

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
817-258.87

КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ
ДЛЯ РЕМОНТНО-ОБСЛУЖИВАЮЩИХ БАЗ
КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

АЛЬБОМ 1

Общая пояснительная записка ✓
Архитектурно - строительные решения ✓
Внутренние водопровод и канализация ✓
Отопление и вентиляция ✓
Электрическое освещение
Автоматизация отопления и вентиляции
Связь и сигнализация ✓
Спецификации оборудования
Ведомости потребности в материалах

22214-01

ЦЕНА
ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

					Привязан	

Инв. №

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.
1-6	Общая пояснительная записка	3-8
	<u>Архитектурно-строительные решения</u>	
1	Общие данные (начало)	9
2-4	Общие данные (продолжение)	10-12
5	Общие данные (окончание), ведомость и спецификация перемычек	13
6	План на отм. 0,000	14
7	Разрез 1-1. План кровли	15
8	Фасады. Схема расположения элементов заполнения оконных проемов	16
9	План полов на отм. 0,000 и отверстий, разрез	17
10	Схема расположения элементов ограждения въездных ворот. Вид А. Узел I	18
11	Схема расположения фундаментов. Сечения	19
12	Схема расположения плит покрытия. Узел А	20
13	Узлы 1-6	21
АС.И.0100	Крышка прямка ЛМ1	22
АС.И.0001	Узелие закладное МН1	22
	<u>Водопровод и канализация</u>	
1	Общие данные (начало)	23
2	Общие данные (окончание). План на отм. 0,000	24
	Схемы систем В1, Т3 и К1	
	<u>Отопление и вентиляция</u>	
1	Общие данные (начало)	25
2	Общие данные (окончание)	26
3	План на отм. 0,000. Системы отопления и вентиляции. Ц.П.	27

Лист	Наименование	Стр.
	<u>Электрическое освещение</u>	
1	Общие данные	28
2	План расположения электрического оборудования и прокладка осветительных сетей	29
	<u>Автоматизация отопления и вентиляции</u>	
1	Общие данные	30
2	Индивидуальный тепловой пункт. Схема автоматизации Схема внешних провадок	31
	<u>Связь и сигнализация</u>	
1	Общие данные	32
2	План и схемы расположения сетей связи и радиодификации	33
	<u>Спецификации оборудования</u>	
-ВК.СО	Спецификация оборудования	34-36
-ОВ.СО	Спецификация оборудования	37-39
-ЭО.СО	Спецификация оборудования	40-43
-АВВ.СО	Спецификация оборудования	44-46
-СС.СО	Спецификация оборудования	47-50
	<u>Ведомости потребности в материалах</u>	
-АСВМ	Ведомость потребности в материалах	51-54
-ВКВМ	Ведомость потребности в материалах	54,55
-ОВВМ	Ведомость потребности в материалах	55,56
-ЭОВМ	Ведомость потребности в материалах	56
-ССВМ	Ведомость потребности в материалах	57

1. Общая часть

Типовой проект, контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих баз колхозов и совхозов разработан на основании плана типового проектирования Госстроя СССР на 1987 год и в соответствии с заданием на разработку типового проекта от 18 декабря 1986 года, утвержденного Госагропромом СССР.

Типовой проект разработан для применения в районах со следующими природно-климатическими условиями:

расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30 °С;

расчетная напор ветра - 0,26 кПа (27 кгс/м²);

нагрузка снегового покрова - 0,98 кПа (100 кгс/м²);

рельеф территории - слабоволнистый, грунтовые воды отсутствуют.

Грунты - непучинистые, непрасадочные со следующими нормативными характеристиками:

$\varphi^M = 0,49 \text{ рад (28}^\circ\text{)}$; $C^M = 2 \text{ кПа (0,02 кгс/см}^2\text{)}$; $E = 14,7 \text{ МПа}$

(150 кгс/см²); $\gamma^* = 1,8 \text{ т/м}^3$ Коэффициент безопасности

по грунту $K_r = 1,0$.

2. Технология производства

Контрольно-пропускной пункт предназначен для контроля за техническим состоянием механических транспортных средств, проведения предрейсового медицинского осмотра водителей и механизаторов, обеспечения оперативной диспетчерской связью между различными подразделениями хозяйства, а также с определенными службами РЯПО.

Строительство контрольно-пропускного пункта предусматривается при центральном въезде на территорию ремонтно-обслуживающей базы колхозов, совхозов, птицефабрик, животноводческих комплексов и ремонтно-технических предприятий.

В состав контрольно-пропускного пункта входят: комната вахтера, комната диспетчера, медицинская комната, а также подсобные помещения.

В комнате вахтера осуществляется круглосуточное дежурство, обеспечивающее контроль за въездом и выездом механических транспортных средств, а также за входом и выходом работающих сотрудников на территорию ремонтно-

обслуживающей базы. На вахтера возложены функции пожарно-сторожевой охраны всей территории базы.

Диспетчер организует работу подвижного состава механических транспортных средств, обеспечивает оперативную связь администрации хозяйства с руководством РЯПО и связь между различными подразделениями в хозяйстве.

В медицинской комнате проводится предрейсовый медицинский осмотр водителей и механизаторов. Осмотр проводится в начале и конце рабочей смены.

Организация контрольно-пропускного пункта обеспечивает сохранность сельскохозяйственной техники, рациональное и эффективное ее использование, снижение дорожно-транспортных происшествий, повышает производственную дисциплину рабочих ремонтно-обслуживающей базы и механизаторов хозяйства.

3. Архитектурно-строительные решения

3.1. Объемно-планировочное решение

Здание контрольно-пропускного пункта - однопролетное с размерами в плане 6×7,5 м, высота до низа несущих конструкций - 3,0 м.

3.2. Конструктивные решения

Фундаменты - монолитные бетонные.

Стены и перегородки - кирпичные.

Плиты покрытия - сборные железобетонные.

Крыша - рулонная; двери и окна - деревянные, въездные ворота - металлические.

Полы - линолеумные, цементные, из керамической плитки.

Отмстка - асфальтовая.

			Привязан	
ИНВ. №				
Имя от. П. Шихаков	И. С.	11.09.87		
Имя от. П. Польгин	К. С.		ТП 817-258.87	- 13
Имя от. П. Шиялкин	А. С.			
Имя от. П. Кучин	С. С.			
Имя от. П. Глебин	В. С.		Общая пояснительная записка	Лист 1
Имя от. П. Антонычева	В. С.	11.09.87		Лист 2
				Лист 3
				2. Установлено

Копировал Трофимова

22214-01 4

Формат А3

4. Внутренние водопровод и канализация

4.1. Водопровод

Водоснабжение контрольно-пропускного пункта решается от сетей хозяйственно-питьевого водопровода базы. Качество воды должно удовлетворять требованиям ГОСТ 2874-82 „Вода питьевая“. Вада расходуется на хозяйственно-питьевые нужды работающих. Расчетный расход воды составляет: $0,04 \text{ м}^3/\text{сут}$; $0,01 \text{ м}^3/\text{ч}$; $0,14 \text{ л/с}$. Потребный напор на вводе в здание - 4 м.

Горячее водоснабжение контрольно-пропускного пункта-централизованное. Расход воды предусматривается на хозяйственно-питьевые нужды работающих, расчетный расход воды - $0,03 \text{ м}^3/\text{сут}$; $0,01 \text{ м}^3/\text{ч}$; $0,14 \text{ л/с}$. Потребный напор на вводе в здание - 4 м.

4.2. Канализация

Сброс бытовых сточных вод от контрольно-пропускного пункта предусматривается в наружные сети бытовой канализации базы. Расчетный расход сточных вод составляет: $0,07 \text{ м}^3/\text{сут}$; $0,02 \text{ м}^3/\text{ч}$; $1,88 \text{ л/с}$.

5. Отопление и вентиляция

5.1. Отопление

Данные о расходах тепла указаны на листе 08-1. Удельный часовой расход тепла на отопление 1 м^2 общей площади контрольно-пропускного пункта составляет:

$$t_{н} = -30^\circ \text{C} \quad 0,281 \text{ кВт} (242,0 \text{ ккал/ч}).$$

Теплоснабжение контрольно-пропускного пункта предусматривается от наружных тепловых сетей.

Теплоноситель- вода с температурой $95-70^\circ \text{C}$.

Отопление контрольно-пропускного пункта рассчитано на поддержание внутренней температуры воздуха по СНиП-92-76, вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий с помощью нагревательных приборов типа МС-190. Система отопления принята однотрубная горизонтальная.

5.2. Вентиляция

Вентиляция-естественная путем проветривания через форточки и с помощью зонта.

5.3. Индивидуальный тепловой пункт

Схемой теплового пункта предусмотрены учет расхода теплоносителя, контроль температуры и давления. Установка приборов автоматического регулирования выполняется при привязке проекта в соответствии с типовыми проектными решениями 903-04-13, альбом 1,2.

Располагаемое давление на вводе тепловых сетей должно быть не менее 22680 Па (2314 мм вод. ст.).

6. Электрическое освещение

Электроснабжение здания контрольно-пропускного пункта предусматривается от наружных сетей на напряжение 220 В . Категория электроприемников по надежности электроснабжения III. Расчетная мощность электроприемников составляет $1,3 \text{ кВт}$. В здании контрольно-пропускного пункта устанавливается щиток ШК 2101УХЛ4.

Групповые сети выполнены проводом АППВ скрыто. На вводе в здание выполнено повторное заземление нулевого провода $R_{пз} = 10 \text{ Ом}$.

7. Связь и сигнализация

Проектом предусматривается устройство телефонной, диспетчерской, громкоговорящей связи, радиовещания и радиосвязи.

Привязан			
ИНВ. №			

ТП 817-258.87

Лист

2

Копировал Курочкина

22214-01 5

Формат А3

8. Противопожарные мероприятия

Для внутреннего пожаротушения на контрольно-пропускном пункте необходимо иметь два воздушно-пенных огнетушителя ОХВП-10. Наружное пожаротушение должно решаться в комплексе базы. Расчетный расход воды - 10 л/с.

9. Мероприятия по охране окружающей среды

Бытовые сточные воды должны отводиться в общенные сети канализации базы и далее на очистные сооружения полной биологической очистки.

10. Рекомендации по рациональной организации строительства

Проект организации строительства при привязке объекта к конкретным условиям выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства.»

Срок строительства определяется согласно СНиП 1.04.03-85 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений.»

Все строительные-монтажные работы выполнять в строгом соответствии с указаниями в частях проекта, требованиями соответствующих глав СНиП, регламентирующих правила производства и приемки работ, «Противопожарных норм» СНиП 2.01.02-85 и «Техники безопасности в строительстве» СНиП 3-4-80. Строительно-монтажные работы выполнять с применением механизмов и средств малой механизации.

Кирпичную кладку стен и перегородок выполнять в соответствии со СНиП 3-17-78 «Каменные конструкции».

Монолитные конструкции выполнять в соответствии со СНиП 3-15-76 «Бетонные и железобетонные конструкции.»

При производстве работ в зимнее время руководствоваться требованиями соответствующих разделов СНиП 3-15-76; СНиП 3-17-78; СНиП 3-20-74; СНиП 3.04.03-85.

Состав механизмов и машин выбирается с учетом наличия их в распоряжении подрядной строительной-монтажной организации.

Потребность строительства в энергоресурсах, воде, временных зданиях и сооружениях, численность работающих кадров определяется по «Расчетным нормативам для составления проектов организации строительства» часть I и V, ЦНИИОМТП г. Москва. Стройиздат 1973 и 1974 гг., стоимость строительной-монтажных работ и плановой годовой выработки одного работающего в подрядной организации.

В качестве временных зданий и сооружений использовать инвентарные передвижные здания или, при возможности существующие здания, удовлетворяющие санитарно-гигиеническим нормам.

Привязан	
ИНВ.№	

ТП 817-258.87

Лист 3

Альбом 1

ИНВ.№ Проект и детали

Альбом 1

Основные технико-экономические показатели

Наименование	Показатели	
	Проект	Аналог т.п.503-309
Мощность (вместимость),	—	—
Общая площадь, м ²	40,0	37,0
Площадь застройки, м ²	57,60	199,46
Строительный объем, м ³	196,40	161,8
Общая сметная стоимость, тыс. руб.	7,61	21,32
В том числе:		
строительно-монтажных работ, тыс. руб.	7,25	20,54
оборудования, тыс. руб.	0,36	0,78
на расчетный показатель, руб.	190,25	576,21
строительно-монтажных работ на 1 м ² общей площади, руб.	181,25	555,1
Потребная электрическая мощность, кВт	1,3	4,18
Расход:		
тепла, тыс. ккал / ч	10,25	11,27
воды, м ³ / сут	0,07	0,23
стаков, м ³ / сут	0,07	0,23
Годовой экономический эффект, тыс. руб.	—	—
Трудовые затраты построчные, чел.-дн	191,06	319,7
на расчетный показатель, чел.-дн	4,77	10,26
на 1 млн. руб. СМР, чел.-дн	26350	18480
Расход основных строительных материалов (в приведенном виде):		
цемент, т	7,33	31,0
сталь, т	0,65	6,4
лесоматериалы, м ³	4,38	0,6

Наименование	Показатели	
	Проект	Аналог т.п.503-309
на расчетный показатель:		
цемент, т	0,183	0,84
сталь, т	0,02	0,23
лесоматериалы, м ³	0,11	0,02
на 1 млн. руб. строительно-монтажных работ		
цемент, т	1011	1509
сталь, т	117	409
лесоматериалы, м ³	604	29,2

Циф. № подл. Подпись и дата

взаим. №

Привязан

Циф. №

ТП 817-258.87

Лист

4.

22214-01 7

Копировал Крайнова

Формат А3

Новая техника
Проектный институт
Гипроаэрогазпром
Проект, арх. №

Относительные показатели измерения
расхода основных строительных материалов по
проектируемому объекту
(стройке, очереди строительства)

Объект (стройка, очередь строительства). Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих баз
Производственная мощность, общая площадь, емкость и др. $P_2 = 40 \text{ м}^2$
Колхозов и совхозов.

