

Альбом № П-2(П-4)-160
503-1-49-86
Типовой проект

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 расположе- ния электрического оборудова- ния и прокладки электрических сетей на отм. -1.050	7
	Связь и сигнализация - СС	
1	Общие данные. План на отм. -1.050 между осями 1/0 -2; А - И.	8

Продолжение

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

ИВ № 1 ПОДЪЕЗДЫ И ЛАТЭВКАМ. ИВ № 2

Привязан	Гип. Инж. Юриш Оброчнов	Лист 1/1	Р. 1-1	ТП П-2(П-4)-160 503-1-49-86	СА
ИВ №	И. КОПТЕВ	Е. СИЛА	Лист 1/1	Содержание альбома	
				ГИПРОПРОМСТРОЙ г. САРАТОВ	
				Копировал <i>Вен. Евстигнев</i> формат А2	

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
У-02-03. ЯЛ.1	Сборно-разборные металлические и деревянные конструкции для размещения укрываемых	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ЭМ	Снабжение электрооборудования	

Титульный 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. Юркин*

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 15x12м, высота до низа несущих конструкций 1,9м. Стены подполья из легкого бетона $\rho = 1400 \text{ кг/м}^3$ 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 неагрессивных грунтов.

Вместимость ПРУ рассчитана на спящий состав работающих в корпусе - 160 человек (134 мужчины, 26 женщины). Мест для сидения - 136, для лежащих - 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 вентиляцию - 3 м², сантехнический пост - 2 м².

В наряде 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 сантехнический 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 опята помещений, расположенных над укрытием, устраиваются занавеси;
- д) помещения ПРУ оборудуются переносными 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.

Привязан			
Илл. №	Титул	Лист	Всего
7/1	П-2 (П-4) - 160	АР	1
503-1-49-86			
Проектная документация по переводу технического подполья на режим ПРУ			
Исполн.	Провер.	Соглас.	Визир.
Р	1	2	
Общие данные.			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

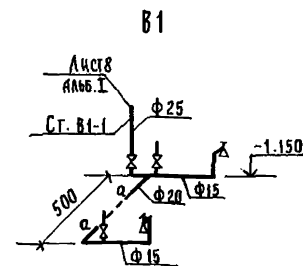
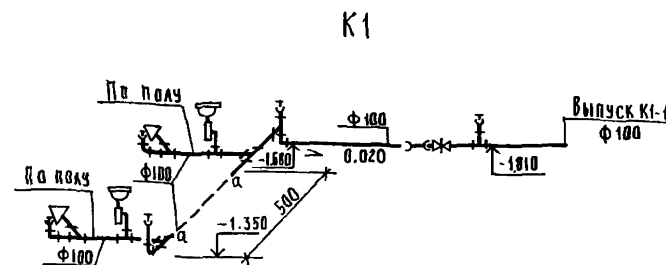
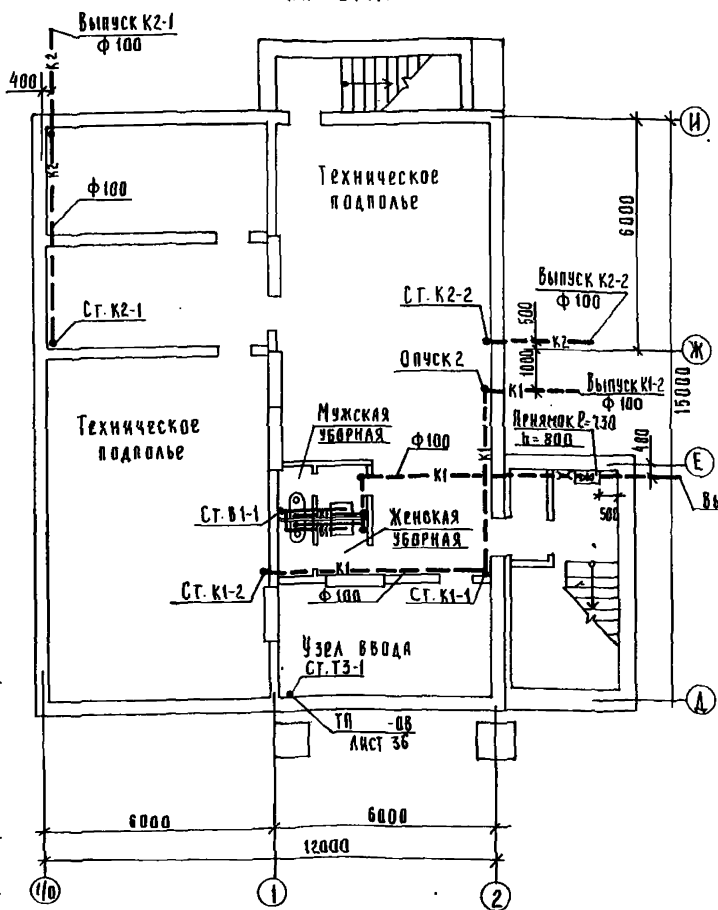
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылачные документы	
4.300-8 выпуск 1-4	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
4.904-69	Детали креплений санитарно-технических ящиков и трубопроводов	
2.190-1/72 выпуск 3	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	

