

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-11-3

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 60 ЧЕЛОВЕК  
ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АЛЬБОМ I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.  
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ. АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЕНТСИСТЕМ.  
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

18079-01

ЦЕНА

				<i>Привязан</i>	
<i>Изм. №</i>					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-11-3

# САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 60 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 Вариант с кирпичными стенами
- Альбом III Строительные изделия (из типового проекта № 807-11-3)
- 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”

Ин. Главный инженер института  
Главный инженер проекта

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

Ин. А.С. БУТАЕВ  
С.П. ПОПОВ

УТВЕРЖДЕН ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТОМ  
МИНСЕЛЬХОЗА СССР  
Сводное заключение от 21 АВГУСТА 1981г № 88  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ  
ПРИКАЗ ОТ 21 СЕНТЯБРЯ 1981 № 287

			Привязан
Инв. №			

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
ПЗ-1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (НАЧАЛО)	3
ПЗ-2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ОКОНЧАНИЕ)	4
ТХ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	5
ТХ-2	П Л А Н	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	П Л А Н ВЕНТИЛЯЦИИ НА ОТМ. 0.000 (ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)	11
ОВ-6	П Л А Н ВЕНТИЛЯЦИИ НА ОТМ. 0.000 (КИРПИЧНЫЙ ВАРИАНТ)	12
ОВ-7	СХЕМЫ СИСТЕМ П1, В1-В4, ВЕ1-ВЕ3 (ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)	13
ОВ-8	СХЕМЫ СИСТЕМ П1, В1-В4, ВЕ1-ВЕ4 (КИРПИЧНЫЙ ВАРИАНТ)	14
ОВ-9	П Л А Н ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ОТМ. 0.000	15
ОВ-10	СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П1. УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ	16
ОВ-11	УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, В2	17
ВК-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	18
ВК-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	19
ВК-3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	20
ВК-4	П Л А Н СИСТЕМ В1, Т3, К1	21
ВК-5	СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3	22
ВК-6	СХЕМЫ СИСТЕМ К1. ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ	23
Э-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	24
Э-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	25
Э-3	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. П Л А Н СЕТИ. РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СЕТИ	26
Э-4	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. П Л А Н СЕТИ. РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СЕТИ	27
АОВ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	28
АОВ-2	П Р И Т О Ч Н А Я С И С Т Е М А. С Х Е М А Ф У Н К Ц И О Н А Л Ь Н А Я. С Х Е М А Э Л Е К Т Р И Ч Е С К А Я П Р И Н Ц И П А Л Ь Н А Я У П Р А В Л Е Н И Я	29
АОВ-3	П Р И Т О Ч Н А Я С И С Т Е М А. С Х Е М А В Н Е Ш Н И Х П Р О В О Д О К. П Л А Н Р А С П О Л О Ж Е Н И Я	30
СС-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	31
СС-2	П Л А Н НА ОТМ. 0.000 С СЕТЯМИ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ	32

Общая часть

Типовой проект "Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих комплексов" разработан на основании задания на проектирование № 72Т от 29.01.80 г, 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;  
 - скоростью 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, непронаходящие со следующими условиями нормативными характеристиками:  
 $\varphi^H = 28^\circ$ ;  $C^H = 0,02$  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 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

Таблица 1

№ пп	Наименование показателей	Единица измерения	Варианты здания	
			с железобетонным несущим каркасом и панельными стенами	с несущими кирпичными стенами
1	2	3	4	5
1	Мощность (пропускная способность)	чел.	60	60
2	Площадь застройки	м²	490	475
3	Общая площадь	м²	428	383
4	Строительный объем здания	м³	1714	1568

1	2	3	4	5
5	Сметная стоимость строительства в том числе: - строительно-монтажные работы - оборудование - прочие	тыс. руб.	54,74	48,93
6	Годовой расход тепла	Гкал	289,7	289,7
7	Годовой расход воды	м³	4100	4100
8	Годовой расход электроэнергии	квт-час	61500	61500

Указания по производству основных строительно-монтажных работ

Земляные работы

По всей площади здания производится срезка грунта бульдозером до нулевой отметки.  
 Разработка траншей и котлованов под фундаменты производится экскаватором, оборудованным обратной лопатой (емкость ковша 0,15-0,3 м³). Зачистка дна, траншей и котлована производится вручную.  
 Вынутый грунт, необходимый для обратной засыпки, размещается в отвале, лишний грунт вывозится автосамосвалами за пределы строительной площадки.  
 Обратная засыпка грунта с послойным трамбованием выполняется:  
 I этап - после установки фундаментных башмаков грунт засыпается до верхней кромки фундаментных башмаков;  
 II этап - после установки фундаментных балок в проектное положение - до верхнего обреза балок.  
 Рекомендуется выполнять основные объемы земляных работ в летнее время в соответствии с СНиП III-8-76.

Монтаж сборных железобетонных конструкций  
Вариант здания с железобетонным каркасом

Монтаж сборных конструкций должен выполняться с соблюдением следующих требований:  
 - последовательности монтажа, обеспечивающей устойчивость и геометрическую неизменяемость смонтированной части здания на всех стадиях монтажа и прочность монтажных соединений;  
 - комплектности 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, высота подъема крюка) весовым характеристикам монтируемых конструкций и объемно-планировочному решению здания.

При выборе монтажного крана учитывается также необходимая последовательность монтажных работ, диктуемая конструктивным решением возводимого здания.

В качестве монтажного крана для возведения санпропускника на 60 человек могут быть рекомендованы автокраны КС-2561д или К-64 грузоподъемностью 6,3т (для монтажа фундаментных блоков, колонн балок, стеновых панелей, плит покрытия).

Монтаж конструкций здания выполняется раздельным (дифференцированным) методом.

Принципиальная схема монтажа здания санпропускника на 60 человек предусматривает следующую последовательность монтажных и сопутствующих им общестроительных работ:

- установка сборных железобетонных фундаментных башмаков под колонны на подготовленное основание при проходе монтажного крана вдоль продольных осей здания;
- обратная засыпка пазух фундаментов до верхней кромки башмаков с послойным трамбованием грунта;
- монтаж сборных железобетонных колонн, балок и плит покрытия выполняется при проходе монтажного крана между осями "А-Б" и "Б-В" методом "на себя";
- монтаж стеновых панелей выполняется проходом монтажного крана по периметру здания.

ПРИВЯЗАН	ГНП	Полов С.П.	Пояснительная записка	СТАДИИ		
	НАЧ. ОТА	Черепашенко		Р	1	2
	ГЛ. СПЕЦ	Ильмина		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
	ГЛ. СПЕЦ	Лурье				

Альбом I  
Типовой проект 807-11-3  
Согласовано:  
Инв. и подл. подпиль и д.т.м.в.зам. инв.к.

## ВАРИАНТ С НЕСУЩИМИ КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

Кирпичную кладку стен здания санпропускника на 60 человек ведется с инвентарных подмостей

Подачу кирпича, раствора, бетона и технологического оборудования производится основным монтажным краном типа К-64 грузоподъемностью 6,3 т.

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

При устройстве монолитных ленточных фундаментов в качестве опалубки использовать инвентарные щиты

Бетонные работы в зимних условиях при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже +5°C должны производиться в соответствии с СНиП III-15-76. Бетон подается краном К-64 грузоподъемностью 6,3 тс (длина стрелы 11,75 м)

Этот же кран применяется для монтажа плит покрытия.

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

Одновременно с монтажом плит покрытия необходимо подать на установленные в проектное положение плиты покрытия поддоны с пакетами минераловатных 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 II-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.

## ВЕДОМОСТЬ

ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ

ТАБЛИЦА 2

№ п/п	Наименование работ	Един. изм.	Количество	
			ЗДАНИЕ СО СБОРНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ И ПАНЕЛЬНЫЕ СТЕНЫ	ЗДАНИЕ С НЕСУЩИМИ КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ
1	2	3	4	5
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	291,0	337,0
2	Устройство монолитных железобетонных и бетонных конструкций	"	83,0	92,4

1	2	3	4	5
3	Монтаж конструкций:			
	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	м <sup>3</sup>	66,2	42,7
	СТАЛЬНЫХ	т	0,95	0,28
4	Возведение стен:			
	КИРПИЧНЫХ	м <sup>3</sup>	46,9	213,9
	ПАНЕЛЬНЫХ	"	113,1	-
5	Заполнение оконных проемов	м <sup>2</sup>	42,6	44,3
6	Заполнение дверных проемов	м <sup>2</sup>	79,7	83,5
7	Устройство перегородок	м <sup>2</sup>	542,0	427,9
8	Устройство кровли	м <sup>2</sup>	475,1	474,5
9	Отделочные работы:			
	штукатурные	м <sup>2</sup>	1077,0	1207,0
	малярные	"	1686,8	2218,5
	облицовочные	"	139,0	124,9
10	Устройство полов	"	399,3	390,3
11	Стекольные	"	45,6	45,4
12	Асфальтовые покрытия	м <sup>2</sup>	89,9	92,0
13	Укладка трубопроводов:			
	водопровода	км	0,122	0,122
	канализации	км	0,038	0,038
	отопления, вентиляции	"	0,315	0,315
14	Монтаж внутренних проводов (эл. работы)	км.	0,722	0,722

Привязан			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 804-11-3 АЛЬБОМ I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План	

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 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий предназначен для санитарной обработки обслуживающего персонала и посетителей этих предприятий, дезинфекции их спецодежды и обуви, защиты предприятий 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 санитарной обработки обслуживающего персонала - предусмотрен при благополучной эпизоотической обстановке, и с принудительной санитарной обработкой - при неблагоприятной эпизоотической обстановке, которая устанавливается местными органами ветеринарно-санитарного надзора.

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

Главный инженер проекта / Попов С.П. /

кой 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 сообщение 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 1-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 предприятия. 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 40 человек, в т.ч. женщин - 28, мужчин - 12. 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 много численной 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 огневой паровоздушной пароформалиновой камере ОПК-1 с полезным объемом 2,0 м<sup>3</sup>. Камера установлена в помещении, разделенном на 2 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 (профилактического 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 м<sup>2</sup> полезной площади камеры. При 45-60 минутной экспозиции с учетом подготовки камеры к работе требуется в среднем 80-85 минут на одну дезинфекцию. При дезинфекции 60 комплектов спецодежды (вес комплекта 3,5 кг) требуется при пароформалиновом и паровоздушных методах соответственно 4 и 3 часа работы камеры.

Дезинфекция спецодежды производится 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-ИЧ загрузочной емкостью 5 кг, сушильный барабан КП-307, стол для глаженья и шкаф для хранения.

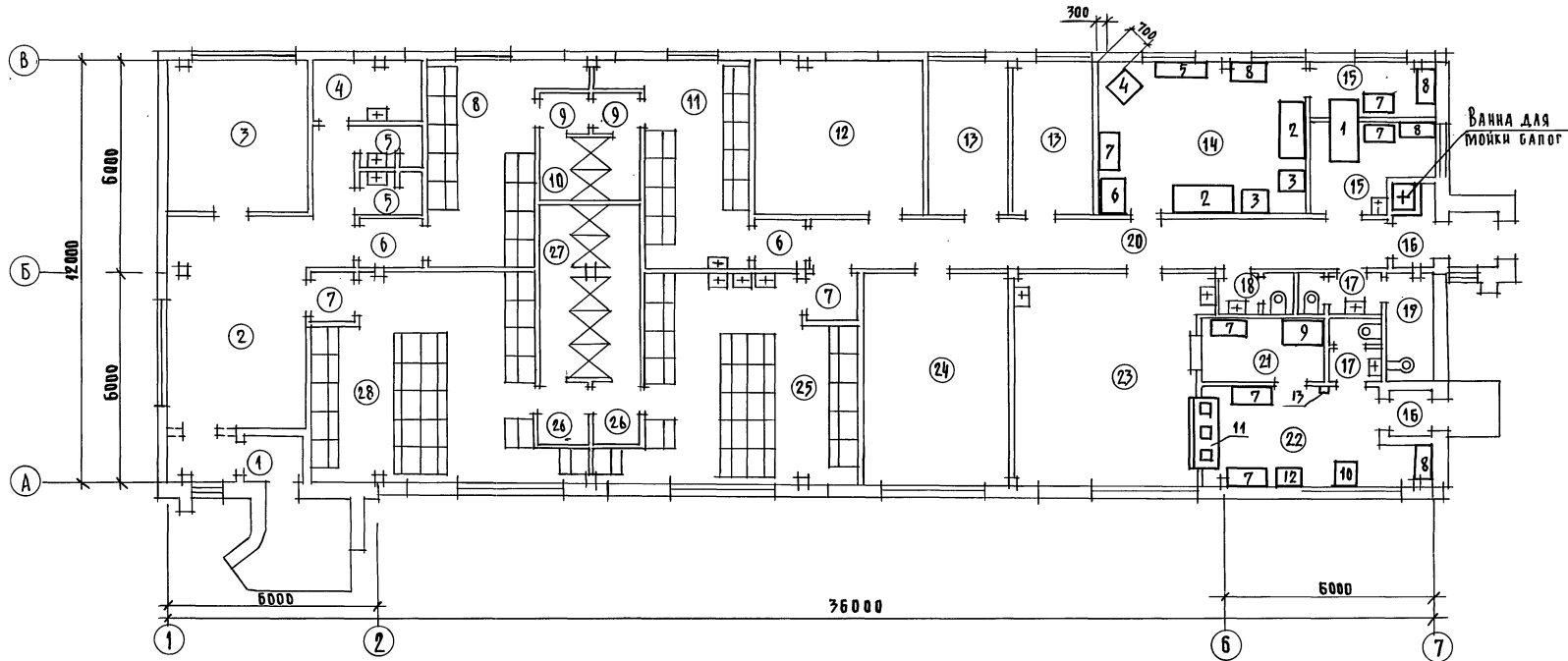
В санпропускнике предусмотрены место для вахтера в вестибюле, кабинет заведующего фермой, расположенные с внешней стороны здания, кабинет специалистов, комната приема пищи на 20 посадочных мест с необходимым оборудованием (электроплита одноконфорочная ЭП-8, холодильник КХ-240, электропятильник КНЭ-50) и красный уголок со стороны входа из помещений комплекса.

