

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-11-1

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 15 ЧЕЛОВЕК
ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка. Технологические чертежи.
Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.
Электротехнические чертежи. Автоматизация вентсистем.
Связь и сигнализация
- Альбом II Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные
Часть 1 Вариант со сборным железобетонным каркасом и панельными стенами
Часть 2 Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные
Вариант здания с кирпичными стенами
- Альбом III Строительные изделия
- Альбом IV Заказные спецификации
- Альбом V Сметы
Часть 1 Общая часть
Часть 2 Вариант со сборным железобетонным каркасом и панельными стенами
Часть 3 Вариант с кирпичными стенами

Альбом I

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“

УТВЕРЖДЕН ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТОМ
МИНСЕЛЬХОЗА СССР
Сводное заключение от 13 июля 1981 г. № 63
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ
ПРИКАЗ ОТ 21 СЕНТЯБРЯ 1981 № 287

Ген ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

М.М. Лукьянов
С.П. Попов

Типовая проектная документация с марта 1987 года переведена в „типовые проектные решения“
без права привязки конструктивной части, которая может быть использована в качестве вспомога-
тельных материалов для проектирования. Протокол Госстроя СССР № 56 от 09.10.86г.

| | | | | | |
|--------|--|--|--|--|----------|
| | | | | | привязан |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инв. № | | | | | |

Содержание альбома

| № листа | Наименование | № стр. |
|---------|--|--------|
| | Содержание альбома | 2 |
| ПЗ-1 | Пояснительная записка | 3 |
| ПЗ-2 | Пояснительная записка | 4 |
| ТХ-1 | Общие данные | 5 |
| ТХ-2 | План на отм. 0.000 | 6 |
| ОВ-1 | Общие данные (начало) | 7 |
| ОВ-2 | Общие данные (продолжение) | 8 |
| ОВ-3 | Общие данные (продолжение) | 9 |
| ОВ-4 | Общие данные (окончание) | 10 |
| ОВ-5 | План вентиляции на отм. 0.000 (панельный вариант) | 11 |
| ОВ-6 | План вентиляции на отм. 0.000 | |
| | План воздухопроводов системы В1 (кирпичный вариант) | 12 |
| ОВ-7 | Схемы систем П1; В1÷В3; ВЕ1÷ВЕ5 (панельный вариант) | 13 |
| ОВ-8 | Схемы систем П1; В1÷В3; ВЕ1÷ВЕ5 (кирпичный вариант) | 14 |
| ОВ-9 | План отопления на отм. 0.000. Схема системы отопления. Узел управления. Схема системы теплоснабжения установки П1 | 15 |
| ОВ-10 | Установки систем П1; В1. | 16 |
| ВК-1 | Общие данные (начало) | 17 |
| ВК-2 | Общие данные (продолжение) | 18 |
| ВК-3 | Общие данные (окончание). План на отм. 0.000 | 19 |
| ВК-4 | Схемы систем В1; Т3; К1 | 20 |
| Э-1 | Общие данные (начало) | 21 |
| Э-2 | Общие данные (окончание) | 22 |
| Э-3 | Планы сетей электроосвещения и электрооборудования. Расчётная схема сети 380/220В. Схема магистральной сети 380/220В | 23 |
| ЯОВ-1 | Общие данные | 24 |
| ЯОВ-2 | Приточная система П1. Схема функциональная. Схема электрическая принципиальная управления | 25 |
| ЯОВ-3 | Приточная система П1. Схема внешних проводов План расположения | 26 |
| СС-1 | Общие данные | 27 |
| СС-2 | План на отм. 0.000 с сетями связи и сигнализации | 28 |

Общая часть

Типовой проект „Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих комплексов“ разработан на основании задания на проектирование №72 от 29.01.80г. утвержденного Главсельстройпроектом МСХ СССР.

Область применения проекта

Санитарный пропускник строится в составе животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм для защиты от заноса и распространения инфекционных и инвазионных заболеваний животных и птиц, а также для размещения вспомогательных и служебных помещений для обслуживающего персонала.

Проект разработан для следующих условий строительства:

- сейсмичность района не выше 6 баллов;
- территория без подработки горными выработками;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха -20°, -30°, -40°С;
- скоростной напор ветра для I географического района 27 кгс/м²;
- вес снегового покрова для III района 100 кгс/м² горизонтальной поверхности;
- участок для строительства со спокойным рельефом;
- грунтовые воды отсутствуют;
- грунты в основании непучинистые, непроедаемые со следующими условными нормативными характеристиками: $\gamma^* = 28$; $C^* = 0,02$ кгс/см²; $E = 150$ кгс/см²; $\gamma = 1,8$ тс/м³.

Технологические, строительные, санитарно-технические, электротехнические решения

Пояснительная записка по каждому разделу проекта приводится на заглавных листах.

Технико-экономические показатели типового проекта санитарного пропускника на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий.

| N п.п. | Наименование показателей | Единица измерения | Вариант здания | |
|--------|--|-------------------|--|-------------------------------|
| | | | с железобетонным несущим каркасом и панельными стенами | с несущими кирпичными стенами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Мощность (пропускная способность) | чел. | 15 | 15 |
| 2 | Площадь застройки | м² | 245 | 252 |
| 3 | Общая площадь | м² | 193 | 193 |
| 4 | Строительный объем здания | м³ | 858 | 806 |
| 5 | Сметная стоимость строительства, всего | тыс. руб. | 32,53 | 28,56 |
| | В том числе: | | | |
| | - строительные монтажные работы | » | 27,27 | 23,30 |
| | - оборудование | » | 5,26 | 5,26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|-------------------------------|---------|-------|-------|
| 6 | Годовой расход топлива | гкал | 197,3 | 197,3 |
| 7 | Годовой расход воды | м³ | 1955 | 1955 |
| 8 | Годовой расход электроэнергии | кВт.час | 43161 | 43161 |

Указания по производству основных строительномонтажных работ

Земляные работы

По всей площади среза грунта производится бульдозером до нулевой отметки -0,2 м.

Разработка траншей и котлованов под фундаменты производится экскаватором, оборудованным обратной лопатой емкостью ковша 0,15-0,3 м³.

Зачистка дна траншей и котлована производится вручную. Вынутый грунт, необходимый для обратной засыпки, разбрасывается в отвале, лишней грунт вывозится автосамосвалами за пределы строительной площадки.

Обратная засыпка грунта выполняется: I этап - после установки фундаментных башмаков грунт засыпается до обреза фундаментных блоков; II этап - после установки фундаментных балок в проектное положение до верхнего обреза балок.

Рекомендуется выполнять основные объемы земляных работ в летнее время и в соответствии с СН и П III-8-76.

Монтаж сборных железобетонных конструкций вариант здания с железобетонным каркасом.

Монтаж сборных конструкций должен выполняться с соблюдением следующих требований: последовательность монтажа, обеспечивающей устойчивость и геометрическую неизменяемость смонтированной части здания на всех стадиях монтажа и прочность монтажных соединений;

- сложности установки конструкций каждого участка (захватки, ячейки), позволяющей производить на смонтированном участке последующие работы;

- безопасности монтажных, общестроительных и специальных работ на объекте с учетом их выполнения по совмещенному графику.

Основным критерием при выборе монтажного крана является соответствие его технических параметров (грузоподъемности,

вылета стрелы, высоты подъема крюка) весовым характеристикам монтируемых конструкций и объемно-планирабочаному решению здания.

При выборе монтажного крана учитывается также необходимость последовательности монтажных работ диктуемая конструктивным решением возводимого здания.

В качестве монтажного крана для возведения санпропускника на 15 человек могут быть рекомендованы автокраны КС-2561Д или К-64 грузоподъемностью 6,3 т (для монтажа фундаментных блоков, колонн, балок, основных панелей, плит покрытия).

Монтаж конструкций здания выполняется разделенным (дифференцированным) методом.

Принципиальная схема монтажа санпропускника на 15 человек предусматривает следующую последовательность монтажных и сопутствующих им общестроительных работ:

- установка сборных железобетонных фундаментных башмаков под колонны на подготовленное основание при проезде монтажного крана по оси „Б“ методом „на себя“;
- обратная засыпка пазух фундаментов до верхней кромки башмаков с последующим трамбованием грунта;
- монтаж сборных железобетонных колонн, балок покрытия, плит покрытия выполняется проездом монтажного крана между осей „А-Б“ и „Б-В“ методом „на себя“;
- монтаж стеновых панелей выполняется проездом монтажного крана по периметру здания.

| | | | | | | |
|----------|--------|-----------|------------|---|------------|------------|
| | | | | 173 | | |
| Гип | Попав. | Нач. отд. | Нач. спец. | Нач. спец. | Нач. спец. | Нач. спец. |
| | | | | | | |
| Привязан | | | | Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий | | |
| | | | | Створ | Лист | Листов |
| | | | | Р | 1 | 2 |
| И.В.Н | | | | Пояснительная записка (начало) | | |
| | | | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |

АЛЬБОМ I
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-11-1
 ЧИТ. П. К. С. В. Н. М. Д.
 ЧИТ. П. К. С. В. Н. М. Д.

Вариант с несущими кирпичными стенками.

Кирпичная кладка стен санпропускника на 15 человек ведется с инвентарных подмостей. Подачу кирпича и раствора производят основным монтажным краном.

Кладку кирпичных стен следует выполнять в соответствии с СНиП III-17-78 г.

При устройстве монолитных ленточных фундаментов в качестве опалубки использовать инвентарные щиты.

Бетон подавать автокраном К-64, грузоподъемность 6,3 т /длина стрелы 11,75 м/. Этот же кран применяется для монтажа плит покрытия.

Бетонные работы в зимних условиях при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже +5°С должны производиться в соответствии с СНиП III-15-76 г.

До начала монтажа в зоне действия монтажного крана необходимо разместить соответствующий комплект конструкции.

Одновременно с монтажом стеновых панелей необходимо подать на установленные в проектное положение плиты покрытия поддоны с пакетами минеральных плит, рулонами рубероида.

Объем каждого пакета и размещение пакетов на плитах покрытия зависят от несущей способности покрытия и должны быть определены при разработке проекта производства работ.

Работы по монтажу следует вести в соответствии с правилами производства и приемки монтажных работ /СНиП III-16-80/ с соблюдением правил техники безопасности /СНиП III-4-80/.

Бетонные работы в зимний период рекомендуется выполнять в соответствии с СНиП III-15-76 г.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 4 | Возведение стен: - кирпичных - панельных /керамзитобетонных/ | м ³ м ³ | 43.4 73.8 | 274.6 - |
| 5 | Заполнение оконных проемов | м ² | 26.4 | 24.6 |
| 6 | Заполнение дверных проемов | м ² | 57.5 | 61.7 |
| 7 | Устройство перегородок | м ² | 338.2 | 224.6 |
| 8 | Устройство кровли | " | 244.0 | 258.6 |
| 9 | Отделочные работы: - штукатурные - малярные - облицовочные | м ² " " | 671.6 1435.4 52.6 | 629.4 1054.1 52.6 |
| 10 | Устройство полов | м ² | 493.4 | 206.1 |
| 11 | Стекольные работы | " | 28.2 | 26.2 |
| 12 | Асфальтовые покрытия | м ² | 47.4 | 47.4 |
| 13 | Укладка трубопроводов: - водопровод - канализация | км км | 0.084 0.045 | 0.081 0.245 |
| 14 | Монтаж внутренних электропроводок | км | 0.532 | 0.532 |

Ведомость основных объемов строительно-монтажных работ санитарного пропускника на 15 человек.

| № п.п. | Наименование работ | Един. изм. | Количество | |
|--------|---|----------------|---|--|
| | | | Вариант здания с железобетонным каркасом и панельными стенами | Вариант здания с несущими кирпичными стенами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Земляные работы | м ³ | 162.2 | 151.0 |
| 2 | Устройство монолитных Ж/Б и бетонных конструкций. | " | 10.9 | 34.0 |
| 3 | Монтаж конструкций: - железобетонных - стальных | м ³ | 37.8 | 24.5 |
| | | т | 0.805 | 0.014 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--------------------|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План на отг. 0.000 | |

Ведомость основных комплектов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|--|------------|
| ТХ | Технология производства | |
| АР | Архитектурные решения | |
| КЖ | Конструкции железобетонные | |
| ОВ | Отопление и вентиляция | |
| ВК | Внутренние водопровод и канализация. | |
| Э | Силовое электрооборудование и электрическое освещение. | |
| АОВ | Автоматизация вентиляционных систем. | |
| СС | Связь и сигнализация. | |

Технологическая часть.

Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий предназначен для санитарной обработки обслуживающего персонала и посетителей фермы, дезинфекции спецодежды и обуви, защиты ферм и окружающей среды от заноса и распространения инфекционных и инвазионных заболеваний.

Планировочное решение санитарного пропускника обеспечивает его работу на два режима.

Преимущественный режим без принудительной обработки обслуживающего персонала предусмотрен при благополучной эпизоотической обстановке, и с принудительной санитарной обработкой - при неблагоприятной эпизоотической

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

Главный инженер проекта / Попов С.П. /

обстановке, которая устанавливается местными органами ветеринарно-санитарного надзора.

При первом режиме работы санпропускника обслуживающий персонал проходит через две гардеробных, в первой снимает уличную и домашнюю одежду и обувь, а во второй одевает рабочую одежду/спецодежду/и обувь, при этом пользование душевыми не является обязательным.

При втором режиме работы санпропускника непосредственное общение между гардеробными прекращается. Обслуживающий персонал в первой гардеробной оставляет уличную и домашнюю одежду и обувь, проходит через душ и во второй гардеробной одевает рабочую одежду и обувь.

Для посетителей во всех случаях предусмотрена принудительная санитарная обработка.

При душевых имеется место для переодевания перед приемом душа и для обтирания после душа.

Состав помещений санитарного пропускника разработан в соответствии с главой СНиП "Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий" применительно к группе производственных процессов 4- "В"

При разработке проекта принято, что штат производственных комплексов состоит из 70% женщин и 30% мужчин. В отдельных случаях это соотношение может частично изменяться за счет резервных мест.

Количество шкафов рассчитано на полный штат обслуживающего персонала фермы. Шкафы для уличной и домашней одежды двойные закрытые, размером 400x500 мм со скамьями для раздевания, шкафы для рабочей одежды - двойные закрытые, размером 400x500 мм, в том числе 1/3 часть шкафов с принудительной вентиляцией. При гардеробных имеются умывальные и туалеты.

Численность персонала в наиболее многочисленную смену 10 человек, в т.ч. женщин - 7, мужчин - 3. Гардеробные, душевые, туалеты и умывальные раздельные для мужчин и женщин.

Количество душевых сеток определено из расчета 6 женщин или 7 мужчин на одну душевую сетку при наиболее многочисленной смене.

При входе с территории фермы в санпропускник предусмотрена ванна для мойки сапог при помощи щетки-душа и дезоврик.

Дезинфекция рабочей одежды и обуви производится в стационарной стеновой паровоздушной пароформалиновой камере ОПК-1 с полезным объемом 2.0 м³. Камера установлена в помещении, разделенном на два отделения: грязное - для загрузки вещей в камеру и чистое - для выгрузки вещей из камеры после дезинфекции.

В каждом отделении имеется стол и вешалки для временного хранения спецодежды.

В грязном отделении предусмотрены 2 огнетушителя и другой противопожарный инвентарь.

В зависимости от режима работы санпропускника /прфилактического или принудительного/ и вида возбудителя болезни/вегетативные формы, вирусы, споровые формы/ органы ветеринарного надзора устанавливают метод дезинфекции /пароформалиновый или паровоздушный/ и режим работы дезкамеры.

При пароформалиновом методе дезинфекции в камеру загружают 18-42 кг, а при паровоздушном методе дезинфекции 60-90 кг спецодежды на 1 м² полезной площади камеры или 15 комплектов. При 45-60 минутной экспозиции с подготовкой камеры к работе требуется в среднем 80-85 минут на одну дезинфекцию.

Дезинфекция спецодежды проводится один раз в неделю. Проздезинфицированная в ОПК-1 одежда через дверь передается в постирочную. Стирка рабочей одежды предусмотрена 4 раза в месяц.

Для замачивания, стирки, сушки, глажения и хранения спецодежды в постирочной предусмотрены две ванны ПВ-1, стиральная машина КП-114 загрузочной емкостью 6 кг, сушильный барабан КП-307, стол для глаженья и шкаф для хранения.

В санпропускнике предусмотрены место для вахтера в вестибюле, кабинет завсудующего фермой, расположенные с внешней стороны здания, кабинет специалистов, комната приема пищи с необходимым оборудованием/электроплита однокомфорочная ЭП-8, холодильник КХ-240, электропятильник КНЭ-50/ и красный уголок со стороны входа из помещений фермы.

Уборку помещений санпропускника производит одна уборщица.