Общие указания

Водоснабжение и канализация противорадиационного 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 25 л/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 санитарных сооружений 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 противорадиационного 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*

План на отг. - 1:150



			ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №				
ГНП ЮРИН			ТП П-2(П-4)-160 ВК	
Исполнитель: МАТАСАН СВИРЯНОВ			503-1-49-86	
Рек. гр. ЛЕЖЕНЬ			ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
Инж. НИКИТИНА			Проектная документация по переводу помещений технического подполья на режим ПЗ	
			СТАНАЯ АНСТ АНСТОВ	
			Р 1	
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН НА ОТГ - 1:150. СХЕМЫ СИСТЕМ В1, К1	
И. КОНТРОЛЬ: ЕСИНА			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ С. САРАТОВ	
			КОПИРОВАЛ: САВИНА С.А.	
			ФОРМАТ А2	

ИЗДАНИЕ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

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

Альбом X

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОБ

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
1.494-10	Решетки щелевые регулируемые ПР	
	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
1.494-32	Зонты и диффузоры вентиляционных систем	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
-ОБ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОБ	
-ОБ.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.

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/

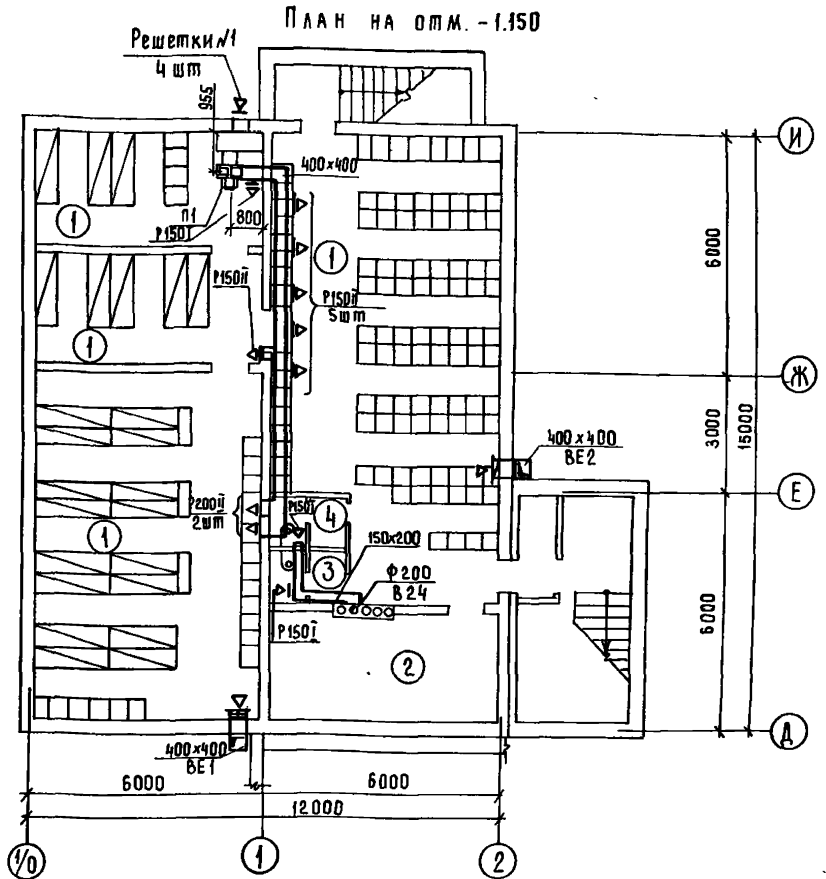
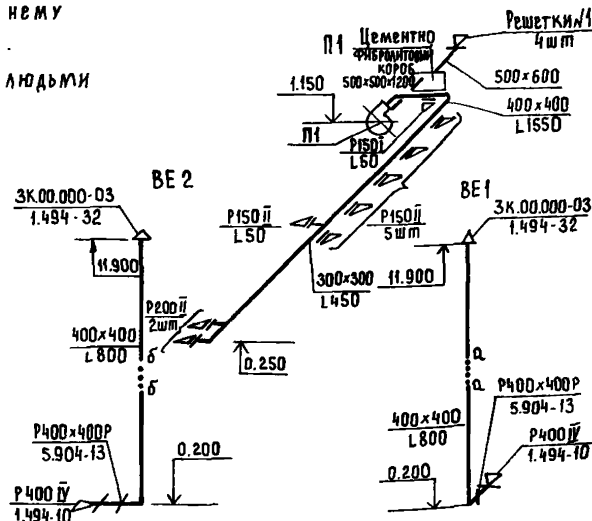
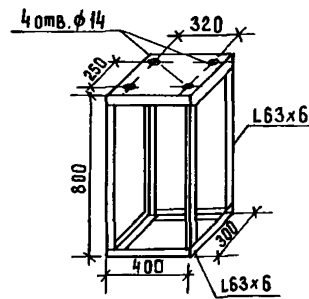
Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение систем	Код систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель			Примечание		
				Тип исполнения	№	Сухая мощность	Полная мощность	П, кВт	Тип исполнения по взрывозащите	И, кВт	П, об/мин			
П1	1	Помещение для укрываемых	электроручной	ЭРВ72-2	-	-	-	1600	256.5 (27)	1400	4АА63А4	0,25	1400	