Уборку помещений санпропускника производит одна уборщица.

			Привязан		
ИНВ. №					
			ТХ		
Гип	Попов	С.П.	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий		
нач. отд.	Бутаев	В.А.	Станция		
гл. техн.	Леонова	В.А.	Лист	Листов	
н. контр.	Королева	В.А.	Р	1	2
рук. гр.	Мастенина	В.А.			
ст. инж.	Засыпкин	В.А.			
инженер	Дружинин	В.А.	Общие данные		
рук. гр.	Смирнова	В.А.	ГИПРОНИСЛЬХОЗ		

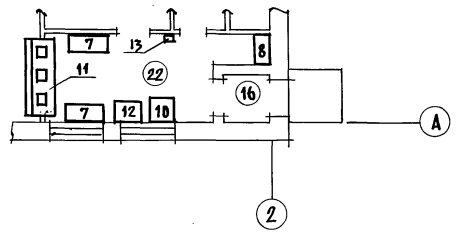
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ПЛАН



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>
1	ТАМБУР	4,8
2	ВЕСТИБЮЛЬ	23,6
3	КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ФЕРМОЙ	17,6
4	ИНВЕНТАРНАЯ	5,4
5	УБОРНАЯ /2/	4,4
6	ТАМБУР /2/	4,4
7	ТАМБУР /2/	3,4
8	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ ЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ	18,0
9	ТАМБУР /2/	3,3
10	ДУШЕВАЯ	18,8
11	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ	18,0
12	ВЕНТКАМЕРА	20,6
13	КОМНАТА СПЕЦИАЛИСТОВ /2/	19,8
14	ПОСТИРЧНАЯ	25,4
15	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ДЕЗИНФЕК- ЦИИ ОДЕЖДЫ	13,0
16	ТАМБУР	5,1
17	УБОРНАЯ /2/	5,3
18	УБОРНАЯ	2,4
19	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИНЫ	3,5
20	КОРИДОР	23,1
21	МОЕЧНАЯ	7,3
22	РАЗДАТОЧНАЯ	17,2
23	ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ	28,9
24	КРАСНЫЙ УГОЛОК	25,9
25	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ	35,9
26	ПРЕДУШЕВАЯ	5,0
27	ДУШЕВАЯ	13,6
28	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ ЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ	37,0

ФРАГМЕНТ ПЛАНА  
ДЛЯ ВАРИАНТА ЗДАНИЯ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-11-3 АЛБОМІ  
 ЧИТ. ЧИСТОВА  
 АР. АР. АР. АР.  
 Б.К. Б.К. Б.К. Б.К.  
 В.К. В.К. В.К. В.К.  
 ТИШЕВСКИЙ  
 3  
 ДИВ. № ПОДА. ПОДАНИЕ И ДАТА ВЗЛ. ДИВ. №

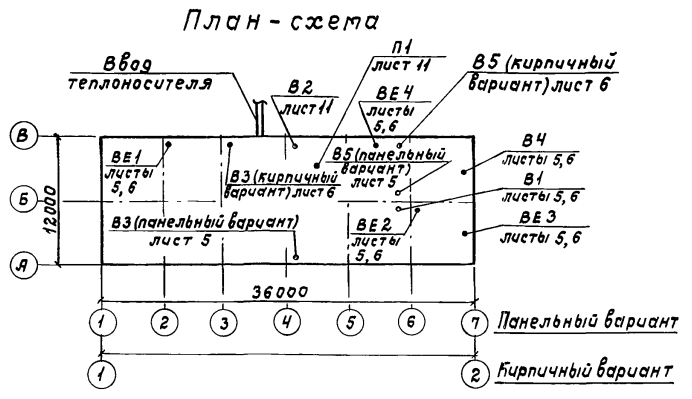
№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОПК-1	ОГНЕВАЯ ПАРОВОЗДУШНАЯ ПАРОФОРМАЛИНОВАЯ КАМЕРА Q=100 КГ/ЧАС, V=1.8 М <sup>3</sup>	1	420	
2	ПВ-1	ВАННА V=200 Л	2	127	
3	КП-114	МАШИНА БТИРАЛЬНАЯ N=11.2 КВТ	2	185	
4	КП-307	БАРАБАН ГУШИЛЬНЫЙ N=12.4 КВТ	1	180	
5	—	СТОЛ ГЛАДИЛЬНЫЙ	1	35	
6	ШБ-2	ШКАФ ДЛЯ БЕЛЬЯ	1	17	
7	СП-1050А	СТОЛ	6	45	
8	—	СТЕЛЛАЖ	3		
9	ВМІ-І СМ	ВАННА МОЕЧНАЯ	1	100	
10	КХ-240	ХОЛОДИЛЬНИК N=0.14 КВТ	1	100	
11	ЭПМ-5	ЭЛЕКТРОПАИТА МАРМИТНАЯ N=3.75 КВТ	1	160	
12	ЭП-8	ЭЛЕКТРОПАИТА ОДНОКОМФОРТНАЯ N=5.5 КВТ	1	90	
13	КМЗ-50	ЭЛЕКТРОКПЯТНИК N=5.5 КВТ	1	17	

ТХ			
ГИП	ПОПОВ	И.А.	
НАЧ. ОТД.	БУТАЕВ	И.В.	
СЛ. ТЕХНОЛ.	ЛЕОНОВ А.	И.В.	
Н. КОНТР.	КОРОЛОВА	С.В.	
РУК. ГР.	МАСТЕРИНА	С.В.	
СТ. ИНЖ.	ЗАСЫЛКИН	С.В.	
ИНЖЕНЕР	ОСИН	С.В.	
РУК. ГР.	С. МИРОВА	С.В.	
ГИПРОНИСЛЬХОЗ КОМПЛЕКТОВАЛ 18079-01 7 ФОРМАТ			

Типовой проект 807-11-3 Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

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 (кирпичный вариант)	
7	Схемы систем П1, В1-В4, ВЕ1-ВЕ4 (панельный вариант)	
8	Схемы систем П1, В1-В4, ВЕ1-ВЕ4 (кирпичный вариант)	
9	План отопления и теплоснабжения на отм. 0,000	
10	Схемы систем отопления и теплоснабжения установки П1. Узел управления	
11	Установки систем П1, В2	



Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылаемые документы</u>	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие. Тип Р	
1.494-25	Подставки под калориферы	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
2.190-1/72	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
	Вып. 1 Отопление и газоснабжение	
1.494-27	Воздухоприемные устройства с подвесными утепленными клапанами	
	Вып. 7 Воздухоприемные устройства к окнам деревянным для зданий промышленных предприятий по ГОСТ 12506-67	
2.400-4	Детали тепловой изоляции промышленных объектов с положительными температурами	
	Вып. 1 Тепловая изоляция трубопроводов	
	Вып. 2 Тепловая изоляция арматуры и фланцевых соединений трубопроводов	
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия зданий	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
1.494-30	Установка и крепление вентиляторов к строительным конструкциям	
	Вып. 2 Установка и крепление центробежных вентиляторов Ц4-70	
1.494-14	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
	Вып. 1 Заслонки воздушные круглого сечения	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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	

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 *[Подпись]* / Попов /

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м³	Период года при tн, °С	Расход тепла, ккал/ч			Расход холода ккал/ч	Установленная мощность электродвигателей кВт	
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение			
Санитарный пропускник	1563	-20	33200	83500	123000	239700	—	4,23
на 60 человек	1580	-30	37400	102900	123000	263300	—	4,23
для животноводческих и птицеводческих предприятий	1684	-40	42300	122300	123000	237600	—	4,23

Обозначение	Наименование	Примечание
5.904-1	Детали креплений воздухопроводов	
4.903-10	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
	Вып. 8 Грязевики	
5.904-4	Дверь и люки для вентиляционных камер	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Проект монтажа автоматика	Перечень чертежей типовых и заводских конструкций на установку датчиков отборных устройств и местных приборов, применяемых при автоматизации сантехнических систем	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
т.п.	Альбом ЦС	Короба металлические
Строительные изделия	КМ1, КМ2, КМ3 и КМ4	Гипрени-сельхоз

Гип. Попов	Нач.отр. Горастелев	М.спец. Лукашев	Н.контр. Лукашев	Руч.гр. Нагинская	Ст.инж. Панашикина	Инж. Гореликов	Привязан			
Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий							Общие данные (начало)	Стадия	Лист	Листов
								Р	1	11
							ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			



### Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Длльвом I  
Типовой проект 807-11-3

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухогреватель					Примечание		
				Тип, исполнение по взрывозащите	N	Схема установки	Положение	k, м³/ч	P, кгс/м²	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	N	Мод.		T-ра нагрева, °C	Расход тепла, ккал/ч
П1	1	Все помещения	Я5105-2а	44-70	5	1	лр°	6740	85	1425	4.Я100.5.Я4	3,0	1425	квсп	8	2	-20 +23	83500	21,3
														квсп	7	2	-30 +23	102900	38,8
														квсп	10	2	-40 +23	122300	44,2
В1	1	Помещения блока питания	кцз-90	—	4	1	—	2620	15	910	4.Я71.Я6.У2	0,37	910	—	—	—	—	—	
В2	1	Душевые	Я2.5105-1	44-70	2,5	1	лр°	525	22	1400	4.Я.56.Я4	0,12	1400						
В3	1	Мужской и женский гардероб рабочей одежды	Я3.1095-1	44-70	3,15	1	лр°	900	26	1400	4.Я.63.Я4	0,25	1400						
В4	1	Помещение для дезинфекции одежды	Я2.5095-1	44-70	2,5	1	лр°	300	15,8	1400	4.Я.56.Я4	0,12	1400						
В5	1	Пастирочная и помещения дезинфекции одежды	кцз-90	—	4	1	—	1850	18	910	4.Я71.Я6.У2	0,37	910						

#### Общие указания

- Проект разработан для районов с расчетной температурой наружного воздуха -20 °C, -30 °C, -40 °C и на основании СНиП II-92-76, II-33-75, II-3-79.
- Теплоснабжение здания осуществляется от котельной комплекса. Теплоноситель - вода с параметрами 95-70 °C.
- Требуемый напор на вводе в здание - 12 м вод. ст.
- Отопление помещений осуществляется нагревательными приборами, как дежурное отопление рассчитанными с учетом увязки с t пр. в рабочем режиме. В рабочее время температура внутреннего воздуха достигается путем перегрева воздуха приточной вентиляции.  
Система отопления двухтрубная, тупиковая. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М-140.Я-0". Трубопроводы в прямке, в подпальных каналах, в узле управления, подающий трубопровод системы теплоснабжения системы П1 изолировать пухшнуром из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей с покровным слоем из лакоплетки. Общая толщина изоляции б=30 мм.
- Вентиляция помещений приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением. Приток осуществляется системой П1.

- Вытяжка механическая осуществляется системой В1-В5 и естественная - системами ВЕ1-ВЕ3.
- Система В1 удаляет воздух из помещений блока питания. Система В2 служит для вентиляции душевых. Система В3 вентилирует шкафчики для рабочей одежды. Система В4 служит для проветривания дезинфекционной камеры оппк-1, работает кратковременно. Система В5 удаляет воздух из пастирочной и помещений дезинфекции одежды.
- Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытие изолируются минераловатными плитами ПМ с 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.
  - В соответствии с письмом Госстроя СССР от 17.06.82г N-2/1-303, после утверждения типовой серии неметаллических воздухопроводов, при привязке типового проекта к конкретной площадке строительства, необходимо заменить металлические воздухопроводы на неметаллические.