Сметная стоимость строительно-монтажных работ Осм. тыс. руб. = 7,25

Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства) Мо Цемент - 7,94; Цемент
приведенного к М400 - 7,33т. Сталь (кроме труб) - 0,71т. Сталь приведенная к классам А-1 и
С38/23 - 0,85т. Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу - 4,38м³

№ п/п	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатели расхода материалов в натуральном и приведенном исчислении, +, увеличение, -; $\Sigma = \frac{\Sigma \text{М} \cdot 100}{\text{М}_0 \pm \Sigma \Delta \text{М}}$	Показатели удельного расхода материала, т, м ³ на единицу мощности общей площади емкости и т.д.		Показатели расхода матери- ала, т, м ³ на 1мм. руб. сметной стоимости строительно-монтаж- ных работ	
			При базисном техническом уровне (БТУ)	При новом техническом уровне (НТУ)	При базисном техническом уровне (БТУ)	При новом техническом уровне (НТУ)
			$\Sigma \text{м}_1 = \frac{\text{М}_0 \pm \Sigma \Delta \text{М}}{P_2}$	$\Sigma \text{м}_2 = \frac{\text{М}_2}{P_2}$	$\text{Р}_{\text{м}_1} = \frac{\text{М}_0 \pm \Sigma \Delta \text{М}}{\Sigma \text{См} \pm \Sigma \text{Ссм}}$	$\text{Р}_{\text{м}_2} = \frac{\text{М}_0}{\text{Ссм}}$
1	2	3	4	5	6	7
1	Сталь в натуральном исчислении	$\frac{6,30 \cdot 100}{0,71 + 6,30} = 89,9$	$\frac{0,71 + 6,30}{37} = 0,19$	$\frac{0,71}{40} = 0,02$	$\frac{0,71 + 6,30}{0,02054} = 341,3$	$\frac{0,71}{0,00725} = 97,9$
2	Сталь в приведенном исчислении	$\frac{7,55 \cdot 100}{0,85 + 7,55} = 89,9$	$\frac{0,85 + 7,55}{37} = 0,23$	$\frac{0,85}{40} = 0,02$	$\frac{0,85 + 7,55}{0,02054} = 409$	$\frac{0,85}{0,00725} = 117$
3	Стальные трубы					
4	Цемент в натуральном исчислении	$\frac{25,64 \cdot 100}{7,94 + 25,64} = 76,4$	$\frac{7,94 + 25,64}{37} = 0,91$	$\frac{7,94}{40} = 0,20$	$\frac{7,94 + 25,64}{0,02054} = 1634$	$\frac{7,94}{0,00725} = 1095$
5	Цемент в приведенном исчислении к марке 400	$\frac{23,67 \cdot 100}{7,33 + 23,67} = 76,4$	$\frac{7,33 + 23,67}{37} = 0,84$	$\frac{7,33}{40} = 0,183$	$\frac{7,33 + 23,67}{0,02054} = 1509$	$\frac{7,33}{0,00725} = 1011$
6	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	$\frac{3,78 \cdot 100}{0,6 + 3,78} = 82$	$\frac{0,6}{37} = 0,02$	$\frac{4,38}{40} = 0,11$	$\frac{0,6}{0,02054} = 29,2$	$\frac{4,38}{0,00725} = 604$

Главный инженер проекта *Я. Лобан*

Составил *Я. Лобан-Косынкин*

Копирован
77 817-258-87
Трафикова 22914-01 8 Формат А5
- 73
5

Изм. №	Примечание

Новая техника
Проектный институт
Гипроагротехпром
Проект, арх. №

Сводная ведомость показателей изменения сметной стоимости
строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных
строительных материалов по стройке

Стройка (очередь строительства)

Производственная мощность (общая площадь, емкость и т.д.) $P_2 = 40 \text{ м}^2$

Общая сметная стоимость стройки (очередь) C_0 , тыс. руб. = 7,61

в том числе строительно-монтажных работ $C_{см}$, тыс. руб. = 7,25

Составлена в ценах на Января 1984г. Территориальный район I

№	Наименование проектной организации - разработчика и ведомст- венное подчинение	Наименование объектов	Снижение "+", увеличение "-"								
			Сметной стоимости строительно-монтаж- ных работ, тыс. руб.	Затраты труда, чел.-дн	Стали (кроме труб), т		Цементы, т	В натуральном исчислении	В приводе исчислении	В натуральном исчислении	В приводе исчислении
					в натуральном исчислении	в приводе исчислении					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Институт Гипроагротехпром	Контрольно-пропускной пункт для ремонта-обслу- живающих баз колхозов и совхозов	+13,29	+188,8	6,30	7,55	-	25,64	23,61	-3,78	

Относительные показатели изменения
сметной стоимости $B\%$
по стройке (очередь строительства)

$$B_c = \frac{\sum \Delta C_{см} \cdot 100}{C_0 \pm \sum \Delta C_{см}} = \frac{13,29 \cdot 100}{7,61 \pm 13,29} = 64,3$$

По строительно-монтажным работам

$$B_{см} = \frac{\sum \Delta C_{см} \cdot 100}{C_{см} \pm \sum \Delta C_{см}} = \frac{13,29 \cdot 100}{7,25 \pm 13,29} = 64,7$$

Удельные капитальные вложения по стройке
(очередь строительства) на единицу мощности
(общей площади, емкости и т.д.)

при базисном техническом уровне (БТУ), руб.

$$У_{к1} = \frac{C_0 + \sum \Delta C_{см}}{P_2} = \frac{7,61 + 13,29}{40} = 576,21$$

При новом техническом уровне (НТУ), руб.

$$У_{к2} = \frac{C_0}{P_2} = \frac{7,61}{40} = 190,25$$

Главный инженер проекта  Глезин

Составил  Косынкин

Копирован Кругликина 22214-01 9 Формат А3

Привязан	
Инв. №	
Лист	13
Всего	5

Альбом 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2-4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (окончание), ведомость и спецификация перемычек	
6	План на отм. 0,000	
7	Разрез 1-1, план кровли	
8	Фасады. Схема расположения элементов заполнения оконных проемов	
9	План полов на отм. 0,000 и отверстий, разрез	
10	Схема расположения элементов ограждения въездных ворот. Вид А. Узел I	
11	Схема расположения фундаментов. Сечения	
12	Схема расположения плит покрытия. Узел А	
13	Узлы 1-6	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий. Типы, конструкция и размеры	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта *ВР* /Глезин/

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 6629-74	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. Типы и размеры	
1.038.1-1 Выпуск 4	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами: - перемычки брусковые для жилых и общественных зданий со стенами из кирпича толщиной 88мм. Рабочие чертежи	
3.017-1 Выпуск 1 Выпуск 2 Выпуск 4 Выпуск 5	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений: - железобетонные элементы оград - металлические элементы оград - монтажные узлы оград - ворота металлические распашные	

			Привязка	
Ив. №				
Ст. инж.	Микитинская	<i>Маш</i>		
Рук. гр.	Мучковна	<i>М</i>		
Гл. спец.	Павлинов	<i>П</i>		
Нач. отд.	Шайхолов	<i>Ш</i>	21.07.84	
Гип	Глезин	<i>Г</i>		
Н.контр.	Антонычева	<i>А</i>	11.08.84	
			контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих баз колхозов и совхозов	Стадия
			Общие данные (начало)	Лист
				Листов
				Р
				1
				13
			Гипроагротехпром	
			г. Иваново	

Ив. №, подл. Листы и даты. Взам. №, д.

Л. 1/10

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
1.400-15 выпуск 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств - рабочие чертежи унифицированных закладных изделий	
1.865.1-4/84 выпуск 1 выпуск 3	Железобетонные плиты покрытий сельскохозяйственных производственных зданий - плиты размером 3х6. Рабочие чертежи - плиты размером 1,5х6. Рабочие чертежи	
1.869.1-1	Железобетонные опорные подушки. рабочие чертежи	
2.436-17 выпуск 1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12306-81 - узлы. Рабочие чертежи	
2.430-20 выпуск 2 выпуск 3 выпуск 4	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий - Узлы сопряжения стен с покрытиями-парапетов, карнизов, деформационных швов в местах перепада высот кровли. Рабочие чертежи - Узлы сопряжения стен из кирпича с железобетонным каркасом Рабочие чертежи. - Соединительные изделия Рабочие чертежи	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
АС. И. 01. 00	Крышка приямка ЛМ1	
АС. Н. 00. 01	Изделия закладные МН1	
-АС ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечан.
-АС	Архитектурно-строительные решения	
-ВК	Внутренние водопроводы канализация	
-ОВ	Отопление и вентиляция	
-ЭО	Электрическое освещение	
-АОВ	Автоматизация отопления и вентиляция	
-СС	Связь и сигнализация	

Привязан

Инв. №

Ст. инж.	Инженер	Мас-				
Рук. эк.	Мукова	В.К.				
Пл. спец.	Павлов	С.С.				
Нач. отд.	Шахалов	И.С.				
Гип	Глезин	М.С.				
И. контр.	Митанчева	Т.С.				
			77 817-258.87	- АС		
			Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих газоканалов и газовозов	Стация	Лист	Листов
				Р	2	
			Общие данные (продолжение)	ЭПРОПРОТЕХПРОМ г. ИВАНОВО		

Копировал Трофимова

22214-01 11

Формат А3

И. И. Павлов, Павлова

Ведомость отделки помещений

Площадь, м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, м	
2, 3, 4, 8	42,55	Затирка швов Клеевая побелка	111,04 131,52	Сухая штукатурка Водоземельсионная окраска	—	—	—	
5	5,18	Затирка швов Клеевая побелка	20,58 21,78	Мокрая штукатурка Клеевая побелка	18,2	Керамическая плитка ГОСТ 6141-82	1500	
1, 7	10,82	Затирка швов Клеевая побелка	35,44 47,02	Мокрая штукатурка Водоземельсионная окраска	—	—	—	

- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола контрольно-пропускного пункта, что соответствует абсолютной отметке
- Степень огнестойкости здания - II.
- Кирпичные стены и перегородки выполнить из силикатного четырнадцатипустотного кирпича марки CP 75/1400/15 ГОСТ 379-79 на растворе марки 25, цоколь до отм. 0,400 и перегородки в уборной выполнить из кирпича KP 75/1800/15 ГОСТ 530-80 на растворе марки 25.
- Кладку кирпичных стен с наружной стороны выполнить с расшивкой швов.
- Кирпичные перегородки не доводить на 30 мм до несущих конструкций. Зазоры между кладкой и конструкциями заполнить упругим материалом.
- При кладке кирпичных стен и перегородок в проёмах окон и дверей заложить антисептированные пробки через 10 рядов кладки по высоте, но не менее двух с каждой стороны проёма.
- В местах примыкания кирпичных перегородок к кирпичным стенам заложить 2А-I-6 ГОСТ 5781-82 L=800 мм с шагом 1000 мм по высоте (включены в спецификацию на листе 8).
- Столярные изделия загрунтовать горячей олифой и покрыть непрозрачным отбелочным покрытием - эмалью 2 раза.

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация перемычек	
7	Спецификация к плану кровли	
8	Спецификация заполнения проёмов	
10	Спецификация к схеме расположения элементов ограждения въездных врат	
11	Спецификация к схеме расположения фундаментов	
12	Спецификация к схеме расположения плит покрытия	
13	Спецификация элементов на узлы	

Привязан

Инв. №

Ст. инж. Мусатовская	М.А.		ТП 817-258.87	- АС
Рук. гр. Мухомин	М.А.			
Гл. спец. Павлов	М.А.			
Нач. отд. Шайхалов	М.А.	11.08.87		
ГИП Глезин	М.А.			
И.контр. Антонычева	М.А.			
			Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих баз колхозов и совхозов	Стадия: Р
			Общие данные (продолжение)	Лист: 3
				Листов: 2

Копировал Труликова

22214-01

12

Формат А3

Листом 1

Инв. №, лист, подписи и дата

Аннотация

- 9. Горизонтальную гидроизоляцию стен на отм. минус 0,030 выполнить из цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм, цемент марки 400
 - 10. В зоне примыкания пола к наружным стенам выполнить укладку по грунту основания под конструкцию пола на ширину 0,8 м слоя керамзитового гравия $\rho' = 600 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 9759-83 толщиной 140 мм.
 - 11. По периметру здания выполнить асфальтовую отмостку шириной 700 мм по щебёночному основанию толщиной 100 мм.
 - 12. Элементы ограждений покрыть двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82, толщина покрытия 55 мкм.
 - 13. Сварку выполнять электродами типа Э42. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
 - 14. Проектант предусмотрено производство строительно-монтажных работ в летних условиях в соответствии с действующими нормативными документами.
- Устройство монолитных фундаментов должно выполняться в соответствии со СНиП III-15-76 „бетонные и железобетонные конструкции монолитные“.
- Кладку выполнять в соответствии со СНиП III-17-78 „Каменные конструкции“.
- Кровельные работы выполнять в соответствии со СНиП III-20-74
- „Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция“.
- Работы по устройству полов должны производиться в соответствии со СНиП III-В.14-72 „Полы. Правила производства и приёмки работ“.
- Все работы по антикоррозийной защите выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 „Защита строительных конструкций от коррозии“.
- Производство работ выполнять в соответствии со СНиП III-4-80 „Техника безопасности в строительстве“. При выполнении строительно-

- монтажных работ необходимо установить контроль за выполнением правил пожарной безопасности в строительстве.
- 15. При производстве всех видов работ в зимнее время руководствоваться требованиями соответствующих разделов СНиП III-15-76; СНиП III-17-78, СНиП III-16-80; СНиП III-20-74; СНиП 3.04.03-85.
- 16. Проектная организация, производящая привязку, должна в соответствии с местными климатическими условиями внести в чертежи данного типового проекта соответствующие коррективы и дополнения.
- 17. Производство работ в зимних условиях по чертежам, не имеющим корректив, не допускается, все работы должны вестись в соответствии с „Проектом производства работ в зимних условиях“. Лица, отвечающие за производство работ в зимнее время должны быть ознакомлены с требованиями перечисленных СНиП и дополнительными указаниями организации, выполнившей привязку проекта к местным условиям.
- 18. Проектант предусмотрено выполнение кирпичной кладки методом затраивания с последующим естественным оттаиванием. При возведении каменных конструкций в зимнее время необходимо выполнять следующие мероприятия:
 - а) марка раствора для зимней кладки должна назначаться в соответствии с требованиями СНиП III-17-78 в зависимости от среднесуточной температуры воздуха;

Шифр проекта, подполосы и даты встав листов

Привязан			
Шифр №			

Ст. инж.	Мухоминская	И.И.		ТП 817-258.87	- АС		
Рук. гр.	Лыбакина	И.И.					
Гл. спец.	Лыбакинов	И.И.					
Нач. отд.	Шахкалов	И.И.					
ТП	Гавзын	И.И.					
И. контр.	Антоничев	И.И.					
				Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих баз колхозов и совхозов	Стандия	Лист	Листов
					Р	4	
				Общие данные (продолжение)	Гипроагротехпром г. Ижевск		

Альбом 1

- б) в углах здания в горизонтальные ряды кладки заложить связи из арматуры А-III ГОСТ 5781-82 через 1,2 м по высоте. Связи должны заходить в каждую стену на 1,5 м и заканчиваться крючками;
- в) до устройства железобетонного покрытия стены на период оттаивания и при обретенной кладкой проектной прочности должны раскрепляться временными креплениями по середине их высоты; при этом высота нераскрепленных стен должна быть не более 6h (h - толщина стены);
- г) участки кладки (простенки) и перемычки усилить установкой временных стоек на клиньях на период оттаивания и последующего отвердения кладки.