Экспликация помещений

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

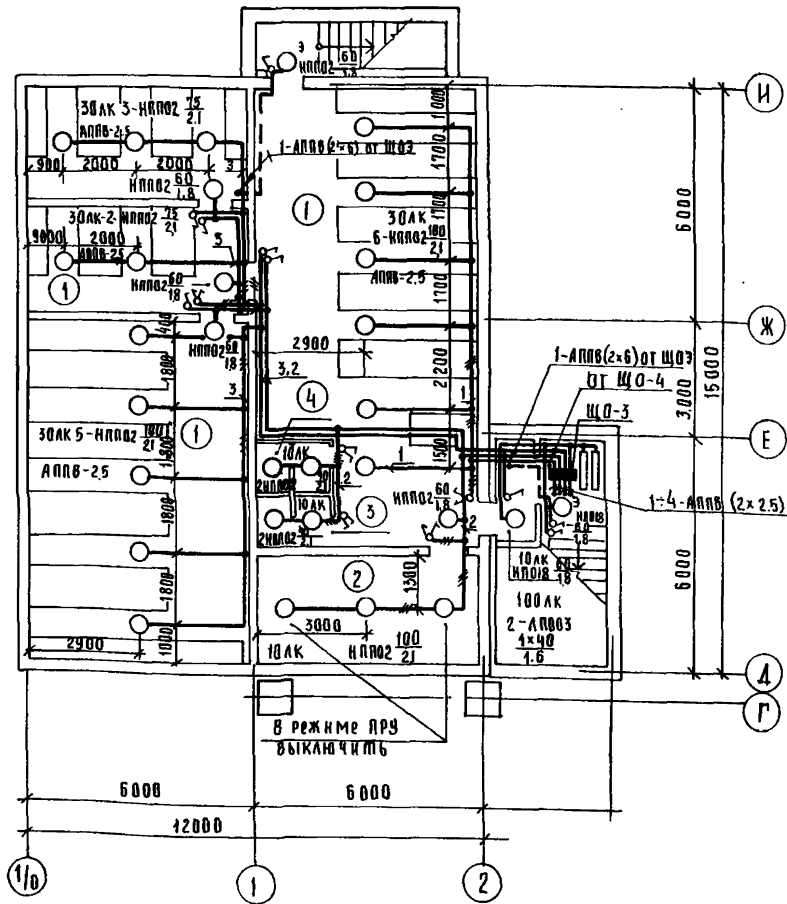
Подставка под вентилятор ЭРВ72-2



Имя, №	Юрин	09.25	ТП П-2(П-4)-160 503-1-49-86	ОБ
Тип	Юрин	09.25		
Имя, №	Попова	09.25	Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Имя, №	Федоркин	09.25	Проектная документация по переводу технического подполья на режим ПРУ	
Имя, №	Гридакова	09.25	Общие данные. План на отм. -1.050. Схемы систем П1, ВЕ1, ВЕ2	
Имя, №	Суркова	09.25	Гидропроектстрой г.Саратов	
Имя, №	Есина		Копировала: Мешкова	

Имя, №, дата, подпись, должность, фамилия, инициалы, отчество, наименование организации

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



л-2 (л-4) - 160
503-1-49.86

Типовой проект

И.С.Б.С. / И.С.Б.С.
И.С.Б.С. / И.С.Б.С.

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

Главный инженер проекта *Юрн* /Юрн/

Экспликация помещений

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Прилагаемые документы	