### Спецификация систем отопления и вентиляции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<b>Отопление</b>					
1	ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п			
		φ 15	4		
		tн=-20° φ 20	6		
		φ 25	2		
		tн=-30° φ 20	6		
		tн=-40° φ 20	2		
		φ 25	6		
2	ГОСТ 10944-75	Кран двубойной регулировки КДР			
		φ 15	10		
3	2.190-1/72 вып. 1	Воздухооборотчик горизонтальный проточный φ 159x4,5			
		ε=355	4		
4		Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75*			
		tн=-20° φ 15	110		м
		φ 20	125		м
		φ 25	35		м
		φ 32	10		м
		tн=-30° φ 15	90		м
		φ 20	145		м
		φ 25	35		м
		φ 32	10		м
		tн=-40° φ 15	90		м
		φ 20	125		м
		φ 25	55		м
		φ 32	10		м
5	ГОСТ 8690-75	Радиатор М140-Я0			
		tн=-20°	77 220		3км секч.
		tн=-30°	847 242		То же
		tн=-110°	97 277		»

Изм. N поз. Подпись и дата

Привязан

Изм. N

ОВ			
Гл. инж. Попов	Нач. отд. Коростелев	Гл. спец. Лукашев	Н. контр. Лукашев
Руч. гр. Натюнская	Ст. инж. Панюшкина	Ст. инж. Гореликов	
Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий		Старш. лист	Листов
Общие данные (продолжение)		P	2
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Лавбом I  
Тиловой проект 807-11-3  
Шиф. и лог. Лавбом I  
Взятник И  
Получить у д-га

### Спецификация систем отопления и вентиляции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		<u>Теплоснабжение</u>			
1	ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный муфтовый 15 кч 18 п			
		тн=-20° ф15	2		
		тн=-30° ф15	2		
		тн=-40° ф15	2		
2		Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75*			
		ф15	1		
		тн=-20° ф50	25		
		тн=-30° ф50	25		
3		Трубопровод из электро-сварных труб по ГОСТ 10704-76			
		тн=-40° ф76х2,8	25		м
4	2.190-1/72 вып. 1	Воздухосборник горизонтальный проточный ф159х45			
		е=355	1		
5	Проект монтажа - автоматика"	Расширитель на трубопроводе для ТУДЭ Я12.Я018000СБ	1		
6	"Проект монтажа - автоматика"	Расширитель на трубопроводе для термометра ТМ-144-75	2		
		<u>Узел управления</u>			
1	ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный муфтовый 15 кч 18 п			
		ф15	1		
		ф25	2		
2	ГОСТ 18162-72	Вентиль запорный фланцевый 15 кч 19 п			
		тн=-20° ф32	2		вентили на грязе-весах не учтены
		тн=-30° ф32	2		
		тн=-40° ф40	2		
3	ГОСТ 8437-75	Задвижка параллельная 30ч66Р			
		тн=-20° ф50	2		
		ф80	2		
		тн=-30° ф50	2		
		ф80	2		
		тн=-40° ф80	4		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
4		Трубопровод из стальных электро-сварных труб по ГОСТ 10704-76			
		ф76х2,8	10		м
		ф89х2,8	2,5		м
5		Распределительная гребенка из электро-сварных труб по ГОСТ 10704-76			
		ф133х3,2; е=650	2		
6	4.903-10 вып. 8	Грязевик 16-80; 734-04	2		
7	ГОСТ 2823-73	Термометр П5-2°160-66 в оправе	2		
8	ГОСТ 8625-77	Манометр показывающий общего назначения 0,6М-1-100х1 Р=0-10 с трехходовым краном	2		
		<u>Вентиляция</u>			
1	Вентспилский вентилляторный завод им. Яна Фабрициуса	Вентиллятор крышный К43-90 Н4 с электродвигателем ЧЛ71А6У2 910 об/мин			
		0,37 кВт	2	65	
2	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	Агрегат вентилляторный Я3.15 095-1 компл: а) вентиллятор центробежный Ц4-70 Н3.15 с колесом Д=0,95 Дном. исполнение 1, положение Пр 270°; б) электродвигатель ЧЛЯ63Я4, 1400 об/мин	1	42	
		0,25 кВт;			
		в) виброизоляторы			
3	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	Агрегат вентилляторный Я2.5 095-1 компл: а) вентиллятор центробежный Ц4-70 Н2.5 с колесом Д=0,95 Дном.	1	26	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		исполнение 1, положение Пр 0°;			
		б) электродвигатель ЧЛЯ56Я4, 1400 об/мин			
		0,12 кВт;			
		в) виброизоляторы			
4	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	Агрегат вентилляторный Я2.5 105-1 компл: а) вентиллятор центробежный Ц4-70 Н2.5 с колесом Д=1,05 Дном. исполнение 1, положение Пр 0°; б) электродвигатель ЧЛЯ56Я4, 1400 об/мин	1	42	
		0,12 кВт;			
		в) виброизоляторы			
5	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	Агрегат вентилляторный Я5.105-2 а, компл: а) вентиллятор центробежный Ц4-70 Н5 с колесом Д=1,05 Дном. исполнение 1, положение Пр 0°; б) электродвигатель ЧЛ1005Я4, 1425 об/мин	1	89	
		0,3 кВт;			
		в) виброизоляторы			

ОБ					
Гил	Полов				
Нач. отд.	Коростелев				
Гл. спец.	Лукашев				
Н. контр.	Лукашев				
Руч. гр.	Нагинская				
Ст. инж.	Гореликов				
Ст. инж.	Ляношкина				

Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

Общие данные (продолжение)

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Ллббм I  
Таловой проект 807-11-3

### Спецификация систем отопления и вентиляции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
6	Учреждение ял-61/4	Калорифер			
	181230, пос. Середка	тн-20° КВСВ-П	2	74,8	
	Псковской обл.	тн-30° КВБ7-П	2	84	
		тн-40° КВС10-П	2	102,2	
7	1.494-25	Подставка под калорифер, тип I	6		
8	1.494-27 вып. 7	Решетка жалюзийная			
		ТУ 361517-71 N2	8		
9	1.494-27 вып. 7	Каркас (на 1 клапан)			
		1297x573 (н)			
		5С1В 010.000-02	1		
10	1.494-27 вып. 7	Клапан утепленный			
		5С1.020.000-11	1		
11	1.494-27 вып. 1	Блок С1.030.000	1		
12	5.904-4	Дверь герметическая			
		неутепленная Д 1,25 x 0,5	1		
13	5.904-5	Гибкая вставка ВНЯ-13	1		
14	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-20	1		
15	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-18	1		
16		ВВ-17	2		
17		ВНЯ-11	1		
18		ВНЯ-10	2		
19	1.494-10	Решетка щелевая			
		регулирующая Р150	49		
		Р 200	52		
20	1.494-14 вып. 1	Заслонка воздушная			
		круглого сечения Р 200 р	1		
21		Воздуховод из тонколистовой кровельной			
		стали по ГОСТ 19903-74			
		S=0,5 ф 140	25	м	
		ф 160	20	м	
		ф 200	45	м	
		S=0,6 ф 250	10	м	
22		Воздуховод из тонколистовой кровельной			
		стали прямоугольного сечения по ГОСТ 19903-74			
		S=0,5 200x200	55	м	
		250x200	6	м	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		S=0,7 250x250	5	м	
		400x200	10	м	
		400x250	10	м	
		400x300	15	м	
		500x250	3	м	
		500x500	10	м	
		600x300	4	м	
23		Шахта из тонколистовой кровельной стали			
		Б 2 ГОСТ 19903-74			
		Ст. 3 кп 2 ГОСТ 380-71			
		S=2 мм, Н=1000 ф 100	2		
		ф 160	2		
		ф 200	3		
24		Сталь тонколистовая			
		кровельная б=2 мм			
		по ГОСТ 19903-74			
		для пережогов	14	м <sup>2</sup>	
	т.п.	Ялббм III			
25		лист	км-1	1	
26		лист	км-2	1	
27		лист	км-3	1	
28		лист	км-4	1	
29	1.494-32	Диффлектор ф 200			
		Д.00.000	3		
30	5.904-10	Узлы прохода вентиляционных шахт через			
		покрытия УП1	6		
		УП1-01	1		
13	ГОСТ 12184-66	Сетка металлическая N10	2	м <sup>2</sup>	
14	1.494-30 вып. 2	Кронштейн для вентилятора ЦЧ-70			
		Б 7 А 002 000	1		
		Б 7 А 003 000-01	1		кирпичный вариант
		Б 7 А 030 000-01	1		панельный вариант

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Тепловая изоляция			
1	2.400-4 вып. 1	I Трубопровод			
		а) пужшнур, S=30 мм	0,5	м <sup>3</sup>	
		б) локстеклоткань	16	м <sup>2</sup>	
2	2.400-4 вып. 1	II Запорная арматура			
		а) футляр из прашивной			
		минваты, S=40 мм	1	м <sup>3</sup>	
		б) покрытие из оцинкованной стали	3,5	м <sup>2</sup>	
3		III Окраска неизолированных трубопроводов			
		за 2 раза	30	м <sup>2</sup>	
4		IV Антикоррозионное покрытие трубопроводов			
		ГОСТ 18186-79	1. Грунтовка ПФ-020	8	м <sup>2</sup>
		ГОСТ 5631-79	2.3 краска БТ-177	8	м <sup>2</sup>
5	5.904-10	V Изоляция узлов прохода вытяжных шахт минераловатными плитами			
			0,2	м <sup>3</sup>	

Шифр, номер, Подпись и дата

Привязан

08			
Г.И.П.	Попов		
Нач.отд.	Коростелев		
гл.спец.	Лукашев		
Н.контр.	Лукашев		
Руч.гр.	Нагинская		
ст.инж.	Гореликов		
ст.инж.	Панюшкина		

Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

Общие данные (окончание)

Копировала Самох, 18075-01 11

Формат 22

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Типовой проект 807-1-3 Альбом I

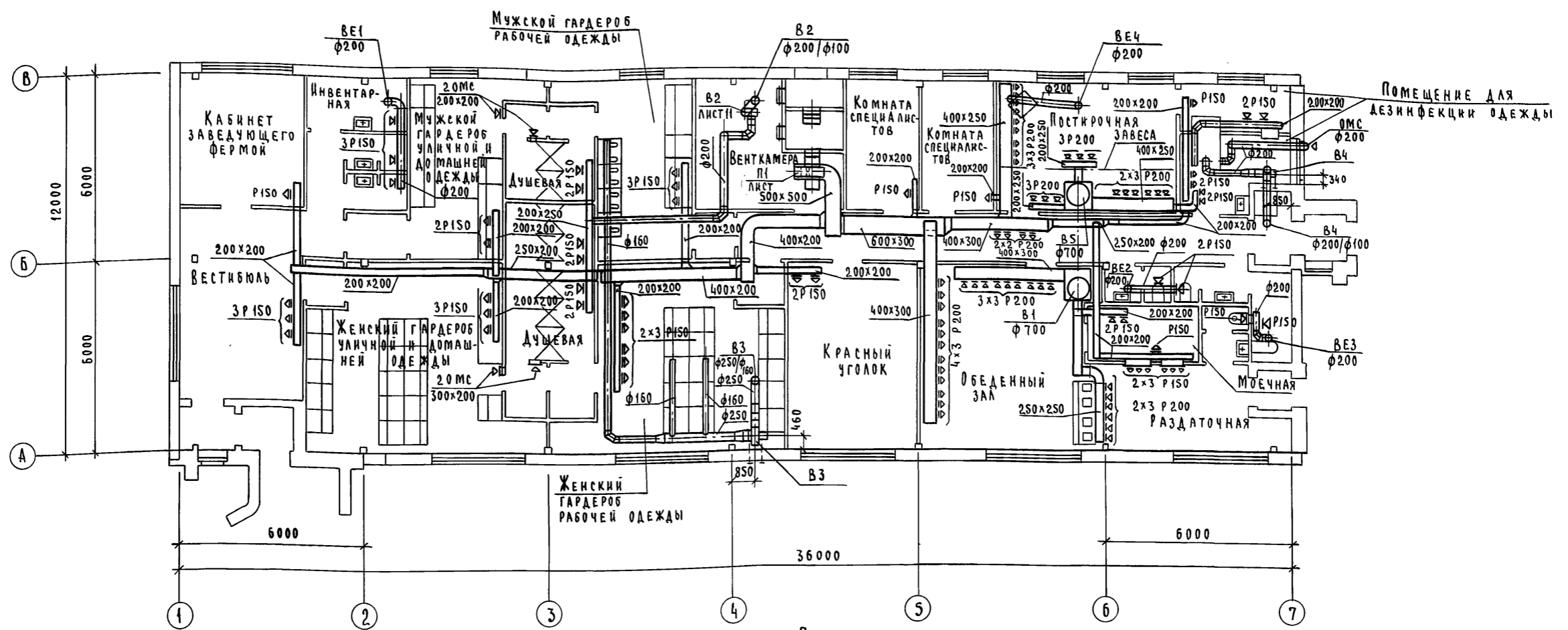


Таблица воздухообменов

№ пом.	Наименование помещений	Объем помещений	Температура помещений	Приток		Вытяжка		Примечание
				Крат-ность	Объем м³/ч	Крат-ность	Объем м³/ч	
2	Вестибюль	87	16	2	295	П1	—	20 м³ подает с в. для помещений с.ч.
3	Кабинет заведующего фермой	61	18	1,5	90	П1	—	
4	Инвентарная	20	10	—	—	—	1	ВЕ1 приток из пом. 2
5	Уборная (2)	—	16	—	—	—	50x2	ВЕ1 то же
8	Мужской гардероб уличной и домашней одежды	58	23	—	150	П1	—	вытяжка из помещения 10
10	Душевая	—	25	—	—	—	75x2	Б2 приток из пом. 8
11	Мужской гардероб рабочей одежды	60	23	5	300	П1	5	300 Б3 вытяжка из шкафов для сушки
12	Венткамера	—	10	—	—	—	—	—
13	Комната специалистов	33	18	1,5	50x2	П1	—	—
14	Постирочная	100	15	13	1300	П1	16	1600 Б5 приток 300 м³ в коридор
15	Помещение для дезинфекции одежды	—	—	—	—	—	—	—
17	Уборная (2)	—	16	—	—	—	100x2	ВЕ2 приток из коридора

Продолжение

№ пом.	Наименование помещений	Объем помещений	Температура помещений	Крат-ность	Приток		Вытяжка		Примечание
					Объем м³/ч	Крат-ность	Объем м³/ч	Крат-ность	
18	Уборная	—	16	—	—	—	50	ВЕ3 приток из пом. 22	
19	Комната личной гигиены женщины	15	20	—	—	—	2	30 ВЕ3 коридора	
20	Коридор	—	16	—	530	П1	—	вытяжка из пом. 14, 17, 19	
21	Моечная	20	18	4	80	П1	6	120 В1 приток 40 м³ из пом. 23	
22	Раздаточная	63	16	по рас-чету	450	П1	по рас-чету	900 В1 приток 450 м³ из пом. 23	
23	Обеденный зал	105	16	по рас-чету	2140	П1	по рас-чету	1600 В1 вытяжка 50 м³ из пом. 18, 21, 22	
24	Красный уголок	87	18	1,5	130	П1	—	—	
25	Женский гардероб рабочей одежды	120	23	5	600	П1	5	600 Б3 для сушки	
27	Душевая	—	25	—	—	—	75x5	Б2 приток из пом. 28	
28	Женский гардероб уличной и домашней одежды	120	23	—	375	П1	—	—	

08			
Гип	Попов	САНТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА БО	СТАДИЯ
НАЧ. ОТД. ГАСПЕЦОТД.	КОРОСТЕЛЕВ ЛУКАШЕВ	ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	Лист Листов
Н. КОНТР.	ЛУКАШЕВ		Р 5
РУК. ГР.	НАГИНСКАЯ	ПЛАН ВЕНТАЦИИ НА	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
СТ. ИНЖ.	ГОРЕАНКОВ	ОТМ. 0,000. (ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)	