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Схема сечения
ПР1		ПР5	
ПР2		ПР6	
ПР3		ПР7	
ПР4			

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Перемычки					
1	1.038.1-1.4 40000-03	9ПБ16-37-П	2	88	
2	1.038.1-1.4 10000-02	8ПБ16-1	18	42	
3	1.038.1-1.4 40000-01	9ПБ13-37-П	1	74	
4	1.038.1-1.4 10000-01	8ПБ13-1	8	35	
5	1.038.1-1.4 10000	8ПБ10-1	6	28	
6	1.038.1-1.4 20000-01	9ПБ22-ЭП	1	125	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта

Напор, уровень	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примеч.
1	Перемычки	582 800	0,633	
2	Плиты покрытия	584 100	2,29	
3	Опорные подушки		0,104	
4	Элементы оград	589 900	0,84	
Всего бетона и железобетона			3,87	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Инв. № подл. Подпись и дата (взяты из № 1)

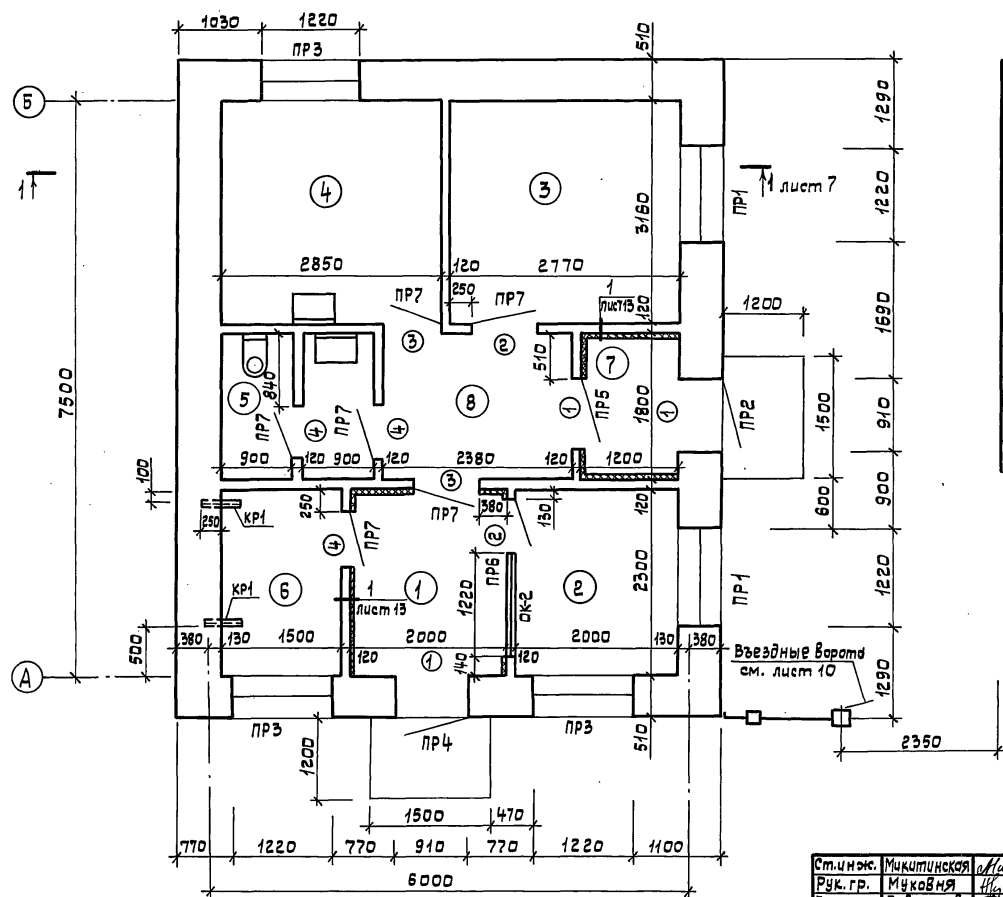
Ст. инж. Милитинский	Мисс			ТП 817-258.87 АС		
Рук. гр. Мусовья	Кл					
Гл. спец. Павлинов	С					
Нач. отд. Шайкалов	М	21.09.87				
ГИП Гезин						
Н. контр. Антонычева	С	21.09.87				
Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих баз колхозов и совхозов				Стадия	Лист	Листов
Общие данные (окончание). Ведомость и спецификация перемычек				Р	5	
				Гипроагротехпром г. Иваново		

Привязан
Инв. №

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, варьво-пожарной и пожарной опасности
1	Просторная	4,60	
2	Комната вахтера	4,60	
3	Комната диспетчера	8,75	
4	Медицинская комната	9,0	
6	Уборная	3,24	
6	Индивидуальный тепловой пункт	3,45	
7	Тамбур	2,16	
8	Коридор	4,28	

1. Ведомость и спецификация перемычек даны на листе 5.
2. Кронштейн КР1 (см. спецификацию лист 8) и детали козырька над входом (см. узел 6 лист 13) установить одновременно с кладкой стен.
3. Отметка низа проема ОК-2 1,170

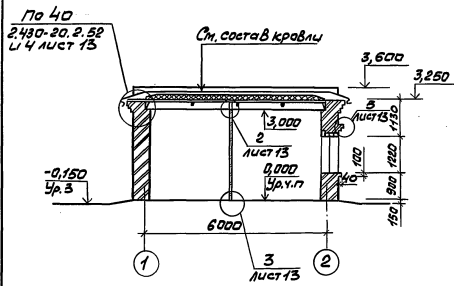


Ст. инж.	Мукитинская	А.И.		ТП 817-258.87	АС
Рук. гр.	Мухомова	И.И.			
Гл. спец.	Павлюков	И.И.			
Нач. отд.	Шайхалов	И.И.	21.04.87		
Ст. арх.	Рощук	И.И.			
Привязан	Г.И.П. Глезин	И.И.		Контрольно-пропускной пункт для	Старая Лист
	Н. контр. Антонычева	И.И.	21.04.87	ремонтно-обслуживающих баз	Р 6
				колхозов и совхозов	
				План на отм. 0,000	Гипродротепропр
					г. Ив. Яново

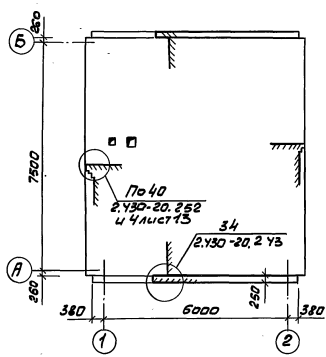
Инв. № подл. Подпись и дата
 Инв. № вк. Шайхалин
 Инв. № оп. Э.Т. Кучкин
 Инв. № сл. Гл. спец. Селиверстов
 Инв. № подл. Подпись и дата
 Инв. № вк. Шайхалин
 Инв. № оп. Э.Т. Кучкин
 Инв. № сл. Гл. спец. Селиверстов
 Инв. № подл. Подпись и дата
 Инв. № вк. Шайхалин
 Инв. № оп. Э.Т. Кучкин
 Инв. № сл. Гл. спец. Селиверстов

Альбом 1

Разрез 1-1



План кровли



Состав кровли

- Слой кровли 9 крупностью 5-10мм ГОСТ 8268-82 на антисептированной битумной мастике МБК-Г-55А ГОСТ 2889-80 толщиной - 10мм
- 1 слой рубероида РКК-350 БГОСТ 10923-82 на антисептированной битумной мастике МБК-Г-55А ГОСТ 2889-80
- 3 слоя рубероида марки РПТ-300А ГОСТ 10923-82 на антисептированной битумной мастике МБК-Г-55А ГОСТ 2889-80
- Перунтовка-раствор битума марки БН-V в керосине в соотношении 1:2
- Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50 толщиной 15мм
- Ленобетон марки Б с объемной массой 400кг/м³ ГОСТ 5742-76 толщиной 160 мм
- Пароизоляция-1 слой рубероида РПТ-300А ГОСТ 10923-82 на битумной мастике марки МБК-Г-55 ГОСТ 2889-80
- Перунтовка-раствор битума марки БН-V в керосине в соотношении 1:2

Спецификация к плану кровли

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед, кг	Примеч.
	2.430-20.2.52	Парапет	13,52		м(узел 3У)
	2.430-20.2.52	карниз	16,04		м(узел 1У2)

Ст. инж.	Михайлова	И. инж.		77 817-258.87	- А С
Рис. в.р.	Муковья				
Гл. инж.	Павлинов				
Начальн.	Шайкалов				
Г. инж.	Глузич				
И. контрол.	Данькина	И. контрол.		контрольно-пропускной пункт для	Станция
				сметочно-объемных баз	Лист
				коллектив и связываю	Листов
Привязан				Разрез 1-1; План кровли	2/прозрачтехпром
И. инж. №					г. Иваново

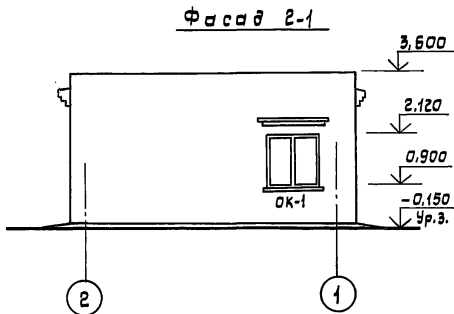
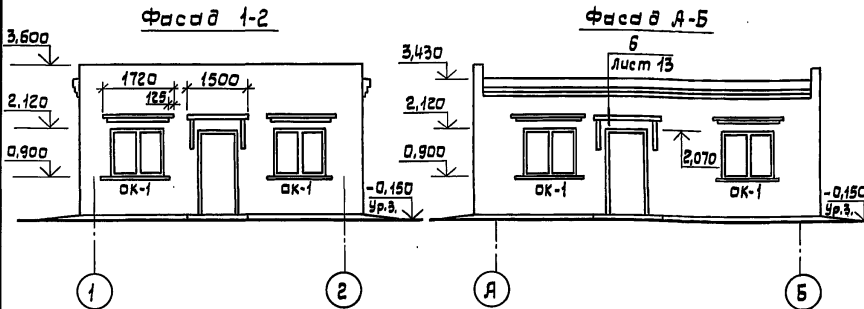
Копировал Троянова

22214-01 16

формат А3

И. инж. № 1000 п. 1.2.52

Альбом 1



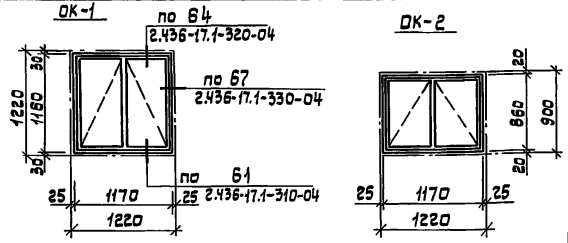
Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема, мм
1	910 x 2070
2	810 x 2070
3	810 x 2070
4	710 x 2070

Спецификация заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса вв, кг	Примеч.
Двери					
1	ГОСТ 14624-84	ДНГ21-9П	3		
2	ГОСТ 6629-74	ДГ21-8	2		
3	ГОСТ 6629-74	ДГ21-8Л	2		
4	ГОСТ 6629-74	ДГ21-7П	3		
Окна					
ок-1	ГОСТ 12506-81	СВД 12-12	5		
ок-2	ГОСТ 12506-81	СВО9-12	1		
	2.436-17.1-310-04	Устройство нижнего горизонтального стыка окна со стеной	5		Узел 61
	2.436-17.1-320-04	Устройство верхнего горизонтального стыка окна со стеной	5		Узел 64
	2.436-17.1-330-04	Устройство вертикального стыка окна со стеной	10		Узел 67
Кронштейн					
КР1		Уголок 5-50x50x5ГОСТ18509-72 С-500	2	1,9	
		Вот зкп 2ГОСТ 535-79			
		А-1-6ГОСТ 5781-82 L=800	42	0,5	

Схема расположения элементов заполнения оконных проемов



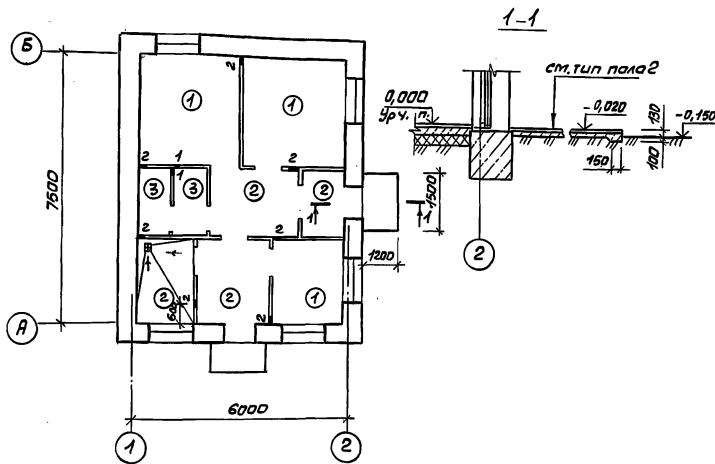
1. На фасадах элементы ограждения въездных ворот условно не показаны
2. Проем ОК-2 см. на листе 6

Ст.инж.	Давыдова	Ковы		ТП 817-258.87	АС		
Рук.гр.	Муковня	Уд					
Пл.спец.	Павлюнов	С					
Нач.отд.	Шайхалов	С	11.04.77				
Ст. арх.	Ращук	С					
ГЦП				Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих баз колхозов и совхозов	Стация	Лист	Листов
И.контр.							
Фасады. Схема расположения элементов заполнения оконных проемов				Гипродротехпром г. Иваново			

Привязан			
ИНВ.№			

Л.Л.Бонин

План полов на отм. 0,000 и отверстий



Экспликация полов

Наименование или номер помещений по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
2, 3, 4	1		Покрытие - линолеум ГОСТ 7851-77-3мм Прослойка из кладочной мастики на водостойких вяжущих - 1мм Стяжка из легкого бетона ρ=1100кг/м ³ класса В 3,5 - 20мм Подстилающий слой - бетон класса В 7,5 - 80мм Основание - грунт, уплотненный щебнем или гравием крупностью 40-60мм	Тип плитки Д 4 22,35
1, 6, 7, 8	2		Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 200-20мм Подстилающий слой - бетон класса В 7,5-80мм Основание - грунт, уплотненный щебнем или гравием крупностью 40-60мм	Тип плитки Д 5 18,99
5	3		Покрытие - плитка керамическая ГОСТ 6781-80 - 13мм Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150-15мм Подстилающий слой - бетон класса В 7,5-80мм Основание - грунт, уплотненный щебнем или гравием крупностью 40-60мм	Тип плитки Д 5 3,24

Таблица отверстий

Намер отв.	Размеры в х б, мм	Отм. низа отв, м
1	100x 300	0,000
2	100x 100	0,100

1. Полы, типы слоев и плитки приняты по СНиП II-V, В-71
2. Уклон пола принять 0,020.

Ст. инж. Давыдова	Хвбл	ТП 817-258.87	-АС
Рук. зр. Мухомов	Хвбл		
Нач. спец. Павлов	Хвбл		
Нач. отв. Шапалов	Хвбл		

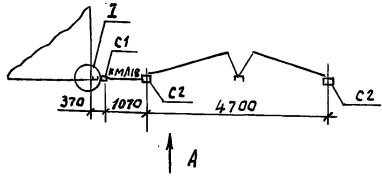
Привязан	Н. контр. Антонычева	Хвбл	Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих баз каменщиков и бетонщиков	Стадия	Лист	Листов
			План полов на отм. 0,000 и отверстий, разрез	Р	9	
Инв. №				2прогартехпром 2.Иваново		

Копировал Трофимова 22214-01 18 Формат А3

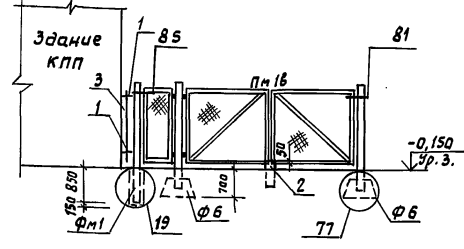
Нач. отв. ТТ
Нач. отв. ВК
Нач. спец. Павлов
Нач. отв. Шапалов
Л.Л.Бонин

Альбом 1

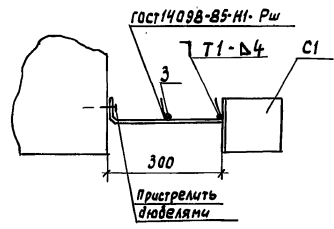
Схема расположения элементов ограждения въездных ворот



Вид А



И



Спецификация к схеме расположения элементов ограждения въездных ворот

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примеч.
Столбы					
С1	З.017-1. Вып.1	СЗВа	1	140	
С2	З.017-1. Вып.1	СЗВб	2	220	
Ф 6	З.017-1. Вып.1	Фундамент Ф 6	2	880	
Пм1В	З.017-1.05.100.000-02	Ворота металлические Пм1В	1	110,6	
КМЛВ	З.017-1.05.110.000-23	Калитка ложная метал.КМЛВ	1	23,9	
Элементы соединительные					
МС10	З.017-1, Вып.2	МС10	4	0,15	
1		Полоса 5-х40 гост 1103-76 R=350	2	0,55	
2		Швеллер 10 гост 8240-72 R=100	1	3,44	
3		А-110 гост 5781-82 R=1800	1	1,11	
		Дюбель ДПШ-4,5х6.0	2		
		ТУ 14.4-794-77			
Фм1	З.017-1, Вып.4, лист5	Фундамент монолитный Фм1	1		Диаметр арматуры 300мм
Материалы					
		Бетон класса В7,5	0,06		м ³
		Бетон класса В15	0,052		м ³