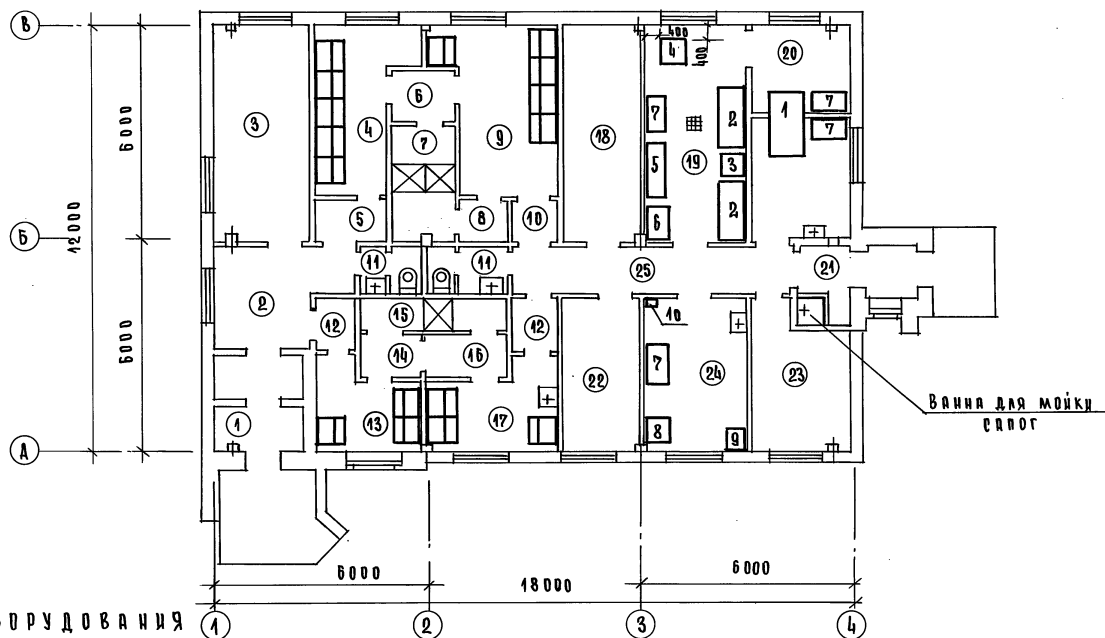
| | | | |
|----------------------|--|---|------|
| | | Привязан | |
| Инв. № | | | |
| | | ТХ | |
| Г.И.П. Попов | | | |
| И.О.Т.А. БУТНОВ | | | |
| А.Т.Х.Н. ЛЕОНОВА | | Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий | |
| Н.К.О.Т.Р. КОРДАЕВА | | Студия | Лист |
| Р.У.К.Г.Р. МАСТЕРИНА | | 1 | 2 |
| С.Т.И.Н.Ж. ЗЯСЫПКИН | | | |
| И.Н.Ж.Е.Н. ДРУЖИНИН | | Общие данные. | |
| Р.У.К.Г.Р. Смирнова | | ГИПРОНИСВЛЬХОЗ МДКВ | |

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-11-1

И.Н.Ж.Е.Н. ДРУЖИНИН

П Л А Н



Экспликация помещений

| № | НАИМЕНОВАНИЕ | ПЛОЩАДЬ М ² | КАТЕГОРИЯ ПРОЗВОД. ПОЖ. ОП. |
|----|---|---------------------------|-----------------------------------|
| 1 | ПАМБУР | 5,4 | Д |
| 2 | ВЕСТИБУЛЬ | 9,3 | Д |
| 3 | КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ФЕРМОЙ | 15,0 | Д |
| 4 | ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ | 14,8 | Д |
| 5 | ПАМБУР | 2,7 | Д |
| 6 | ПАМБУР | 2,5 | Д |
| 7 | ЖЕНСКАЯ ДУШЕВАЯ | 5,7 | Д |
| 8 | ПАМБУР | 1,2 | Д |
| 9 | ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ | 11,1 | Д |
| 10 | ПАМБУР | 1,5 | Д |
| 11 | УБОРНАЯ /2/ | 4,6 | Д |
| 12 | ПАМБУР | 1,8 | Д |
| 13 | МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ | 6,7 | Д |
| 14 | ПАМБУР | 2,3 | Д |
| 15 | МУЖСКАЯ ДУШЕВАЯ | 3,6 | Д |
| 16 | ПАМБУР | 2,3 | Д |
| 17 | МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ | 6,7 | Д |
| 18 | ВЕНТКАМЕРА | 15,7 | Г |
| 19 | ПОСТИРОЧНАЯ | 17,1 | В |
| 20 | ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ДЕЗИНФЕК- ЦИИ ОДЕЖДЫ | 16,1 | Г |
| 21 | ПАМБУР | 5,6 | Д |
| 22 | КРАСНЫЙ УГОЛОК | 11,0 | Д |
| 23 | КОМНАТА СПЕЦИАЛИСТОВ | 10,7 | Д |
| 24 | КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ | 12,2 | Д |
| 25 | КОРИДОР | 10,8 | Д |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| № ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕ- ЧАНИЕ |
|--------|-------------|---|------|-----------------|-----------------|
| 1 | ОПК-1 | ОГНЕВАЯ ПАРОВОЗДУШНАЯ ПАРОФОРМАЛИНОВАЯ КАМЕРА Q=400кг/час; V=1,8 м ³ | 1 | 420 | |
| 2 | ПВ-1 | ВАННА, V=200 л | 2 | 127 | |
| 3 | КП-114 | МАШИНА СТИРАЛЬНАЯ N=11,2 кВт | 1 | 185 | |
| 4 | КП-307 | БАРАБАН СУШИЛЬНЫЙ N=12,4 кВт | 1 | 180 | |
| 5 | — | СТОЛ ГЛАДИЛЬНЫЙ | 1 | 35 | |
| 6 | ШБ-2 | ШКАФ ДЛЯ БЕЛЬЯ | 1 | 17 | |
| 7 | СП-1050А | СТОЛ | 4 | 45 | |
| 8 | ЭП-8 | ЭЛЕКТРОПАИТА ОДНОКОМ- ФОРЧНАЯ N=5,5 кВт | 1 | 90 | |
| 9 | КХ-240 | ХОЛОДИЛЬНИК N=0,14 кВт | 1 | 100 | |
| 10 | КНЗ-50 | ЭЛЕКТРОКЛИПАТИЛЬНИК N=5,5 кВт. | 1 | 17 | |

| ТХ | | |
|----------|-----------|--|
| Г.И.П. | ПОПОВ | |
| НАЧ.ОТД. | БУТЯЕВ | |
| ТАТЕХ. | ЛЕОНОВА | |
| А.КОМП. | ПОТЕМКИНА | |
| РУК.ГР. | НАСТЕННИК | |
| СП.ИНЖ. | ЗАСЫПКИН | |
| ИНЖЕН. | ОСИН | |
| РУК.ГР. | СМИРНОВА | |

Привязан

Инв. №

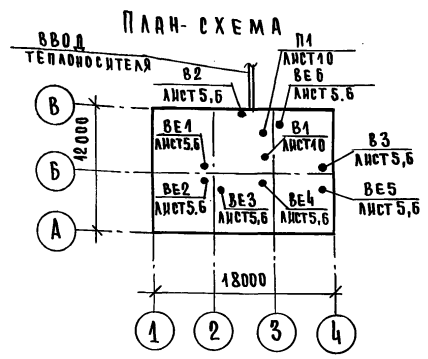
| | | | | | |
|--|--|--|--------|---------------------------------------|--------|
| САНИТАРНЫЕ ПРОПЕКИЛКИ НА 15 ЧЕ- ЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ. | | | СТАДИЯ | ЛИСТ | Листов |
| План на отп. 0.000 | | | 2 | МЕХ СЕРП ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ МОСКВА | |

КОПИРОВАЛ: 18077-01 7 ФОРМАТ

АЛБЮМ I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные /начало/ | |
| 2 | Общие данные /продолжение/ | |
| 3 | Общие данные /продолжение/ | |
| 4 | Общие данные /окончание/ | |
| 5 | План вентиляции на отм. 0.000 /панельный вариант/ | |
| 6 | План вентиляции на отм. 0.000. План воздухопроводов системы В1 /кирпичный вариант/ | |
| 7 | Схемы систем П1; В1; В2; В3; ВЕ1 ÷ ВЕ6 /панельный вариант/ | |
| 8 | Схемы систем П1; В1; В2; В3; ВЕ1 ÷ ВЕ6 /кирпичный вариант/ | |
| 9 | План отопления на отм. 0.000. Схема системы отопления. Узел управления. Схема системы теплоснабжения. Установки П1. | |
| 10 | Установки систем П1, В1. | |



ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 3,4 | Спецификация систем отопления и вентиляции. | |
| 10 | Спецификация отопительно-вентиляционных установок | |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|---|------------|
| 1.494-10 | Решетки щелевые регулирующие. Тип Р | |
| 1.494-25 | Подставки под caloriferы | |
| 1.494-32 | Зонты и дефлекторы вентиляционных систем. | |
| 2.490-1/72 | Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства. | |
| В.1 | Отопление и газоснабжение. | |
| 1.494-27 | Воздухориспимные устройства с подвижными тепленными клапанами. | |
| В.7 | Воздухориспимные устройства к окнам деревянным для зданий промышленных предприятий по ГОСТ 42506-67 | |
| 2.400-4 | Детали тепловой изоляции промышленных объектов с положительными температурами. | |
| В.1 | Тепловая изоляция трубопроводов. | |
| В.2 | Тепловая изоляция арматуры фланцевых соединений трубопроводов. | |
| 2.494-1 | Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия зданий. | |
| 2.494-8 | Гибкие вставки к центробежным вентиляторам. | |
| В.1 | Вставки к вентиляторам общего назначения Ц4-70 и Ц4-70. | |

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|--|------------|
| ТХ | Технология производства | |
| АР | Архитектурные решения | |
| КЖ | Конструкции железобетонные | |
| ОВ | Отопление и вентиляция | |
| ВК | Внутренние водопровод и канализация | |
| Э | Слововое электрооборудование и электрическое освещение | |
| АОВ | Автоматизация вентиляционных систем | |
| СС | Связь и сигнализация | |

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

Главный инженер проекта *С.А.* /Попов/

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

| Наименование здания /сооружения/ помещения | Объем м ³ | Периоды года при t _н , °С | Расход тепла, ккал/ч | | | | Расход холода, ккал/ч | Установленная мощность электродвигат. кВт. |
|---|----------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------|--------------------------|--------|-----------------------|--|
| | | | на отопление | на вентиляцию | на горячее водоснабжение | общий | | |
| Санитарный пропускник на 15 чев. | 774 | -20 | 14600 | 24270 | 60000 | 98870 | — | 1.36 |
| Ловек для животноводческих и птицеводческих предприятий | 794 | -30 | 16650 | 28730 | 60000 | 105380 | — | 1.36 |
| | 845 | -40 | 19440 | 33480 | 60000 | 112630 | — | 1.36 |

Продолжение

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------------------|--|------------|
| 3.904-10 | Крепление стальных неизолированных воздухопроводов | |
| 4.903-10 | Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. | |
| В.8 | Грязевики | |
| 4.904-62 | Двери и люки для вентиляционных камер. | |
| 4.904-69 | Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов. | |
| Проектмонтажавтоматика | Перечень чертежей типовых и заводных конструкций на установку датчиков отборных устройств и местных приборов, применяемых при автоматизации сантех систем. | |
| 1.494-30 | Установка и крепление вентиляторов к строительным конструкциям | |
| В.2 | Установка и крепление центробежных вентиляторов Ц4-70. | |

| | | | | | |
|------------------------|------------|-------------|--------------------------------------|------|--------|
| Привязка. | | | | | |
| ИВ.К | | | | | |
| 0В | | | | | |
| Г.И.П. | Попов | <i>С.А.</i> | | | |
| И.И.О.Д. | Коростелев | <i>С.А.</i> | | | |
| И.С.П.Е.Д. | Лукашев | <i>С.А.</i> | | | |
| И.К.О.Н.Т. | Лукашев | <i>С.А.</i> | | | |
| Р.У.К.Г.Р. | Нагинская | <i>С.А.</i> | | | |
| С.Т.И.Ж. | Ланюшкина | <i>С.А.</i> | | | |
| С.Т.И.Ж. | Каючарева | <i>С.А.</i> | | | |
| С.Т.И.Ж. | Горбанков | <i>С.А.</i> | | | |
| Общие данные. /начало/ | | | Этадия | Лист | Листов |
| | | | Р | 1 | 10 |
| | | | МСХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва | | |

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А О П О Т О П И Т Е Л Ь Н О - В Е Н Т И Л Я Ц И О Н Н Ы Х С И С Т Е М .

| Обозначение системы | Кол. систем | Наименование обслуживаемого помещения / технологического оборудования | Тип установки, агрегата | ВЕНТИЛЯТОР | | | | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | | | | ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ | | | | ПРИМЕЧАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|---|-------------------------|------------------------------------|---|-----------------|--------|------------------|----------|------------------------------------|---------|--------------------|------|------|------------------|------------|----------------------|------------|-------|-----|------|----|---|----------------------------------|-----------|-------|-----|------|--------|-----|------|------|---------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Тип, исполнение по взрывоопасности | № | СХЕМА ПОЛОЖЕНИЯ | L м³/ч | P кгс/м² | n об/мин | Тип, исполнение по взрывоопасности | N кВт | n об/мин | Тип | № | Т-РА НАГРЕВА, °С | | Преход, тепла ккал/ч | ΔP, кгс/м² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | от | | | | до | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| П1 | 1 | Все помещения | А4.100-2 | Ц4-70 | 4 | 1 | АО° | 1720 | 49 | 1370 | 4А71В4 | 0,75 | 1370 | К86П | 7 | 1 | -20 | +29 | 24270 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К86П | 7 | 1 | -30 | +28 | 28730 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К86П | 8 | 1 | -40 | +27 | 33190 | 1.5 | | | | | | | | |
| В1 | 1 | Постирачная. Помещение для дезинфекции одежды. | В3.15.103-1 | Ц4-70 | 4 | 1 | Пр0° | 680 | 38 | 1400 | 4АД63В4 | 0,37 | 1400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | В2 | 1 | Женский гардероб рабочей одежды. | В2.5095-1 | Ц4-70 | 2,5 | 1 | Пр270° | 300 | 15,8 | 1400 | 4АД56А4 | 0,12 | 1400 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* В характеристике отопительно-вентиляционных систем положение вентиляторов дано для панельного варианта здания. В кирпичном варианте положение вентиляторов в системах П1, В1 и В2 аналогично панельному, в системе В3 - „А270°“.

- Проект разработан для районов с расчетной температурой наружного воздуха -20°С, -30°С, -40°С.
- Теплоснабжение здания осуществляется от котельной комплекса. Теплоноситель - вода с параметрами 95-70°С.
- Требуемый напор на вводе в здание -12 м вод.ст.
- Отопление помещений осуществляется нагревательными приборами, как дежурное отопление. В рабочее время температура внутреннего воздуха достигается путем перегрева воздуха приточной вентиляции. Система отопления двухтрубная, тупиковая. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы „М-140-АО“. Трубопроводы в прямке, в подпольных каналах, в узле управления, подающий трубопровод системы теплоснабжения системы П1 изолировать пухшиуром из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей с покровным слоем из лакостеклоткани. Общая толщина изоляции 8-30 мм.
- Вентиляция помещений приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением. Приток осуществляется системой П1. Вытяжка механическая осуществляется системами В1÷В3 и естественная-системами ВЕ1÷ВЕ6. Система В1 удаляет воздух из постирачной и помещения для дезинфекции одежды.

- Система В2 удаляет воздух из шкафчиков для рабочей одежды.
- Система В3 служит для проветривания дезинфекционной камеры ДЛК-1, работает кратковременно, притоком не компенсируется. Все воздухопроводы выполняются из тонколистовой стали по ВСН 353-75. Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытие изолируются минераловатными плитами ПМс оберткой стеклотканью толщиной слоя не более 75 мм.
- Неизолированные трубопроводы, воздухопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии со СНиП III-28-75.

| | | | | | |
|----------------------|--|--|---|--|--|
| | | | 08 | | |
| Ген. дир. ПОПОВ | | | Инж. В.А. Коростелев | | |
| Инж. П.А. Лукашев | | | Инж. Г.Р. Маданская | | |
| Инж. С.И. Паничкина | | | Инж. В.А. Канищева | | |
| Инж. В.А. Горелайков | | | | | |
| Привязан. | | | Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий | | |
| | | | Общие данные / продолжение / | | |
| Инв. № | | | Мех. Сер. ГИПРОНИСЕЛ/ХВОЗ Москва | | |

АЛБЕРТИ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-11-1

ПРОДОЛЖЕНИЕ

| МАРКА, ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|------------------------------|---|---------------------------------|--------------|------------|
| | | <u>УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ</u> | | | |
| 1 | ГОСТ 18162-72 | Вентиль запорный фланцевый 15х4 19п φ 40 | 2 | | |
| 2 | ГОСТ 18161-72 | Вентиль запорный муфтовый 15х4 18п t _н -20°С; t _н -30°С; t _н -40°С φ 15 φ 25 t _н -20°С, φ 25 φ 32 t _н -30°С, φ 25 φ 32 t _н -40°С, φ 32 | 1 2 2 2 2 2 4 | | |
| 3 | 4.983-10, вып. 8 | Грязевик 16-40, 734.01 | 2 | | |
| 4 | ГОСТ 2823-73 | Термометр П5-2°160-66 в оправе | 2 | | |
| 5 | ГОСТ 8625-77 | Манометр показывающий общего назначения ОБМ-1-100×1, Р-0-10 с трехходовым краном | 2 | | |
| 6 | ГОСТ 10704-76 | Распределительная гребенка из электро- сварной трубы φ 108×2.8 l=750 мм | 2 | | |
| | | <u>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</u> | | | |
| 1 | ГОСТ 18161-72 | Вентиль запорный муфтовый 15х4 18п φ 15 | 2 | | |
| | | Трубопровод из водогазо- запорный легкий труб по ГОСТ 3262-75* | | | |
| | | φ 32 | 15 | | |
| | | φ 40 | 15 | | |
| 2 | Проект монтажа автоматизация | Расширитель на трубо- проводе А12.1018.000 СБ | 1 | | |
| 3 | Проект монтажа автоматизация | Расширитель на трубо- проводе ТМ4-144-75 | 2 | | |

| МАРКА, ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|--|---|------|--------------|---------------------|
| | | <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> | | | |
| 1 | Учреждение УЮ-400/4 г. Павск, Тульской обл. | Агрегат вентиляторный А2.5 0.95-1 компл. а) Вентилятор центро- бежный Ц4-70 N 2,5 с колесом Д=0,95 Д ном. исполнение 1, поло- жение ПР 270° б) Электродвигатель 4АА56А4, 1400 об/мин, 0,12 кВт в) Виброизоляция | 2 | 26 | Панельный варянт |
| 2 | Учреждение УЮ-400/4 г. Павск, Тульской обл. | Агрегат вентиляторный А2.5 0.95-1 компл. а) Вентилятор центро- бежный Ц4-70 N 2,5 с колесом Д=0,95 Д ном. исполнение 1, поло- жение ПР 270° б) Электродвигатель 4АА56А4, 1400 об/мин, 0,12 кВт в) Виброизоляция | 1 | 26 | Кирпичный варянт |
| 3 | Учреждение УЮ-400/4 г. Павск, Тульской обл. | Агрегат вентиляторный А2.5 0.95-1 компл. а) Вентилятор центро- бежный Ц4-70 N 2,5 с колесом Д=0,95 Д ном. исполнение 1, поло- жение ПР 270° б) Электродвигатель 4АА56А4, 1400 об/мин, 0,12 кВт в) Виброизоляция | 1 | 26 | Кирпичный варянт |
| 4 | Учреждение УЮ-400/4 г. Павск, Тульской обл. | Агрегат вентиляторный А3,15 1.05-1, компл. а) Вентилятор центро- бежный Ц4-70 N 3,15 с колесом Д=1,05 Д ном. исполнение 1, поло- жение ПР 0° | 1 | 42 | |

| МАРКА, ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|--|---|-------------|------------------|------------|
| | | а) Электродвигатель 4АА63В4, 1400 об/мин, 0,37 кВт б) Виброизоляция | | | |
| 5 | Учреждение УЮ-400/4 г. Павск, Тульской обл. | Агрегат вентиляторный А4 100-2, компл. а) Вентилятор центро- бежный Ц4-70 N 4 с колесом Д=Д ном. исполнение 1, поло- жение Л0° б) Электродвигатель 4АТ1В4, 1370 об/мин, 0,75 кВт в) Виброизоляция | 1 | 89 | |
| 6 | Учреждение ЯЛ-61/4 181230, пос. Середня Псковской обл. | КЛАОРИФЕР t _н -20°С КВ57-П t _н -30°С КВ57-П t _н -40°С КВ58-П | 1 1 1 | 84 84 96.6 | |
| 7 | 1.494-25 | Подставка под клаорифер, тип 1 | 4 | | |
| 8 | 1.494-27 вып.7 | Решетия жалюзийная ТУЗБ 1617-71 N 2 | 4 | | |
| 9 | 1.494-27 вып.7 | Класс (на 1 класс) 622-573(Н) 5С16 010.000 | 1 | | |
| 10 | 1.494-27 вып.7 | Класс утепленный 5С1. 020.000-06 | 1 | | |
| 11 | 1.494-27 вып.7 | Блок с1.030.000 | 1 | | |
| 12 | 5.904-4 | Дверь герметическая неутепленная Д125×0.5 | 1 | | |
| 13 | 5.904-5 | Гибкая вставка ВВ-19 | 1 | | |
| 14 | 5.904-5 | Гибкая вставка ВВ-12 | 1 | | |
| 15 | 5.904-5 | Гибкая вставка ВВ-18 | 1 | | |
| 16 | 5.904-5 | Гибкая вставка ВВ-11 | 1 | | |