Типовой проект 807-11-3 Альбом I

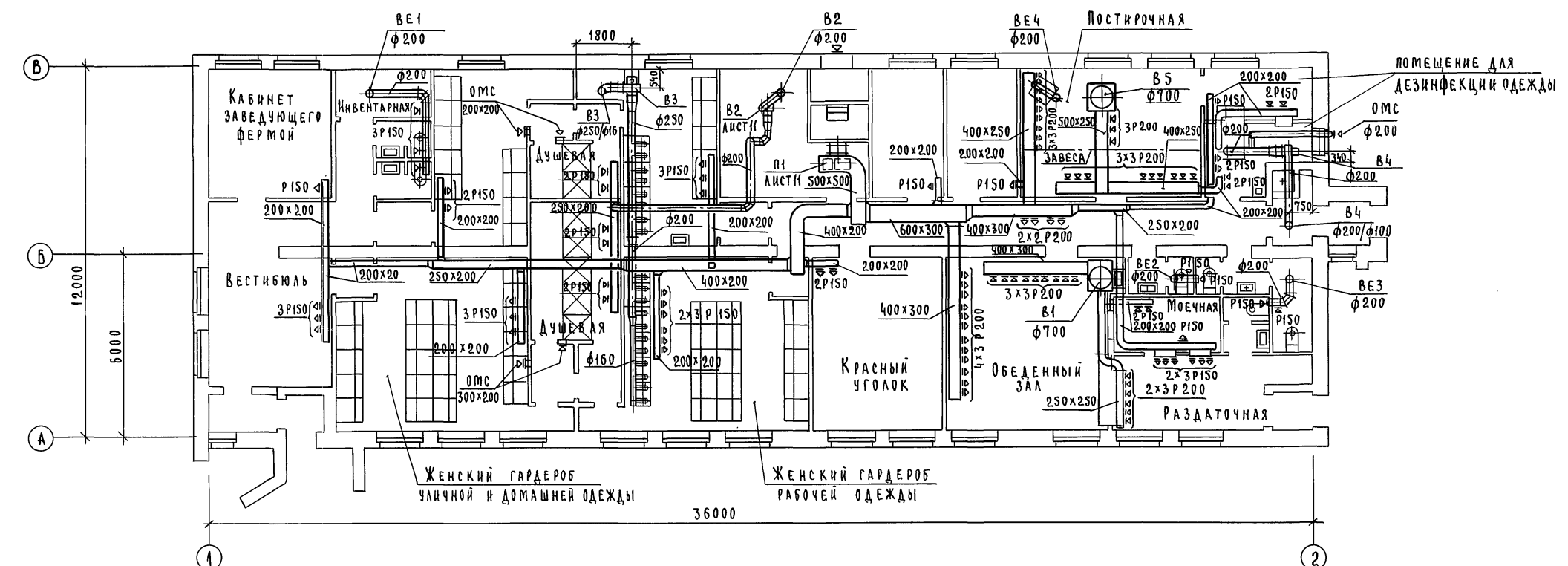


Таблица воздухообменов

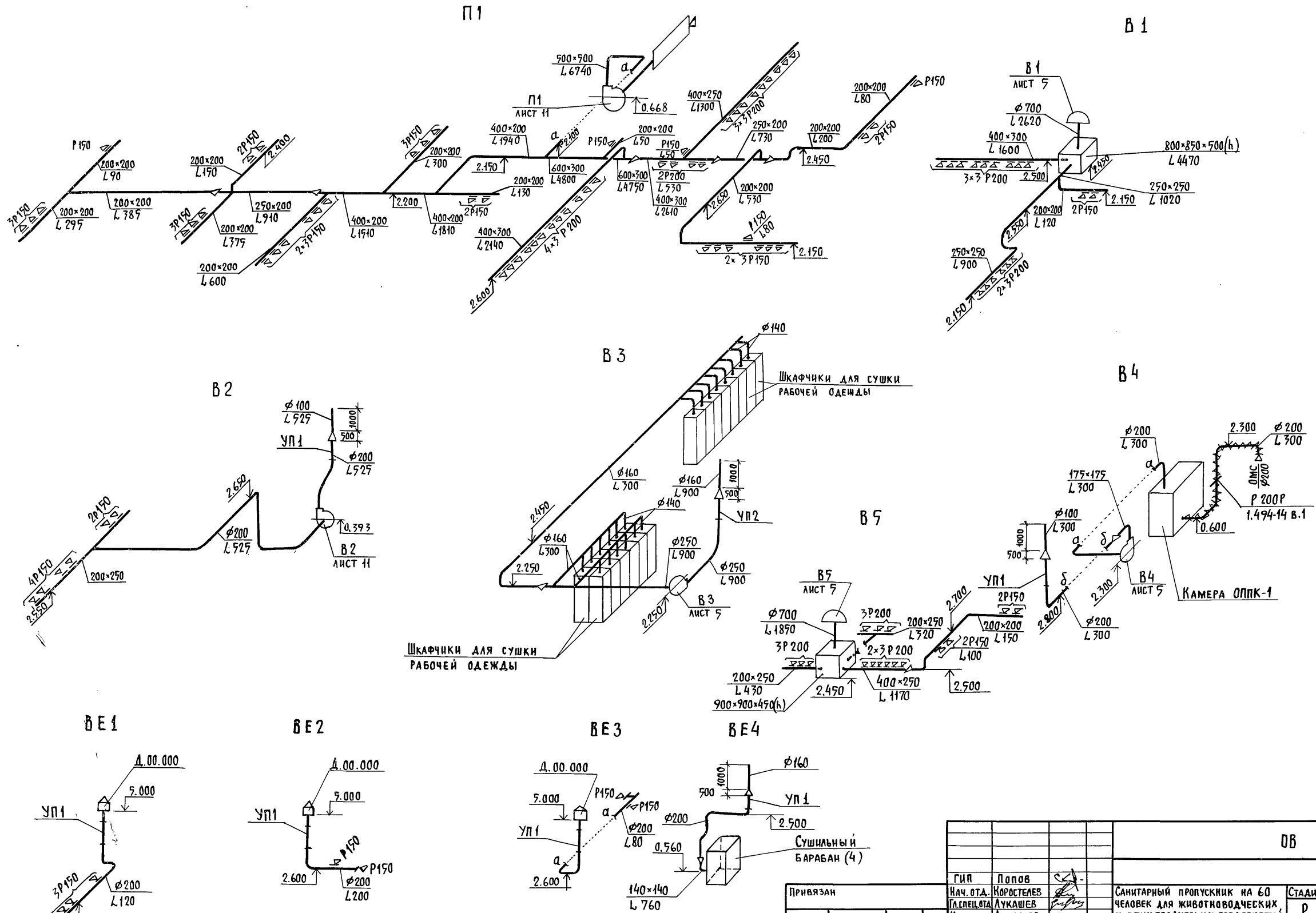
№ пом.	Наименование помещений	Объем помещений	Температура помещения	Крат-ность	Приток		Вытяжка		Примечание
					Объем м³/ч	н систем	Крат-ность	Объем м³/ч систем	
2	Вестибюль	87	16	2	295	П1	—	—	120 м³ по-дается для помещения 3
3	Кабинет заведующего фермой	61	18	1,5	90	П1	—	—	
4	Инвентарная	20	10	—	—	—	1	20	VE1 приток из пом. 2
5	Уборная (2)	—	16	—	—	—	—	50x2	VE1 То же
8	Мужской гардероб уличной и домашней одежды	58	23	—	150	П1	—	—	Вытяжка из помещения 10
10	Душевая	—	25	—	—	—	—	75x2	B2 приток из пом. 8
11	Мужской гардероб рабочей одежды	60	23	5	300	П1	5	300	B3 Вытяжка из шкафов для сушки
12	Венткамера	—	10	—	—	—	—	—	
13	Комната специалистов (2)	33	18	1,5	50x2	П1	—	—	
14	Постирочная	100	15	13	1300	П1	16	1600	B5 приток 300 м³ в коридор
15	Помещение для дезинфекции одежды:								
	а. грязное отделение	30	16	4	120	П1	5	150	B5
	б. чистое отделение	20	16	4	80	П1	5	100	B5
17	Уборная (2)	—	16	—	—	—	—	400x2	BE2 приток из коридора

Продолжение

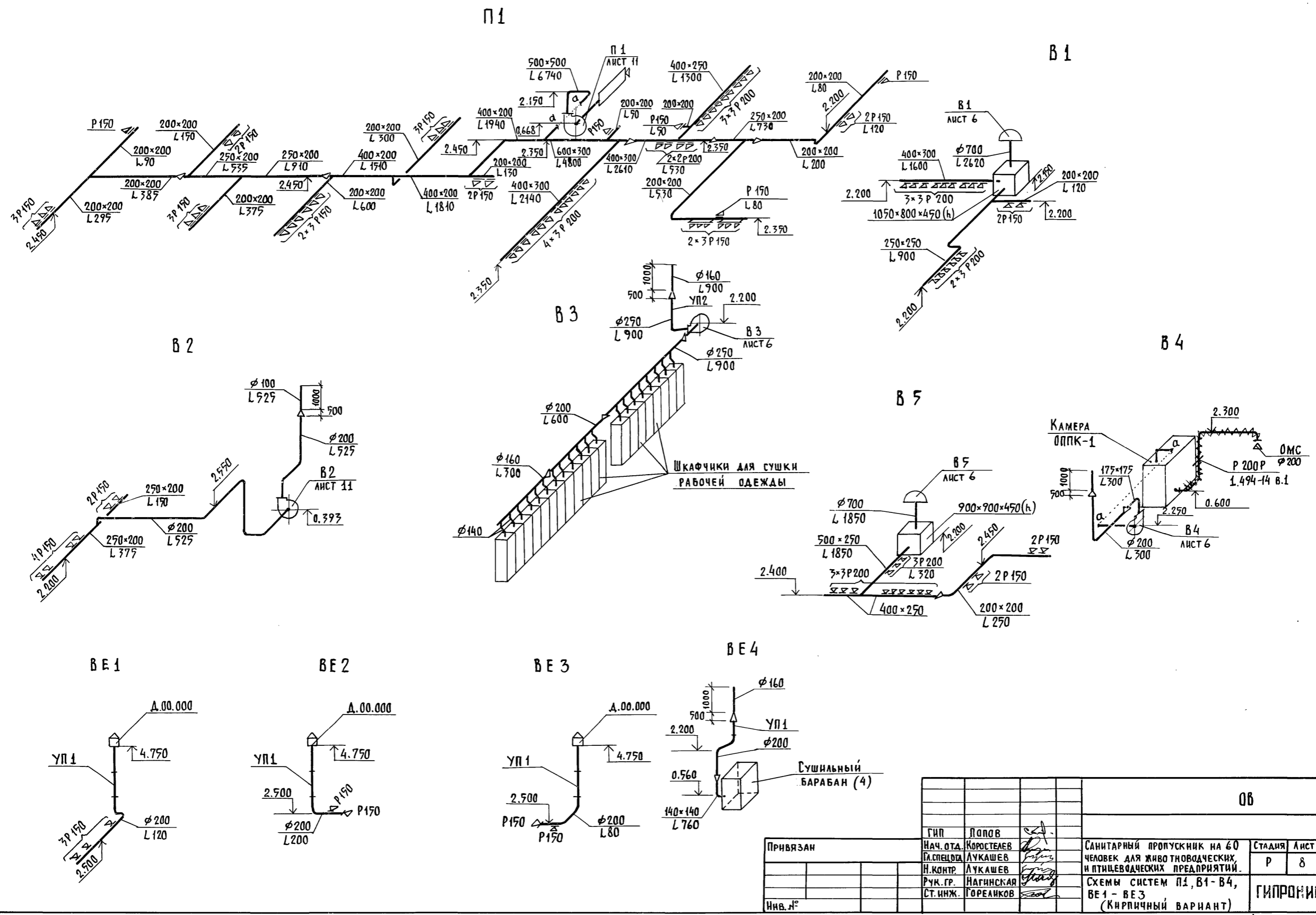
№ пом.	Наименование помещений	Объем помещений	Температура помещения	Крат-ность	Приток		Вытяжка		Примечание
					Объем м³/ч	н систем	Крат-ность	Объем н систем	
18	Уборная	—	16	—	—	—	—	50	BE3 приток из пом. 22
19	Комната личной гигиены женщины	15	20	—	—	—	2	30	BE3 приток из коридора
20	Коридор	—	16	—	530	П1	—	—	Вытяжка из пом. 19, 21
21	Моечная	20	18	4	80	П4	6	120	B1 приток 40 м³ из пом. 23
22	Раздаточная	63	16	—	450	П1	по рас-чету	900	B1 приток 450 м³ из пом. 23
23	Обеденный зал	105	16	—	2140	П1	по рас-чету	1600	B1 Вытяжка 540 м³ из пом. 24, 25, 27
24	Красный уголок	87	18	1,5	130	П1	—	—	
25	Женский гардероб рабочей одежды	120	23	5	600	П1	5	600	B3 Вытяжка из шкафов для сушки
27	Душевая	—	25	—	—	—	—	75x5	B2 приток из пом. 28
28	Женский гардероб уличной и домашней одежды	120	23	—	375	П1	—	—	Вытяжка из помещения 27

06

При вязан	Гип Попов	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий	Стация	Лист	Листов
	нач. отд. Коростелев		Р	6	
	гл. спец. от. Лукашев				
	н. контр. Лукашев				
	рук. гр. Нагинская	План вентиляци на от.м. 0.000 (Кирпичный вариант)			
	ст. инж. Гореланков				