ЭО.СВ	Спецификация оборудования	Стр. 10

Общие указания

Осветительная сеть и нормы освещенности ПРУ предусмотрены в соответствии со СНиП-4-79 „Естественное и искусственное освещение“ и СНиП-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 Л3 отключить.

Все неэлектропроводящие 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.

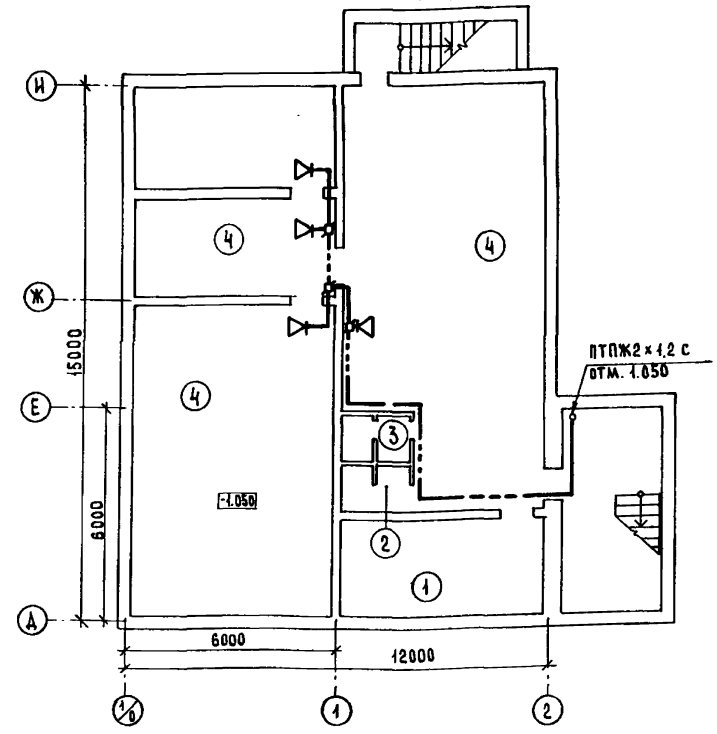
		ПРИБЯЗАН	
Инв. №		ТП П-2(П-4)-160 — 30 503-1-49.86	
Г.И.П.	Юрн	И.С.Б.С.	
И.С.Б.С.	КААГАНОВ	И.С.Б.С.	
И.С.Б.С.	ПАЯКН	И.С.Б.С.	
Р.К.Г.Р.	КААГАН	И.С.Б.С.	
Ст. инж.	ЕФИМОВА	И.С.Б.С.	
		Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовой автомашин	
		Проектная документация по перестройке помещений технического подвала на режим ПРУ	
		Общие данные на план расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на ОТМ. - 1050	
И.КОНТ.	Есина	И.С.Б.С.	
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		ГИПРОПРОЕКТСТРОЙ Г.САРАТОВ	