Типовой проект 807-11-1

ИЗМ. ПОД. ПОДАТЬ ДАТА ВЗЯТИЕ

| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| Изм. N | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Г.И.П. | Попов | | | | | | | | |
| Нач. отд. | Коростелев | | | | | | | | |
| Гл. спец. | Лукьяшев | | | | | | | | |
| Н. контр. | Лукьяшев | | | | | | | | |
| Рвк. гр. | Нагинева | | | | | | | | |
| Ст. инж. | Горелюков | | | | | | | | |
| Ст. инж. | Ланюшкина | | | | | | | | |

08

Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

Общие данные (продолжение)

Мех. ССР
ГИПРОНИСЛЕХОЗ
МОСКВА

18077-01 10 Формат 22

Альбом I
Типовой проект 80У-1-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Примечание |
|------------------|---|--|------|--------------|-------------------|
| | Учреждение УЮ-400/4 г. Павск, Тульской обл. | Агрегат вентиляционный А2,5 095-1 компа: а. Вентилятор центробежный Ц4-70 №2,5 с колесом Д=0,95 д.ном. исполнение 1, положение №270° б. Электродвигатель 4АА58 А4, 1400 об/мин, 0,42 кВт в. Виброизоляция. | 1 | 26 | Кирпичный вариант |
| 2. 494-8, вып. 1 | | Гибкая ветка ВВ 2,5 ВНА 2,5 | 2 | | |
| 1. 494-10 | | Решетка щелевая регулирующая Р150 | 44 | | |
| 1. 494-14 вып. 1 | | Запонка воздушная круглого сечения Р200Р | 1 | | |
| 1. 494-32. | | Дефлектор: φ200, Д.00.000 φ280, Д.00.000-01 | 4 | | |
| 2. 494-1 | | Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытие: УП1 УП2 | 8 | | |
| | | Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19903-74 δ=0,5; φ140 φ160 φ200 | 40 | | М |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Примечание |
|------------------|---------------|--|------|--------------|------------|
| | | Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19903-74 δ=0,6; φ225 φ250 φ280 φ315 | 20 | | М |
| | | Шахта из тонколистовой кровельной стали: Б2 ГОСТ 19903-74 Ст3 Кп2 ГОСТ 380-71 δ=2 мм, Д100; φ100 φ125 φ140 φ200 φ280 | 2 | | |
| | | Воздуховод из тонколистовой кровельной стали прямоугольного сечения по ГОСТ 19903-74 S=0,7; 200x300 300x300 | 12 | | М |
| | | Сталь тонколистовая кровельная Б2 ГОСТ 19903-74 Ст3 Кп2 ГОСТ 380-71 S=2 мм, для переходов вытяжных шахт | 1,5 | | М2 |
| | ГОСТ 12184-66 | Сетка металлическая №10 | 0,5 | | М2 |
| 1. 494-30 вып. 2 | | Кронштейн для вентилятора | | | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Примечание |
|------------------|-------------|---|------|--------------|----------------------------------|
| | | Ц4-70: Б7А029.000 Б7А004.000 Б7А 003.000 | 1 | | панельный вариант кирпичный вар. |
| 2. 400-4, вып. 1 | | Тепловая изоляция I Трубопровод: а) ПУХШУР, S=30 мм б) Лакостеклоткань | 0,3 | | М3 |
| 2. 400-4, вып. 2 | | II Запорная арматура: а) ФУТАРЫ из прошивной минваты, S=40 мм б) покрытие из оцинкованной стали | 0,1 | | М3 |
| | | III Окраска изоляционных трубопроводов 3-х разв. | 2,0 | | М2 |
| | | IV Антикоррозионное покрытие трубопроводов: ГОСТ 4056-63 ГОСТ 5631-70 | 7 | | М2 |
| 2. 494-1, вып. 1 | | 1. ГРУНТОВКА ГФ-020 2. ОКРАСКА БТ-117 V Извляция узлов прохода вытяжных шахт минераловатными пятами | 7 | | М2 |

Имя, Фамилия, Подпись и дата выдачи

06

| | | | | | | |
|----------------|-----------------------|---|--------------------------|------|--------|----------------|
| Г. И. П. ПЕЛОВ | НАЧ. ОТД. КОРРЕКТАВ | Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий | Стандия | Лист | Листов | |
| ПРИВЯЗАН | ГЛАВ. ОП. ЛУКАШЕВ | | Р | 4 | | |
| | Н. КОНТ. ЛУКАШЕВ | | Общие данные /окончание/ | | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ |
| | Рук. гр. МАГИНСКАЯ | | Мех. отдел | | | МОСКВА |
| И. И. В. Н. | СТ. И. И. Ж. ГОРБАКОВ | СТ. И. И. Ж. ПОВОРОТНИКОВ | | | | |

П л а н н а о т м . 0 . 0 0 0

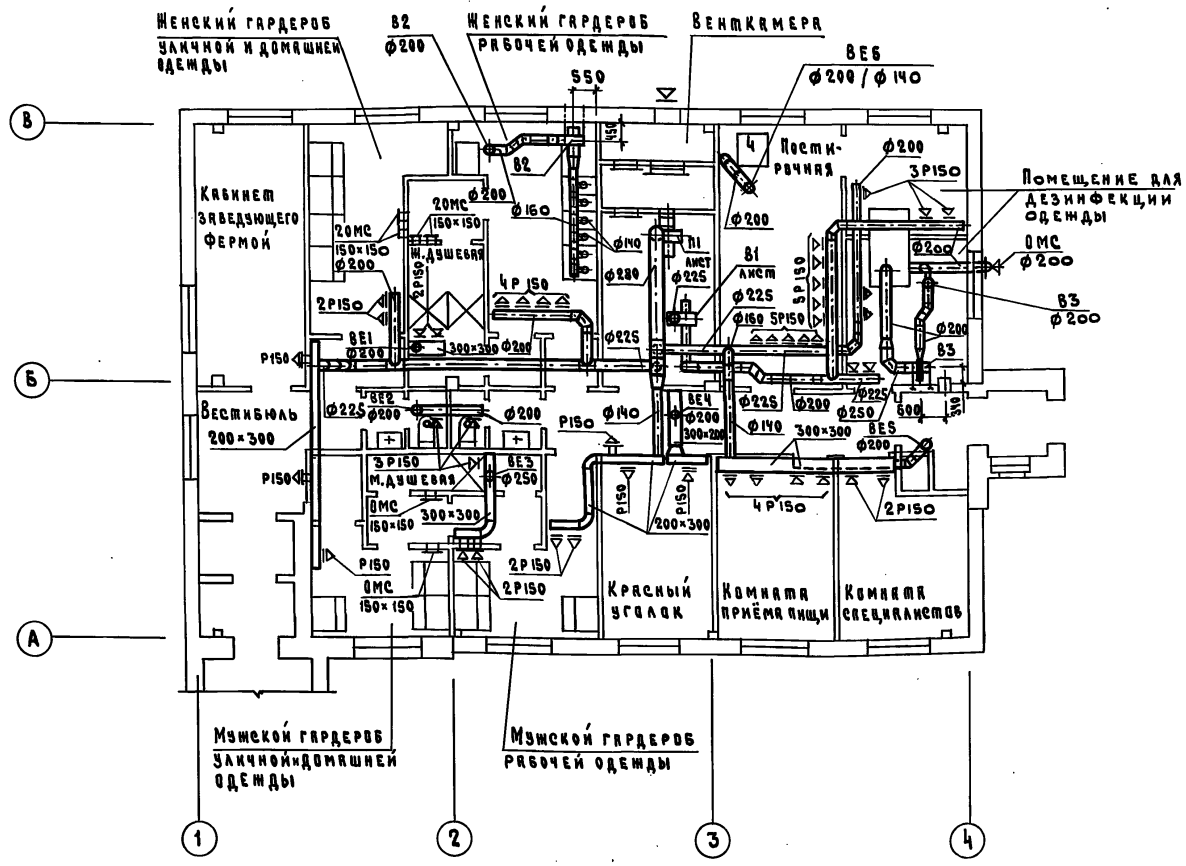


Таблица воздухообменов

| N пом. | Наименование помещений | Объем помещения | | Приток | | Вытяжка | | Примечание |
|--------|---|-----------------|-------------|-----------|-------|-----------|--------|----------------------------------|
| | | объем | температура | кратность | объем | кратность | объем | |
| 2 | Вестибюль | 42 | 16 | 2 | 85 | п1 | — | |
| 3 | Кабинет зав. фермой | 50 | 18 | 1,5 | 75 | п1 | — | |
| 4 | Женский гардероб зачинной и домашней одежды | 38 | 23 | — | 150 | п1 | — | Вытяжка из помещения 7 |
| 7 | Женская душевая | 18 | 25 | — | — | — | 75x2 | ВБ1 Приток в пом. 4 |
| 9 | Женский гардероб рабочей одежды | 35 | 23 | — | 300 | п1 | 300 | ВБ2 Вытяжка из шкафов для сушики |
| 11 | Уборная (2) | — | 16 | — | — | — | 50x2 | ВБ2 Приток из пом. 2, 2,5 |
| 13 | Мужской гардероб зачинной и домашней одежды | 19 | 23 | — | 75 | п1 | — | Вытяжка из помещения 15 |
| 15 | Мужская душевая | 10 | 25 | — | — | — | 75 | ВБ3 Приток из пом. 13 |
| 17 | Мужской гардероб рабочей одежды | 25 | 23 | 5 | 125 | п1 | 5 125 | ВБ3 |
| 18 | Венткамера | — | 10 | — | — | — | — | — |
| 19 | Постирочная | 46 | 15 | — | 400 | п1 | 400 | ВБ1 По расчету |
| 20 | Помещение для дезин- фекции одежды | — | — | — | — | — | 300 | ВБ3 От камеры ДПК-1 |
| | а. Грязное отделение | 33 | 16 | 4 | 130 | п1 | 5 165 | ВБ1 |
| | б. Чистое отделение | 23 | 16 | 4 | 90 | п1 | 5 115 | ВБ1 |
| 21 | Тамбур | — | 5 | — | — | — | — | — |
| 22 | Красный угол | 40 | 18 | 1,5 | 60 | п1 | 1,5 60 | ВБ4 |
| 23 | Комната специалистов | 40 | 18 | 1,5 | 60 | п1 | 1,5 60 | ВБ5 |
| 24 | Комната приема пищи | 40 | 18 | 3 | 120 | п1 | 3 120 | ВБ5 |
| 25 | Коридор | 33 | 16 | — | 50 | п1 | — | — |

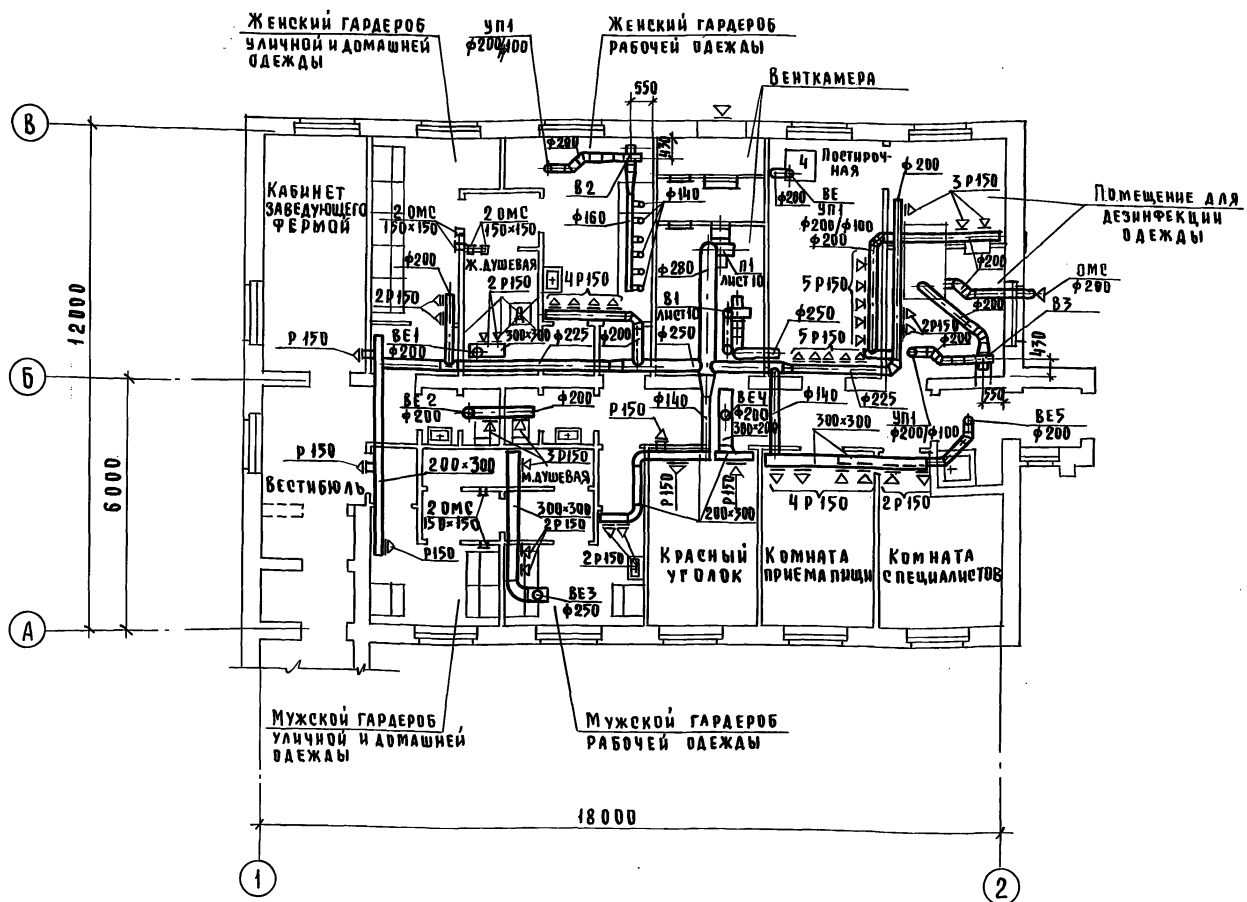
| | | | |
|--------------|----------------|--------------|-----|
| Согласовано: | ТК | Масленникова | Сем |
| АР | МАРКОВ | АВ | Сем |
| ВК | ТРЕТЕНКО | АВ | Сем |
| 3 | РЯБЦОВА | АВ | Сем |
| Инв. л. № | Подпись и дата | Взв. инв. № | |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|---|--|--|
| Привязки | | | 8В | | |
| Инв. № | | | Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий | | |
| Инв. № | | | План вентиляции на отм. 0.000 (панельный вариант) | | |
| Инв. № | | | Студия Лист Листов | | |
| Инв. № | | | Р 5 | | |
| Инв. № | | | МСХ СССР | | |
| Инв. № | | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| Инв. № | | | Москва | | |
| Копирован 18077-01 12 Формат 22 | | | | | |