ОВ			
ГИП	Попов		
Нач. отд.	Коростелев		
Специста	Лукашев		
Н.контр.	Лукашев		
Рук. гр.	Нагинская		
Ст. инж.	Гореликов		
Ст. инж.	Струнина		
Привязан		Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий	Стадия
		Схемы систем П1, В1-В4, ВЕ1-ВЕ3. (панельный вариант)	Лист
			Листов
Инв. №:			Р 7
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

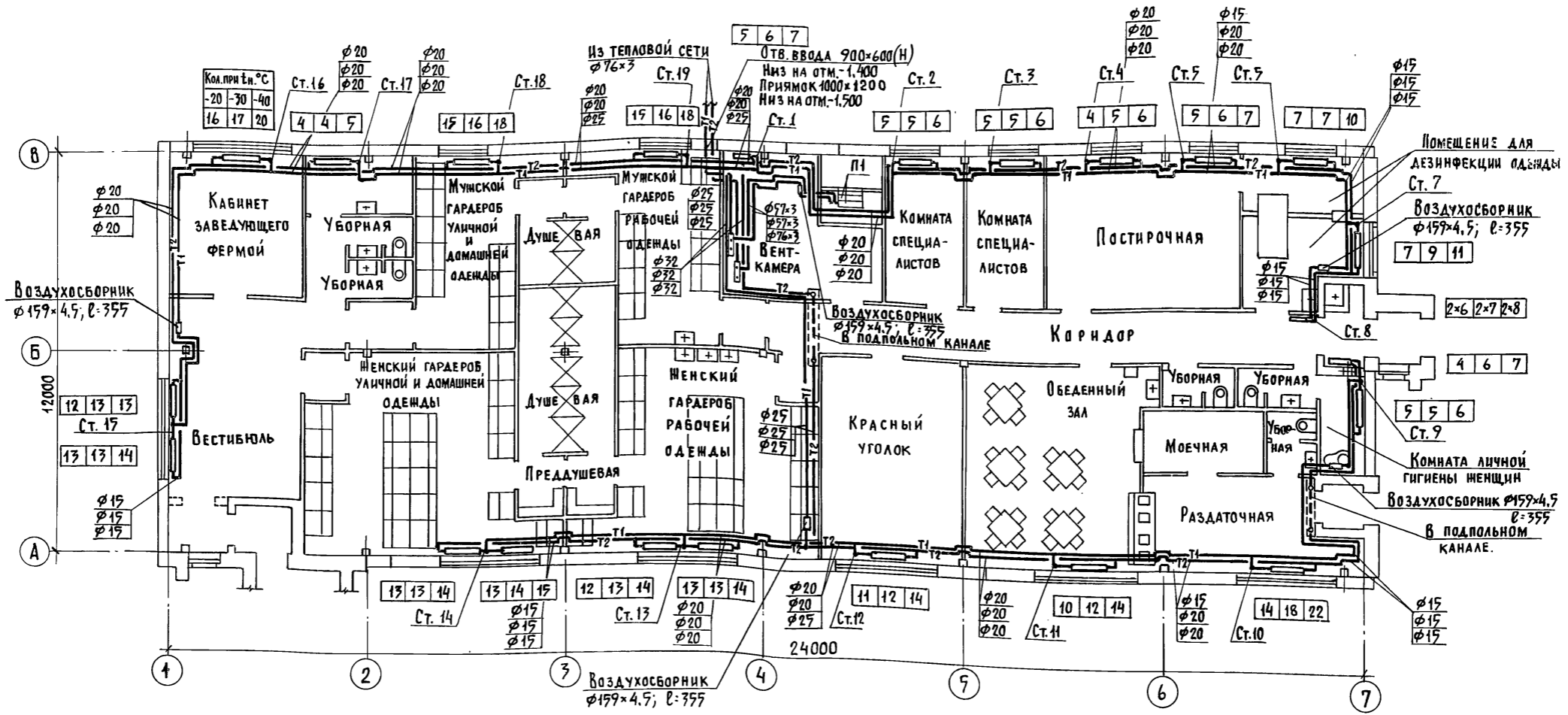


ПРИВЯЗАН		Гипрострой	Лопов	Л.А.	06		
		Нач. отд.	Коростелев	К.А.	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий.		
		М.спец.отд.	Лукашев	Л.А.	Стация	Лист	Листов
		Н.контр.	Лукашев	Л.А.	Р	8	
		Рук. гр.	Нагинская	Н.А.	Схемы систем П1, В1-В4, ВЕ1-ВЕ3 (Кирпичный вариант)		
		Ст. инж.	Горюшков	Г.А.	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Инв. №					18079-01 15		

ЛИСТА ЧИСТОВАЯ

Шифр № подл. Подпись и дата. Изм. инв. №

ПЛАН ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ОТМ. 0.000



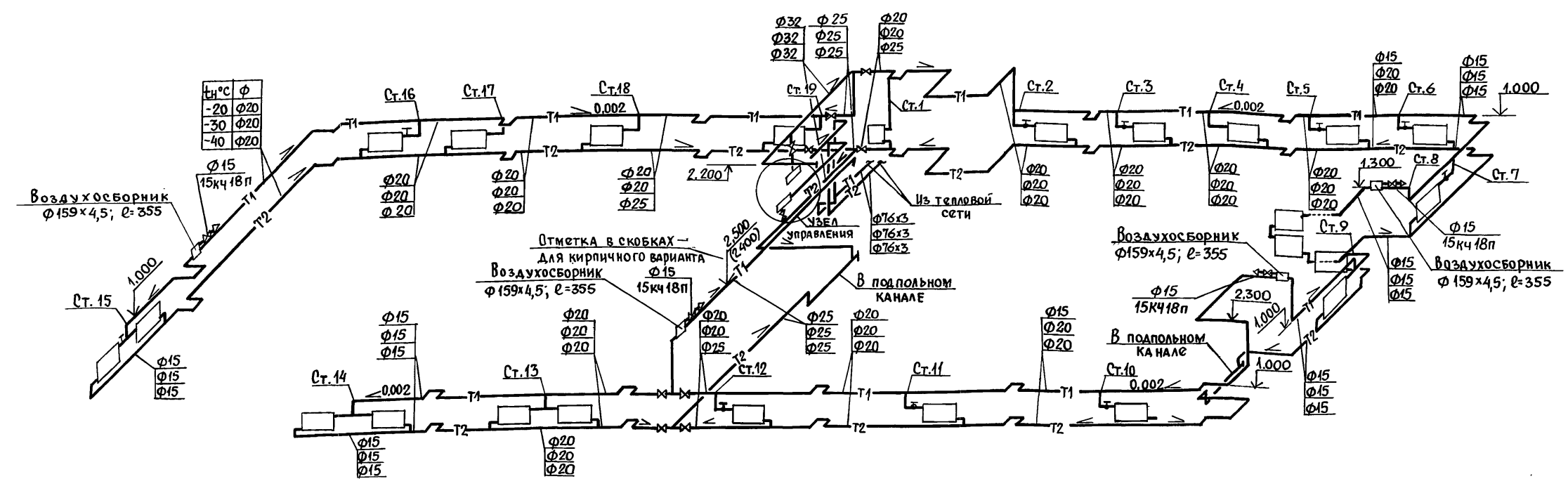
Системы отопления и теплоснабжения установки П1 выполнены для здания в панельном варианте. Для кирпичного варианта системы отопления и теплоснабжения аналогичны панельному варианту.

Альбом I  
 Типовой проект 807-11-3  
 Проектная организация  
 И.А. Масленникова  
 Т.Х. Заслужкина  
 А.Р. Марков  
 В.К. Тренин  
 Э. Гривеская  
 Инв. № подл.  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

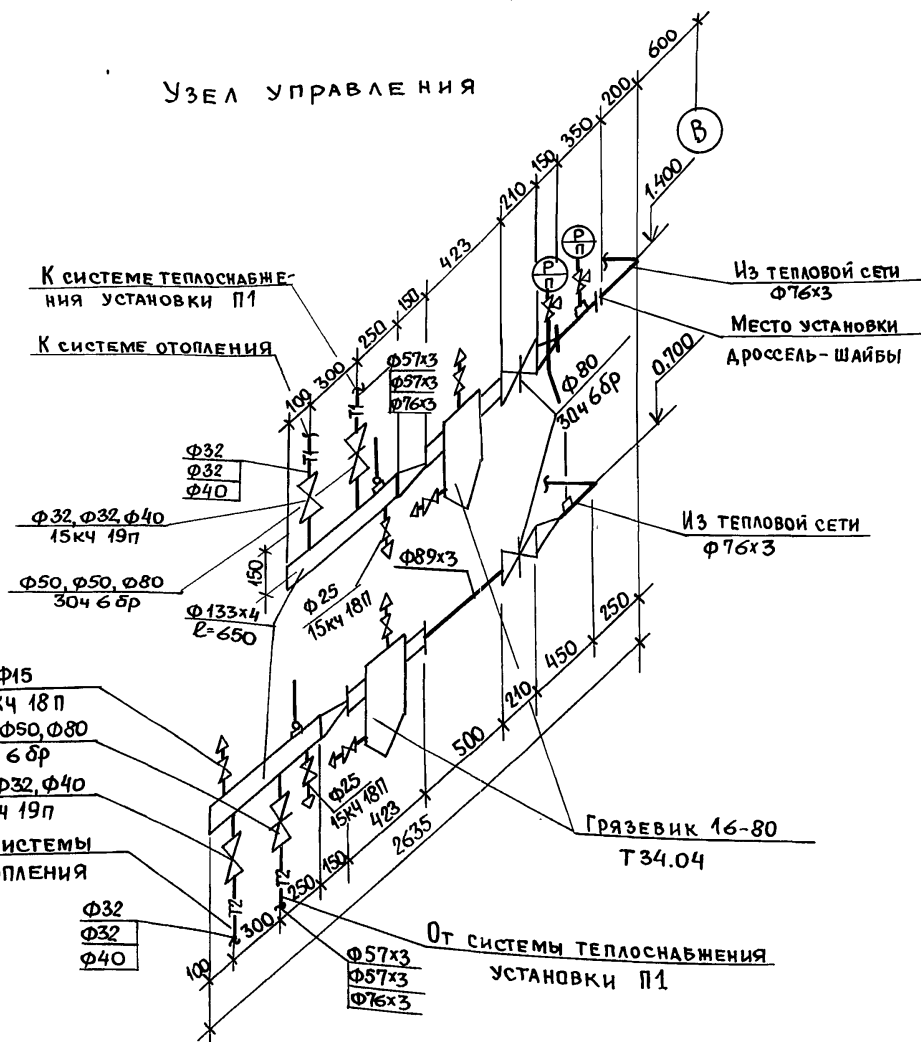
-06		
Привязан	ГИП Попов	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий. План отопления и теплоснабжения на отм. 0.000 ГИПРОНИСЕ/БХФЗ
	Нач. отд. Коростелев	
	Гл. спец. Лукашев	
	Н. контр. Лукашев	
	Рук. тр. Нагинская	
Инв. №	Ст. инж. Панюшкина	Стадия Лист Листов Р 9



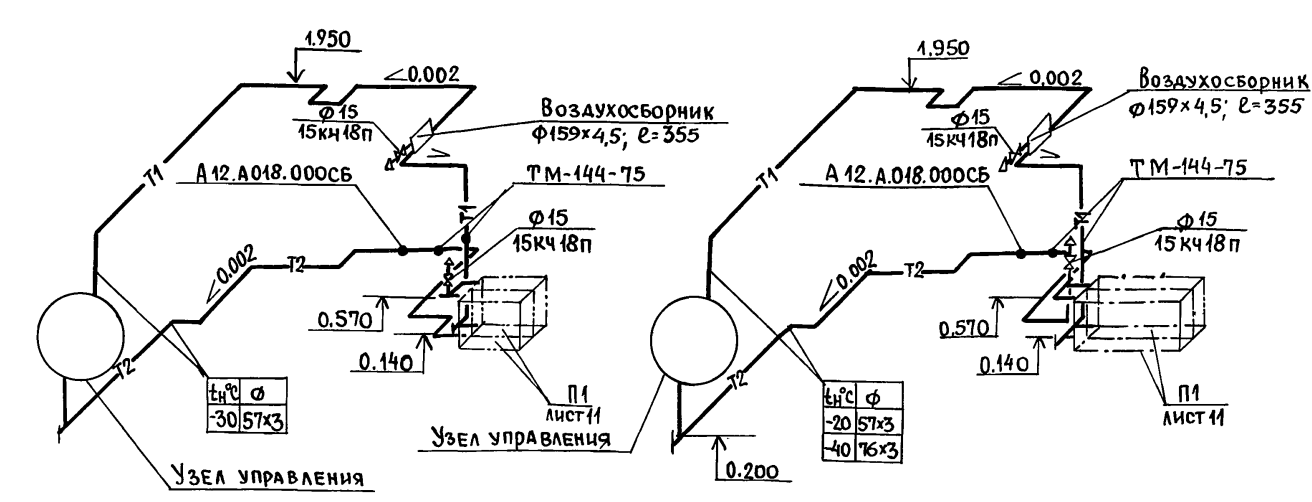
Система отопления



Узел управления



Система теплоснабжения установки П1



Все неуказанные вентили на схеме системы отопления принять марки 15кч 18п.  
 Все неуказанные диаметры трубопроводов принять Ø 15.

