	=

Копировал: Ильичева

Формат А2

Типовой проект П-2(П-4)-160 Альбом X
503-1-49.86

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 81%												
		на основную зарплату												
		по п.п. 3,4	руб.									–		
		То же, 80% по												
		п.п. 1,2	–"–									14		
		Итого	руб.									35		
		Плановые накопления 8%	–"–									3		
		Итого	руб									38		
		Тара и упаковка, 1,5%										–		
		Итого	руб.								20			
		Транспортные расходы 3%	–"–								1			
		Итого	руб.								21			
		Заготовительные склад-												
		ские расходы 1,2%	–"–									–		
		Итого	руб.								21			
		Комплектация 1%	–"–								–	–		
		Итого	руб.								21	38	17	
		II. Материалы,	не	учтенные			ценником							
5	05-03	Трубы винипластовые												
	0.8-	ф 25 мм 0.18×1.016	м	3				0.19				1		
6	СРЦ	Провод марки												
	п.494	ПТПЖ – 2×0.6 мм	1000 м	0.04				15.1				1		
7	СРЦ	То же, 2×1.2 мм	–"–	0.04				22.9				1		
	п.495													
		Итого	руб.									3		
		Плановые накопления												
		8%	–"–									–		
		Итого	руб.									3		
		Всего по смете,	руб.									62		
		в т.ч. монтажные										41		
		работы	–"–									21		
		оборудование	–"–											

Составил: Казакова

Проверил: Альбицкая

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

Калькуляция №1

на изготовление нар высоких деревянных
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
(1 место для лежания и 4 места для сидения)
(наименование работ и затрат)

Основание: объемы работ
Составлена в ценах 1 1984 г

Норма на 1 комплект

№№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифр норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость руб. коп			Нормативная условно чистой прод.
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. З/пл		Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. З/пл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I Металлоконструкции									
1	9-123	для крепления нар	шт	0.0006		—	—	0.02			
					45.0						
2	СРЦ п. 1823	Стоимость металлоконструкций	т	0.0006	464	—	—	0.26			
		Итого	руб.					0.28			
		Накладные расходы 8.6%	руб					0.02			
		Итого:	руб					0.30			
		Плановые накопления 6%	руб					0.02			
		Итого	руб					0.32			

Копировал: Савина

Формат А2

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы,									
		не учтенные									
		ценником									
3	СРЦ										
	ч I	Дерево (сосна)									
	п 23		м³	0,114	87,10	—	—	9,93			
4	СРЦ										
	ч I	Клей казеиновый	кг	0,50	1,50	—	—	0,75			
	п 186										
		Итого	руб					10,68			
		Накладные									
		расходы 16,5 %	руб					1,76			
		Итого	руб					12,44			
		Плановые									
		накопления 8 %	руб					1,00			
		Итого	руб					13,44			
		Всего по									
		калькуляции	руб					13,76			

Составил Альбицкая

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

gost.e-ecolog.ru