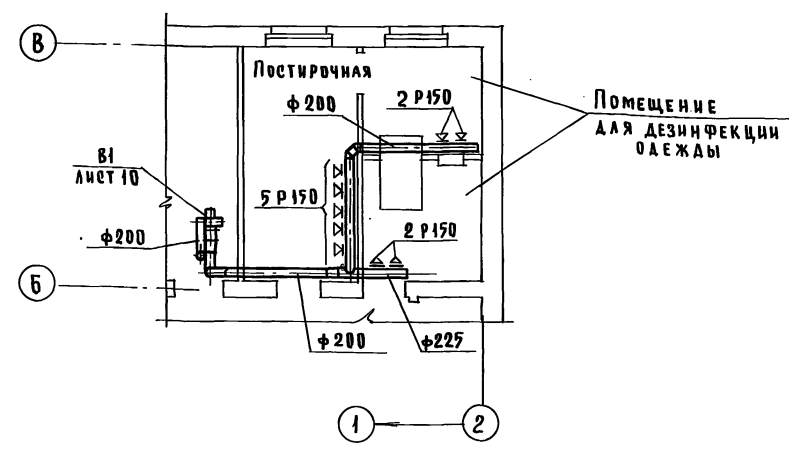
ТАБЛИЦА ВОЗДУХОБМЕНОВ

| N ПОМ. | НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ | ОБЪЕМ ПОМЕЩЕНИЯ | ТЕМПЕРАТУРА ПОМЕЩЕНИЯ | ПРИТОК | | ВЫТЯЖКА | | ПРИМЕЧ. |
|--------|--|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|--------------------------|
| | | | | КРАТ. КОЭФ. НОСТЬ | ОБЪЕМ м³/ч. | N СИСТЕМ | КРАТ. КОЭФ. НОСТЬ | |
| 2 | ВЕСТИБУЛЬ | 42 | 16 | 2 | 85 | П1 | — | — |
| 3 | КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ФЕРМОЙ | 50 | 18 | 1,5 | 75 | П1 | — | — |
| 4 | ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ | 38 | 23 | — | 150 | П1 | — | ВЫТЯЖКА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ 7 |
| 7 | ЖЕНСКАЯ ДУШЕВАЯ | 18 | 27 | — | — | — | 150 | ВЕ1 ПРИТОК В ПОМ. 4 |
| 9 | ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ | 35 | 23 | — | 300 | П1 | — | 300 В2 |
| 11 | УБОРНАЯ (2) | — | 16 | — | — | — | 50x2 | ВЕ2 ПРИТОК ИЗ ПОМ. 2, 27 |
| 13 | МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ | 19 | 23 | — | 75 | П1 | — | ВЫТЯЖКА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ 15 |
| 15 | МУЖСКАЯ ДУШЕВАЯ | 10 | 25 | — | — | — | 75 | ВЕ3 ПРИТОК ИЗ ПОМ. 15 |
| 17 | МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ | 25 | 23 | 5 | 125 | П1 | 5 | 125 ВЕ3 |
| 18 | ВЕНТКАМЕРА | — | 10 | — | — | — | — | — |
| 19 | ПОСТИРОЧНАЯ | 46 | 17 | — | 400 | П1 | — | 400 В1 ПО РАСЧЕТУ |
| 20 | ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОДЕЖДЫ | — | — | — | — | — | 700 | В1 ОТ КАМЕРЫ ОРП К-1 |
| | а. ГРЯЗНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | 33 | 16 | 4 | 130 | П1 | 5 | 165 В1 |
| | б. ЧИСТОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | 23 | 16 | 4 | 90 | П1 | 5 | 115 В1 |
| 21 | ТАМБУР | 9 | 5 | — | — | — | — | — |
| 22 | КРАСНЫЙ УГОЛОК | 40 | 18 | 1,5 | 60 | П1 | 1,5 | 60 ВЕ4 |
| 23 | КОМНАТА СПЕЦИАЛИСТОВ | 40 | 18 | 1,5 | 60 | П1 | 1,5 | 60 ВЕ5 |
| 24 | КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ | 40 | 18 | 3 | 120 | П1 | 3 | 120 ВЕ5 |
| 25 | КОРИДОР | 33 | 16 | — | 50 | П1 | — | — |

План вентиляции на отм. 0.000



План воздуховодов системы В1

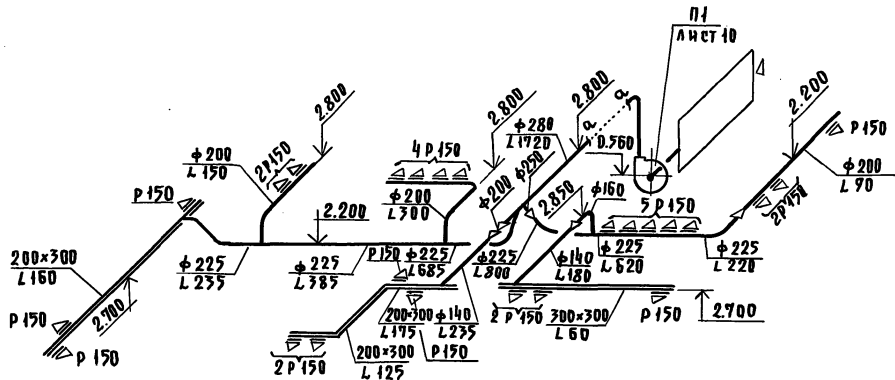


| | | | | | |
|------------|------------|---|----------------|------|--------|
| | | ОВ | | | |
| Гип | Попов | | | | |
| Нач. ота | Коростелев | Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий | Стация | Лист | Листов |
| Лесец. ота | Лукашов | | Р | Б | |
| Н. контр. | Лукашов | План вентиляции на отм. 0.000 План воздуховодов системы В1 (Кирпичный вариант) | МСУ СССР | | |
| Рук. гр. | Нагинская | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| Ст. инж. | Гореликов | Москва | | | |

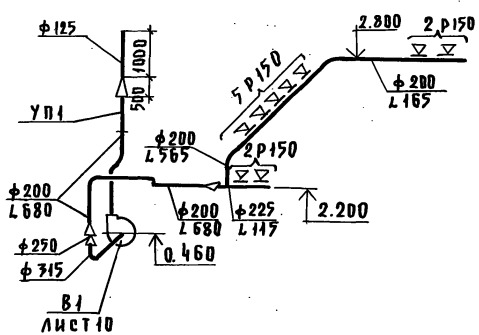
| | |
|----------|--|
| ПРИБЯЗАН | |
| ИНВ. N | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-11-1
 МАСТЕННАЯ
 ТРЕНИН
 ПРОЦЕССОВАЯ
 АР
 БК
 ВЗАМ. ИНВ. N
 ИНВ. N ПОДПИСЬ И ДАТА

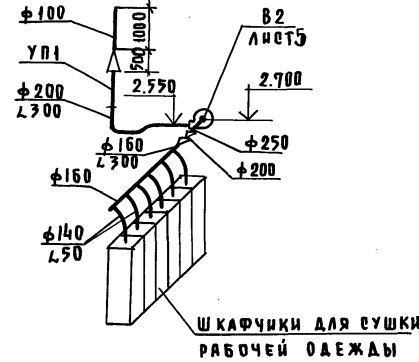
П 1



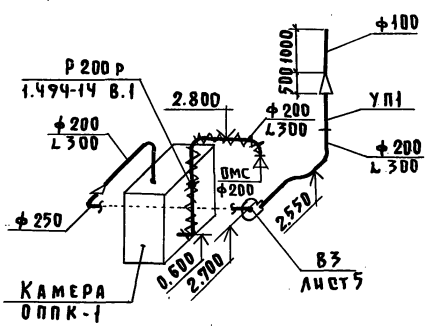
В 1



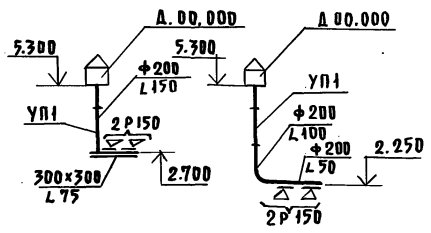
В 2



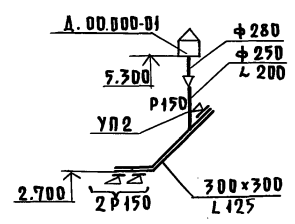
В 3



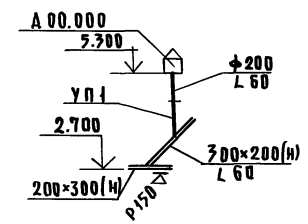
В Е 1



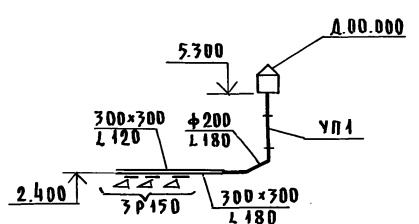
В Е 2



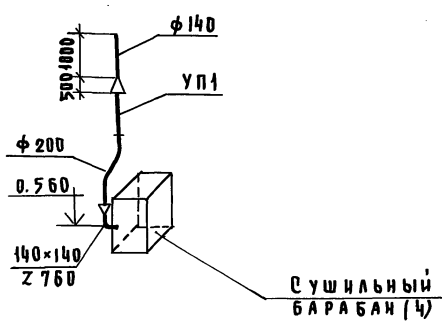
В Е 3



В Е 4

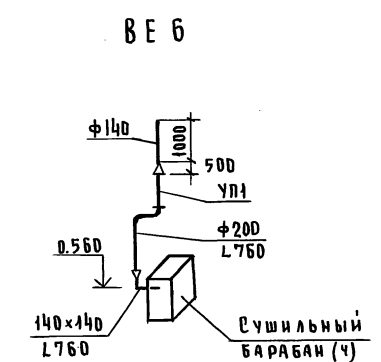
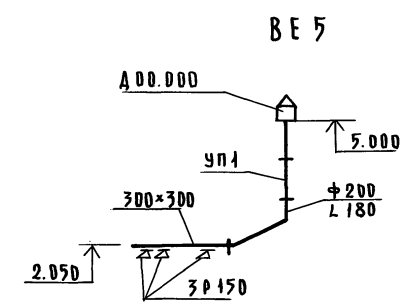
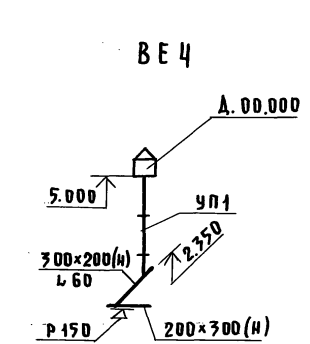
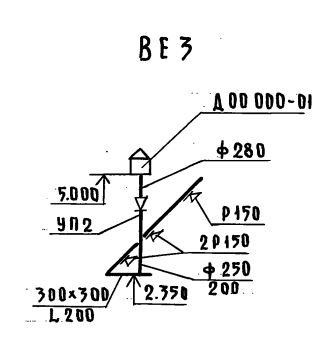
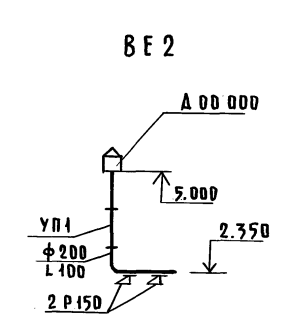
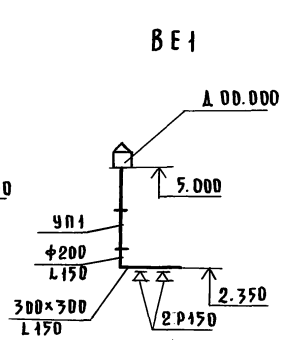
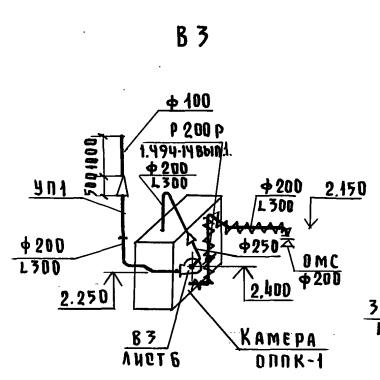
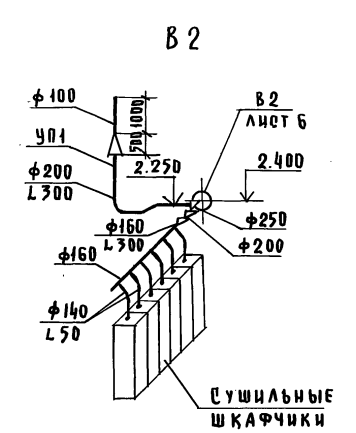
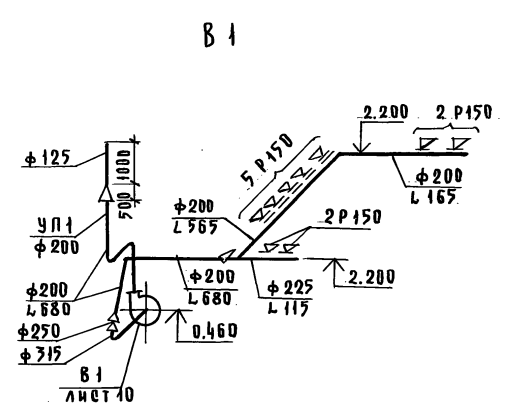
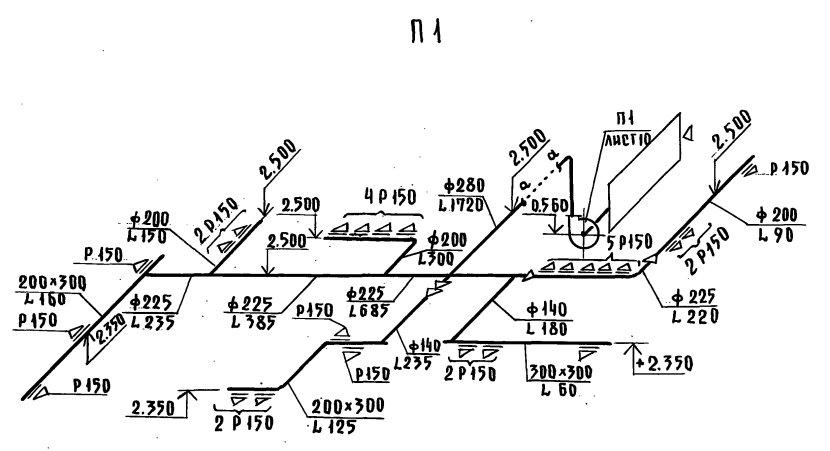


В Е 6



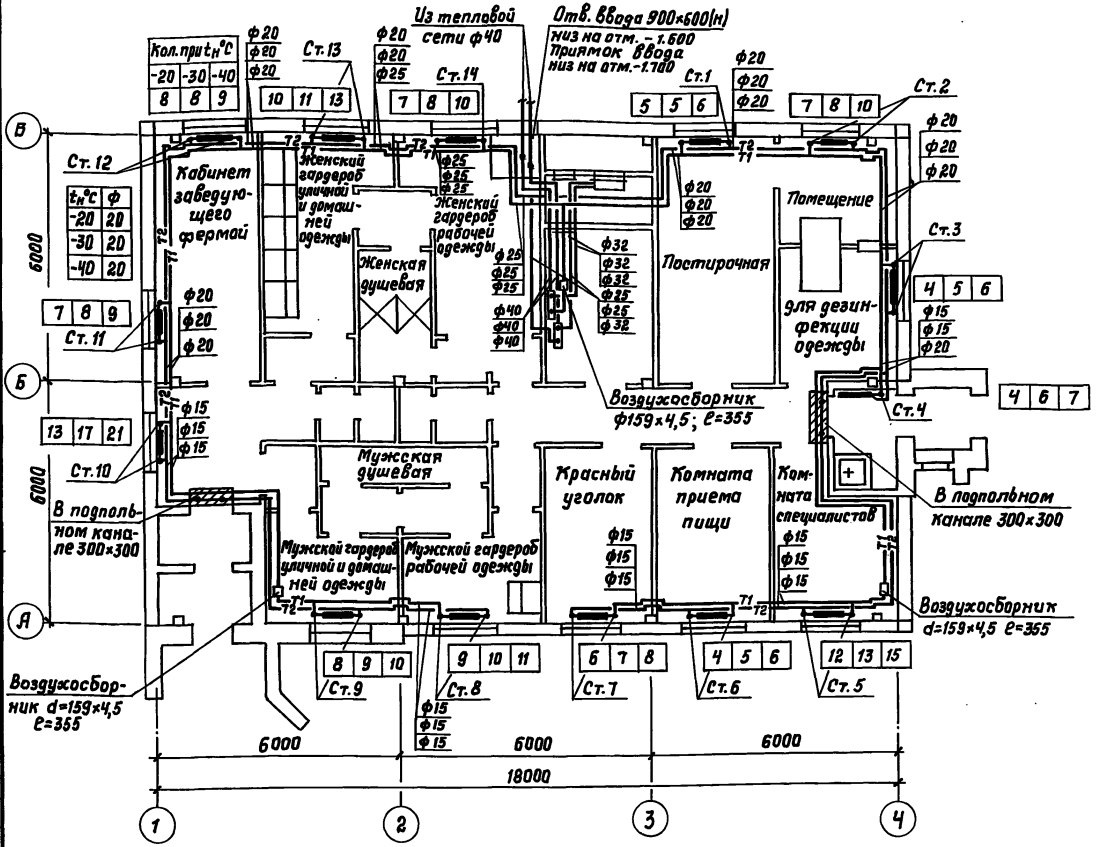
О В

| | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---|----------|------|--------|
| ПРИВЯЗАН | ГРП ПОПОВ | НАЧ. ОТД. КОРОСТЕЛОВ | Г.А. СПЕЦ. ЛУКАШЕВ | Н. КОНТР. ЛУКАШЕВ | РУК. ГР. НАГИНСКАЯ | СТ. ИНЖ. ПЛЮЩКИНА | САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 15 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ | СТ. АДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | | | | СХЕМЫ СИСТЕМ П 1, В 1-В 3, В Е 1-В Е 6 (ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ) | | Р | 7 |
| ИНВ. № | | | | | | | МСК СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ МОСКВА | | | |