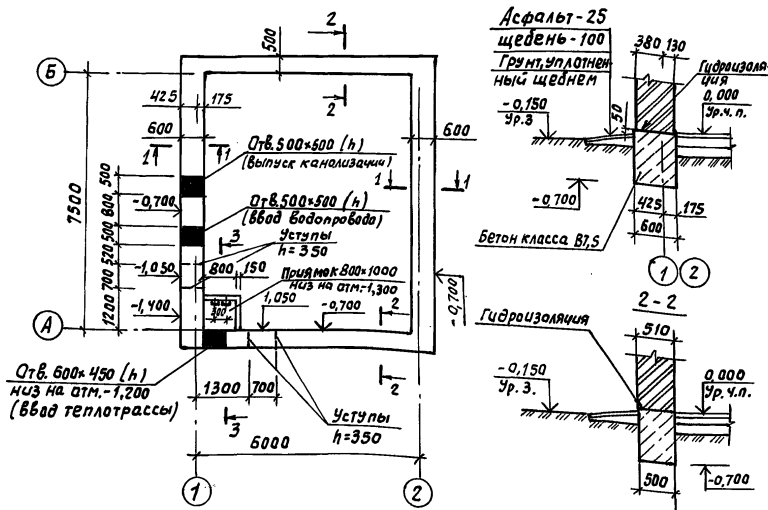
Узлы, обозначенные на листе, кроме узла I, разработаны в серии З.017-1, Вып.4

Цифры в графах, подп. и дата. Взят. инж.м

Ст.инж.	Давыдова	Ильин			ТП 817-258.87	АС		
Рук.гр.	Муковина	Ильин						
Гл.слес.	Павлов	Ильин						
Нач.отв.	Шайхалов	Ильин	21.01.87					
Гип	Глушин	Ильин						
Н.контр.	Антонович	Ильин	24.01.87					
Привязан					Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих баз колхозов и совхозов	Стадия	Лист	Листов
						Р	10	
ЦНВ.№					Схема расположения элементов ограждения въездных ворот Вид А. Узел I	Гипроагротехпром 2.Ивано		

Альбом

Схема расположения фундаментов



Нагрузки на фундамент

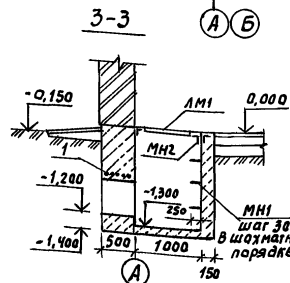
Сечение	Схема	N, т/м
1-1		3,61
2-2		2,72

Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
ЛМ1	Ас. и. 01. 00	Крышка: приямка ЛМ1	1		
МН1	Ас. и. 00. 01	Цапелие закладные МН1	3	2,7	
МН2	1.4.00-15.84.720-21	МН736-2	1	15,4	
1		А-I-10 Гост 5781-82 E=1100	5	0,68	
2		А-I-10 Гост 5781-82 E=1000	12	0,62	
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В7,5	12,5		м ³ (фундаменты)
		Бетон класса В7,5	0,5		м ³ (приямки)

1. Грунты в основаниях - непучинистые, непросадочные с нормативными значениями характеристик: $\varphi^H = 0,49 \text{ рад} (28^\circ)$, $C^H = 2 \text{ кПа}$ ($0,02 \text{ кгс/см}^2$), $E = 14,7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см^2), $\gamma = 1,80 \text{ т/м}^3$. Коэффициент безопасности по грунту $K_g = 1,0$. Грунтовые воды отсутствуют.

2. Отметки низа отверстий ввода водопровода и выпуска канализации уточнить при привязке проекта. Над отверстиями уложить арматуру поз. 2.



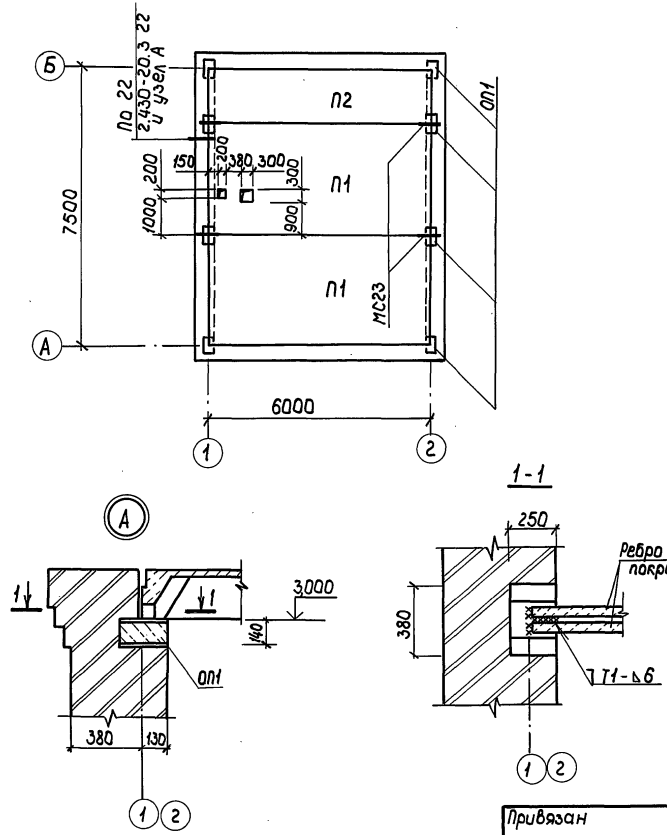
Привязан

Инв. №	Лист	Листов
	Р	11

Ст. инж. Мухоминская	Инж. Мухоминская	ТЛ 817-258.87	АС
Рук. гр. Павлов	Инж. Павлов		
Нач. отд. Шапхалов	Инж. Шапхалов		
ГЛП Глазун	Инж. Глазун		
Н. контр. Литвинова	Инж. Литвинова		
Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих организаций и совхозов		Стация	Лист
Схема расположения фундаментов. Сечения		Р	11
Инв. №		Гипроаротехпром г. Иваново	

Альбом 1

Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Плиты покрытия			
П1	1.865.1-4/84.1-1-06	ПГ-3АУТ	2	2250	
П2	1.865.1-4/84.3-1-08	2ПГ-4АУТ	1	1230	
ОП1	1.869.1-1 100	Опорная подушка ОП254	8	33	
МС23	2.430-20.4 090	Узделие соединительное	4	0,74	

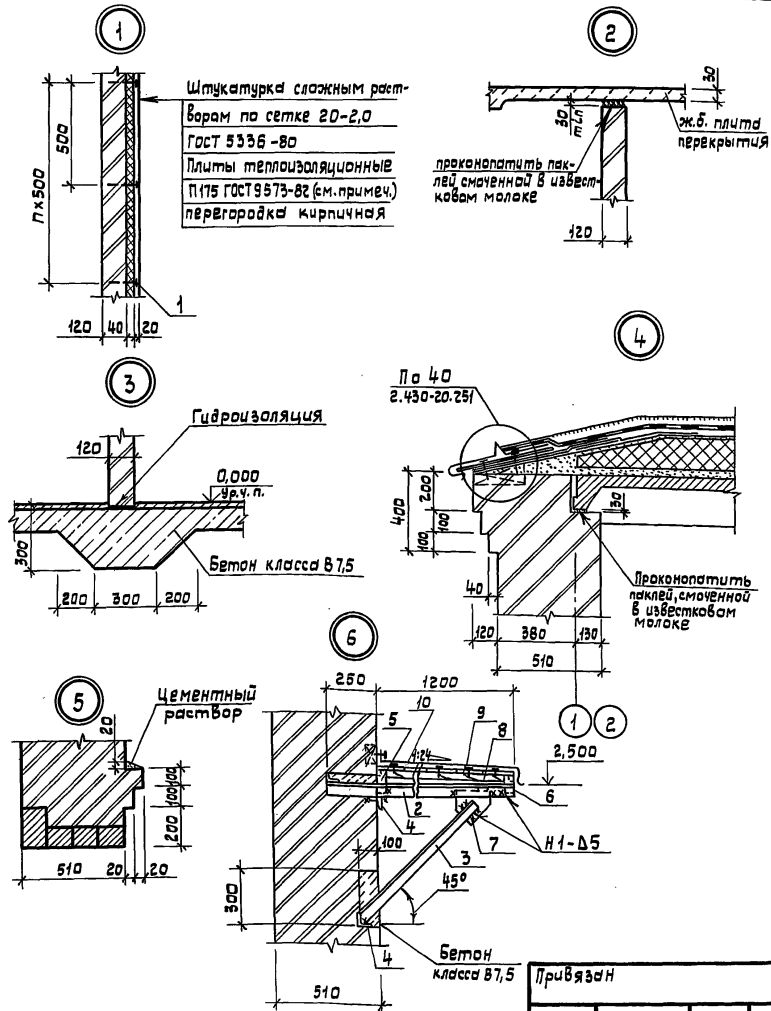
1. Монтаж сборных железобетонных конструкций производить в соответствии со СНиП III-16-80 и СНиП III-4-80.
2. Швы между плитами тщательно заделывать бетоном класса В12,5 на мелком гравии.
3. Отверстия в плитах пробить по месту, не нарушая несущих рёбер с последующей заделкой после пропуска труб коммуникаций цементным раствором марки 200.
4. Плиты покрытия при монтаже приварить к закладным деталям опорных подушек не менее, чем в трёх точках.
5. Опорные подушки укладывать на слой цементного раствора марки 50 толщиной 10 мм.

Ст. инж.	Мухоминская	А.А.		ТП 817-258.87	- АС		
Вук. гр.	Муравья	В.В.					
Пл. спец.	Павлов	В.В.					
Нач. отд.	Шайхолов	И.И.	21078				
Гип	Глезин	В.В.					
Н. контр.	Антонычева	В.В.	21078	Контрольно-проектной пункт для ремонтно-обслуживающих баз колхозов и совхозов	Стадия	Лист	Листов
					Р	12	
				Схема расположения плит покрытия. Узел А	Гипраагротехпрот г. Иваново		

Копирвал Труникова 22214-01 21 Фортат А3

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

Альбом 1



Спецификация элементов на узлы

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Узел 1</u>			
1		Штырь $\varnothing=180$			
		Проволока 5-ЦГОСТ 3282-74	288	0,03	
		<u>Материалы</u>			
		Плита П175-1000, 500, 40			
		ГОСТ 9573-82	1,02		м ³
		Сетка 20-2,0 ГОСТ 5336-80	25,5		м ²
		<u>Узел 6</u>	2		
		Угалак 5-20х40х4 ГОСТ 1808-72 в Стэкл 2 ГОСТ 5335-79			
2		$\varnothing=1450$	2	5,47	
3		$\varnothing=1700$	2	6,4	
4		$\varnothing=200$	6	0,75	
5		Полоса 6х60 ГОСТ 103-76 в Стэкл 2 ГОСТ 5335-79			
6		$\varnothing=60$	2	0,28	
7		Полоса 6х100 ГОСТ 103-76 в Стэкл 2 ГОСТ 5335-79			
		$\varnothing=160$	2	0,75	
		Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 24454-80			
8		Брусак 40х40 $\varnothing=1250$		0,04	м ³
9		Доска 19х150х1500		0,03	м ³
10		ш. в. ГОСТ 19904-74 ш. ш. МТ-1 ГОСТ 44918-80 1250х1550	1	13,0	

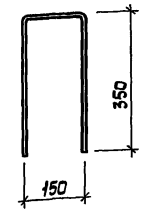
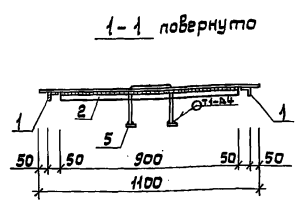
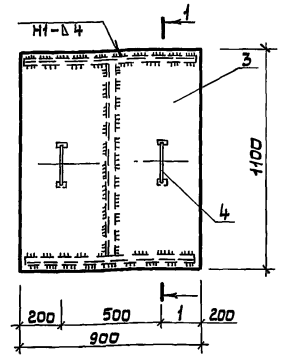
Для крепления теплоизоляционных плит при возведении перегородок по всей изолируемой поверхности заложить штыри на расстоянии 500 мм друг от друга по горизонтали и 300 мм по вертикали в шахматном порядке.

Ст. инж.	Давыдова	21.01.88							
Рук. гр.	Мухомов								
Гл. спец.	Павлинов								
Нач. отд.	Шайхолов								
ГЦП	Глезин								
И. контр.	Антоничева								
ТП 817-258.87			АС						
Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих газоколхозов и совхозов			Стандия	Лист	Листов				
Узлы 1-6			Р	13					
Гипроагротехпром г. Иваново									

Привязан					
И. н. №					

И. н. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АС.У.01.01	Уголок Б-45х48х1 ГОСТ 8509-72 Р=800 В ст.экл. ГОСТ 535-79	2	2,18 кг
Б4	2	02		Уголок Б-45х48х1 ГОСТ 8509-72 В ст.экл. ГОСТ 535-79 Р=900	1	2,46 кг
Б4	3	03		Рул. рамб К-4,0 В ст.экл. ГОСТ 8568-77	1	33,76 кг
Б4	4	04		Круг Б12 ГОСТ 2590-71 В ст.экл. ГОСТ 535-79 Р=450	2	0,40 кг
Б4	5	05		Полоса Б-4280 ГОСТ 103-76 В ст.экл. ГОСТ 535-79 Р=60	4	0,11 кг

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Ст. инж.	Давыдова	Жуков			
Рук. гр.	Муковня	Жуков			
Гл. спец.	Павлинов	Жуков			
Нач. отд.	Шайдалов	Жуков			
Гл.п.	Глезин	Жуков			
И.контр.	Антоничева	Жуков			
ТП 817-258.87			АС.У.01.00		
Крышка прямка ЛМ1			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	4,82	1:20
Лист			Листов 1		
Гипроагротехпром			г. Иваново		

Копировал Крайнова

Формат А4

Альбом 1

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

Ст. инж.	Давыдова	Жуков			
Рук. гр.	Муковня	Жуков			
Гл. спец.	Павлинов	Жуков			
Нач. отд.	Шайдалов	Жуков			
Гл.п.	Глезин	Жуков			
И.контр.	Антоничева	Жуков			
ТП 817-258.87			АС.У.00.01		
Узделие закладное МН1			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	2,68	1:10
Лист			Листов 1		
Я-1-22 ГОСТ 5781-82			Гипроагротехпром г. Иваново		

Длина развертки 850 мм

Копировал Крайнова

22214-01 23

Формат А4

Альбом 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание). План на отм. 0,000 Схемы систем В1, Т3 и К1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ВК.СО	Спецификация оборудования	
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах для систем водопровода и канализации	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с		
Водопровод						
хозяйственно-питьевой	4	0,04	0,01	0,14		
Горячее водоснабжение	4	0,03	0,01	0,14		
Канализация						
бытовая		0,07	0,02	1,88		

ИВ. № 17/0401. Подпись и дата: 15.04.2018 г.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

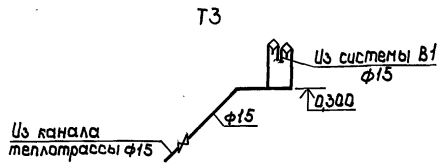
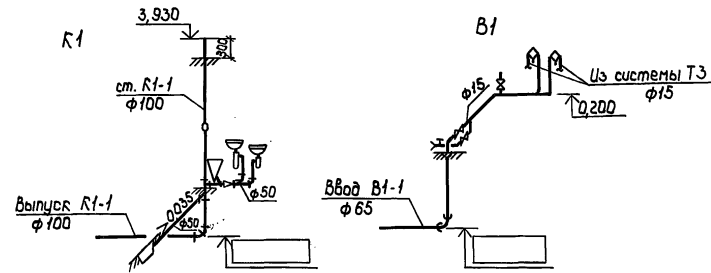
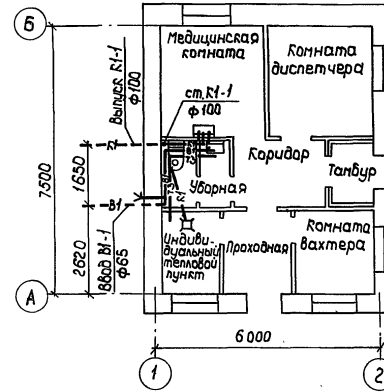
Главный инженер проекта  В.И.Глезин

			Привязан	
ИВ. №				
Вед. инж.	Ладошкин	№ 1777	21.04.18	
Гл. спец.	Юпатов	№ 1778	21.04.18	
Нач. отд.	Шляпкин	№ 1779	21.04.18	
Н. контр.	Антоньичева	№ 1780	21.04.18	
ГИП	Глезин	№ 1781	21.04.18	
		ТН 817-258.87	ВК	
		Контрольно-проектный пункт для ремонтно-обслуживающих баз колодезев и септиков	Стадия	Лист
		Общие данные (начало)	Р	1
		Гипросагротехпром г.Иваново		2

Общие указания

1. Исходными данными для разработки рабочих чертежей являются задания смежных отделов.
2. При привязке проекта к местным условиям, заполнить пропуски в .
3. Проект разработан в соответствии со СНиП 2.04.01-85, "Внутренний водопровод и канализация зданий" и СНиП 2.04.02-84, "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".
4. Расход воды на внутреннее пожаротушение не предусматривается. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение - 10 л/с (стропительный объем здания - 196,4 м³; степень огнестойкости - II; категория производства - Д). Наружное пожаротушение должно решаться в комплексе ремонтно-обслуживающей базы.
5. Трубопроводы систем В1 и Т3 выполнить из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75.
6. Трубопроводы системы R1 выполнить из пластмассовых труб и фасонных частей по ГОСТ 22689.3-77.
7. Стальные трубопроводы покрыть масляной краской два раза.