Копировал: Савина Саз

Формат А2

Типовой проект П-2(П-4)-160 503-1-49-86
 ИЛ ОТДЕЛ В. ПОПОВА
 ИЛ ОТДЕЛ В. СЫРОВА
 ИЛ ОТДЕЛ В. ДАТА
 ИЛ ОТДЕЛ В. ДАТА
 ИЛ ОТДЕЛ В. ДАТА

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



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
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-41-77 и предусматривает городскую радиодиффузию.

Абонентские сети радиодиффузии выполняются проводом ПТЖ 2x1.2 и ПТЖ 2x0.6 открыто по стенам.

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* /ЮРИН/

ИНВ. №		ПРИБЫЛ:	
Г.И.П.	ЮРИН		
И.О.Т.	КАЛГАНОВ	ТП П-2(П-4)-160 СС	
Г.И.И.	ЛАДКИН	503-1-49-86	
Г.А.С.П.	КУРИЦЫН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
Р.К.Г.	БОБРОВА	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПО НЕ-СТАДИЯМ ЛИСТ ЛИСТОВ	
И.И.	ШОЛХОВА	РЕВОЛВ ПОМЕЩЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛья НА РЕЖИМ ПРУ	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН НА ОТМ. -1.050 МЕЖДУ ОСЯМИ 1/0-2, А-И.		Р	1
И.КОНТ.	ЕСИНА	ГИПРОПРОЕКТЕЛЕСТРОЙ г.САРАТОВ	

Л. 2 (П-4) - 160
503-1-49-86
Альбом X
Типовой проект
Инв. №

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>РАДИОФИКАЦИЯ</u>									
	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ АБОНЕНТСКИЙ	ТАЙГА-304	шт	796				4	
	Провод 2x1,2	ПЛН ГОСТ 10274-77* Е	км	008		5775910102		0,040	
	Провод 2x0,6	ПЛН ГОСТ 10274-77* Е	км	008		5775910101		0,040	

Привязан

Инв. №	ТП	СС.СО
ГМП ЮРИН	08.85	
НАЧ. ОТД. КАЛТАНОВ	09.85	
П.Л. ИИИ. ЛАЙКИН	09.85	
РУК. ГР. БОБРОВА	09.85	
ИНЖЕНЕР ШОЛОХОВА	09.85	
И. КОНТР. ЕСИНА		

Копировал: НЕСМЕЯНОВА, Зисч

Листов	2
Лист	1
Листов	2

ГИПРОПРОМСТРОЙ
Г. САРАТОВ
ФОРМАТ А7

Л. 2 (П-4) - 160
503-1-49-86
Альбом X
Типовой проект
Инв. №

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
	РОЗЕТКА	РШО-2 ГОСТ 8679-78*	шт	796		529 5775 404		4	
	КОРОБКА	УК-2П ГОСТ 10040-77* Е	шт	796		529 5775 275		4	