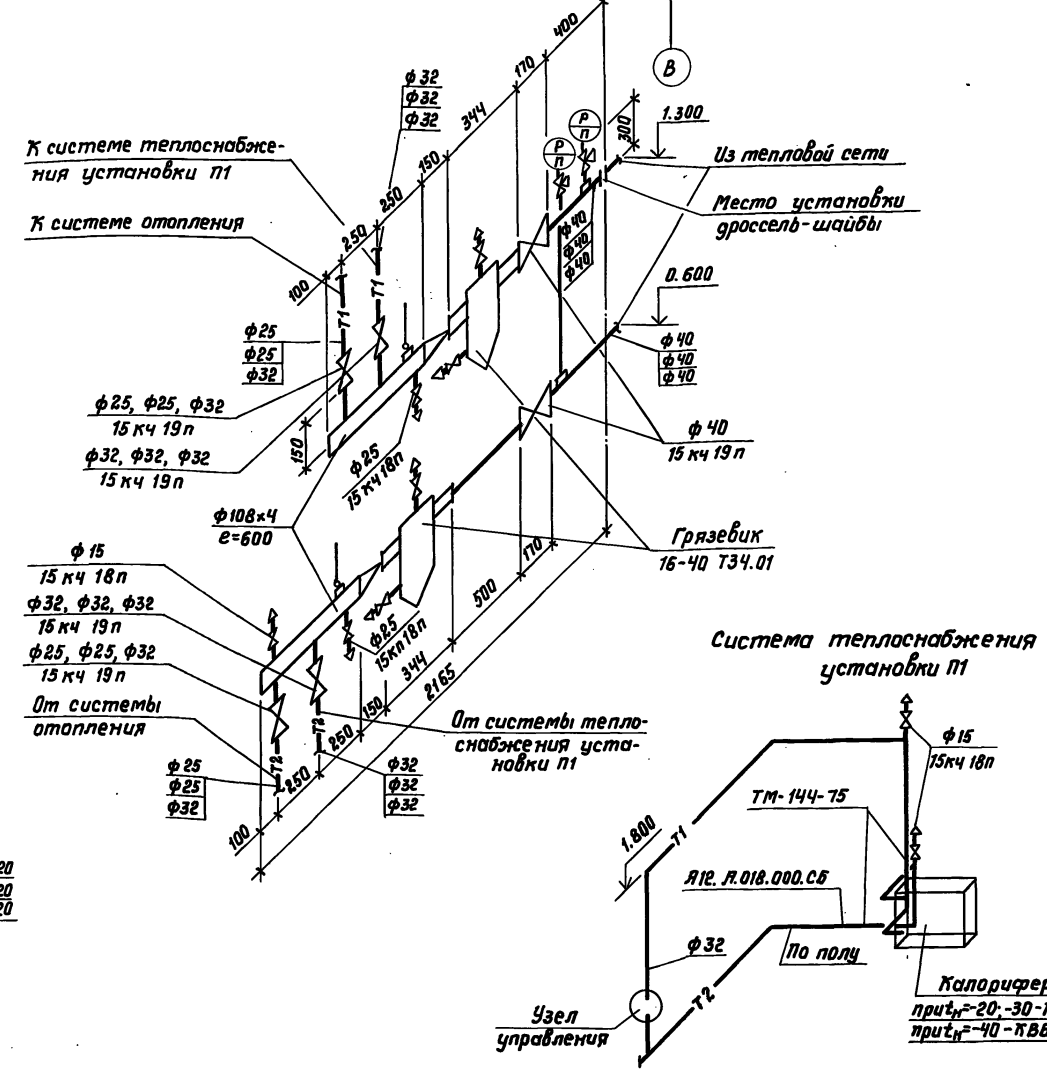


| | | | | | |
|----------|-------------------------|--|---|--|------|
| | | | 08 | | |
| ПРИВЯЗАН | ГИП. ПОПОВ | | САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 15 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| | НАЧ. ОТД. КОРОСТЕЛЕВ | | СХЕМЫ СИСТЕМ П1; В1-В3; ВЕ1-ВЕ6 (КИРПИЧНЫЙ ВАРИАНТ) | Р | 8 |
| | ГЛАВ. СПЕЦ. ЛУКАШЕВ | | | М С Х С С С Р ГИПРОНИС Е Л Ъ Х О З М О С К В А | |
| | И. КОНТР. ЛУКАШЕВ | | ПРОВЕР. | | |
| ИНВ. № | УК. ГР. НАГИНСКАЯ | | | | |
| | СТ. И. И. Ж. ГОРЕЛАНКОВ | | | | |

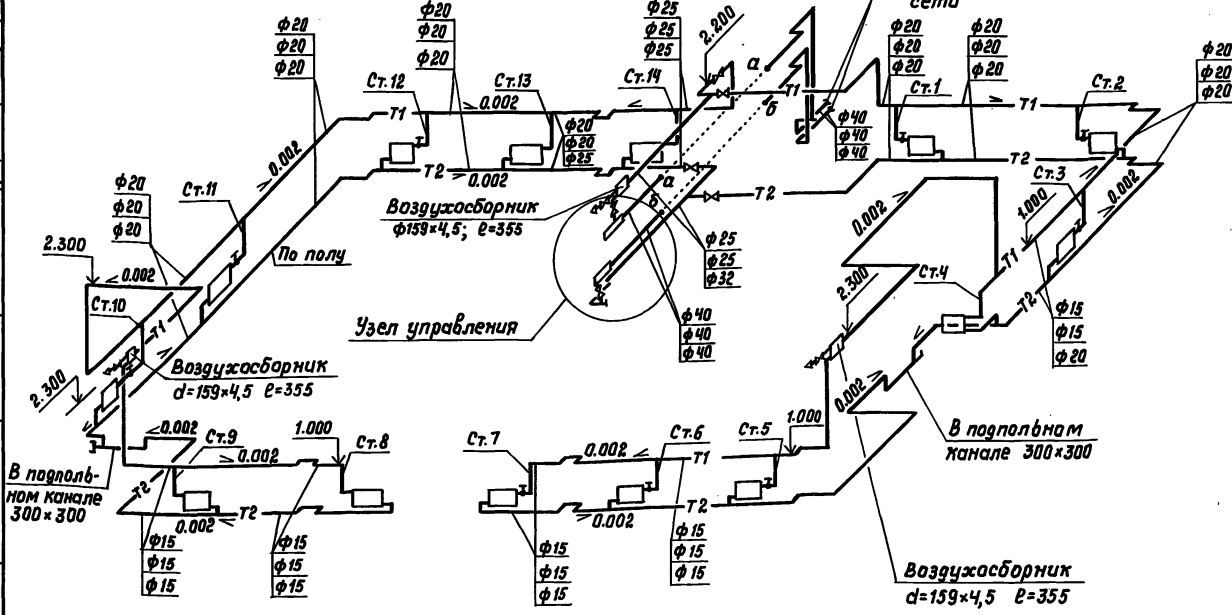
План отопления на отм. 0.000



Узел управления



Система отопления



Отопление здания в кирпичном варианте аналогично выполненному в панельном варианте.

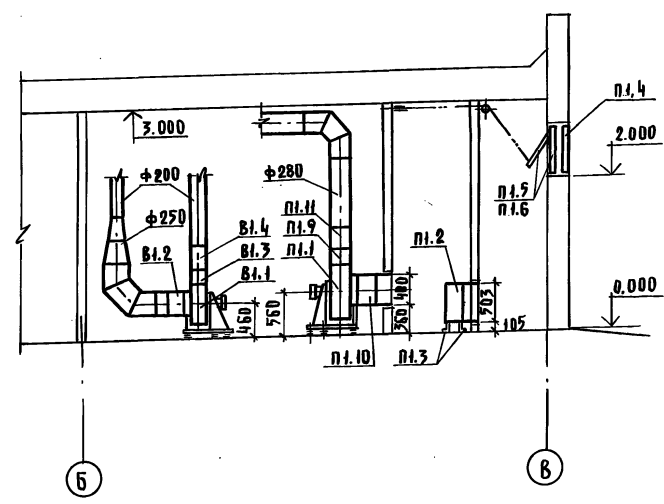
| | | | | | | |
|--------------|------------|--|---|-------|------|--------|
| | | | ОВ | | | |
| Гип | Попов | | Санитарный пропускник на 15 | Стаяя | Лист | Листов |
| Нач.отд. | Коростелев | | Челобек для животноводческих | Р | 9 | |
| Ин.спец.отд. | Лукашев | | и птицеводческих предприятий | | | |
| Н.контр. | Лукашев | | | | | |
| Рук.вр. | Навинская | | | | | |
| Ст.инж. | Ланюшкина | | | | | |
| Ст.инж. | Ключарева | | | | | |
| | | | М.С.Х. СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ г.Москва | | | |

Титовый проект 807-11-1 Аллоам I

Инв. и подг. Покрышь и дата. Взам.инв.н. М.С.Х. СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ г.Москва

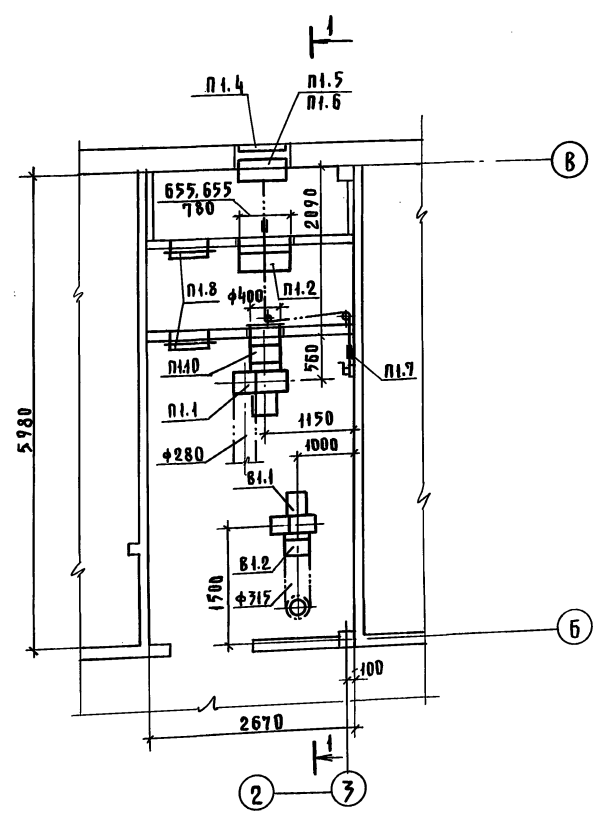
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-1(1-1) АЛЬБОМ I

РАЗРЕЗ 1-1



Установку воздухоприемного устройства, герметических дверей и закладных рам для крепления оборудования выполнить по строительным чертежам.
Во фланцевых соединениях установить резиновые прокладки.

ПЛАН



ПРОДОЛЖЕНИЕ

| МАРКА ПОЗ. | ОБЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД.КГ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|--|--|------|--------------|------------|
| | | <u>В 1</u> | | | |
| В 1.1 | Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл. | Агрегат вентиляторный А 3.15105-1, компл. в. вентилятор центробежный Ц4-70 №3.15 с колесом Д=1.05Дн исполнение 1, положение ПРО° б. электродвигатель 4 АА БЗ В4, 1400 об/мин 0,37 кВт. в. виброизоляторы | 1 | 42 | |
| В 1.2 | 2.494-8 В.1 | Гибкая вставка ВВ 3.15 | 1 | | |
| В 1.3 | 2.494-8 В.1 | Гибкая вставка ВВ 3.15 | 1 | | |
| В 1.4 | ГОСТ 19904-74 | Переход из тонколистовой стали δ=0.6 с 224 x 224 на φ 200 ℓ=300 | 1 | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

| МАРКА ПОЗ. | ОБЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД.КГ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|--|---|------|--------------|------------|
| | | <u>П 1</u> | | | |
| П 1.1 | Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл. | Агрегат вентиляторный А 4 100-2, компл. в. вентилятор центробежный Ц4-70 №4 с колесом Д=Дн исполнение 1, положение ЛО° б. электродвигатель 4 А71 В4, 1370 об/мин, 0,75 кВт в. виброизоляторы | 1 | 89 | |
| П 1.2 | Учреждение ЯЛ-61/4 181230, пос. Сереака Псковской обл. | Калорифер tн=-20° КВ67-П tн=-30° КВ67-П tн=-40° КВ68-П | 1 | 84 | 84 |
| П 1.3 | 1.494-25 | Подставка под калорифер тип 1 | 4 | | |
| П 1.4 | 1.494-27 В.7 | Решетка жалюзийная ТУЗБ 1517-71 №2 | 4 | | |
| П 1.5 | 1.494-27 В.7 | Каркас (на 1 клапан 622x573(н)5 с 18010.000 | 1 | | |
| П 1.6 | 1.494-27 В.7 | Клапан утепленный 5С1.020.000-06 | 1 | | |
| П 1.7 | 1.494-27 В.1 | Блок с 1.030.000 | 1 | | |
| П 1.8 | 4.904-62 | Дверь герметическая неутепленная Д1.25x0.5 | 1 | | |
| П 1.9 | 2.494-8 В.1 | Гибкая вставка ВВ 4 | 1 | | |
| П 1.10 | 2.494-8 В.1 | Гибкая вставка ВВ 4 | 1 | | |
| П 1.11 | ГОСТ 19904-74 | Переход из тонколистовой стали δ=0,7, с 280x280 на φ 280 ; ℓ=300 | 1 | | |

ПРИВЯЗАН

| | | | | | |
|-----------|-----------|---|----------------|------|--------|
| ГИП | ПОПОВ | САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 15 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПРИЦЕПОВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ | СТАДИЯ | АИЕТ | АИЕТОВ |
| НАЧ. ОТА | КОРОСТЕВ | | Р | 10 | |
| ГА. СПЕЦ | ЛУКАШОВ | | ИСК СССР | | |
| Н. КОНТР. | ЛУКАШОВ | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| РУК. ГР. | НАГИНСКАЯ | | Москва | | |
| СТ. ИНЖ. | ПАНОШКИНА | | | | |

Типовой проект В07-11-1 Албтом I

Данные по водопотреблению и водоотведению

| № потребителя по плану | Наименование потребителя | Кол. потребителей | Кол. часов работы в сутки | Требуемый к качеству воды | Потребный напор у потребителя, м | Водопотребление | | | | | | Водоотведение | | | Концентрация загрязнений в сточных водах после локальных очистительных сооружений мг/л | Примечание | | | | | | | | |
|------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|----------------------------|------------------------------------|--|--------------|-----------------------|-------------|-----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | Режим водопотребления | Из хозяйственно-питьевого водопровода | | | Из водопровода горячей воды | | | Характеристика сточных вод | Режим водоотведения | | | В бытовую канализацию | | | | | | | |
| | | | | | | | м³/сут | м³/ч | л/с | м³/сут | м³/ч | л/с | | | | | м³/сут | м³/ч | л/с | | | | | |
| | Обслуживающий персонал | 10 | 8 | питьев. | 5 | периодич. | 25 | 0.14 | 0.044 | 0.48 | 0.11 | 0.034 | 0.28 | | | | | | | | | | | |
| | Душевая сетка | 3 | 2 | " | 4 | " | 1000 | 1.38 | 0.69 | 0.42 | 1.62 | 0.81 | 0.30 | | | 3.00 | 1.50 | 1.00 | | | | | | |
| | Уборка помещения для дезинфекции спецодежды | 36 м² | 1 | " | 3 | 2 раз в неделю | 2 л/м² | 0.036 | 0.036* | 0.07* | 0.036 | 0.036* | 0.07* | | | 0.072 | 0.072* | 1.60* | | | | | | |
| | Уборка прочих помещений | 180 м² | 1 | " | 3 | ежедневно | 1 л/м² | 0.09 | 0.09* | 0.07* | 0.09 | 0.09* | 0.07* | | | 0.18 | 0.18* | 1.60* | | | | | | |
| | Ванна для мытья спец. обуви | 10 | 2 | " | 2 | 2 раза в смену | 5 л | 0.025 | 0.013 | 0.07 | 0.025 | 0.012 | 0.07 | | | 0.05 | 0.025 | 0.20 | | | | | | |
| 2 | Ванна ПВ-1 | 2 | 3 | " | 3 | 2 раза в смену | 100 л | 0.30 | 0.10* | 0.40* | 0.30 | 0.10* | 0.40* | | | 0.60 | 0.20* | 1.10* | | | | | | |
| 3 | Машина стиральная КЛ-114 | 1 | 7 | " | 3 | постоян. | 1.204 | 0.602 | 0.086* | 0.40* | 0.602 | 0.086* | 0.40* | | | 1.204 | 0.172* | 1.00* | | | | | | |
| | Итого | | | | | | | 2573 | 0.747 | 0.97 | 2.783 | 0.856 | 0.650 | ВК Канал-48 Тм/л ПРБ БМ - 353 м³/л | | 5.356 | 1.603 | 5.00 | | | | | | |

* Расходы, не совпадающие по времени с максимальным часовым и секундным

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|---|------------|
| ТЖ | Технология производства | |
| АР | Архитектурные решения | |
| КЖ | Конструкции железобетонные | |
| ОВ | Отопление и вентиляция | |
| ВК | Внутренние водопровод и канализация | |
| Э | Силовое электрооборудование и электрическое освещение | |
| АОВ | Автоматизация вентиляционных систем | |
| СС | Связь и сигнализация | |

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| ВК 1 | Общие данные (начало) | |
| ВК 2 | Общие данные (продолжение) | |
| ВК 3 | План на отм. 0.000. Общие данные (окончание) | |
| ВК 4 | Схемы систем В1, Т3, К1 | |


| Наименование системы | Потребный напор на вводе, м | Расчетные расходы | | | Установочная мощность зл. устройств кВт | Примечание |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------|-------|---|------------|
| | | м³/сут | м³/ч | л/с | | |
| Хозяйственно-питьевой водопровод В1 | 12.0 | 2.573 | 0.753 | 0.900 | | |
| Водопровод горячей воды Т3 | 9.0 | 2.783 | 0.866 | 0.580 | | |
| Канализация бытовая К1 | | 5.356 | 1.603 | 5.000 | | |

Ведомость сводных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------|----------------------------------|------------|
| 4.904-69 вкл.2 | Средства крепления трубопроводов | |

В соответствии со СНиП II-31-74 ч. II расход на наружное пожаротушение - 5 л/сек при объеме здания - 806 м³.