План на отм. 0,000



Вед. инж.	Ладужкин	И.И.	21.06.87
Ин. спев.	Катаев	М.И.	21.06.87
Нач. отд.	Шлякин	А.И.	21.06.87
Ин. контр.	Антонычева	В.А.	21.06.87
ГУП	Глезин	В.А.	21.06.87

ТП 817-258.87

ВК

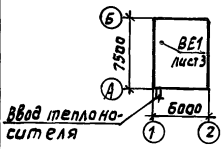
Привязан		Контрольно - пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих баз колодезев и совхозов	Статус	Лист	Листов
Инд. №		Общие данные (окончание) План на отм. 0,000. Схемы систем В1, Т3 и R1	Р	2	
			Липроагротехпракт г. Иваново		

Копировал Труликова 22214-01 25 Формат А3

Уш. № 108.01.01. 01.01.87. 01.01.87. 01.01.87. 01.01.87. 01.01.87. 01.01.87. 01.01.87. 01.01.87. 01.01.87.

Альбом

План-схема



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на от. 0,000. Схемы систем отопления и вентиляции. ЦТЛ	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при t _н , °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)			Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установочная мощность, кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение		
Контрольно-пусковой пункт	196,4	-30	11280 (9700)	—	640 (550)	11920 (10250)	—

Гидравлическое сопротивление системы отопления- 22677 Па (2314кг/м²)

Тепловой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами
 Главный инженер проекта *В.И. Глезин*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.304-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
4.903-10,	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
Выпуск 3,	Установка контрольно-измерительных приборов	
Выпуск 8	Грязевики	
2,800-2,	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий	
Выпуск 9	Вытяжные вентиляционные шахты	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие типа Р	
3, 903-11	Тепловая изоляция криволинейных фасонных участков трубопроводов и узлов оборудования	
3, 903-12	Цинкоструйная конструкция для промышленной тепловой изоляции Ф20-1200 мм	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ОВ.СО	Спецификация оборудования	
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах для систем отопления и вентиляции	

Привязан				
ИНВ. №				
Ст. инж.	Чечлина	14.01.82		
Рук. гр.	Крылов	10.01.82		
Гл. спец.	Князев	10.01.82	ТП 817-258.87	- 08
Нач. отд.	Пользин	10.01.82		
Н. контр.	Антонычева	10.01.82		
ГИП	Глезин	1981		
			Контрольно-пусковой пункт для ремонтно-обслуживающих баз котлового и водозов	Стаяя Лист Листов Р 1 3
			Общие данные (начало)	Гипроавтотехпром г. Иваново

Листок 1

Общие указания

Исходными данными для разработки рабочих чертежей являются задания смежных отделов.
 Рабочие чертежи отопления и вентиляции выполнены в соответствии с нормами строительного проектирования СНиП II-33-75 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» и СНиП II-92-76 «Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий».

- Расчетные данные для проектирования:
- температура наружного воздуха $t_n = -30^{\circ}\text{C}$;
 - продолжительность отопительного периода 232 дня;
 - средняя температура отопительного периода $t_{ср} = -6,2^{\circ}\text{C}$.

Температура воздуха внутри помещений контрольно-пропускного пункта $t_{вн}$ принята по СНиП II-92-76.

В качестве теплоносителя принята вода с температурой $95-70^{\circ}\text{C}$.

В качестве нагревательных приборов принять радиаторы МС-140.

Гнутые участки трубопроводов и соединения с отопительными приборами и арматурой на резьбе выполнить из труб по ГОСТ 3202-75 под накатку, остальные из электросварных труб по ГОСТ 10704-76.

Монтаж и пусконаладочные работы системы отопления выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы».

Крепление трубопроводов и радиаторов выполнить по серии 4.904-69.

Окраску трубопроводов, радиаторов выполнить в соответствии с архитектурно-строительными решениями по внутренней отделке помещений с нормальной влажностью по СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Трубопроводы индивидуального теплового пункта и отопления, отводы, арматуру изолировать по серии 3.903-11, 3.903-12 шнуром теплоизоляционным по ТУ 36-1895-79.

Покрывной слой - стеклопластик, толщина изоляции 30 мм.

Перед изоляцией на трубопроводы нанести покрытие краской БТ-177 ГОСТ 610-426-79 в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в один слой.

Расчет тепловых потерь через ограждающие конструкции здания выполнен на ЭВМ по программе РТУ-ВЭ-0С, а расчет систем отопления - по программе Лоток ЕС-Б.

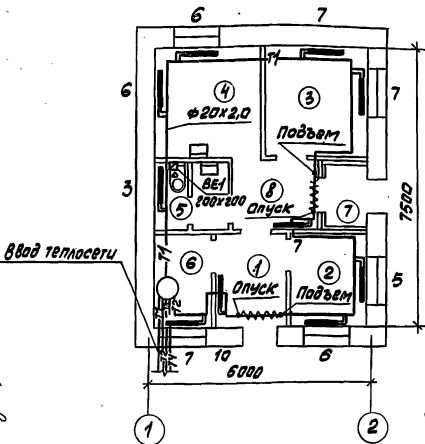
Обвязку проточных приборов выполнить по типу узла 1 лист 3, обвязку регулируемых приборов с краном двойной регулировки - по типу узла 2 лист 3.

Имя, фамилия, Подпись и дата

Ст. инж. Чечулина	Инициалы	ТТ 817-258.87	ДВ
Рук. гр. Крылов			
гл. сп. Князев	Инициалы		
нач. отд. Польгин	Инициалы		
гл. инж. Глезин	Инициалы		
Н. контр. Антонычева	Инициалы		
Привязан		Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих баз колхозов Исавьхово	Стандия Лист Листов Р 2
		Общие данные (окончание)	Гипроагротехпром г. Иваново
Имб. №			

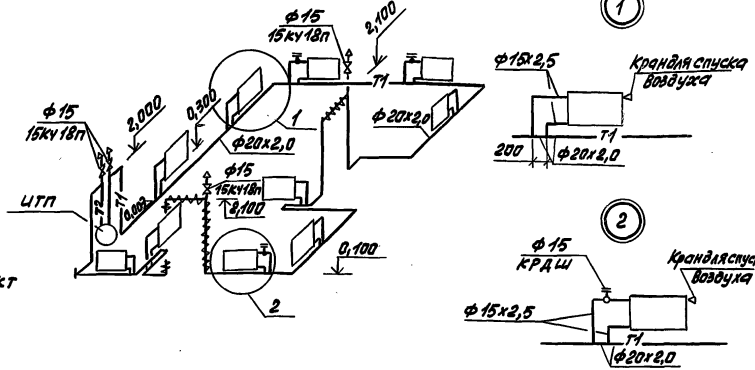
Альбом 1

План на отм. 0,000



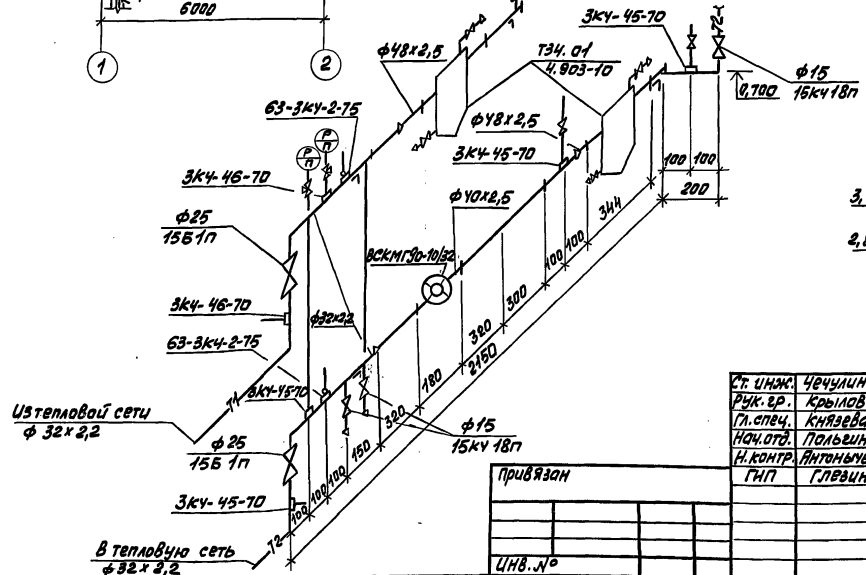
Индивидуальный тепловой пункт

Система отопления



Экзетикуация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Проходная
2	Комната вахтера
3	Комната диспетчера
4	Медицинская комната
5	Уборная
6	Индивидуальный тепловой пункт
7	Тамбур
8	Коридор



Ст. инж.	Чечулина	Моча	
Рык. зр.	Крылов	Сид	
Гл. спец.	Князева	Кисел	28.01.87
Нач. отд.	Польвин	Сид	
Н. контр.	Антаньев	Сид	30.01.87
	Глвин	Сид	

ТП - 817-258.87 - 0В

привязан	Глвин	Сид	Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих без колхозов и совхозов	Стадия	Лист	Листов
ИНВ. №				Р	3	

План на отм. 0,000. Система систем отопления и вентиляции. ЦТП

Копировал Трафимова

22214-01 28

Формат А3

Иван. П. Трафимов
Куркин
Начальн. з.р.
Начальн. з.к.
Сп. спец. ТО
Ван. Шибанов
Ван. Шибанов
Сп. спец. ТО

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Альбом 1

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План расположения электрического оборудования и прокладки осветительных сетей	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.407-64	Установка одиночных навесных и протяжных ящиков, рядок с замкнутой щитков освещения и токопроводов	
5.407-19	Установка одиночных светильников с лампами накаливания, 1981	
4.407-233	Прокладка осветительных электропроводов и установка светильников с лампами накаливания и ДРЛ на кронштейнах, 1977 (А.44)	
3.407-82	Вводы линий электропередачи до 1кВ в здания	
3.402-83	Заземляющие устройства вл4; 6; 10; 20 и 35В	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЭО.СО	Спецификация оборудования	
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Общие указания

Исходными данными для проектирования являются задания смежных отделов.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта



В.Н. Глезин

Электроснабжение контрольно-пропускного пункта предусмотрено от вл 380/220В на трубопроводе Т-V/2.
 Категория электроснабжения - III согласно ПУЭ гл 1-2. Напряжения питающей сети 220В. Расчетная мощность составляет 1,3 кВт. Годовой расход электроэнергии - 1,82 тыс. кВт.ч.
 Осветительный щиток принят типа щк 2101УХЛ4 на 3 однофазные группы с однофазным электросчетчиком типа СО-И-449.
 Групповые сети выполнены по способу АПВ скрыта.
 Выбор освещения произведен в соответствии со СНИП II-4-79. "Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования".
 В качестве источников света приняты люминесцентные светильники и светильники с лампами накаливания.
 Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током выполнить замыкание корпусов светильников путем присоединения к нулевому проводу сети.
 На вводе в здание предусмотреть повторное заземление нулевого провода (Rлз. = 10 Ом), применительно к варианту на листе 46 серии 3.407-83. Конструкция заземлителя выбрана для грунта с удельным сопротивлением 100 Ом.м и должна быть откорректирована при привязке проекта.
 Для аварийного освещения теплового пункта использовать ручной электрический фонарь.
 Согласно «Инструкции по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений» СН 305-77 здания молниезащиты не подлежит.