Привязан

Инв. №	ТП	СС.СО
	П-2(П-4)-160	
	503-1-49-86	

Копировал: НЕСМЕЯНОВА, Зисч

Лист	2
------	---

ФОРМАТ А7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1						
2	Трубы пластмассовые					
3						
4	Труба винилпластовая 6-25.					
5	ТУБ-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						

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

ИНВ. №: _____
 ТИП: П-2(П-4)-160
 НАЧ. УЧА. КАЛАСНОВА
 ТА. И.НЖ. ЛАЙКИН
 ТА. С.В. КУРЦЫН
 УЧ. Г.Р. БОБРОВА
 И.НЖ. ПОДОХОВА
 И. КОНТ. ЕСИНА

ПРИВЯЗАН

Г. П-2(П-4)-160
503-1-49-86

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
Г. САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: САВИНА С.С. ФОРМАТ А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная и прокат листовый					
3	в натуральной массе, т					
4	в том числе по укруп-					
5	нению сортаменту:					
6	Сталь маркосортная, т	095300	168	0.14	0.00	0.14
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	0.31	0.00	0.31
8	Сталь крупносортная, т	095100	168	0.10	0.00	0.10
9	Сталь тонколистовая					
10	толщиной 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0.11	0.00	0.11
11	Сталь тонколистовая					
12	толщиной от 1 до 1,8 мм, т	097300	168	0.35	0.00	0.35
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0.15	0.00	0.15
15	Сталь кровельная, т	097400	168	0.49	0.00	0.40
16	Материалы лакокрас-					
17	очные, кг	231200	166	8.7	0.00	8.7
18	Изделия из фибролита					
19	Литы фибролитные, м ³	576861	113	8.41	0.00	8.41
20						

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

ИНВ. №: _____
 ТИП: П-2(П-4)-160
 НАЧ. УЧА. ПОЛОВА
 ТА. С.В. ШЕДВРКИН
 УЧ. Г.Р. ТУРАЛСОВА
 СТ. И.НЖ. КАРАМЗИНА
 И. КОНТ. ЕСИНА

ПРИВЯЗАН

Г. П-2(П-4)-160
503-1-49-86

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
Г. САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: САВИНА С.С. ФОРМАТ А4

Локальная смета № 1-1

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

Основание: бедомость объема работ Сметная стоимость 0,44 тыс. руб.
составлена в ценах 19 84 г. Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете
Стоимость на:

1 автомобиль 147 руб.
1 м² общей площади здания 0,13 руб.
1 м³ объема здания 0,17 руб.

Объектная смета № 1

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

Сметная стоимость 1,17 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,08 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.

№ п/п	№ смет (сметных разделов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели										
			отделочных работ	монтажных работ	оборудования, лючпо-содвемий, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы					
								основная заработная плата	эксплуатационная									
1	1-1	Устанобка наР	0,44	-	-	-	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1-2	Вентиляция	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1-3	Электроосвещение	-	0,33	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1-4	Радиофиксация	-	0,04	0,02	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	0,78	0,37	0,02	-	1,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		главный инженер проекта																
		нач. сметного отдела																
		составил:																
		проверил:																

№ п/п	крупнейших сметных норм, единичных расценок, измерных норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатационная машин в т.ч. з/пл.		основная заработная плата	эксплуатационная машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Калькуляция	Устанобка деревянных наР		32	13,76	-	-	440			
		составил:									
		проверил:									

Локальная смета № 1-2

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

Основание: бедомость объема работ Сметная стоимость 0,34 тыс. руб.
составлена в ценах 19 84 г. 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.