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

Главный инженер проекта  (Попов)

Привязан

Инв. №

ВК

Санитарный пропускник на 15 человек для жилищно-бытовых и птицеводческих предприятий

Общие данные (начало)

ГИПРОИСПЕЛЬХОЗ

18077-01 18 Формат 22

СВЕДСОСВМ: ТЖ Мастерская ТЖ Взам.инв.№ Инв.№ разл. Инв.№ и дата Взам.инв.№

Типовой проект 807-11-1 Альбом 1

ИВ. № ПОДПИСАТЕЛЬ И ДАТА ВСТАВ. ШИР. №

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОД. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|--------------|--|------|--------------|------------|
| | | Водопровод | | | |
| | | ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ | | | |
| | | Трубопровод из водопроводных легки | | | |
| | | Оцинкованных труб | | | |
| | | ГОСТ 3262-75 Ø 15 | 20 | | М |
| | | Ø 20 | 8 | | М |
| | | Ø 25 | 45 | | М |
| | | Ø 32 | 5 | | М |
| | | Трубопровод из чугунных водопроводных труб | | | |
| | | ГОСТ 5525-61** Ø 65 | 3 | | М |
| | КАТАЛОГ ЦКБА | Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п2 | | | |
| | | Ø 15 | 4 | | |
| | | Ø 25 | 6 | | |
| | | Ø 32 | 3 | | |
| | | Кран КВ 20Д | | | |
| | | ГОСТ 20275-74 | 3 | | |
| | | Кран КВ 15Д | | | |
| | | ГОСТ 20275-74 | 1 | | |
| | | Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом С-35М | | | |
| | | ГОСТ 18698-79 | | | |
| | | В(Ш)-25-31.5-У | 1 | | |
| | | Счетчик холодной воды крыльчатый УВК-25 | 1 | | КОМПА. |
| | | Манометр общего назначения ОБМ-100 Р=2,5 кгс/см ² | | | |
| | | ГОСТ 8625-77 | 1 | | |
| | | Щетка-дэш с капроновой щетиной по МРТУ 46-401-66 | 1 | | |

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОД. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|--------------|---|------|--------------|------------|
| | | Водопровод | | | |
| | | горячей воды | | | |
| | | Трубопровод из водопроводных легки | | | |
| | | Оцинкованных труб | | | |
| | | ГОСТ 3262-75 Ø 15 | 30 | | М |
| | | Ø 20 | 8 | | М |
| | | Ø 25 | 35 | | М |
| | КАТАЛОГ ЦКБА | Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п2 | | | |
| | | Ø 15 | 1 | | |
| | | Ø 25 | 3 | | |
| | | Кран КВ 20Д | | | |
| | | ГОСТ 20275-74 | 3 | | |
| | | Канализация бытовая | | | |
| | | Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 69423-80 | | | |
| | | Ø 50 | 20 | | М |
| | | Ø 100 | 25 | | |
| | | Патрубок ПП Ø 100x50-А по ГОСТ 6942.6-80 | 4 | | |
| | | Колено К-50-А по ГОСТ 6942.7-80 | 5 | | |
| | | К-100-А | 1 | | |
| | | Отвод О 135°-50-А по ГОСТ 6942.9-80 | 10 | | |
| | | О 135°-100-А | 4 | | |
| | | Тройник ТП-100x100 А по ГОСТ 6942.12-80 | 7 | | |
| | | Тройник ТК 60°-50x50-А по ГОСТ 6942.17-80 | 1 | | |
| | | ПЕРЕХОД К 273x8-108x4 | 1 | | |
| | | ГОСТ 17378-77 | | | |

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОД. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|-------------|--|------|--------------|------------|
| | | Тройник ТП-100x50-А | 6 | | |
| | | 50x50-А по ГОСТ 6942.12-80 | 6 | | |
| | | Крестовина КП-100x100-А по ГОСТ 6942.18-80 | 1 | | |
| | | Ревизия Р-100 А по ГОСТ 6942.24-80 | 2 | | |
| | | Унитаз керамический с отъемной полочкой косым выпуском под 30° с неподсоединенным смывным бачком | | | |
| | | ГОСТ 22847-77; 21485,5-76 | 2 | | КОМПА. |
| | | Умывальник керамический 550x420x150 со смывателем ГОСТ 23759-79 | | | |
| | | ГОСТ 19802-74* | 4 | | |
| | | Раковина стальная эмалированная со смесителем настольным ГОСТ 8631-75** | | | |
| | | ГОСТ 19802-74* | 2 | | |
| | | Сифон-ревизия двухоборотный | 6 | | КОМПА. |
| | | ГОСТ 6924-73 | | | |
| | | Сифон и выпуск с трубкой | 2 | | |
| | | ГОСТ 23412-79 | | | |
| | | Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий | | | |
| | | ГОСТ 10161-73 | 1 | | КОМПА. |
| | | Сифон для душевого поддона | 1 | | |
| | | ГОСТ 23412-79 | | | |
| | | тип СПр ПМ | | | |

ПРИСОЗАН:

| | |
|-------|--|
| ИВ. № | |
|-------|--|

| | | |
|---------------------------|---------------------|-----------------|
| Г.ИП НАЧ. ОТД. Г.А. ДИДА. | В.П.ОВС. КАРГОСТАЕВ | К.С. КОВАЛЬШКИН |
| Г.А. СЛЕЦ. | Т.Р.КИМ | Б.С. БЕСПЕЧНЫЙ |
| Г.С.И.И.И. | Я.С.И.И.И. | Я.С.И.И.И. |

КОПИРОВАЛ НЕТРОВА

ВК

Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

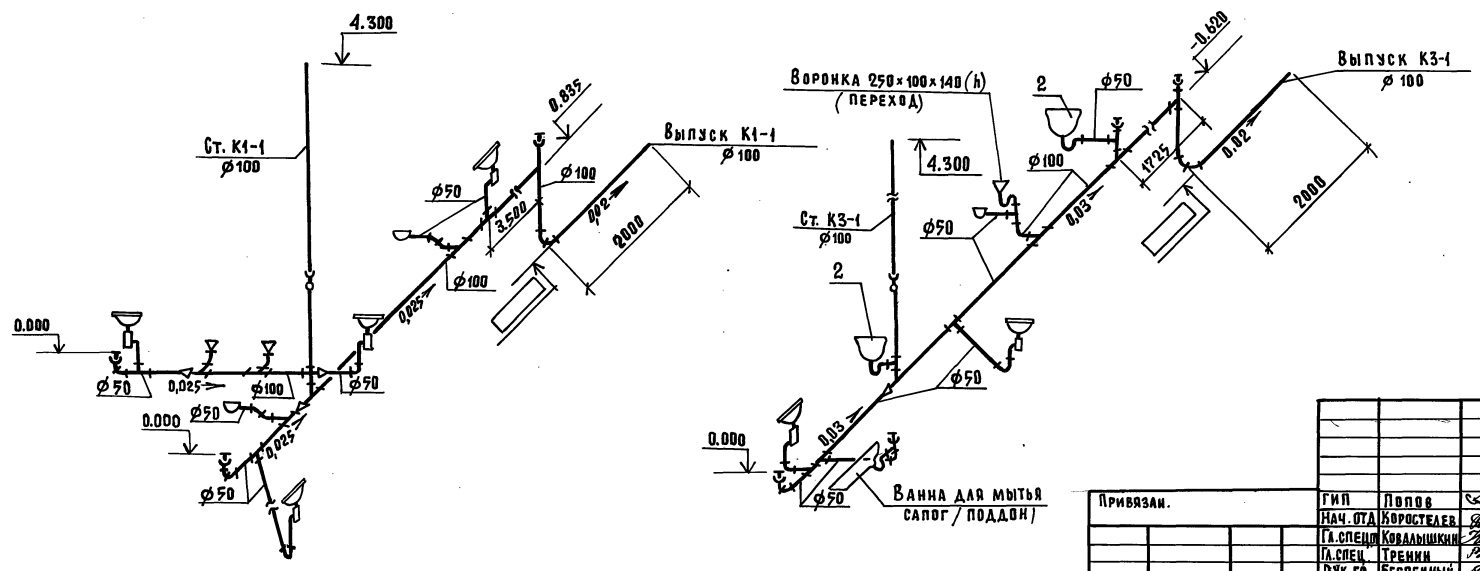
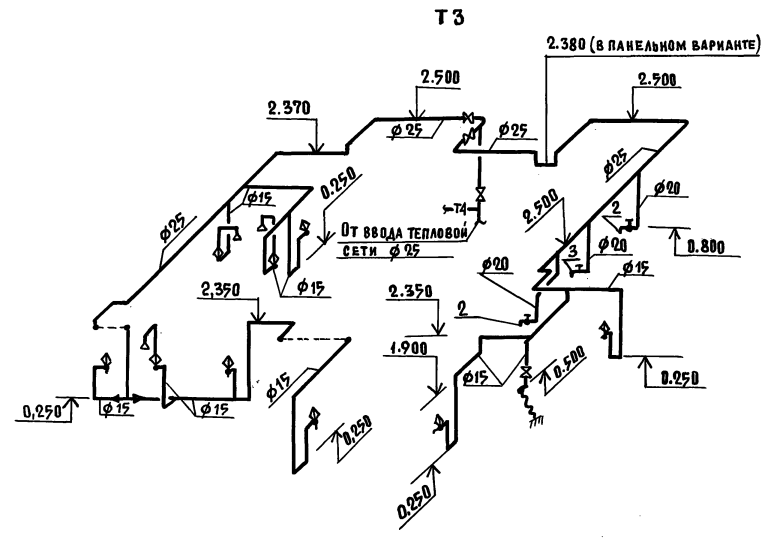
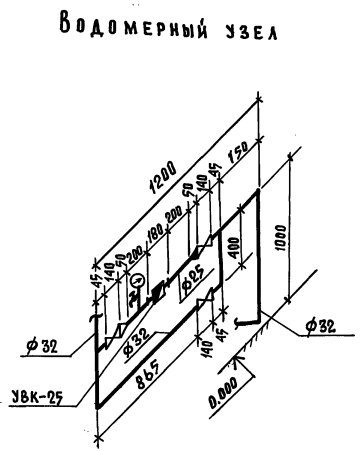
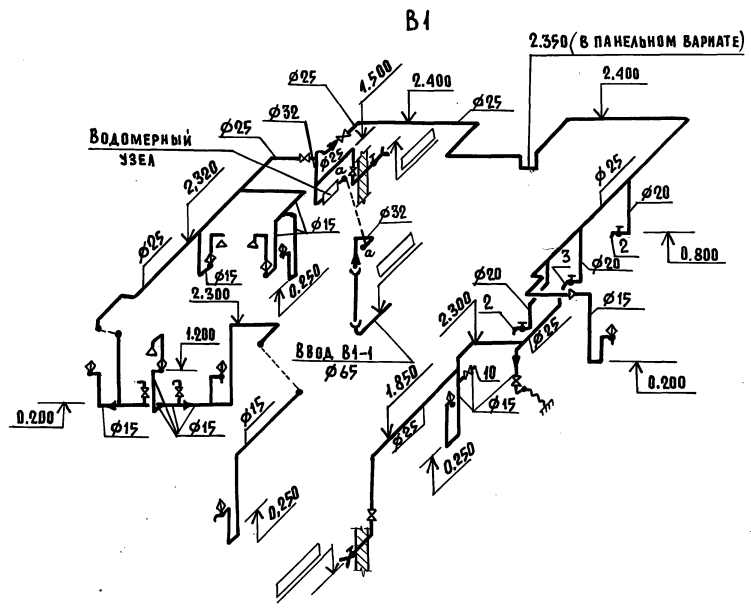
| | | |
|---------|------|--------|
| СТАДИОН | АНСТ | АНСТОВ |
| Р | 2 | |

ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ПРОДОЛЖЕНИЕ /

МХХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ МОСКВА

18077-01 19 ФОРМАТ 22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-И-1 АЛЬБОМ I



| | | | | | |
|-----------|--|-----------|------------|---|------|
| | | | | ВК | |
| Привязан. | | ГИП | Логов | Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий | |
| | | НАЧ. ОТД. | БОРОСТАКОВ | СТАДИЯ | Лист |
| | | ГЛА СПЕЦ. | КОВАЛЬСКИЙ | Р | 4 |
| | | ГЛА СПЕЦ. | ТРЕШИН | ИСП. СССР | |
| | | РУК. ГР. | БЕСПЕЧНЫЙ | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | |
| | | Ст. инж. | ЯКОВАЕВА | МОСКВА | |

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

| Лист | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|---|------------|
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) | |
| 2 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) | |
| 3 | ПЛАНЫ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ. РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СЕТИ 380/220 В. | |
| | СХЕМА МАГИСТРАЛЬНОЙ СЕТИ 380/220 В. | |

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|---|------------|
| ТХ | ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА | |
| АР | АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. | |
| КЖ | КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ | |
| ОВ | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ | |
| ВК | ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. | |
| Э | СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ | |
| АОВ | АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ. | |
| СС | СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. | |

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|--|------------|
| 4.407-36/70 | ДЕТАЛИ И УЗЛЫ ВНУТРЕННИХ СИЛОВЫХ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ. | |
| 4.407-232 | ПРОКЛАДКА ВИНИЛПЛАСТОВЫХ ТРУБ В НЕ ПОЖАРО-И НЕВЗРЫВООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ. | |
| 3-407-82 | ВВОД ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ДО 1кВ. В ЗДАНИЯ | |

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

Главный инженер проекта *КА* /Попов С.П./

Комплектные линии и узлы

| Кол | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | ОБОЗНАЧЕНИЕ СОРТАМЕНТА | ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ РАЗМЕРЫ | ОБЩАЯ МАССА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-----|------|--|------------------------|----------------------------|-------------|-------------|
| 1 | I | Узел крепления щитка освещения (применительно) | лист 24.10 | | | 4.407-36/70 |
| 1 | II | Крепление щита шири стоячего исполнения (применительно) | лист 24.10 | Рис. 2 | | " |
| 28 | III | Крепление светильников | лист 16.61 | | | " |
| 34 | IV | Крепление выключателей и штепсельных розеток, открытая проводка. | лист 25.20 | | | " |
| 4 | V | Установка магнитных пускателей. | лист 22.30 | | | " |
| 4 | VI | Подводка от пускателей к электродвигателям (применительно) | лист 21.00 | | | " |
| | VII | Узел крепления кабеля АВРГ | лист 11.60 | | | " |
| 2 | VIII | Узел соединения винилпластовых труб с корпусами электроприемников. | 007 лист 1 | | | 4.407-232 |
| 1 | IX | Ввод в здание воздушной линии | лист 5 | | | 3.407-82 |

Условные обозначения.

$\frac{P}{S}$ Нагревательный элемент номер по плану мощность (кВт)

Выключатель однополюсный герметический.

Розетка штепсельная двухполюсная герметическая.

$P_y; P_r$ Установленная и расчетная мощность в кВт.

I_p - Расчетный ток в А.

$\Delta\%$ - Потеря напряжения в %.

II Комплектные линии и узлы.

К-0,5-Кронштейн с вылетом 0,5 м.

Электроснабжение здания предусматривается от сети 380/220в предприятия.

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к потребителям III категории.

Общая установленная мощность электроприемников составляет 41,91 кВт, в т.ч. электросвещения 4,81 кВт, расчетная мощность 34кВт, в т.ч. электросвещения 4,3 кВт.

Естественный коэффициент мощности $\cos \varphi = 0,96$.
Годовой расход электроэнергии 43161 кВт. час.

В качестве силового распределительного щита принят шкаф серии ШРН, щита рабочего освещения - щиток ЩО32-24, устанавливаемый в коридоре на высоте 1,7 м. от пола.

Освещенность помещения принята в соответствии со СНиП г. II-4-79.

Проектом предусмотрено рабочее освещение на напряжении 220 в. и местное переносное освещение (в венткамере) на напряжении 36 в.

Групповая сеть монтируется:

Силовая - кабелем марки АВРГ открыто по стенам на скобах и проводом марки АПВ в винилпластовых трубах в полу; сеть освещения - кабелем марки АВРГ открыто на скобах, а при варианте выполнения стен из кирпича - проводом марки АПВС скрыто.

Потеря напряжения в сети освещения не превышает 07%.

Техника безопасности.

Для защиты от поражения электрическим током все металлические части электроустановок и оборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции, должны быть занулены присоединением к нулевому проводу электросети.

| | | | |
|----------|------------|---|-----------------------------|
| | | Привязан. | |
| | | | |
| ИВ.№ | | 3 | |
| НАЧ.ОТД. | ПОПОВ | | |
| ЗАМ.НАЧ. | ГУЖВА | | |
| Н.КОНТ. | ВЫБОРНИН | | |
| | УДАЛОВ | | |
| ГЛ.СПЕЦ. | КАПАН | | |
| РУК.ГР. | ПРИЦЕВСКАЯ | | |
| ИНЖЕНЕР | ХАБАНОВА | | |
| | | Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий | Стация Лист Листов Р 1 3 |
| | | Общие данные (начало) | ГИПРОНИСЕЛХОЗ |

Типовой проект 807-11-1 Альбом I,

№ инв. подл. подлинн. и дата выдачи инв. №

Альбом I
 Типовой проект 80У-11-1
 Числа, буквы и дата (врем. инв. №)

Ведомость электрооборудования, кабельных изделий и материалов, поставляемых заказчиком, на электроосвещение

| № п.п. | Наименование и техническая характеристика изделия и материала | Тип и марка | Един. изм. | Потребность по проекту |
|--|--|-----------------|------------|------------------------|
| А. Электрооборудование. | | | | |
| 1. Щитки осветительные | | | | |
| 1.1 | Щиток осветительный на 6 однофазных групп с вводным автоматическим выключателем АЗ114/7, с выключателями АЕ.1031-11 на отходящих линиях, ток уставки расцепителей 6×10 А | ЩО 32-21 | шт | 1 |
| 2. Оборудование светотехническое. | | | | |
| 2.1 | Светильник подвесной полностью пылезащищенный, для ламп до 60вт. | НСП03-60/Р53-01 | " | 22 |
| 2.2 | То же, для ламп до 100вт | НСП02-100/Р53М | " | 6 |
| 2.3 | Светильник потолочный на две люминесцентные лампы по 40вт | ЛПО02-2×40/л-02 | " | 21 |
| 2.4 | Светильник подвесной пыленепроницаемый на две люминесцентные лампы по 40вт. | ЛПАМ-Р-2×40С | " | 2 |
| 2.5 | Лампа люминесцентная 220в, 40вт. | ЛБ-40 | " | 46 |
| 2.6 | Стартер для люминесцентных ламп | 15-40/СК.220 | " | 46 |
| Б. Кабельные изделия | | | | |
| 1. Кабели силовые | | | | |
| 1.1 | Кабель на напряжение 660в, сечением 2×4 кв. мм. | АВРГ | м | 180 |
| 1.2 | То же, сечением 3×4 кв. мм | АВРГ | " | 40 |
| В. Материалы | | | | |
| 1. Лампы накаливания | | | | |
| 1.1 | Лампа накаливания 220в, 60вт. | | шт. | 22 |
| 1.2 | То же, 220 в, 100вт. | | " | 6 |