							Привязан			
Инж.ин.										
Инжен. Смирнова	Инж.ин.	Инж.ин.	Инж.ин.	Инж.ин.			77-817-258.87		- ЭО	
Рук. гр. Арбушкин	Инж.ин.	Инж.ин.	Инж.ин.	Инж.ин.						
Ин.ст. Сидоров	Инж.ин.	Инж.ин.	Инж.ин.	Инж.ин.						
Ин.ст. Кутин	Инж.ин.	Инж.ин.	Инж.ин.	Инж.ин.						
Гип. Глезин	Инж.ин.	Инж.ин.	Инж.ин.	Инж.ин.						
Контр. Итаничева	Инж.ин.	Инж.ин.	Инж.ин.	Инж.ин.						
							Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих без колхозов и совхозов	Стация Р	Лист 1	Листов 2
							Общие данные	ЭПРОАТОТЕХПРОМ г. Иваново		

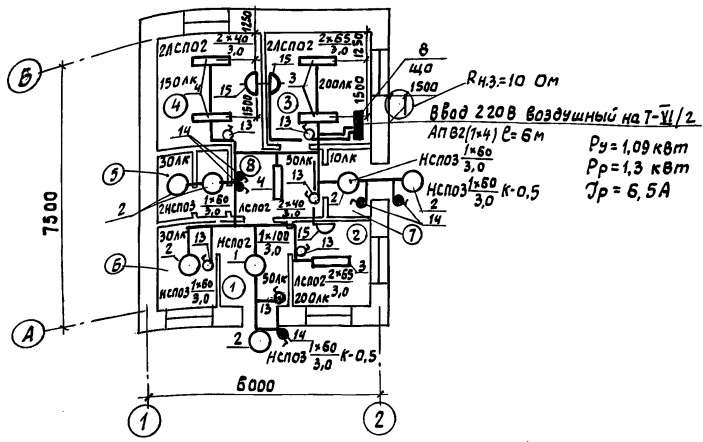
Копировал Трафимова

22214-01 29

Формат АЗ

СН.№ 10/70. Т. Лист. № 1. Ведомость 2

Альбом 1



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Номер по плану	Наименование
1	Проходная	6	Индивидуальный тепло-вой пункт
2	Комната вахтера	7	Тамбур
3	Комната диспетчера	8	Коридор
4	Медицинская комната		
5	Уборная		

Данные о групповом щитке

Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расчетного питания, А	
			однополюсные		трехполюсные		на вводе	на линии
			занятые	резервные	занятые	резервные		
ЩО	ЩК2101УХЛ4	1,09	2	1	-	-	-	16

Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	5.407-64	Настенная установка осветительного щитка ЩК	1	примеч
2	4.407-233-001	Крепление светильников на кронштейне	2	
3	5.407-19	Крепление светильников под перекрытием на крюке	5	

Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ и с "Электротехническими устройствами" СНиП 3.05.06-85

Привязан			
ИМБ.№			

Инж. Смирнова	Инж. Сидоров	Инж. Куткин	Инж. Глезин	Инж. Антонычева	ТП 817-258.87	ЭО	
Рук. гр. Лебедев	Спец. Сидоров	Спец. Куткин	Спец. Глезин	Спец. Антонычева			
Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих баз колхозов и совхозов					Стадия	Лист	Листов
План расположения электрического оборудования и прокладки осветительных сетей					Р	2	
					Гипроагротехпром г.Иваново		

ИЗДАНИЕ ТИ. ИВАНОВО. 1985. ГЛ. СПЕЦ. ТП. Шифр. 817-258.87. ИМБ.№


Альбом 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Индивидуальный тепловой пункт. Схема автоматизации. Схема внешних проводов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылочные документы</u>	
ОСТ 36-27-77	Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов	"Главинтмажавтоматика" г. Москва
РМ4-2-84	Системы автоматизации технологических процессов. Схемы автоматизации. Указания по выполнению	
РМ4-6-81 ч. III	Системы автоматизации технологических процессов. Проектирование электрических и трубных проводов	

Титловый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.
 Главный инженер проекта  В.У.Глезин

Обозначение	Наименование	Примеч.
ТМ4-144-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе Д14-38 мм	"Сантехпроект" г. Москва
ТКЧ-3136-70	Манометры в корпусе диаметром до 250 мм с радиальным штуцером М20х1,5. Установка на трубопроводе (горизонтальный) Р _у -16 кгс/см ² ; t до 80°C	
ТКЧ-3138-70	Манометры в корпусе диаметром до 250 мм с радиальным штуцером М20х1,5. Установка на трубопроводе (горизонтальный) Р _у -16 кгс/см ² ; t до 225°C	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
АОВ. СО	Спецификация оборудования	

Общие указания

Исходными данными для разработки рабочих чертежей являются задания снежных отделов.

Рабочими чертежами предусматривается контроль температуры и давления в индивидуальном тепловом пункте.

Привязан			
Инв. №			
Ст. инж.	Полещук	27.79	
Инж. гр.	Гусаров	28.08	
Гл. свд.	Сидоров	28.14	
Нач. отд.	Кутин	28.17	
Т.П.	Глезин	28.17	
Н. контр.	Антаньчева	28.17	
Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих баз колхозов и совхозов			Стация лист Листов
			р 1 2
Общие данные			Гипроагротехпром г. Иваново

Титловый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Схема автоматизации

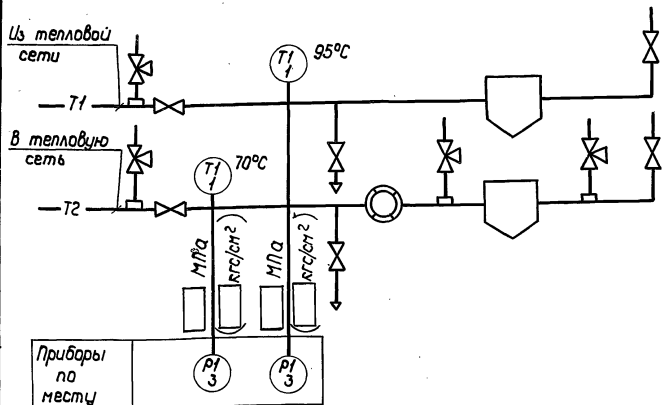
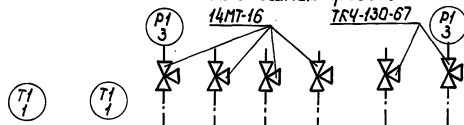


Схема внешних проводов



Поз. обознач.	Наименование	кол.	Примеч.
1	Термометр ТТ П51240163 ГОСТ 2823-73Е Дрива 2П250160 64100 ГОСТ 3029-75Е	2	компл.
3	Манометр МПЗ-Ух <input type="checkbox"/> ТУ25-02.180.335-84	2	
	Гран дч 15 14МТ-16 ГОСТ21345-78	4	
	Отборное устройство давления ТКЧ-130-67	2	

1. Установка и заказ закладных конструкций, отборных устройств температуры и давления выполнены в комплекте рабочих чертежей отопления и вентиляции.

2. - заполняется при привязке проекта.

Поз. обознач.	1	1	3	-	-	-	3
Обозначение чертежа установки	ТМ4-144-75		ТКЧ 3136-70			ТКЧ3138-70	
Наименование параметра и место отбора импульса	Трубопровод воды прямой		Трубопровод обратной воды			Трубопровод прямой воды	
Агрегат	Индивидуальный тепловой пункт						
	Температура			Давление			

Ст. инж.	Пол. инж.	Инж. 1-го раз.	Инж. 2-го раз.	Инж. 3-го раз.	Инж. 4-го раз.	Инж. 5-го раз.	Инж. 6-го раз.	Инж. 7-го раз.	Инж. 8-го раз.	Инж. 9-го раз.	Инж. 10-го раз.	Инж. 11-го раз.	Инж. 12-го раз.	Инж. 13-го раз.	Инж. 14-го раз.	Инж. 15-го раз.	Инж. 16-го раз.	Инж. 17-го раз.	Инж. 18-го раз.	Инж. 19-го раз.	Инж. 20-го раз.	
Рук. зр.	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов	Сударов
Нач. отд.	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин
Гл. инж.	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин	Судачин
Н. контр.	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева	Антончева
Инв. №	ТП 817-258.87										АОВ											
Инв. №	Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих ваз колхозов и совхозов										Стадия Лист Листов											
Инв. №	Индивидуальный тепловой пункт. Схема автоматизации. Схема внешних проводов.										Гипроагротехпром г.Иванова											

Привязан

Инв. №

Копировал Трупинова 22.14-01 32

Формат А3

Альбом 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План и схемы расположения сетей связи и радиодификации	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СС.СО	Спецификация оборудования	
СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Общие указания

Настоящий проект связи и сигнализации разработан на основании задания смежных отделов.

Проектом предусматривается комплексная сеть телефонной связи, радиодификация, радиосвязь и громкоговорящая связь контрольно-пропускного пункта (КПП).

Телефонизация

Телефонизация здания осуществляется от наружных сетей кабелем ТПП/0*2*0,5с установкой комплексной распределительной коробки КРТ-10. Абонентскую проводку к телефонному аппарату ТА-12 устанавливаемому в комнате диспетчера, выполнить проводом ТРП2*0,4, прокладываемым открыто.

Радиодификация

Радиодификацию здания КПП осуществить от радиосети базы в медицинской комнате и комнатах диспетчера и вахтера установить абонентские громкоговорители мощностью 0,158 А

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.
Главный инженер проекта *В.Ц.Глезин*

Абонентскую сеть выполнить проводом марки ППЖ2*12 прокладываемым скрыто по стенам под слоем штукатурки
Ввод наружной сети радиодификации в здание предусматривать кабелем ПРППМ 2*1,0

Диспетчерская связь

В комнатах диспетчера и вахтера установить телефоны диспетчерской связи, абонентскую проводку к которым выполнить проводом ТРП2*0,4 от комплексной распределительной коробки КРТ-10

Громкоговорящая связь

Для озвучивания территории базы предусмотреть прямую громкоговорящую связь, которую осуществить путем установки усилителя 100У-101 в комнате диспетчера. Громкоговорители типа 10ГР-35-У установить на территории базы.

Радиосвязь

Для связи диспетчера базы с районным центром в здании КПП предусматривается установка радиостанции УКВ. Она обеспечивает вызов и радиотелефонную связь в радиусе 20-40 км. Питание радиостанции предусматривается от сети переменного тока напряжением 220В

Заземление

Корпус усилителя и радиостанции заземлить, используя заземлитель сопротивлением 10 Ом, выполненный в чертежах марки 90

ИНВ. № 10401 / Подл. № 10401 / Взам. инв. № 10401

Привязан			
ИНВ. №			
Инж. Артурева	<i>Артурева</i>	21.08.82	
Вед. инж. Выдыкина	<i>Выдыкина</i>	21.08.82	
Гл. спец. Сидоров	<i>Сидоров</i>	21.08.82	
Начальн. Куткин	<i>Куткин</i>	21.08.82	
Контрл. Антоничева	<i>Антоничева</i>	21.08.82	
Тип	Глезин		
Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих баз колхозов и совхозов		Стадия	Лист
		Р	1
			2
Общие данные		Гипроагротехпром г. Иваново	

Копировал Курочкина 22214-01 33 Формат А3

Листом 1

План расположения сетей

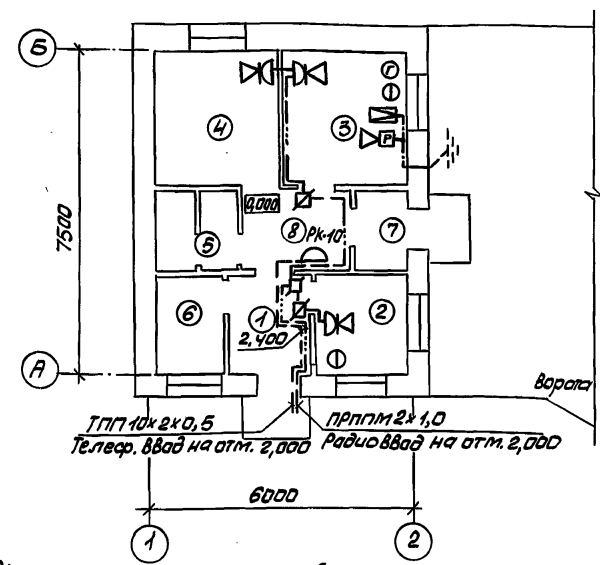


Схема расположения комплексной телефонной сети

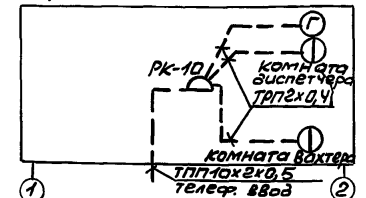


Схема расположения радиотрансляционной сети

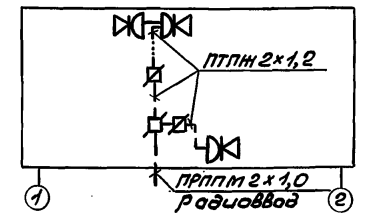
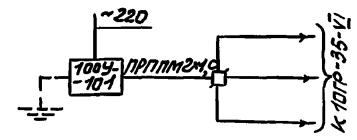


Схема соединений устройств громкоговорящей связи



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Проходная
2	Комната вахтера
3	комната диспетчера
4	Медицинская комната
5	Уборная
6	Индивидуальный тепловой пункт
7	Тамбур
8	коридор

Условные обозначения:

- Радиостанция
- линия радиовещания
- Аппарат телефонный городской связи
- Аппарат телефонный диспетчерской связи
- линия заземления

Нач. отд. В.К. Шлякин
 Нач. отд. Т.Т. Пальвин
 Нач. отд. Т.О. Иванов
 Нач. отд. Взаимоотнош. с другими отделами
 Нач. отд. Подписанта

Инженер	Лихачева	Инженер	Васильев	ТТ 817-258.87	-СС
Вед. инж.	Давыкина	Инженер	Васильев		
Ст. спец.	Сидоров	Ст. спец.	Васильев		
Нач. отд.	Куткин	Инженер	Васильев		
Н. канц.	Антонычева	Инженер	Васильев		
Привязан	Гип	Глебин	Р.	Контрольно-пропускной пункт для ремонтно-обслуживающих баз колхозов и совхозов	Стадия лист листов Р 2
Инв. №				План и схемы расположения сетей связи и радиорификации	Дипроагротехпром г. Иваново

Альбом 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой</u>								
	1. Вентиль запорный муфтовый φ15	1548п2							
		Каталог ЦКБЯ	шт.	796		37 2211 1007		3	0,75
	2. Кран полибочный, компл:							1	17,25
	а) вентиль запорный муфтовый φ15	1548п2							
		Каталог ЦКБЯ	шт.	796		37 2211 1007		1	0,75
	б) гайка соединительная φ15	ГОСТ 8959-75	шт.	796		14 6200		1	0,3
	в) рукав в(II)-10-16-27-У Р=30М	ГОСТ 18698-79	шт.	796		25 5321 0501		1	16,2
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	1. Вентиль запорный муфтовый φ15	15Б1бк							
		Каталог ЦКБЯ	шт.	796		37 1211 1002		1	0,38

Шифр табл. Подпись и дата

					Привязан		
инв. №							
введ. инж.	Ладчиккин	Иванов	21.11.88				
гл. слес.	Юматов	Иванов	21.11.88				
нач. отк.	Шляпкин	Иванов	21.11.88				
н. контр.	Антоничева	Иванов	21.11.88				
ГИП	Глебин	Иванов	21.11.88				
					ТП 817-258.87	-ВК.СО	
					Спецификация оборудования	Стандия Лист	Листов
						Р 1	3
						Гипроагропром	
						г. Иваново	

Копировал Крайнова 22214-01 35

Формат А3

Листов 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номера строного листа		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Калич-вост-во	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
	<u>Водопровод</u>									
	<u>Хозяйственно-питьевой</u>									
	1. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легкиз труб по ГОСТ 3862-75	φ15	М	006		13 8501				
	2. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 3583-75	φ65	М	006		14 6001		6	1,16	
								5	1,3	
	<u>Горячее водоснабжение</u>									
	1. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легкиз труб по ГОСТ 3862-75	φ15	М	006		13 8501				
								8	1,16	
	<u>Канализация бытовая</u>									
	1. Унитаз, компл.	ТП-КВ								
		ГОСТ 22847-85	шт	796		49 6500				
	2. Умывальник, компл.	Ум ПрЗ слБ С						1		
		ГОСТ 23759-85	шт	796		49 4400				
	а) смеситель	СМ-УМ-НВ						2		
		ГОСТ 25809-83	шт	796						
	б) сифон	СВПУВ						2		
		ГОСТ 23442-79	шт	796						
	3. Трап	Т50						2		
		ГОСТ 1811-81	шт	796				1		

Привязан

Инт. №
Капировал Третькова

ТП 817-258.87
22214-01 36

ВК.СО
Формат А3

Лист
2

Листовой, План-шпалы

Альбом 1

1 Позиция	2 Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	3 Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	4 Единица измерения		6 Код завода изготовителя	7 Код оборудования, материала	8 Цена единицы, оборудования, тыс.руб	9 Кол-чество	10 Масса единицы оборудования, кг
			4 Наименование	5 Код					
	4. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77								
		φ 50	м	006				4	
		φ 100	м	006				9	

Шв.ч. табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Альбом 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочной листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ф15	15кч 18п	шт	796	5743083	37 3211 1027		4	
		ГОСТ 18161-72							
2.	Кран двойной регулировки Ф15	КРДШ	шт	796	4606955	37 1222		3	
		ГОСТ 10944-75							
<u>Индивидуальный тепловой пункт</u>									
3.	Вентиль запорный муфтовый Ф15	15кч 18п	шт.	796	5743083	37 3211 1027		4	
		ГОСТ 18161-72							
4.	Вентиль запорный Ф25	1561п	шт.	796	0218184	37 1212 1028		2	
		ГОСТ 9086-74							
5.	Водамер горячей воды крыльчатый	ВСКМГ90-10/32	шт.	796	022 5715	42 1321 0173		1	