№ п/п	крупнейших сметных норм, единичных расценок, измерных норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатационная машин в т.ч. з/пл.		основная заработная плата	эксплуатационная машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 санитарно-технические работы									
1	20-706	Устанобка электроузел наР в примит									

П-2 (П-4)-160
503-1-49-86

Типовой проект

Имя, фамилия, должность и дата

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)												(ПРОДОЛЖЕНИЕ)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		электродвигателем 4АА 63А4	шт	1	906			91						толщиной 0,7 мм на высоте до 5 м	м ²	0,32	5,34			2			
2	20-72 ЭСН 2-4	Короб стальной 500x600 мм, толщиной стали 1,5 мм	м ²	1	7,78			8				11	20-11 ЭСН 1-2 т.ч. п.3.1	То же, на высоте до 8 м	м ²	0,48	5,41			3			
3	20-400 ЭСН 7-1	Установка решёток жалюзиных стальных неподвижных штампо- ванных размером 150x490 мм	шт	4	1,42			6				12	20-11 ЭСН 1-2 т.ч. п.3.1	То же, на высоте до 10 м	м ²	0,48	5,45			3			
4	20-407 ЭСН 7-1	Установка решёток жалюзиных стальных регулирующих Р 150 размером 150x150 мм	шт	21	1,48			31				13	20-527 ЭСН 12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	шт	2	13,5			27			
5	20-408 ЭСН 7-1	Установка решёток жалюзиных стальных регулирующих Р 200 размером 200x200 мм	шт	8	1,63			13				14	20-475 ЭСН 9-2	Установка заслонок воз- душных унифицированных или клапанов воздуш- ных с ручным приводом периметром до 2000 мм	шт	2	1,71			3			
6	20-697 ЭСН 18-2	Установка подставок под вентилятор	100кг	0,35	36,1			13				15	ц.ч. ц. сб. доп. 1 справ. изм. цен 6, стр. 166, п.18	Стоимость заслонки воздушной Р400 - 400Р 25. 0.816 - 1,08	шт	2	22,03			44			
7	20-3 ЭСН 1-1	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,5 мм; периметром до 900 мм	м ²	0,11	5,35			1				16	20-696 ЭСН 18-1	Крепления воздухо- водов	100кг	0,6	35,9			22			
8	20-11 ЭСН 1-2	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,7 мм; периметром от 1100 до 1600	м ²	1,7	5,3			9						Итого	руб.					278			
9	20-14 ЭСН 1-4	Прокладка воздухо- водов из листовой стали толщиной 0,7 мм; периметром до 3600 мм	м ²	0,45	5,53			2						Накладные расходы 13,3 %	руб.					37			
10	20-11 ЭСН 1-2 т.ч. п.3.1	Прокладка воздухо- водов из листовой стали разме- ром 400x400 мм,												Итого	руб.					315			
														Плановые накопления 8 %	руб.					25			
														Итого	руб.					340			
														Пуск и регулировка 5 %	руб.					1			
														Итого по I разделу	руб.					341			

(ПРОДАЖЕН)

Альбом №

П-2(П-4)-160
503-7-49-86

Типовой проект

СНП. Копия. Проверка и печать. СЗНМ. Число

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

Локальная смета № 1-3

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

на ЭЛЕКТРООСБЕЩЕНИЕ ПУЧ
(для оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,33 тыс. руб.
в т.ч. а) оборудования — тыс. руб.
б) монтажных работ — 0,33 тыс. руб.
Итого сметной стоимостью — тыс. руб.

Основание:
АА ГИ ЭО, ГО листы 1, 2

Составлена в ценах 1984 г. 1,11
1 м² общей площади здания 0,36 руб.
1 м³ объема здания 0,73 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции по объему работ, УСН, единица и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн-ца изме-рения	Колич-во изм-рения	Масса, тонн нетто	Стоимость единицы, руб.	Стоимость работ, руб.				Общая стоимость, руб.			
							в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого												
		Накладные расходы 16,5%												
		Итого												
		Плановые накопления 8%												
		Итого по II разделу												
		III Монтажные работы												
1	8-603-1	Накладные расходы на лампы до 2	шт	0,28		103,0	35,0	0,9	0,34			29	10	
2	8-591-1	Выключатель нестопанного типа для открытой проводки	шт	0,2		23,8	15,8	0,09	0,02			5	3	
3	8-402-2	Провод при скрытой проводке	шт	1,3		12,7	7,55	3,7	1,18			17	10	5/2
		Итого	Руб.									51	23	5/2
		Накладные расходы 87% на основную зарплату	Руб.									80	71	
		Итого	Руб.									6	71	
		Плановые накопления 8%	Руб.										6	
		Итого	Руб.									77	23	5/2
		Всего по смете	Руб.											
		IV Материалы, не учтенные в смете												
4	15-07 п.1-044	Светильники типа НЛП02-100-00193 7,15 x 1,082	шт	28				7,74					217	