Ведомость электрооборудования, кабельных изделий и материалов, поставляемых заказчиком, на силовое электрооборудование

| № п.п. | Наименование и техническая характеристика изделия и материала | Тип и марка | Един. изм. | Потребность по проекту |
|---|--|-------------|------------|------------------------|
| А. Электрооборудование. | | | | |
| 1. Аппараты напряжением до 1000в. | | | | |
| 1.1 | Пускатель магнитный с катушкой на 380 в. | ПМЕ-121 | шт. | 4 |
| 1.2 | Пост управления кнопочный "пуск-стоп" | ПКЕ 712-2Уз | " | 4 |
| 2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000в. | | | | |
| 2.1 | Щаф силовой распределительный на трехфазных групп с предохранителями НПН2-60 и рубильником на вводе. Ток плавких вставок 2×6 А, 4×10 А, 1×20 А, 1×25 А | ШР11-73504 | шт. | 1 |
| 2.2 | Ящик однофазный с рубильником и тремя предохранителями-выкнч. типа БПВ. Ток плавких вставок 100 А | ЯБПВ-1 | " | 1 |
| Б. Кабельные изделия | | | | |
| 1. Кабели силовые. | | | | |
| 1.1 | Кабель на напряжение 660в, сечением 2×4 кв. мм. | АВРГ | м | 50 |
| 1.2 | То же, сечением 3×4+1×2,5 кв. мм. | АВРГ | " | 80 |
| 1.3 | То же, сечением 3×2,5+1×1,0 кв. мм. | АВРГ | " | 5 |
| 2. Провода силовые. | | | | |
| 2.1 | Провод на напряжение 660в, сечением 2,5 кв. мм. | АПВ | " | 120 |
| 2.2 | То же, сечением 2,5 кв. мм | АПВ | " | 20 |
| 2.3 | То же, гибкий, сечением 1,5 кв. мм. | ПГВ | " | 12 |
| В. Материалы | | | | |
| 1. Металлорукав | | | | |
| 1.1 | Металлорукав гибкий. | РЗ-Ц-Х22 | м | 3 |

Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых электромонтажной организацией, на силовое электрооборудование

| № п.п. | Наименование и техническая характеристика изделия и материала | Тип и марка | Един. изм. | Потребность по проекту |
|--|--|-------------|------------|------------------------|
| 1. Электроустановочные изделия. | | | | |
| 1.1 | Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 250в, 6А | инд. 03220 | шт | 1 |
| 1.2 | То же, с уплотненным вводом | инд. 03290 | " | 1 |

Характеристика помещений

| № по плану | Наименование | Освещенность | Характеристика по условиям среды |
|------------|--|--------------|----------------------------------|
| 1 | Тамбур | 10 | Влажное |
| 2 | Вестибюль | 75 | Нормальное |
| 3 | Кабинет заведующего фермой | 200 | " |
| 4 | Женский гардероб уличной и домашней одежды | 75 | " |
| 5 | Тамбур | 10 | " |
| 6 | Тамбур | 10 | Сырое |
| 7 | Женская душевая | 20 | Особо сырое |
| 8 | Тамбур | 10 | Сырое |
| 9 | Женский гардероб рабочей одежды | 75 | Нормальное |
| 10 | Тамбур | 10 | " |
| 11 | Уборная | 30 | Влажное |
| 12 | Тамбур | 10 | Нормальное |
| 13 | Мужской гардероб уличной и домашней одежды | 75 | " |
| 14 | Тамбур | 10 | Сырое |
| 15 | Мужская душевая | 20 | Особо сырое |
| 16 | Тамбур | 10 | Сырое |
| 17 | Мужской гардероб рабочей одежды | 75 | Нормальное |
| 18 | Венткамера | 20 | " |
| 19 | Постирочная | 100 | Сырое |
| 20 | Помещение для дезинфекции одежды | 30 | Сырое |
| 21 | Тамбур | 10 | Влажное |
| 22 | Красный уголок | 300 | Нормальное |
| 23 | Комната специалистов | 200 | " |
| 24 | Комната приема пищи | 200 | " |
| 25 | Коридор | 75 | " |

Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых генподрядчиком, на силовое электрооборудование

| № п.п. | Наименование и техническая характеристика изделия и материала | Тип и марка | Един. изм. | Потребность по проекту |
|---------------------------|---|------------------|------------|------------------------|
| 1. Трубы виниловые | | | | |
| 1.1 | Труба виниловая средняя с условным проходом П20 | ТУ 16.05-1573-77 | м/кг | 25/23 |
| 1.2 | То же с условным проходом П32 | То же | " | 5/19 |

Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых электромонтажной организацией, на электроосвещение

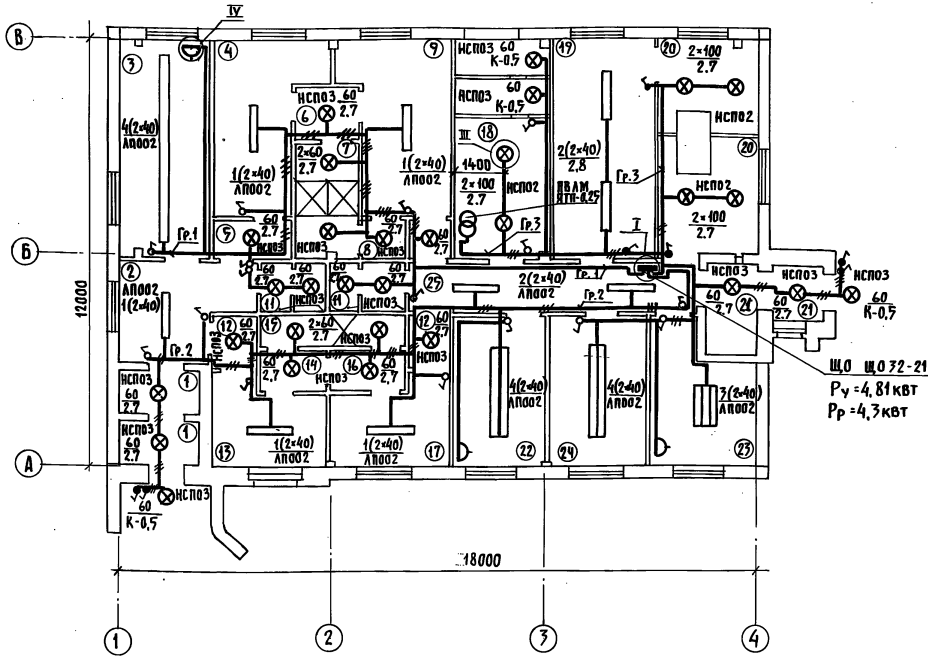
| № п.п. | Наименование и техническая характеристика изделия и материала | Тип и марка | Един. изм. | Потребность по проекту |
|--|---|-------------|------------|------------------------|
| 1. Электроустановочные изделия. | | | | |
| 1.1 | Выключатель однополюсный для открытой установки, 250в, 6А | инд. 02010 | шт. | 21 |
| 1.2 | То же брызгозащищенный 250в, 6А | инд. 02640 | " | 8 |
| 1.3 | Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки, 250в, 6А | инд. 03220 | " | 3 |
| 2. Изделия заводов ГЭМ | | | | |
| 2.1 | Ящик с понижающим трансформатором 220/36 в мощн. 250 в.а | ЯТП-0,25 | " | 1 |
| 2.2 | Коробка ответвительная для кабелей | КОР-74 | " | 40 |
| 2.3 | Кронштейн стальной с вылетом 0,5м | У-116 | " | 4 |

Привязан

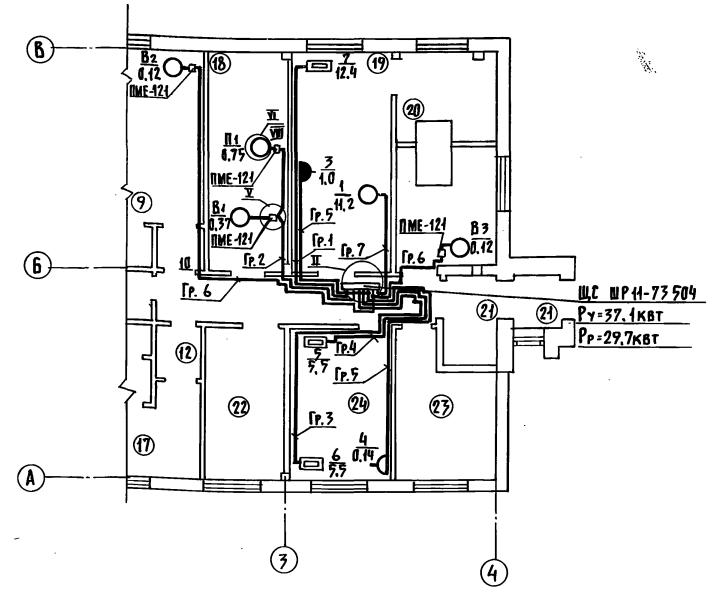
ГИП Попов
 Нач. отд. Гужва
 Зам. нач. Выборный
 Н. контр. Удалов
 Гл. спец. Каплан
 Рук. гр. Грицевская
 Инженер Хлудова

Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий
 Общие данные (окончание)
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ПЛАН НА ОТМ. 0.00 СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ.



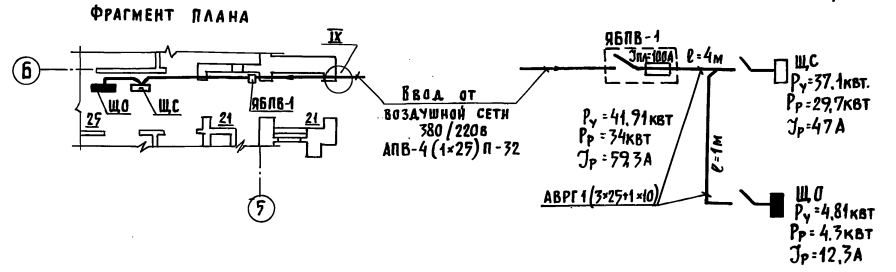
ПЛАН НА ОТМ. 0.00 СЕТИ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ.



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СЕТИ 380/220 ВОЛЬТ

| Групповой щиток | | Групповая линия | | | Пусковое устройство | | Ответвление | | Токотприемник | | | Наименование оборудования или вид освещения | | | | |
|--|----------|-----------------|--------------|---|---------------------|--------|---------------------------|---|------------------|--------|------------|---|------|-------------------|------------|---------------------|
| № по плану ТИП СХЕМА Р _у , Р _р , У | № ГРУППЫ | ТИП ПРОВОДА | ТОК РАБОТЫ А | МАРКА, КОЛИЧЕСТВО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ КВ. ММ | СПОСОБ ПРОКЛАДКИ | ДАНА М | ТОК УСТАВ. РАСЧ. ПИТЕН. А | МАРКА, КОЛИЧЕСТВО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ КВ. ММ | СПОСОБ ПРОКЛАДКИ | ДАНА М | № ПО ПЛАНУ | | ТИП | НОМ. МОЩНОСТЬ КВТ | НОМ. ТОК А | ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ % |
| ЩО ШР Н-73 504 Р _у =37.1 Р _р =29.7 J _p =47А | 7 | ИИИ-2 | 60 | 20 | АВРТ(3+1+2.5) | СК | 5 | КОМПЛЕКТНО | | | 1 | 1 | 11.2 | 18 | | СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА |
| | 6 | ИИИ-2 | 60 | 6 | АВРТ(3+1+2.5) | СК | 16 | ИМЕ-121 | АВРТ(3+1+2.5) | СК | 1 | В2 | 0.12 | 0.44 | | ВЕНТИЛЯТОР В2 |
| | | | | | АВРТ(3+1+2.5) | СК | 8 | ИМЕ-121 | АВРТ(3+1+2.5) | СК | 1 | В3 | 0.12 | 0.44 | | ВЕНТИЛЯТОР В3 |
| | 9 | ИИИ-2 | 60 | 10 | АВРТ(1(2+4)) | СК | 10 | КОМПЛЕКТНО | | | 3 | | 1.0 | 4.6 | | УТЮГ |
| | | | | | АВРТ(1(2+4)) | СК | 12 | КОМПЛЕКТНО | | | 4 | | 0.14 | 0.6 | | ХОЛОДИЛЬНИК |
| | 4 | ИИИ-2 | 60 | 10 | АВРТ(3+1+2.5) | СК | 10 | КОМПЛЕКТНО | | | 5 | | 5.5 | 8.5 | | ЭЛЕКТРОПИЛЫ |
| | 3 | ИИИ-2 | 60 | 10 | АПВ-5(1+2.5) | П20 | 18 | КОМПЛЕКТНО | | | 6 | | 5.5 | 8.5 | | ЭЛЕКТРОПАТА |
| | 2 | ИИИ-2 | 60 | 10 | АВРТ(3+1+2.5) | СК | 8 | ИМЕ-121 | АПВ4(1+2.5) | П20 | 2 | В1 | 0.37 | 1.2 | | ВЕНТИЛЯТОР В1 |
| | | | | | АВРТ(3+1+2.5) | СК | 3 | ИМЕ-121 | АПВ4(1+2.5) | П20 | 3 | П1 | 0.75 | 2.17 | | ВЕНТИЛЯТОР П1 |
| | 1 | ИИИ-2 | 60 | 25 | АВРТ(3+1+2.5) | СК | 15 | КОМПЛЕКТНО | | | 7 | | 12.4 | 20 | | СУШИЛЬНЫЙ БАРАБАН |
| ЩО 72-21 А3И4/7 Р _у =4.81 Р _р =4.3 J _p =12.3А | 3 | АЕ-105-И | 25 | 10 | АВРТ 2+4 | СК | 4 | | | | | | 2.09 | 9.6 | 0.15 | РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ |
| | 2 | АЕ-105-И | 25 | 10 | АВРТ 2+4 | СК | 15 | | | | | | 1.48 | 6.7 | 0.7 | " |
| | 1 | АЕ-105-И | 25 | 10 | АВРТ 2+4 | СК | 20 | | | | | | 1.24 | 5.6 | 0.73 | " |

СХЕМА МАГИСТРАЛЬНОЙ СЕТИ 380/220В



| | | | | | |
|---|----------|---|----------|-------------------------------------|----------|
| Привязан | | ГИП | | 3 | |
| Имя.И.Ф. | Имя.И.Ф. | Имя.И.Ф. | Имя.И.Ф. | Имя.И.Ф. | Имя.И.Ф. |
| Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий | | План сети электроосвещения и электрооборудования. Расчетная схема сети 380/220В. Схема магистральной сети 380/220В. | | Стация: Лист 3 из 3. ГИПРОНИСЕ/ЬХ03 | |

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Альбом I
Типовой проект 807-1(1-1)

| Лист | Наименование | Примечание |
|-------|---|------------|
| А0В-1 | Общие данные | |
| А0В-2 | Приточная система П1 | |
| | Схема функциональная | |
| | Схема электрическая принципиальная управления | |
| А0В-3 | Приточная система П1 | |
| | Схема внешних проводов | |
| | План расположения | |

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-----------------|---|------------|
| | Ссылочные документы | |
| ТМЧ-144-75 | Термометр технический ртутный в оправе. | |
| | Установка на трубопроводе $\text{D}14 \div 38 \text{ мм}$. | |
| А12А.018.000.06 | Регулятор температуры дифференциальный ТУДЭ. | |
| | Установка на трубопроводе $\text{D}14 \div 38 \text{ мм}$ | |

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

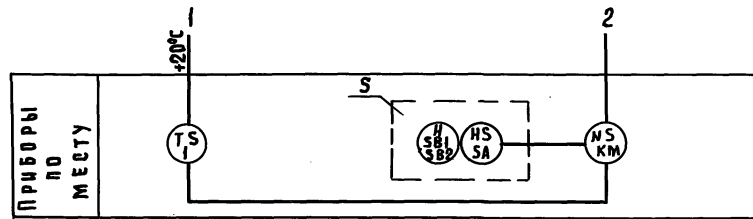
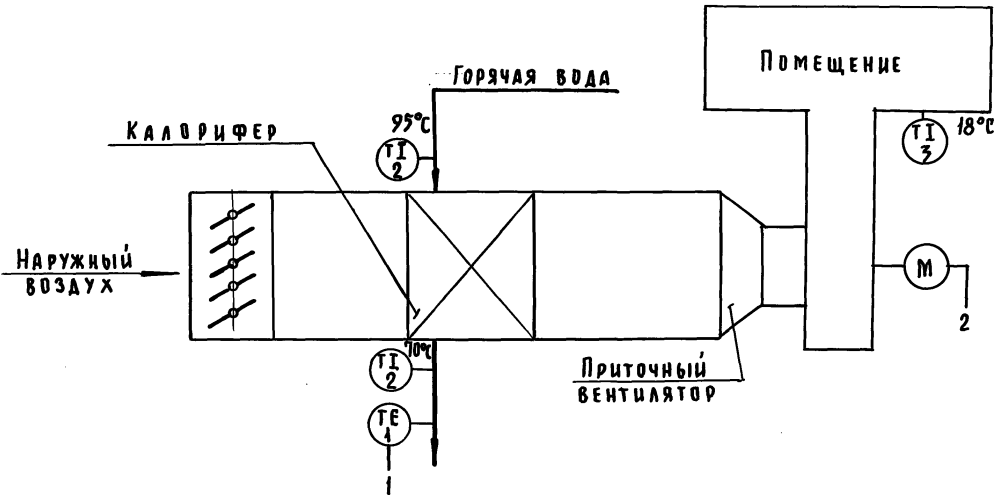
| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|---|------------|
| ТХ | Технология производства | |
| АР | Архитектурные решения | |
| КЖ | Конструкции железобетонные | |
| ОВ | Отопление и вентиляция | |
| ВК | Внутренние водопровод и канализация | |
| Э | Силовое электрооборудование и электрическое освещение | |
| А0В | Автоматизация вентиляционных систем | |
| СС | Связь и сигнализация | |

Проект выполнен для приточной системы П1 на основании задания 0В

| | | | | | |
|--------------------|-------------|---|----------------|------|--------|
| | | ПРИВЯЗАН | | | |
| ИВ.Н. | | | | А0В | |
| ГМП | ПОПОВ | САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 15 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| И-К ОТА | ГУЖВА | | Р.Ч. | 1 | 3 |
| ЗАМ. НАЧ. ВЫБОРНЫМ | ПАЗ | | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | | |
| ГЛА. СПЕЦ. | ГОРБАЛЕТОВА | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| ИНЖЕНЕР | БАРТ | | | | |
| И-КОНТР. | АНГИНАЕР | | | | |

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

Главный инженер проекта *С.А. Попов* С.П.