Шиф. № маш. подл. и дата. Взам. инв. №

		привязан		
		ТП 817-258.87		ОВ.СО
Шиф. №				
Ст. инж. Чечулина	М.С.			
Рук. гр. Крылов				
Гл. спец. Князев				
Нач. отд. Полозин				
Н. контр. Антонычев				
Г.И.П. Глезин				
Спецификация оборудования и материалов				Стадия Р Листв 1 Листов 3
				Изпродгортехпром 2. Иванова

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № справочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	1. Радиаторы	МС-140	ЭКМ секц.	084 796				19,84 64	
	2. Кран для спуска воздуха	ГОСТ8690-75							
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 под накатку ф15x2,5	СТД 7073В	шт.	796				10	
	4. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ф20x2,0								
	5. Конструкция тепловой изоляции Шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-79	м ³	113				0,045	
	Стеклопластик рулонный	ТУ6-11-145-74	м ²	055				1,75	
	<u>Индивидуальный тепловой пункт</u>								
	6. Грязевик 16-40	ТЗ 4,01	шт.	796				2	
	7. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ф20x2,0	4,903-10, вып.8							
			м	006				1,0	
		ф32x2,2	м	006				3,0	
		ф40x2,5	м	006				1,0	
		ф48x2,5	м	006				1,1	
	8. Конструкция тепловой изоляции Шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-79	м ³	113				0,054	
	Стеклопластик рулонный	ТУ6-11-145-74	м ²	055				2,1	

Привязан

Инв. №

ТЛ-847-258.87

ОВ.СО

Лист

2

Копировал Крайнов

22214-01 39

Формат А3

Л. 16601

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования-ной. обозначение документа и № справочного листа	Единица измерения Наименование		код завода-изготовителя	код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, ваналя, тыс. руб.	Кол-чество	Масса оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Закладные конструкции КИП	ЗКЧ-45-70	шт.	796				4	
		ЗКЧ-46-70	шт.	796				2	
		БЗ-ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	
	<u>Вентиляция</u>								
10.	Шахта вытяжная	ВШ-2-2 ж	шт.	796				1	
		2800-2, вып. 9							
11.	Решетка жалюзийная	Р200	шт.	796				1	
		1.494.10							

Л. 16601
Табл. и дата
Возвращено

Привязан

ИНВ. №

ТП-817-258.87

-08.00

Лист 3

Копировал Профитова

22214-01 40 формат А3

Альбом 1

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, оборудования, 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>Электрооборудование и аппаратура</u>								
1	Светильник	НСП02 x 100 / P54-01 ОСТ 16.0.535.046-78	шт	796		346 111 9057		1	
2	Светильник	НСП03 x 60 / P53-01 ТУ 16-535.561-79	шт	796		346 111 0000		6	
3	Светильник	НСП02-2 x 65 / A-20 ОСТ 16.0.535.033-78	шт	796		346 112 0000		3	

Шифр, № подл., подписать и дата, всего листов

				Привязан	
Шифр №					
Инж.	Смирнова	Иванова	28.11.88		
Рук. гр.	Дыдыкин	Иванов	28.11.88		
Гл. спец.	Сидоров	Сидоров	28.11.88		
Нач. отд.	Кутин	Кутин	28.11.88		
Гл. инж.	Глезин	Глезин	28.11.88		
Н.конт.	Антоньева	Антоньева	28.11.88		
				ТП 817-258.87	
				ЭО.СО	
				Спецификация оборудования	
				Страниц Лист Листов	
				Р 1 4	
				Гипроагротехпром г. Иваново	

Альбом 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опрасовочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Светильник	ЛСП02-2140/д -20 ЛСТ/6.0535.033 -78	шт	796		345112 0000		3	
Провода и кабели									
Провод с алюминиевой жилой плоский для скрытой прокладки напряжение 380В									
5		2 × 2,5	ЛПВ	км	008	3553330 100		0,050	
6		3 × 2,5	ЛПВ	км	008	355333 0100		0,015	
Провод с алюминиевой жилой с полувинилхлоридной изоляцией напряжение 380В									
7		4,0	ЛПВ	км	008	355133 0100		0,012	

Шифр по таб. подл. и дата размещения

Привязки	
Шифр №	

ТП 817-258.87 ЭО.СО

22214-01 42

Лист 2

Альбом 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудова- ния, обо- значение до- кумента и № справочного листа		Единица измерения		Код завода изготови- теля	Код обору- дования, ма- териала	Цена единицы оборудова- ния, в тыс. руб.	Колл- чество	Масса единицы обору- дования, кг
		Но- ме- нове- ние	Код	4	5					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>Оборудование, поставляемое</u>										
<u>подрядчиком</u>										
<u>Электрооборудование и аппаратура</u>										
8	Щиток осветительный Тр=16А	ЩК 2101-УХЛ4 ГОСТ 14254-80	шт	796			3434144010		1	
	Лампа накаливания	ГОСТ 2239-79								
9		Б 220-230-100	шт	796			346611510602		1	
10		Б 220-230-60	шт	796					6	
	Лампа люминесцентная	ГОСТ 6325-74								
11		ЛБ-40	шт	796			3467131101		6	
12		ЛБ-В5	шт	796					6	
<u>Электромонтажные изделия</u>										
13	Выключатель С 01 6,3-002 УХЛ3	ГОСТ 7997-76Е	шт	796			3464200000		6	
14	Выключатель АО 16,3 -002 УХЛ3	ГОСТ 7997-76Е	шт	796			3464200000		5	
15	Розетка РС 6,3А-002 УХЛ4	ГОСТ 7996-85Е	шт	796			34601		3	

Привязан			

ТП 817-258.87

ЭО. СО

Лист
3

Инв. №

Копировал Трофимова

22214-01 43 Формат А3

Имя, № табл., Табл. и дата (взлом альбома)

Альбом 1

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Коробка ответвительная	У197УХЛ3 ТУЗБ-1449-84	шт.	796				4	
17	Кронштейн с вылетом 0,5м	У116УЗ ТУЗБ-2240-80	шт.	796		346473 1021		2	

Инв. № табл. Подпись и дата

Привязан			

ТП 817-258.87

ЭД.СО 4

Альбом 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования 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>								
	Приборы и средства автоматизации								
1	Термометр технический прямой, пределы измерения от 0 до 160°C с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 240 мм и нижней - 163 мм	ТТ П51240163 ГОСТ 2823-73Е	компл	671		4321221127		2	
	Оправа к термометру техническому, исполнения 2П с длиной верхней части 250 мм, глубиной погружения 160 мм при условном давлении до 64 кгс/см ²	2П25016064100 ГОСТ 3029-75Е							
3	Манометр показывающий общего назначения пределы измерения от 0 до <input type="text"/> кгс/см ²	МП3-У* 7925-02.180.335-84	шт	796		4212131870		2	

Имя, № подл., Подпись и дата

Имя, №	Подл.	Подпись	Дата
Ст. инж.	Полещук	<i>С.П.</i>	29.01
Рук. гр.	Гусаров	<i>Г.Г.</i>	29.01
Гл. спец.	Сидоров	<i>С.С.</i>	29.01
нач. отд.	Кутин	<i>К.К.</i>	29.01
ГЛП	Глезин	<i>Г.Г.</i>	29.01
Н. контр.	Антоньева	<i>А.А.</i>	29.01

ТП 817-258.87 АДВ.СО

Спецификация оборудования

Страниц	Лист	Листов
Р	1	3

Гипроагротехпром
г. Иваново

Альбом 1	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 оборудования, тыс. руб.	Каличество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Монтажные материалы									
1	Кран контрольный ду 15	14МТ-16 ГОСТ 21345-78	шт.	796		3712226007		4		

Привязан

Инв. №			

ТП 817-258.87 АОВ.СО

Лист

2

22214-01 46

Пров. Мад 28.9.90р Кол. фаяс

Альбом 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, оборудования, вкл. НДС, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
1	Отборное устройство давления	ТКЧ-130-67	шт	796				2	

Привязан

ИЧВ.№

ТП 817-258.87

АОБ.СО

Лист

3

Копировал Труликова

22214-01 47

Формат А3

ИЧВ.№, подл., Подпись и дата, (исполн.в.л.)

Альбом 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № апробного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, оборудования, 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>Основное оборудование</u>								
	Телефонизация и диспетчерская связь								
1	Аппарат телефонный системы АТС	ТЯ - 72	шт.	796		6654 ИИ 730		3	
		РРО. 218.06074							
	Радиофикация, громкоговорящая связь и радиосвязь								
2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 ВА	ДОбь - 301	шт.	796		6586213034		3	
		ГОСТ 5961-84							
3	Усилитель трансляционный	100У - 101	компл.	671		6573192241		1	
		Д22.052.02074							
4	Громкоговоритель рупорный	10 ГР - 35 - VI	шт.	796		6573542270		3	
		ЯС.3.843.05174							
5	Радиостанция стационарная, трехканальная	ТР 21 С-4	компл.	671		6571123630			
		"ЛЕН-Б" ИИП.100.07374							

Иванов, П.М. и др. "Спецификация и смета на оборудование"

			Привязан	
инв. №				

Инженер	Архиреева	С	Д
Вед. инж.	Дыдыкина	С	Д
гл. спец.	Сударов	С	Д
Исполн.	Кутин	С	Д
Гл. инж.	Глезин	С	Д
Н. констр.	Антонычева	С	Д

Т/П 817-258.87 СС.СО

Спецификация оборудования

Статьи	Лист	Листов
Р	1	4

Гипроагротехпром
г. Иваново

Лист 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № отросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, оборудованья, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудованья, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Телефонизация и диспетчерская связь								
6	Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией 2х0,4	ТРП ГОСТ 20575-75E	км	008		3575 110 100		0,050	
7	Кабель телефонный городской с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке 10 х 2 х 0,4	ТПП ГОСТ 22498-77E	км	008		3572 110 100		0,005	
	Радиофикация громкоговорящая связь и радиосвязь.								
8	Кабель для связи и радиофикации с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке 2 х 10	ПРППМ ТУ 16.505.75-20	км	008		3577 110 300		0,020	
9	Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией 2 х 1,2	ПТТТЖС ГОСТ 10254-75E	км	008		35755 10 100		0,010	
10	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке 2 х 2,5	РВВГ ГОСТ 433-73E	км	008				0,010	

Привязан

ИНВ. №

ТП 817-258.87

СС. СО

Лист 2

Копировал Трофимова

22214-01 49

Формат А3

Шкала, табл. 1. План участка

Альбом 1

1	2	3	4		6	7	8	9	10
			Наименование	Код					
	Монтажные материалы								
	Телефонизация								
11	Коробка телефонная распределительная металлическая	КРТ-10 ГОСТ 8525-78Б	шт	796		52.96223202		1	

Имя, отчество, Подп. и дата Взята инв. в

Привязан			
Имя. №			

ТП 817-258.87

СС. СО

Лист 3

Копировал Курочкина

22214-01 50

Формат А3

Альбом 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Радиоаппаратура и громкоговорящая связь</u>								
12	Коробка универсальная с 2 резисторами 220-330 Ом	УК-2Р ГОСТ 10040-75Е	шт	796		5295333234		2	
13	Коробка универсальная с 2 переключками	УК-2П ГОСТ 10040-75Е	шт	796		5295333235		2	
14	Радиорозетка штепсельно-ограничительная	РШР-1	шт	796		5295375403		3	

Шиф. № подл. Подпись и дата. Взагл. шиф. №

Привязан			
Шиф. №			

ТН 817-258.87 СС.СО

Лист 4

Альбом 1 Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильно-дерево-					
3	обрабатывающей промыш-					
4	ленности					
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м ²	53 6110	055	16,76	—	16,76
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно), м ²	53 6130	055	8,16	—	8,16
9	Пиломатериалы качест-					
10	венные, м ³	53 3100	113	1,73	0,73	2,46
11	Плиты древесноволокнистые					
12	твердые, м ²	55 3622	055	34,02		34,02
13	Итого лесоматериалов в					
14	условном круглом лесе, м ³	55 9999	113	3,28	1,10	4,38
15	Битумы нефтяные и					
16	сланцевые, т	02 5600	168	—	0,95	0,95
17	Битумы нефтяные строи-					
18	тельные твердых марок, т	02 5621	168	—	0,11	0,11
19	Материалы лакокра-					
20	сочные					

Тип - кол. материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий

Инд-кол. материалов, потребное для изготовления индивидуальных конструкций и изделий

Взаим. инв. №
Подл. и дата
Инд. № подл.

				Привязан	
Инд. №					
Ст. инв.	Микитинская	Подл.			
Рук. гр.	Муковня	"			
Гл. спец.	Паванов	"			
Нач. отд.	Шайхалов	"			
ГИП	Глезин	"			
				ТП 817-258.87 АС ВМ	
				Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.	Стадия Лист Листов Р 1 7 Гипроагротехпром г. Иваново

Пров. *Жау* 3.3.92г Коп. *Жау*

Альбом 1 Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Грунты разные, кг	23 1000	166	—	1,03	1,03
2	Эмали синтетические, кг	23 1000	166	—	0,96	0,96
3	Шпатлевки на природных					
4	смолах, кг	23 1284	166	—	92,99	92,99
5	Краски вододисперсионные, кг	23 1600	166	—	0,09	0,09
6	Краски поливинилацетат-					
7	ные, кг	23 1610	166	—	112,77	112,77
8	Растворители, кг	23 1910	166	—	0,30	0,30
9	Пигменты, кг	23 2000	166	—	1,37	1,37
10	Средства клеющие, кг	23 8510	166	—	17,06	17,06
11	Асбест, т	57 2100	168	—	0,09	0,09
12	Кирпич строительный					
13	(включая камни), 1000 шт.	57 4120	798	—	19,98	19,98
14	Штукатурка сухая гипсо-					
15	вая, м ²	57 4213	055	—	116,55	116,55
16	Известь строительная, т	57 4410	168	—	2,16	2,16
17	Плитки керамические					
18	глазурованные, м ²	57 5210	055	—	18,00	18,00
19	Плитки керамические для					
20	полов (метлахские), м ²	57 5240	055	—	3,06	3,06
21	Изделия минераловатные					
22	тепло- и звукоизоля-					
23	ционные, м ³	57 6200	113	—	1,00	1,00
24	Линолеум (рулоны и					
25	плитки), м ²	57 7100	055	—	22,44	22,44
26	Рубероид, м ²	57 7402	055	—	332,91	332,91

Взаим. инв. №
Подл. и дата
Инд. № подл.