Альбом I  
 Типовой проект 807-11-3  
 Согласно вано:  
 Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

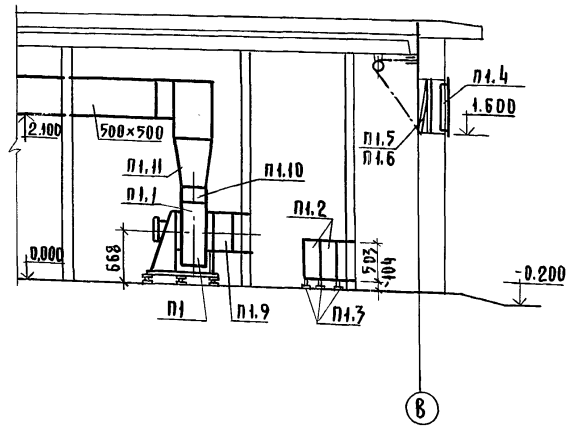
Пров. 10.07.92 Гавур

Кап. Врому-

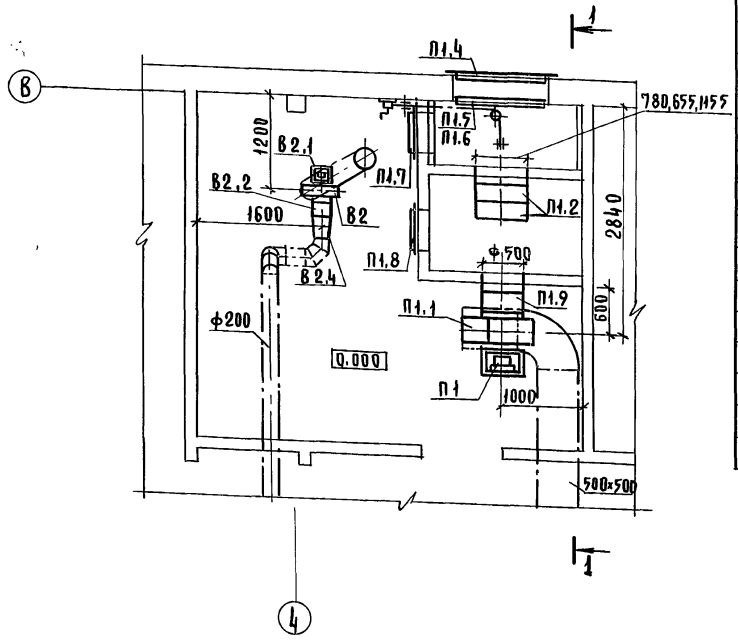
			-0В			
Привязан	Гип Попов	подпись	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий	Стация	Лист	Листов
	Нач. ота. Коростелев	"		Р	10	
	Н. спец. Лукашев	"				
	Н. контр. Лукашев	"				
	Рук. гр. Нагинская	"				
	Ст. инж. Панюшкина	"				
Инв. №	Схемы систем отопления и теплоснабжения установки П1. Узел управления			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-11-3 АЛБОМ I

РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>П1</u>			
П1.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	Агрегат вентиляторный А5105-2а комплектно: а) вентилятор центробежный ЦЧ-70 №5 с колесом Д=1.05Дн, исполнение I, положение „ЛО“ б) электродвигатель ЧА1005Ч4, 1425 об/мин 3 кВт в) виброизоляторы	1	124	
П1.2	Учреждение ЯА-61/4 пос. Середка Псковской обл.	Калориферы tн=-20 КВС8-П 2 74.8 tн=-30 КВС7-П 2 84 tн=-40 КВС10-П 2 102.2			
П1.3	1.494-25	Подставка под калорифер, тип 1	6		
П1.4	1.494-27 В.7	Решетка жалюзийная ТУ361517-71 №2	8		
П1.5	1.494-27 В.7	Каркас (на 1 клапан) 1297x573(н)5С18.010.000-02	1		
П1.6	1.494-27 В.7	Клапан утепленный 501.020.000-11	1		
П1.7	4.904-62	Дверь герметическая неутепленная Д1.25x0.5	1		
П1.8	4.904-62	Дверь герметическая утепленная Д1.25x0.5	1		
П1.9	2.494-8 В.1	Гибкая вставка ВВ5	1		
П1.10	2.494-8 В.1	Гибкая вставка ВНА5	1		
П1.11		Переход из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19903-74 S=0.7 с 350x350 на 500x500 l=650	1		

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>В2</u>			
В2.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	Агрегат вентиляторный А2.5105-1 комплектно: а) вентилятор центробежный ЦЧ-70 №2.5 с колесом Д=1.05Дн, исполнение I, положение „Пр 0“ б) электродвигатель ЧАА56А4, 1400 об/мин. 0.12 кВт. в) виброизоляторы	1	26	
В2.2	2.494-8 В.1	Гибкая вставка ВВ2.5	1		
В2.3	2.494-8 В.1	Гибкая вставка ВНА2.5	1		
В2.4		Переход из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19903-74 и ВСН 353-75 250/200	1		
В2.5		Переход из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19903-74 S=0.5 с 175x175 на ф 200 l=250	1		

Установку воздухоприемного устройства, герметических дверей и закладных рам для крепления оборудования выполнить по строительным чертежам  
Во фланцевых соединениях установить резиновые прокладки.  
Воздухозабор системы П1 находится в зеленой зоне.

АР  
Э  
А  
МАРКОВ  
Э  
А  
КАЛАН  
П  
А  
З  
ИИВ. № ПОДА  
ПОДЛИС  
ИЛАТА  
ИСАМ. ИИВ. №

				ОВ	
Г И П	П О Р О В	САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 60 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	ОСТАЯ	ЛИСТ	Л И С Т В
НАЧ. ОТД. ДИРЕКТОРА	КОРСТЕЛЕВ ЛУКАШЕВ	Установки систем П1, В2	Р	И	
И. КОНТР.	ЛУКАШЕВ				
РУК. ГР.	НАГИНСКАЯ				
СТ. ИИЖ.	ГОРЕАЙКОВ				
СТ. ИИЖ.	СТРУНИНА				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лист	Наименование	Примечание
ВК-1	Общие данные (начало)	
ВК-2	Общие данные (продолжение)	
ВК-3	Общие данные (окончание)	
ВК-4	План систем В1, ТЗ, К1	
ВК-5	Схемы систем В1, ТЗ	
ВК-6	Схемы систем К1 Водомерный узел.	

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетные расходы				Установочная мощность за двигателем, кВт	Примечание
		л/сек	л³/час	л/с	при повороте		
Хозяйственно-питьевой							
Водопровод В1	12,5	5,396	1,860	2,32			
Водопровод горячей воды							
ТЗ	10,0	5,837	2,116	1,33			
Канализация вытовод							
К1	—	11,233	3,976	11,55			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Водопровод			
		Хозяйственно-питьевой			
		Трубопровод из чугунных напорных труб			
		ГОСТ 5525-61** φ 65	3		
		Колона УР-65 ГОСТ 5525-61	1		
		Трубопровода из легких водогазопроводных оцинкованных труб ГОСТ 3262-75*			
		φ 15	40		
		φ 20	19		
		φ 25	11		При варианте в кирпич.
		φ 32	5	2	
		φ 40	21		
		φ 50	17		
	Номенклатурный справочник	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18Р			
		φ 15	6		
		φ 20	4		
		φ 25	4		
		φ 32	1		
		φ 50	3		
		Манометр общего назначения ОБМ1-100 Р-2,5 кг/см² ГОСТ 8625-77	1		
		Водосчетчик типа ВКМС-40	1		
		Кран КВ 19Д	1		
		Кран КВ 20Д	4		
		ГОСТ 20275-74			
		Смеситель с душевой сеткой ГОСТ 19874-74*	7		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 4.904-69,	Средства крепления	
Выпуск 2	Трубопроводов.	

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	
АОВ	Автоматизация вентиляционных систем	
СС	Связь и сигнализация	

Общие указания.

В здании санитарного пропускника запроектированы сети: объединенного хоз.-питьевого и производственного водопроводов, горячего водопровода бытовой и производственной канализации.

Нормы водопотребления и водоотведения на хоз.-питьевые нужды приняты по СНиП II-30-76. Расходы воды на производственные нужды приняты по технологическому заданию.

Хоз.-питьевой водопровод запроектирован для подачи воды к санузлам, душевым и технологическому оборудованию. Сеть тупиковая из легких оцинкованных труб. Водопровод горячей воды запроектирован для подачи воды к санузлам, душевым и технологическому оборудованию. Сеть тупиковая из легких стальных водогазопроводных оцинкованных труб. Канализация бытовая отводит стоки от санузлов, душевых и технологического оборудования в наружную канализацию. Канализационная сеть запроектирована из чугунных канализационных труб.

Прокладка труб при варианте в железобетоне выполняется с огибом колонн: при варианте в кирпиче - прямолинейно.

Расход воды на наружное пожаротушение согласно таблице № 13 СНиП II-31-74 составляет - 5 л/сек. (при II степени огнестойкости конструкций, объеме здания 1684 м³ и категории производства Д).

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.

Инв. №		Привязан		ВК	
ТИП	Попов	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий.	Стая	Лист	Листов
И.к. в.д.	Короистелев		Р	1	6
Л.спецод.	Ковалышкин		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Л.спец.	Тренин				
Рук. гр.	Беспечный				
Ст. инж.	Скородумова				

Типовой проект 807-11-3 Альбом I

Согласовано:

Инв. №, дата, подпись и дата, зам. инв. №

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

Альбом I

Типовой проект 807-1-3

УИЛАСУБАНИ

Имя, № подл., Подпись и дата Взам. инв. №

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО- ПИТЬЕВОЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			
		РУКАВ РЕЗИНОВЫЙ НА- ПОРНЫЙ С ТЕКСТИЛЬ- НЫМ КАРКАСОМ В (II)-25-31-V Ø=35	2		
		Ø=10.0 ГОСТ 18698-79	1		
		ЩЕТКА-ДУШ С КАПРО- НОВОЙ ЩЕТИНОЙ МРТУ-46-401-66	1		
		ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ГОСТ 3262-75*			
		Ø 15	43		
		Ø 20	30		
		Ø 25	22		
		Ø 40	9		
	НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СПРАВОЧНИК	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15кч 18п 2			
		Ø 15	3		
		Ø 20	1		
		Ø 25	1		
		Ø 40	1		
		КРАН КВ-20Д ГОСТ 20275-74	4		
		КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ЧЕРНЫХ ТРУБ Ø 40 ГОСТ 3262-75	20		

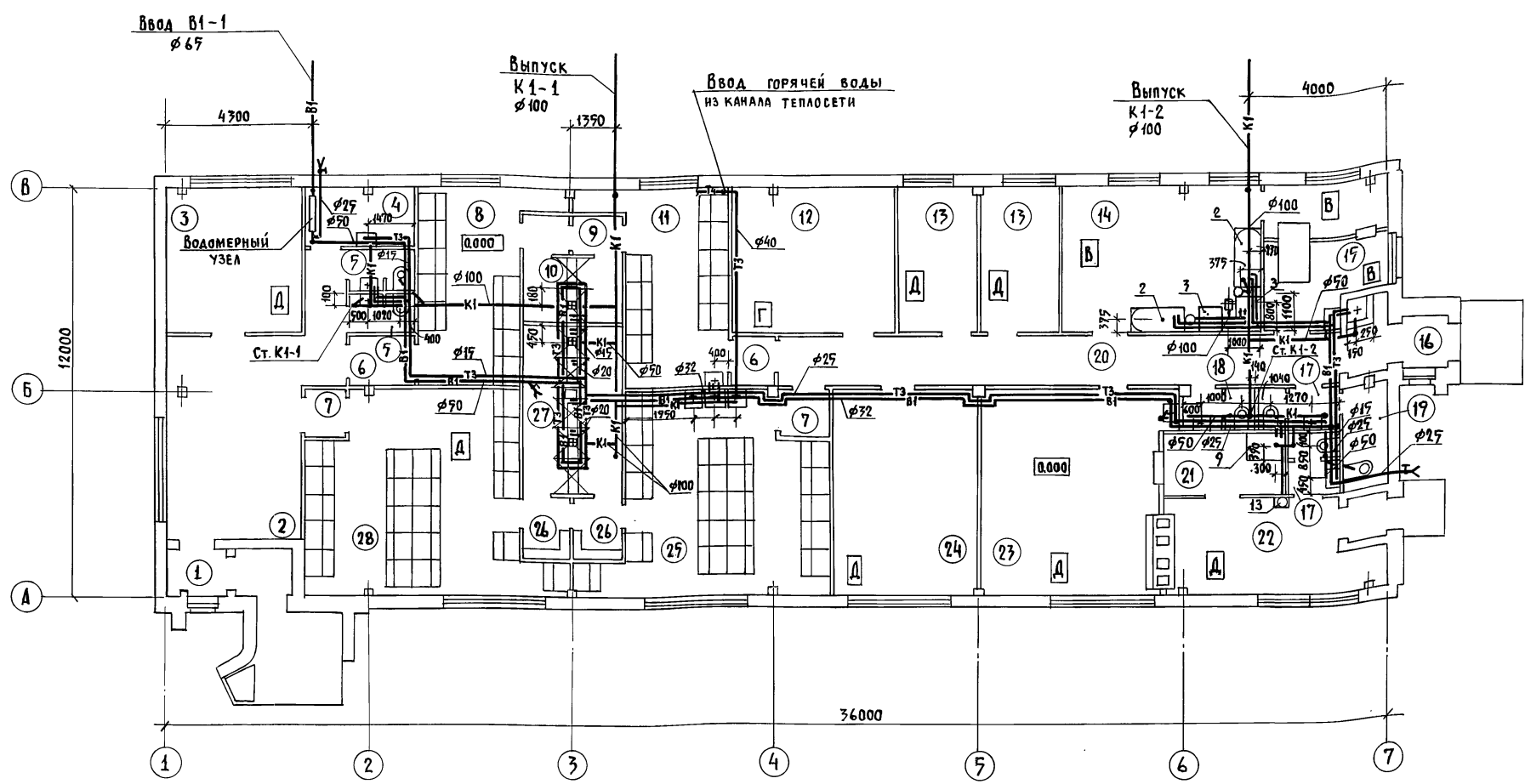
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ТРУБА ТЧК-50-1500-Б ГОСТ 6942.3-80	8		
		ТРУБА ТЧК-100-1500Б ГОСТ 6942.3-80	28		
		ТРОЙНИК ТП 50×50 ГОСТ 6942.12-80	9		
		ТРОЙНИК ТП 100×50 ГОСТ 6942.12-80	7		
		ТРОЙНИК ТП 100×100 ГОСТ 6942.12-80	7		
		ТРОЙНИК Т45° 50×50	1		
		Т45° 100×50	6		
		Т45° 100×100	3		
		ГОСТ 6942.17-80			
		КРЕСТОВИНА КП 100×100 ГОСТ 6942.18-80	1		
		ОТВОД О135-50-Б ГОСТ 6942.9-80	3		
		ОТВОД О135-100-Б ГОСТ 6942.9-80	13		
		КОЛЕНА К-50-Б ГОСТ 6942.7-80	8		
		КОЛЕНА К-100-Б ГОСТ 6942.7-80	4		
		РЕВИЗИЯ Р100 Б ГОСТ 6942.24-80	2		
		ПАТРУБОК ПП- 50×100-Б. ГОСТ 6942.6-80	1		
		РЕВИЗИЯ Р100 Б ГОСТ 6942.24-80	2		
		УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИ- ЧЕСКИЙ 550×420×150 со СМЕСИТЕЛЕМ ГОСТ 23759-79			
		ГОСТ 19802-74*	10		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ТРАП Т-50 ГОСТ1811-73	3		
		ТРАП Т-100 ГОСТ1811-73	1		
		УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ С ПРЯМЫМ ВЫПУСКОМ С НЕПОСРЕДСТВЕННО СОЕДИНЕННЫМ СМЫВНЫМ БАЧКОМ ГОСТ 22847-77 ГОСТ 21485.5-76	5		
		РАКОВИНА СТАЛЬНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ СО СМЕСИТЕЛЕМ НАСТОЛЬНЫМ ГОСТ 8631-75 ГОСТ 19802-74*	2		
		Б И Д Э ТУ 21-28-1-70	1		
		СИФОН - РЕВИЗИЯ ДВУХОБОРОТНЫЙ ГОСТ 6924-73	12		
		СИФОН И ВЫПУСК С ПРОБКОЙ ГОСТ 1152-65 ПЕРЕХОД К273×8-108×4 ГОСТ 17378-77	3		
		ПОДДОН ДУШЕВОЙ ЧУГУННЫЙ ЭМАЛИ- РОВАННЫЙ МЕЛКИЙ ГОСТ 10161-73	1		
		СИФОН ДЛЯ ДУШЕВОГО ПОДДОНА ГОСТ23412-79 Тип СПр ППМ	1		