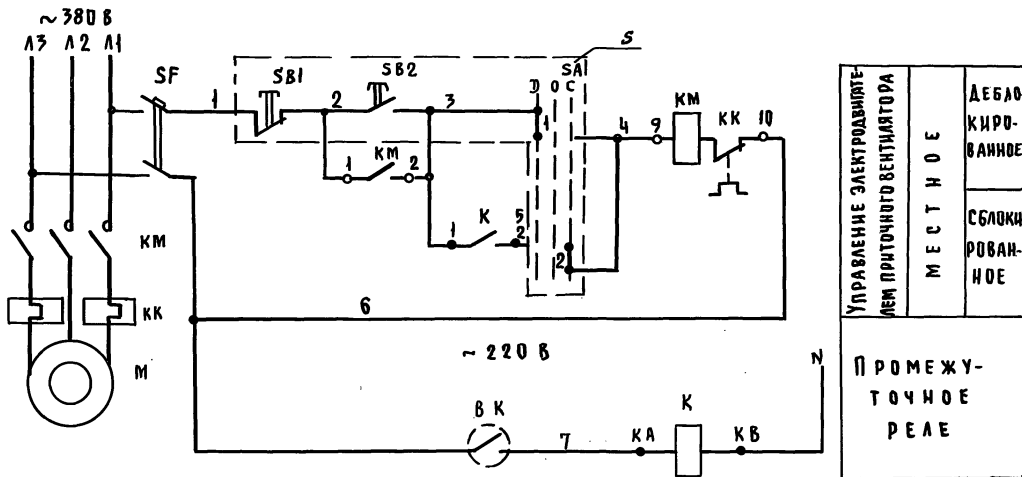
Схемой автоматизации предусматривается:
 1. Местное заблокированное и деблокированное управление электроприводом вентилятора.
 2. Защита калорифера от замораживания по температуре обратного теплоносителя при работающем вентиляторе

Диаграммы работы контактов переключателя SA регулятора температуры BK

| Тип | Исполнение | Состояние контактов | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---------------------|-------|-------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Положение рукоятки | | | Контактные цепи | | | | | | | | | | | | | |
| | | ДЕБЛ. | ОТКЛ. | СБЛОК | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| ПЕ-031 | 1 | × | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ТУДЭ-4 | |
|------------------|--|
| Обозначение цепи | Температура обратного теплоносителя °С |
| 1 | 0°C +20°C +250°C |

| Поз. обознач. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|--|------|-------------------|
| По месту | | | |
| BK | РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ТУДЭ-4 0÷250°C | 1 | |
| SF | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АК 63-2М Упр=0,6А | 1 | |
| S | ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ15-19-131-54У2 | 1 | |
| K | МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ПМЕ-081 | 1 | |
| KM | МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ПМЕ-122 | 1 | ЗАКАЗАН В ЧАСТИ.3 |



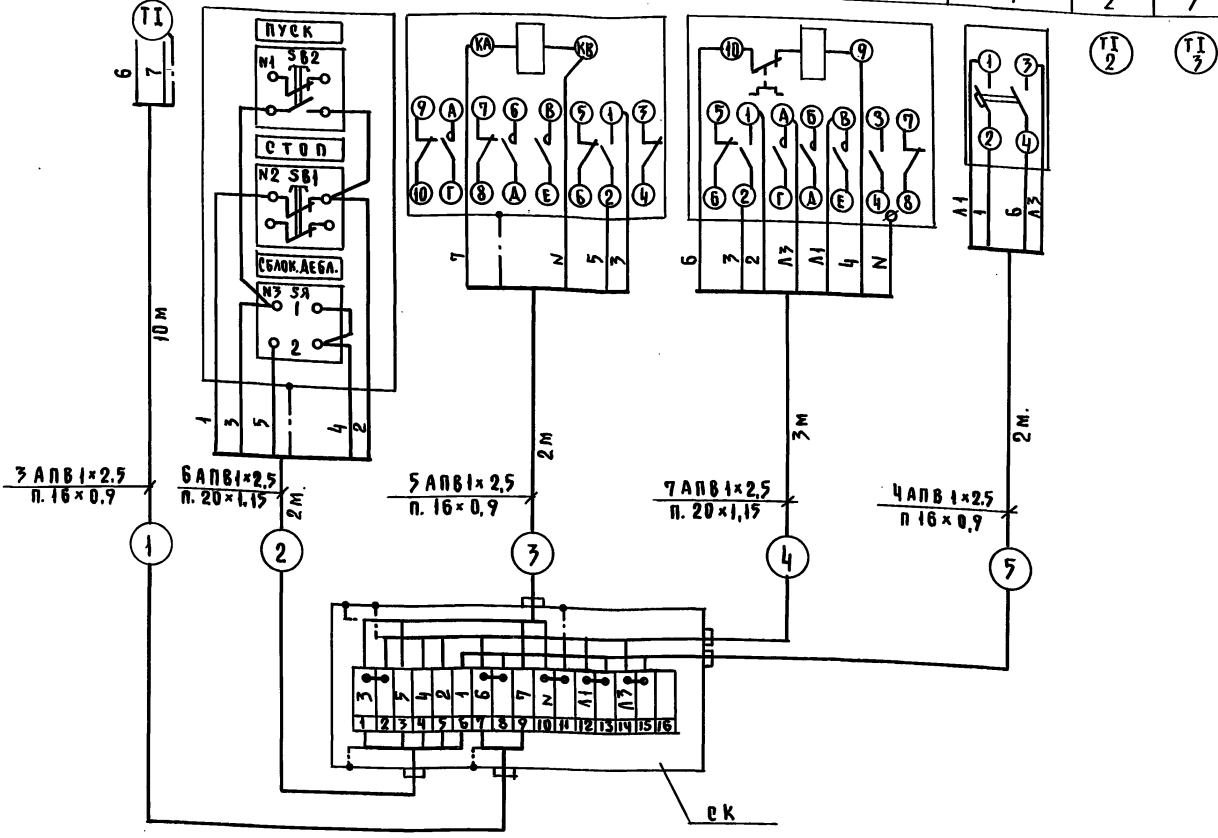
УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
 МЕСТНОЕ
 ДЕБЛОКИРОВАННОЕ
 СБЛОКИРОВАННОЕ
 ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ

| А08 | | | |
|-----------|-------------|--|------------------------------|
| ГИП | ПОПОВ | С.И. | |
| И.К.ОТД. | ГУЖВА | А.И. | |
| Зам.нач. | Выборный | И.И. | |
| Гл. спец. | ПАЗ | И.И. | |
| Рук. гр. | ГОРБАЛЕТОВА | И.И. | |
| Инженер | БАРТ | И.И. | |
| И.контр. | АНБИНДЕР | И.И. | |
| ПРИВЯЗАН | | Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий | Этадия Лист Листов Р.Ч. 2 |
| ИНВ. N | | ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1 СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ | ГИПРОНИС ЕЛЬХОВ |

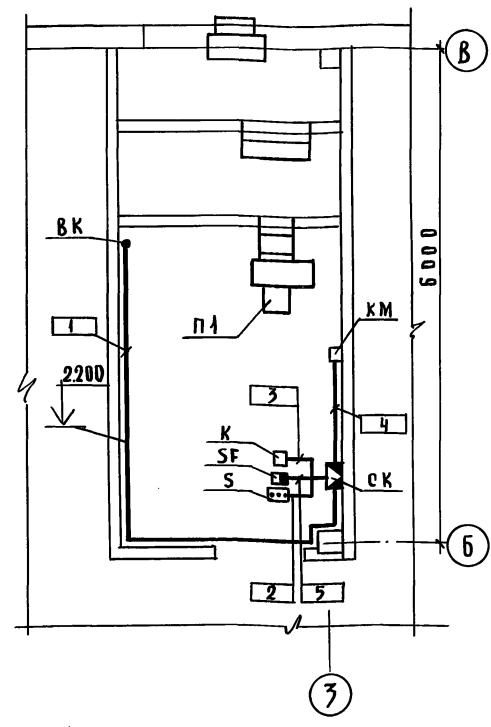
Альбом I

Типовой проект 80У-11-1

| Наименование параметра и место отбора импульса | П р и т о ч н а я с и с т е м а П 1 | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|
| | Трубопровод обратного теплоносителя | Пост местного управления | Магнитный пускатель | |
| Обозначение по электрической схеме | ВК | S | К | КМ |
| Обозначение монтажного чертежа | А12А.018.000С | | | SF |
| Позиция | 1 | 6 | 5 | 4 |
| | | | Заказан в части „9” | |
| | | | | ТМ-144-75 |
| | | | | 2 |
| | | | | 3 |



П л а н в е н т к а м е р ы
на отм. 0.000



| Поз. Обозн. | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------|---|------|------------|
| 1 | Соединительная коробка КЕК-16 ТУЗБ.4753-75 | 1 | шт. |
| 2 | Провод АПВ 1x2.5 ГОСТ 6323-71 | 85 | м. |
| 3 | Трубка из поливинилхлоридного пластиката ШТБ-40-230-16x0,9 ГОСТ19034-73 | 15 | м. |
| 4 | Трубка из поливинилхлоридного пластиката ШТБ-40-230-20x1,15 ГОСТ19034-73 | 5 | м. |

1. Размещение электрических и трубных проводов уточнить при монтаже.
2. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СН и П III-34-74.
3. Соединительную коробку установить на отм. 2.0м. от уровня пола, пост местного управления, выключатель автоматический и магнитный пускатель „К” на отм. 1.5м. от уровня пола
4. Соединительную коробку, пост местного управления и магнитный пускатель заземлить согласно инструкции защитного заземления электроустановок систем автоматизации
ВСН-296-72
ММСС - СССР
5. Прокладку электропроводов осуществить по стенам скобами

| | | | |
|-----------|-------------|---|--------------------|
| ПРИВЯЗАН | | АОВ | |
| ГНП | ПОРОВ | Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий | СТАДИЯ Лист Листов |
| И.К. ОТА | ГУЖ ВА | Инженер ВАРТ | Р.Ч. 3 |
| Зам.нач. | Выборный | Н. контр. АННИАЕР | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ |
| Г.А. СПЕЦ | ПАЗ | | |
| Рук. гр. | ГОРБАЛЕТОВА | | |
| Инженер | ВАРТ | | |
| Н. контр. | АННИАЕР | | |

Альбом I

Типовой проект 807-11-1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| СС-1 | Общие данные | |
| СС-2 | План на отг. 0.000 с сетями связи и сигнализации | |

Настоящим проектом предусматривается устройство только внутренних сетей телефонизации и радификации. Необходимость установки в помещении заведующего фермой стационарных устройств требуемых видов внутрипроизводственной связи решается при привязке проекта для конкретной фермы.

Телефонизация

Телефонизация осуществляется от АТС министерство связи или АТС центральной усадьбы. В здании устанавливается 3 телефонных аппарата. Абонентская проводка выполняется проводом марки ТРП 1×2×0,5 открыто по стенам.

Радиофикация

Радиофикация осуществляется от радиотрансляционной сети административного района. Ввод радиосети предусматривается кабельным. Понижающий трансформатор мощн. 10 ВА устанавливается на стене в здании устанавливается 5 абонентских громкоговорителя мощн. по 0,15 Вт. Абонентская проводка выполняется проводом марки ПТЖ-2×0,6 открыто по стенам.

Ведомость основных комплектов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|---|------------|
| ТХ | Технология производства | |
| АР | Архитектурные решения | |
| КЖ | Конструкции железобетонные | |
| ОВ | Отопление и вентиляция | |
| ВК | Внутренние водопровод и вентиляция | |
| Э | Силовое электрооборудование и электрическое освещение | |
| АОВ | Автоматизация вентиляционных систем | |
| СС | Связь и сигнализация | |

Спецификация

| № п.п. | Наименование | Тип марка | Единица измерения | Кол-во |
|-------------------------|---|-----------------|-------------------|--------|
| I. Телефонизация | | | | |
| 1 | Аппарат телефонный системы АТС | ТА-72 | шт | 3 |
| 2 | Кабель телефонный емк. 10×2×0,5 | ТПП | м | 15 |
| 3 | Провод телефонный распределительный однопарный емк. 1×2×0,5 | ТРП | " | 75 |
| 4 | Коробка телефонная распределительная емк. 10×2 | КРТ | шт | 1 |
| 5 | Труба виниловая d усл-20 мм. | ТУБ-05-1273-72 | м | 25 |
| II. Радиофикация | | | | |
| 1 | Громкоговоритель абонентский мощн. 0,15 Вт | ГЮРЯРИЗ | шт | 5 |
| 2 | Коробка универсальная с перемычками | УК-2П | " | 1 |
| 3 | Коробка универсальная с сопротивлением | УК-2Р | " | 3 |
| 4 | Радиорозетка штексельная | РШР | " | 5 |
| 5 | Провод радиотрансляционный емк. 2×0,6 | ПТЖ | м | 50 |
| 6 | Кабель для сельской телефонизации и радиофикации емк. 1×2×0,9 | ПРППМ | м | 15 |
| 7 | Трансформатор понижающий мощн. 10 ВА | ТАМУ-10 | м | 15 |
| 8 | Труба виниловая d усл-20 мм. | ТУБ 0,5-1273-72 | м | 25 |

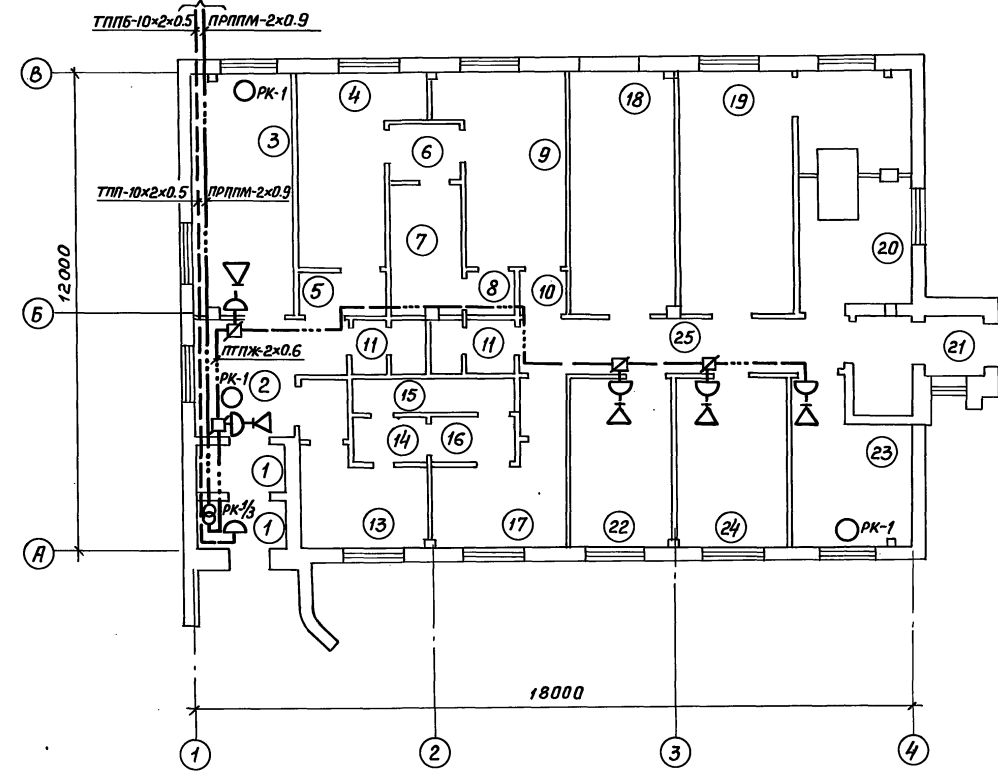
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *С.П. Попов* Попов С.П.

| | | | | | |
|-------------|-------------|----------|---------------|---|------|
| | | Привязан | | | |
| ИВБ.ч | | | | СС | |
| Г.И.П. | Попов | С.П. | | Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий | |
| Нач. ота | Гужва | И.И. | | этадия | лист |
| Зам. н. ота | Выборный | И.И. | | Р | 1 |
| Н. контрол. | Овчинникова | И.И. | | | 2 |
| Ст. инж. | Крючкова | И.И. | | Общие данные | |
| | | | ГИПРОНИСЛЬХОЗ | | |

Албом I
Молодой проект 807-11-1

План на отм. 0.000

По проекту благоустроительных сетей



Экспликация помещений

| № | Наименование | Категория производств. по взрыво и пож. опасн. |
|----|---|--|
| 1 | Тамбур | |
| 2 | Вестибюль | |
| 3 | Кабинет заведующего фермой | |
| 4 | Женский гардероб личной и домашней одежды | |
| 5 | Тамбур | |
| 6 | Тамбур | |
| 7 | Женская душевая | |
| 8 | Тамбур | |
| 9 | Женский гардероб рабочей одежды | |
| 10 | Тамбур | |
| 11 | Уборная (2) | |
| 12 | Тамбур | |
| 13 | Мужской гардероб личной и домашней одежды | |
| 14 | Тамбур | |
| 15 | Мужская душевая | |
| 16 | Тамбур | |
| 17 | Мужской гардероб рабочей одежды | |
| 18 | Венткамера | |
| 19 | Постирочная | |
| 20 | Помещение для дезинфекции одежды | |
| 21 | Тамбур | |
| 22 | Красный уголок | |
| 23 | Комната специалистов | |
| 24 | Комната приема пищи | |
| 25 | Коридор | |

Соединяющая:
Э. Д.В. ВК
Шиб. Н. подл. Подпись и дата В.В.М. Шиб. Н.

| | | | | | | |
|----------|--|----------------------|---|----|--|--|
| | | | | СС | | |
| Привязан | | ГИП Попов | | | | |
| | | Нач. отд. Гужва | Санитарный пропускник на 15 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий | | | |
| | | Зам. отд. Выборный | План на отм. 0.000 с сетями связи и сигнализации | | | |
| | | И. кантр. Овчинников | Стядия Лист Листов | | | |
| | | И. спец. Брешко | Р 2 | | | |
| | | Ст. инж. Крючкова | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | | |
| ИНВ.Н | | | | | | |