				Привязан	
Инд. №					
				ТП 817-258.87 АС ВМ	Лист 2

22214-01 52

Я.Лавров

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Толь кровельный ч					
2	Толь-кажка, м ²	577404	055	—	14,14	14,14
3	Стекло оконное, м ²	591120	055	—	13,77	13,77
4	Сортавой прокат обычно-					
5	Венного качества					
6	Сталь арматурная					
7	класса А-І, т	093009	168	0,04	0,01	0,05
8	φ 6		168	0,01	—	0,01
9	φ 8		168	0,01	—	0,01
10	φ 10		168	0,01	0,01	0,02
11	φ 12		168	0,01	—	0,01
12	Сталь арматурная					
13	класса А-ІІ, т	093004	168	0,09	—	0,09
14	φ 6		168	0,01	—	0,01
15	φ 8		168	0,01	—	0,01
16	φ 10		168	0,01	—	0,01
17	φ 12		168	0,02	—	0,02
18	φ 14		168	0,04	—	0,04
19	φ 16		168	0,01	—	0,01
20	Сталь арматурная					
21	класса АІ, т	09300	168	0,05	—	0,05
22	φ 12		168	0,01	—	0,01
23	φ 16		168	0,04	—	0,04
24	Угого сортавого проката					
25	обыкновенного качества, т	093098	168	0,18	0,01	0,19
26						

Привязан			
ИНВ.№			

ТЛ 817-258.87

-АС ВМ

лист 3

Копировал Трощина

Формат А4

Я.Лавров

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь сортавая, т	095309	168	—	0,03	0,03
2	Угого стали в натуральной					
3	массе, т	097309	168	0,18	0,04	0,22
4	Сталь мелкосортная, т	097309	168	—	0,15	0,15
5	Сталь толсталистовая					
6	(от 4 мм), т		168	0,05	—	0,05
7	Металлоизделия промыш-					
8	ленного назначения					
9	Проволока стальная низко-					
10	углеродистая периодичес-					
11	кого профиля Вр-1, т	121400	168	0,09	—	0,09
12	Сетка стальная оварная					
13	арматурная, т	127600	168	—	0,02	0,02
14	Угого металлоизделий					
15	промышленного назначе-					
16	ния, т	129999	168	0,09	0,02	0,11
17	Угого стали, приведенной					
18	к стали класса А-І, т	129999	168	0,42	0,03	0,45
19	Угого стали, приведен-					
20	ной к стали класса					
21	с 38/23, т	129999	168	0,05	0,15	0,20
22	всего стали, приведен-					
23	ной к классам А-І и					
24	с 38/23, т	129999	168	0,46	0,18	0,64
25	Сталь сортавая канет-					
26	ручционная					

Привязан			
ИНВ.№			

ТЛ 817-258.87

-АС ВМ

лист 4

Копировал Трощина

22214-01 53

Формат А4

Альбом 1 Поярча Страница	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Прокат из стали					
2	класса С 38/23, т	12 9999	168	—	0,21	0,21
3	Итого стали сортовой					
4	конструкционной в на-					
5	туральной массе, т	12 9999	168	—	0,21	0,21
6	в том числе по укрупненно-					
7	му сортаменту:					
8	Сталь среднесортная, т	12 9999	168	—	0,01	0,01
9	Сталь мелкосортная, т	12 9999	168	—	0,07	0,07
10	Сталь толстостальная					
11	от 4 мм, т	12 9999	168	—	0,03	0,03
12	Сталь кровельная, т	12 9999	168	—	0,09	0,09
13	Итого стали сортовой					
14	конструкционной, приве-					
15	денной к стали класса					
16	с 38/23, т	12 9999	168	—	0,21	0,21
17	Всего сортового проката					
18	обыкновенного качества,					
19	стали сортовой конст-					
20	рукционной, листовая					
21	проката, металлоиз-					
22	делий промышленного					
23	назначения в натураль-					
24	ной массе	12 9999	168	0,32	0,39	0,71
25	в том числе по укрупнён-					
26	ному сортаменту:					

Привязан

Инв. №

ТП 817-258.87 АС ВМ

Лист 5

Копировал Курочкина Формат А4

Альбом 1 Поярча Страница	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь крупносортная, т	12 9999	168	—	0,02	0,02
2	Сталь среднесортная, т	12 9999	168	—	0,13	0,13
3	Сталь мелкосортная, т	12 9999	168	0,15	0,08	0,23
4	Катанка, т	12 9999	168	0,03	0,01	0,04
5	Сталь толстостальная					
6	от 4 мм, т	12 9999	168	0,05	0,03	0,08
7	Сталь кровельная, т	12 9999	168	—	0,09	0,09
8	Всего стали, приведен-					
9	ной к классам А-Т и					
10	С 38/23, т	12 9999	168	0,46	0,39	0,85
11	В том числе на изго-					
12	товление монолитных					
13	железобетонных и бе-					
14	тонных конструкций, т	12 9999	168	—	0,04	0,04
15	в том числе на изго-					
16	товление сборных же-					
17	лезобетонных и бе-					
18	тонных конструкций, т	12 9999	168	0,46	0,14	0,60
19	в том числе на стро-					
20	ительные конструкции, т	12 9999	168	—	0,05	0,05
21	в том числе на прощ-					
22	аждства работ, т	12 9999	168	—	0,16	0,16
23	Портландцемент					
24	М 400, т	573112	168	1,34	0,51	1,85
25	М 300, т	573151	168	—	6,09	6,09
26	Итого цемента, приве-					

Привязан

Инв. №

ТП 817-258.87 АС ВМ

Лист 6

Копировал Курочкина 22214-01 54 Формат А4

Инв. № подл. Подп. и дата

Инв. № подл. Подп. и дата

Альбом 1

Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
	материала	ед. изм.	тип	инд.	всего	
1 двенного к марке 400, т	57 3999	168	1,34	5,99	7,33	
2 в том числе на изготав-						
3 ление монолитных						
4 железобетонных и бе-						
5 тонных конструкций, т	57 3999	168	—	3,63	3,63	
6 в том числе на изготав-						
7 ление сборных железоб-						
8 етонных и бетонных						
9 конструкций, т	57 3999	168	1,34	—	1,34	
10 в том числе на						
11 растворы, т	57 3999	168	—	2,36	2,36	
12 Инертные материалы:						
13 Щебень, м ³	57 1110	113	3,10	2025	2335	
14 Гравий, м ³	57 1120	113	—	1,27	1,27	
15 Песок строительный,						
16 природный, м ³	57 1140	113	2,32	33,43	35,75	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТП 817-258.87

-АСВМ

Лист

7

Копировал Трупикова

Формат А4

Альбом 1

Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
	материала	ед. изм.	тип	инд.	всего	
1 Сталь сортавая конструкционная						
2 прокат листовый, т		168	0,004	—	0,004	
3 в т.ч. по укрупненному сортамен-						
4 ту:						
5 Сталь мелкосортная, т	09 5300	168	0,001	—	0,001	
6 Сталь среднесортная, т	09 5200	168	0,001	—	0,001	
7 Сталь крупносортная, т	09 5100	168	0,001	—	0,001	
8 Сталь танколиствая толщиной						
9 от 1 до 39 мм, т	09 7300	168	—	—	—	
10 Сталь толстолистовая рядовых						
11 марок (от 4 мм), т	09 7100	168	0,001	—	0,001	
12 Трубы сварные водогазопроводные						
13 (газовые), м	13 8500	006	—	15	15	
14	13 8500	168	—	0,018	0,018	
15 Трубы чугунные напорные водо-						
16 проводные (включая вторые сорта						
17 сверх установленных норм и про-						
18 дукция не по заказам), м	14 6100	006	—	6	6	
19	14 6100	168	—	0,062	0,062	
20 Трубы и вентили трубопроводов из						

Тип.-кол. материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий

Инд.-кол. материалов, потребное для изготовления индивидуальных конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

Вед. инж. Маджигин

гл. спец. Киматов

Нач. отд. Шляпкин

глп. Глезин

ТП 817-258.87

ВК ВМ

Ведомость материалов
по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ВК

Итого Лист

Р 1 2

Гипроаэротехпром

г. Иваново

Копировал Трупикова

22214-01 55

Формат А4

Альбом 1

Материал сортови	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Термопластов (всего), м	22 4800	006	—	14	14
2	г	22 4800	168	—	0,013	0,013
3	Трубы и детали трубопроводов из					
4	полиолефинов (полиэтилена, поли-					
5	пропилена), м	22 4811	006	—	14	14
6	г	22 4812	168	—	0,013	0,013
7	Умывальники, шт.	49 4400	796	2	—	2
8	Унитазы, шт.	49 6500	796	1	—	1
9	Лакокрасочные материалы, кг	23 1000	166	0,2	—	0,2
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Инв. № подл. и дата
Взам. инв. №

Привязан

ТП 817-258.87 ВКВМ 2

Копировал Курочкина формат А4

Альбом 1

Материал сортови	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	09 5000	168	0,009	0,006	0,014
3	Прокат листовый рядовой, т	09 7100,				
4		09 7200,				
5		09 7300	168	0,048	0,028	0,056
6	Итого стали, в том числе по					
7	укрупненному сортаменту, т		168	0,057	0,013	0,07
8	сталь мелкосортная, т	09 3300,				
9		09 5300	168	0,006	0,003	0,009
10	сталь среднесортная, т	09 3200,				
11		09 5200	168	0,002	0,001	0,003
12	сталь крупносортная, т	09 3100,				
13		09 5100	168	0,001	0,001	0,002
14	сталь толстолистовая, т	09 7100	168	0,032	0,006	0,038
15	сталь танколистовая, т	09 7200,				
16		09 7300	168	0,016	0,002	0,018
17	Радиаторы отопительные/м.ч.м.м.	49 3510	084	—	19,84	19,84
18	Трубы стальные (всего), м		006	—	62,1	62,1
19	т		168	—	0,25	0,25
20						

Инв. № подл. и дата
Взам. инв. №

Тип - кол. материалов, потребные для изготовления типовых и стандартных изделий
Инв. кол. материалов, потребные для изготовления индивидуальных конструкций и изделий

Привязан

Инв. №			
Ст. инж.	Чечулина	Михом	
Рук. зр.	Крылов	Сидор	
Гл. спец.	Князев	Сидор	
Нач. отд.	Пальчин	Сидор	
тип	Глезин	Сидор	

ТП 817-258.87 ВКВМ

Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки АВ

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

Гипроагротехпром
г. Иваново

Копировал Курочкина 22214-01 56 формат А4

Альбом 1 номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Трубы сварные водопровод-					
2	ные, м	13 8500	006	—	13	13
3		т	13 8500	168	—	0,02 0,02
4	Трубы тонкостенные электросвар					
5	ные /диаметром до 114 мм /, м	13 7300	006	—	49,1	49,1
6		т	13 7300	168	—	0,23 0,23
7	Изделия минераловатные теп-					
8	лоизоляционные, м ³	57 6200	113	—	0,103	0,103
9	Материалы мягкие изоляцион-					
10	ные, м ²	57 7400	065	—	3,99	3,99
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
Прибязан						
ИНВ.№ ТП 817-258.87 ОБВМ Лист 2						

Копировал Крайнова

Формат А4

Альбом 1 номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Профиль П1 серия 3.407-83 км		008		0,002	0,002
2		т	168		0,007	0,007
3						
4	Круг 10 ГОСТ 2590-71 км	0933000000	008		0,006	0,006
5		т	0933000000	168	0,0037	0,0037
6						
7	Трубостойка Т-В/2 шт		796		1	1
8						
9	Полоса 40x4 ГОСТ103-76, км		008		0,005	0,005
10		т	796		0,006	0,006
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
Тип.-кол. материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий						
Инд.-кол. материалов, потребное для изготовления индивидуальных конструкций изделий						
Прибязан						
ИНВ.№ ТП 817-258.87 ОБВМ						
Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО						
Студия Лист Листов Р 1 Гипрогратехпром г. Иваново						

Копировал Крайнова

22214-01 57

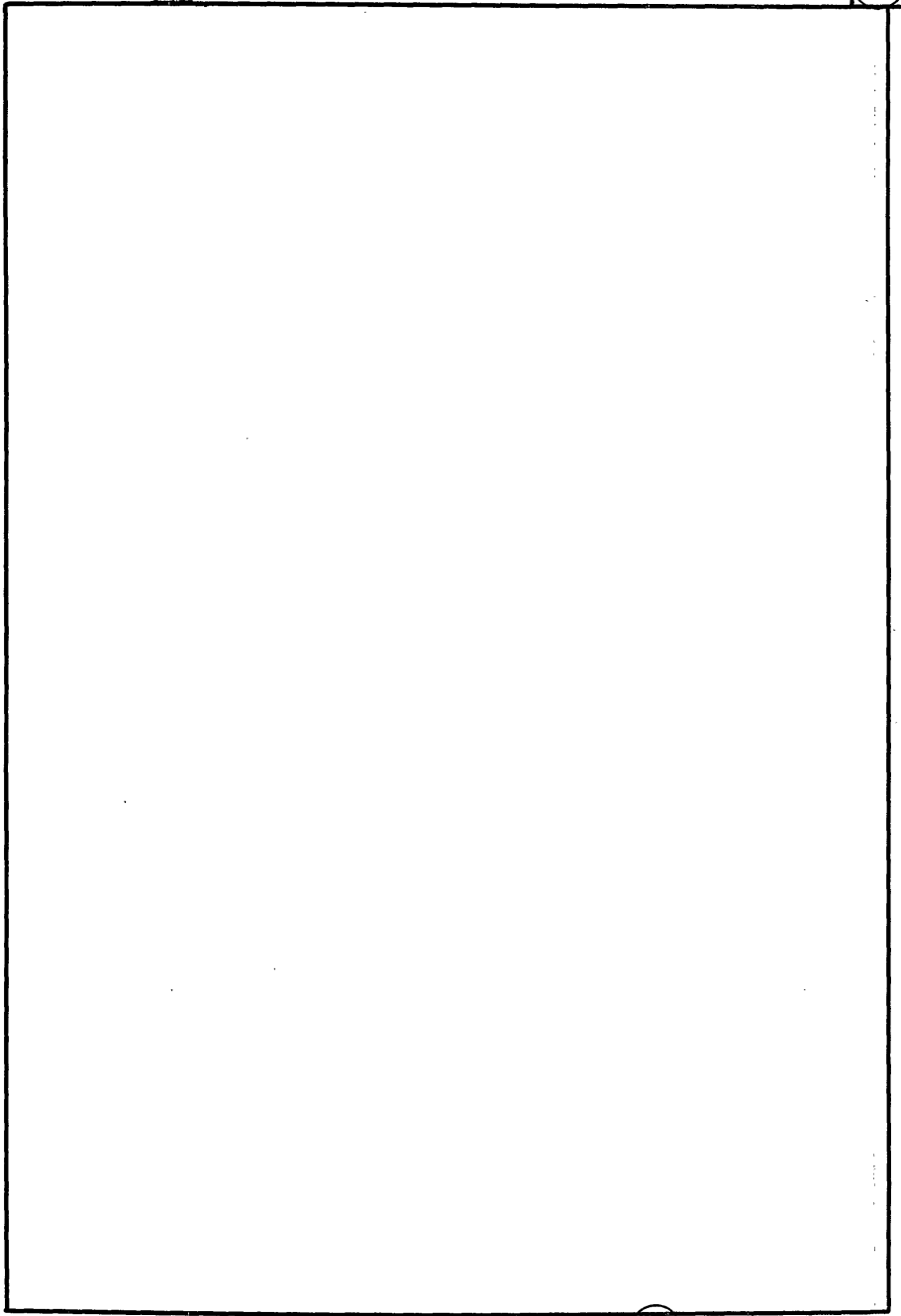
Формат А4

Альбом №	НОМЕР СЕРЬЕЖИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
			МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИНД.	ВСЕГО
1							
2		Громкоговорящая связь					
3							
4		Круг $\frac{86 \text{ ГОСТ } 2590-71}{\text{Ст } 3 \text{ ГОСТ } 535-79}$ Т		168		0,0011	0,0011
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

Тип-кол. материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий

Инд.-кол. материалов, потребное для изготовления индивидуальных конструкций и изделий

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Привязан					
Инв. №	ВЕД. ИИ	ДАВЫКИНА	ПОП.	ТП 817-258.87		СС ВМ		
Гл. сп.	Сидоров	у						
Н. отд.	Кутин	и						
ГИП	Глезин	и		Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки СС.		Стадия	Лист	Листов
						Р		1
						ГИПРОАГРОТЕХПРОМ г. ИВАНОВО		



проб. Мах 4.8.92г кол Хоменко