ВК			
ГИП	Попов	С.А.	
Н.к. отд.	КОРОСТЕЛЕВ	С.А.	
Гл. спец.	КОВАЛЫШКИН	С.А.	
Гл. спец.	ТРЕНИН	С.А.	
Руч. гр.	БЕСПЕЧНЫЙ	С.А.	
Ст. инж.	СКОРОДУМОВА	С.А.	
ПРИВЯЗАН		Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий.	
Имя, № подл.	Подпись и дата	СТАЦИЯ	Лист 2
		Общие данные (продолжение)	
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 80 Г - 11-3 АЛЬБОМ I  
 Исполнитель: ПОПОВ  
 Проверил: КОРОСТЕЛОВ  
 Сметчик: КОВАЛЫШКИН  
 Инж. п.о.о.д.: ПОПОВ И.А.  
 Дата: [ ] / [ ] / [ ]  
 Подпись и дата: [ ] / [ ] / [ ]  
 Инв. № подл.: [ ]



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

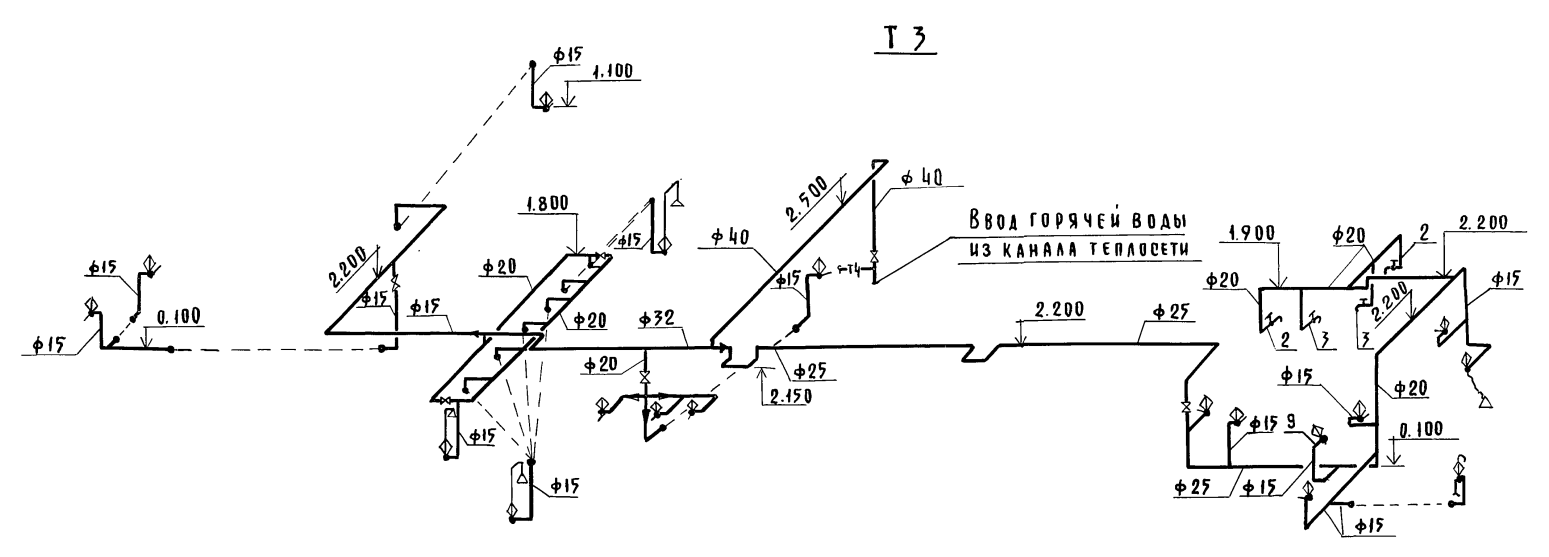
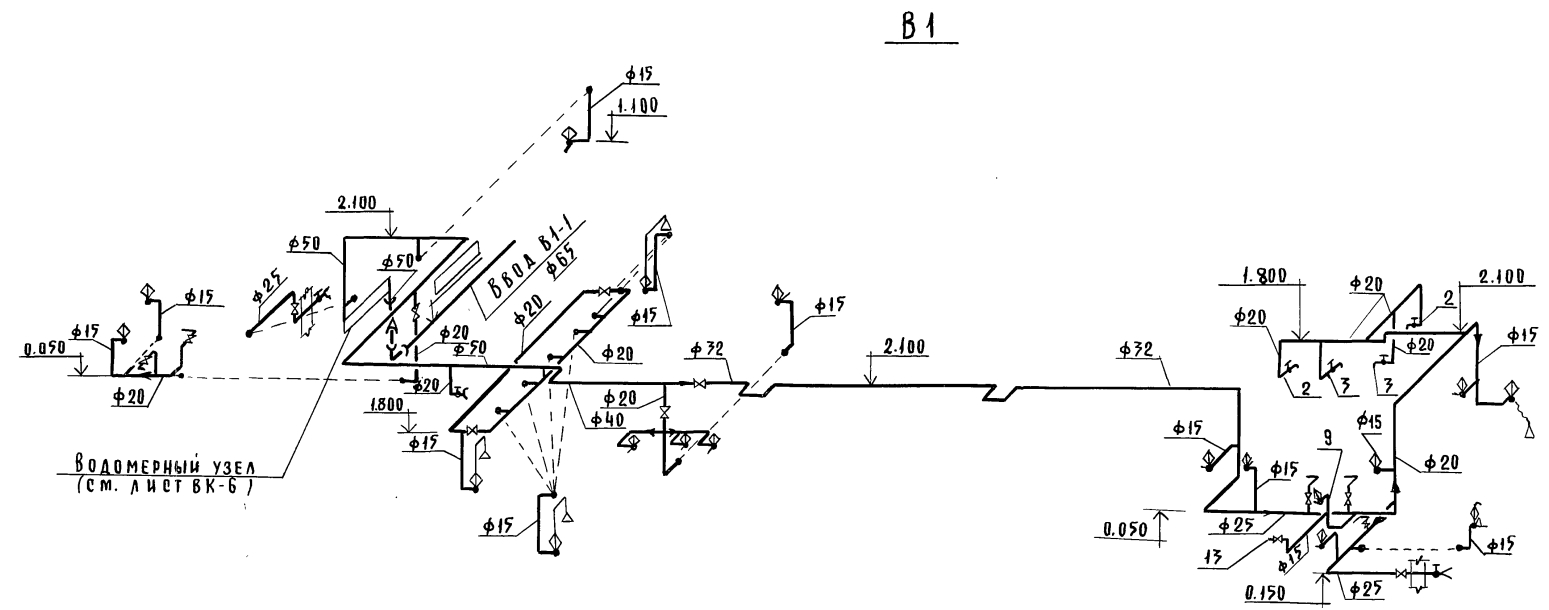
ЭКСПЛИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№:	НАИМЕНОВАНИЕ	1	2	1	2
		12	ВЕНТКАМЕРА	26	ПРЕДУШЕВАЯ
		13	КОМНАТА СПЕЦИАЛИСТОВ	27	ДУШЕВАЯ
1	ТАМБУР	14	ПОСТИРОЧНАЯ	28	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ
2	ВЕСТИБУЛЬ	15	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОДЕЖДЫ		
3	КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ФЕРМОЙ	16	ТАМБУР		
4	ИНВЕНТАРНАЯ	17	УБОРНАЯ		
5	УБОРНАЯ	18	УБОРНАЯ		
6	ТАМБУР	19	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИНЫ		
7	ТАМБУР	20	КОРИДОР		
8	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ	21	МОЕЧНАЯ		
9	ТАМБУР	22	РАЗДАТОЧНАЯ		
10	ДУШЕВАЯ	23	ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ		
11	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ	24	КРАСНЫЙ УГОЛОК		
		25	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ		

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
2	ВАННА ПВ-1	2
3	МАШИНА СТИРАЛЬНАЯ КП-114	2
9	ВАННА МОЕЧНАЯ ВМІ-ІСМ	1
13	ЭЛЕКТРОКИПАТЛЬНИК КНЗ-50	1

ПРИВЯЗАН  
 Инв. №: [ ]

<b>ВК</b>			
САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 60 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ			
Гип. Попов	Инж. о.д. Коростелов	Сметчик. Ковалышкин	СТАДИЯ Лист Листов
Руч. гр. Беспечный	Ст. инж. Скородумов		Р 4
Планы систем В1, Т3, К1			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



		ВК	
		Санитарный пропускник на 60 человек для, животноводческих и птицеводческих предприятий	
		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р	5
		СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3	
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

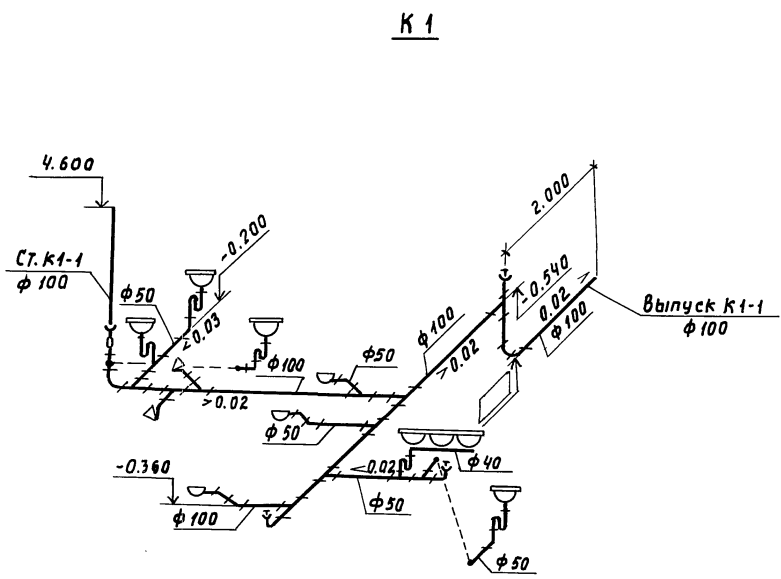
ПРИВЯЗАН	ИНВ. №
----------	--------

ГИП	ПОЛОВ
И-Ж.О.А.	КОРОСТЕЛЕВ
Г.А. СПЕЦ.	КОВАЛЫШКИН
РУК. ГР.	БЕСЛЕЧНЫЙ
С.Г. И.Ж.	КОРОДУМОВА

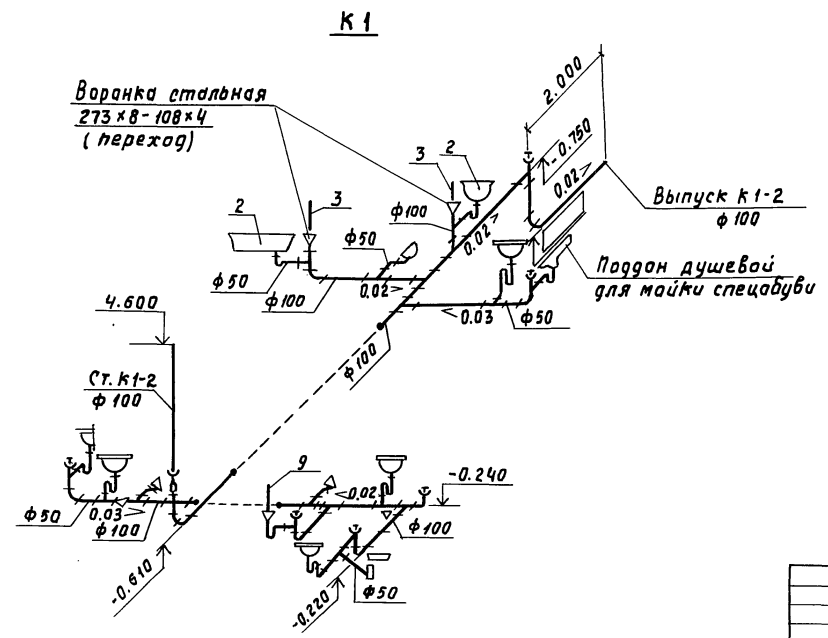
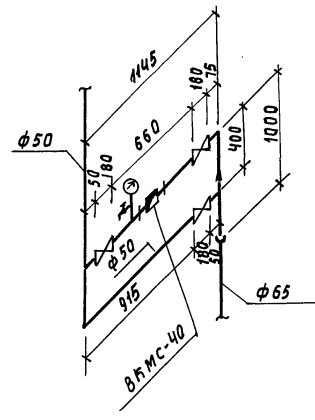
КОПИРОВАЛ 180719-01 23

ФОРМАТ 22

Туполовой проект 807-11-3 Альбом I



Вагомерный узел



Экспликация технологического оборудования см. лист ВК-4

				ВК		
				Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий		
				Стация	Лист	Листов
				Р	6	
				Схемы систем К1 Вагомерный узел		
				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Привязан

инв.н

Гип. Попов  
Н.К. отг. Карастелев  
Гл. спец. Кобальчик  
Ил. спец. Тренин  
Рук. гр. Беспечный  
Ст. инж. Скорозумов

Копировала Якова  
18079-01 24

формат 22

Инв. и парал. листы и даты взыск. инв.н



Альбом I

Типовой проект 807-И-3

Составлено:

И.В. и подл. подлин. и дат. Взам. инв.н.