Т И П О В О Й П Р О Е К Т П - 2 (П - 4) - 160
А Л Ь Б О М № 503-1-49-86

ПРОДАЖНЫЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	СРЦ	ЛАМПЫ НАКАЛЫВАННЯ											
	42	Б 230 - 240 - 40	шт	0,4				0,99					
	п.260												
6	"	По же, БК 230 - 240 - 60	шт	0,7				1,62				1	
	п.268												
7	"	По же, Б 230 - 240 - 75	шт	0,6				1,03				1	
	п.272												
8	"	По же, БК 230 - 240 - 100	шт	1,3				1,8				2	
	п.279												
9	15-04	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КЛАВИШНЫЙ											
	п.06-160	типа 0-1-18-6/220											
		0,4 x 1,08	шт	15				0,43				6	
10	"	По же, типа 0-2-07											
	п.06-160	6/220	шт	5				0,43				2	
		0,4 x 1,08											
11	СРЦ	ПРОВОД МАРКИ											
	п.196	АЛВ - 380 В сечением 2x2,5											
		мм ²	1000 м	0,1				49,2				5	
12	п.199	По же, сечением											
		3 x 2,5 мм ²	1000 м	0,03				71,0				2	
		Итого	руб.									236	
		Плано́вые накопления	"									19	
		8%											
		Итого	руб.									255	
		Всего по смете,	руб.									338	
		в т.ч. монтажные											
		работы	шт									332	
		Составил:		Кас				Иязяникова					
		Проверил:		Альбицкая									

ЛЮБЛЯНСКАЯ СМЕТА № 1-4

К типовому проекту АДМИНИСТРАТИВНО - БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, КОМПЛЕКСА ИЛИ ОТДЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НА РАДИОФИКАЦИЮ ПРЧ
(Вид оборудования и работ) Сметная стоимость 0,06 тыс. руб.

ОСНОВНЫЕ: А I СС, СО аксты
1, 2, А II, ВМ

В том числе:
А) оборудования 0,02 тыс. руб.
Б) монтажных работ 0,04 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая
продукция
Доля затрат по смете: (автомобиль) тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г

1 м² общей площади здания 0,11 руб.
1 м³ объема здания 0,02 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, усн, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ.	Ед. изм.	Н-ва ед. изме-рения	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость руб.				
						оборудо-вания	монтажных работ	в том числе:	оборудо-вания	монтажных работ	в том числе:	в т.ч. заработная плата	в т.ч. эксплуатация машин		
														всего	основная зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Громкоговори-тель в помеще-нии типа "Тайга-304"	шт	1			5,0	2,73	2,34	---	20	11	9	---	
2	10-54-12	Провод однопар-ный с креплением по бетонной стене	100 м	0,77				11,2	10,8	---		9	8	---	
3	8-417-1	Трубы винилплас-товые с крепле-нием, 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	---	

(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценником									
3	СРЦ 4I п23	Дерево (сосна)	м ³	0,144	8,10	-	-	5,93			
4	СРЦ 4I п.86	Клей казеиновый	кг	0,50	1,50	-	-	0,75			
		Итого	руб					12,68			
		Накладные расходы 18,5%	руб					1,76			
		Итого	руб					14,44			
		Плановые накопления 8%	руб					1,00			
		Итого	руб					13,44			
		всего по калькуляции	руб					13,76			

составил

[Signature]

Лобуцкая

П.2(П.4)-160
503-1-19.86
Лобуцкая
Титов проект

Инв. № 0001, 0002, 0003 и 0004
Зав. инв. №