Ведомость чертежей основного комплекта

ФОРМАТ	Лист	Наименование	Примечание
	1	Общие данные (начало)	
	2	Общие данные (окончание)	
	3	Электроосвещение. План сети. Расчетная схема сети.	
	4	Силовое электрооборудование. План сети. Расчетная схема сети.	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренний 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 электропроводок в сельскохозяйственных производственных помещениях	
3.407-82	Вводы линий электропередачи до 1 кв в зданиях	
4.407-232	Прокладка виниловых труб вне пожаро-и взрывоопасных помещениях	

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 /

Комплектные линии и узлы

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные	Общая масса (кг)	Примечание
1	I	Узлы крепления щитка освещения	лист 24.10			4.407-36/70
1	II	Крепление щита ШР-II стоячего исполнения	лист 24.10	рис.2		"
40	III	Крепление светильников	лист 16.61			"
50	IV	Крепление выключателей и розеток к различным основаниям при открытой прокладке проводов	лист 25.20			"
6	V	Установка пускателей типа ПМЕ (применительно)	лист 22.30			"
6	VI	Подводка от пускателей к электродвигателям	лист 21.00			"
	VII	Узел крепления кабеля АВРГ	лист 11.60			"
3	VIII	Узел соединения виниловых труб с корпусами электроприемников	007 лист 1			4.407-232
1	IX	Ввод в здание воздушной линии	лист 5			3.407-82

Условные обозначения

- $\frac{12}{5,5}$  Нагревательный элемент  $\frac{\text{номер по плану}}{\text{мощность (кВт)}}$
- Выключатель однополюсный герметический
- Розетка штепсельная двухполюсная герметическая
- $P_y, P_p$  - Установленная и расчетная мощность в кВт
- $I_p$  - Расчетный ток в А
- $\Delta U\%$  - Потеря напряжения в %
- II - Комплектные линии и узлы
- K-0,5 - Кронштейн с вылетом 0,5 м

Электроснабжение здания предусматривается от сети 380/220 В предприятия. По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к потребителям III категории.

Общая установленная мощность электроприемников составляет 61,6 кВт, в том числе электроосвещения - 7,77 кВт, расчетная мощность - 47,0 кВт, в том числе электроосвещения - 7,0 кВт.

Естественный коэффициент мощности  $\cos \varphi = 0,99$ . Годовой расход электроэнергии 61500 кВт. час. В качестве силового распределительного щита принят шкаф серии ШР-II, щита рабочего освещения - щиток ЩОЗЭ-21.

Проектом предусмотрено рабочее освещение на напряжении 220 В и местное переносное освещение (в венткамере) на напряжении 36 В. Освещенность помещений принята в соответствии с СНиП гл. II-4-79.

Групповая сеть монтируется: силовая - кабелем марки АВРГ открыто по стенам на скобах и проводом АПВ в виниловых трубах в полу; сеть освещения - кабелем марки АВРГ открыто на скобах, а при варианте выполнения стен из кирпича - проводом марки АППВС скрыто. Потеря напряжения в сети освещения не превышает 1,4%.

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			
ИНВ.Н				Э	
Гип	Попов				
нач.отд.	Гужва				
зам.н.отд.	Выборный				
н.контр.	Удалов				
гл. спец.	Капалап				
р.к. гр.	Грицевская				
инженер	Полежаева				
Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий				стадия	лист
Общие данные (начало)				Р	4
				ГИПРОНИСЕ ЛЬХЗ	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ, НА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

АЛБОВОМ I  
ТРКОВОЙ ПРОЕКТ 807-11-3  
С.И.А.А.С.У.В.А.Н.У.  
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДАТЬ С ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛА	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<b>А. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>				
<b>1. Щитки осветительные</b>				
1.1.	Щиток осветительный на бодно-фазных групп с автоматом на вводе АЗ114/7 и автоматами АЕ-1031-11 на отходящих линиях. Токи уставок расцепителей: 1х6А; 5х10А	Щ032-21	шт.	1
<b>2. Оборудование светотехническое</b>				
2.1.	Светильник подвесной для ламп накаливания полностью пыле-защищенный до 60 ватт	НСП03х60/Р53-01	шт.	16
2.2.	То же, до 100 вт	НСП02х100/Р53-01	шт.	6
2.3.	Светильник настенный	НБ005 х60	шт.	18
2.4.	Светильник на две люминесцентные лампы по 40 вт, потолочный	Л1002-2х40/П-02	шт.	33
2.5.	То же, подвесной, пыленепроницаемый	ПВАМ-2х40с	шт.	6
2.6.	Лампа люминесцентная 220 в, 40 вт	ЛБ-40	шт.	78
2.7.	Стартер для люминесцентных ламп	15-40/СК-220	шт.	78
<b>Б. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>				
<b>1. Кабели силовые</b>				
1.1.	Кабель с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сеч. 2х4 кв. мм	АВРГ	м	250
1.2.	То же, сеч. 3х4 кв. мм	АВРГ	м	80
<b>В. МАТЕРИАЛЫ</b>				
<b>1. Лампы накаливания</b>				
1.1.	Лампа накаливания 220 в, 100 вт		шт.	6
1.2.	То же, 220 в, 60 вт		шт.	34

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛА	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<b>1. Электроустановочные изделия</b>				
1.1.	Выключатель однополюсный для открытой установки 250 в, 6А	ИНДЕКС 02020	шт.	31
1.2.	То же, брызгозащищенный 250 в, 6А	ИНДЕКС 02640	шт.	8
1.3.	Штепсельная розетка 2х полюсная для открытой проводки 250 в, 6А	ИНДЕКС 03220	шт.	10
1.4.	То же, с уплотненным вводом, 250 в, 6А.	ИНДЕКС 03230	шт.	1

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛА	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<b>2. Изделия заводов ЭЭМ</b>				
2.1.	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 250 ВА на напряжении 220/36 в	ЯТП-0,25	шт.	1
2.2.	Кронштейн стальной с вылетом 0,5 м	Ч-116	шт.	3

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ, НА СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛА	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<b>А. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>				
<b>1. Аппараты напряжения до 1000 в</b>				
1.1.	Пускатель магнитный с катушкой на 380 в	ПМЕ-121	шт.	5
1.2.	То же, с тепловым реле на ток 8 А.	ПМЕ-122	шт.	1
1.3.	Кнопка управления двухштыфтовая	ПКЕ-712-293	шт.	6
<b>2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 в</b>				
2.1.	Щкаф распределительный на 8 трехфазных групп с предохранителями ПН2-60, с рубильником на вводе. Ток плавких вставок в группах: 1х25; 3х20; 1х16; 2х10; 1х6 А	ЩР11-73504	шт.	1
2.2.	Ящик однопольный с рубильником и 3 предохранителями-выключателями типа БПВ. Токи плавких вставок-100А.	ЯБПВ-1	шт.	1
<b>Б. Кабельные изделия</b>				
<b>1. Кабели силовые</b>				
1.1.	Кабель с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке сеч. 3х4+1х2,5 кв. мм	АВРГ	м	145
1.2.	То же, сеч. 3х35+1х10 кв. мм	АВРГ	м	7
<b>2. Провода силовые</b>				
2.1.	Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением 2,5 кв. мм	АПВ	м	345
2.2.	То же, сеч. 50 кв. мм	АПВ	м	20
2.3.	То же, сеч. 25 кв. мм	АПВ	м	6
2.4.	То же, гибкий, медный сеч. 1,5 кв. мм	ПГВ	м	16

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ, ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛА	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<b>В. МАТЕРИАЛЫ</b>				
<b>1. Металлоручкав</b>				
1.1.	Металлоручкав гибкий	РЗ-Ц-Х22	м	3

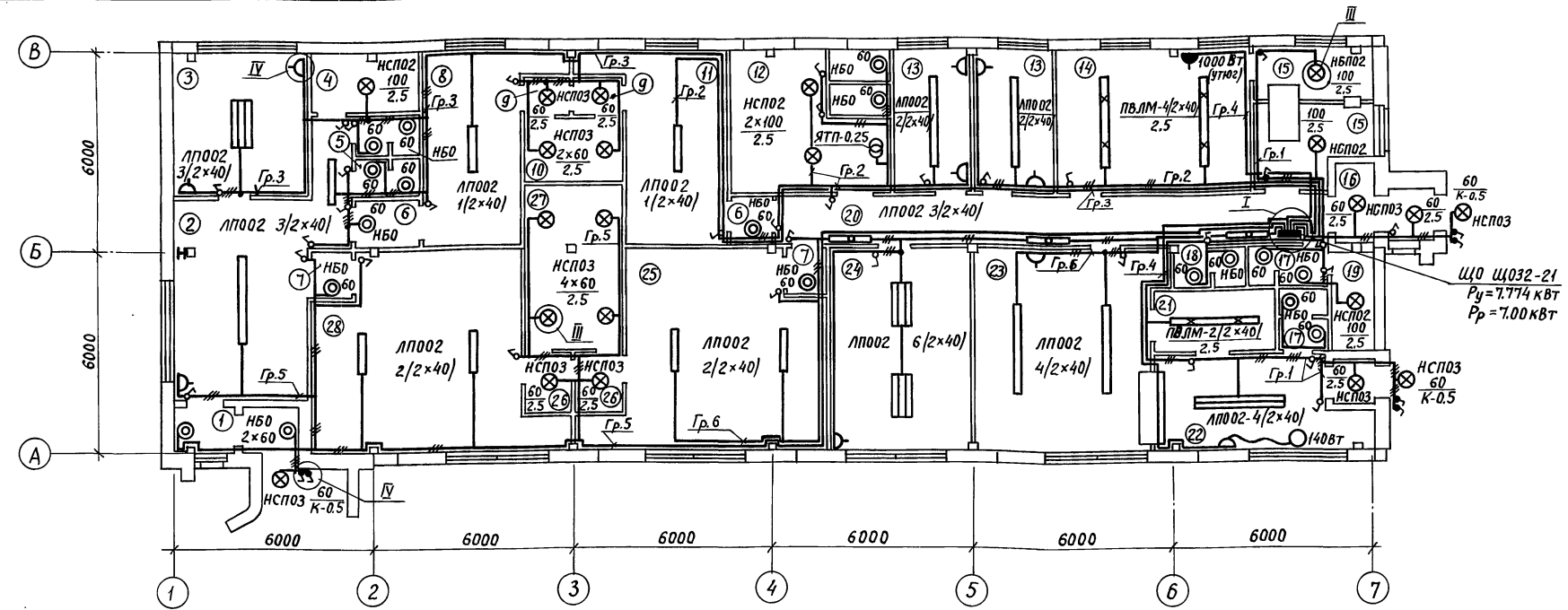
Уточненная ведомость изделий и материалов, поставяемых заказчиком, на силовое электрооборудование

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛА	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<b>1. Трубы винилпластовые</b>				
1.1.	Труба винилпластовая средняя с условным проходом 20 мм	ТУ 16-05-1573-77	м/шт	67/194
1.2.	То же, с условным проходом 50 мм	ТУ 16-05-1573-77	-	6/5,2

ПРИВЯЗАН

И.Н.В. №	НАЧ. ОТД. ЗАМ. ПОДЛ. И КОНТ. ГЛ. СПЕЦ. РЧК. ГР. ИНЖЕНЕР	ПОПОВ	ГУЖВЯ	ВЫБОРНЫН	УДАЛОВ	КАЛААН	ГРЯЦЕВСКАЯ	ПОЛЕЖАЕВА
Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий								
Общие данные (окончание)								
СТАДИЯ Р								
ЛИСТ 2								
ЛИСТОВ								
ГИПРОНИСЛЬХОЗ								

Табой проект 807-11-3 Альбом I



ЩО Щ032-21  
 $P_y = 7.774 \text{ кВт}$   
 $P_p = 7.00 \text{ кВт}$

Характеристика помещений по условиям среды

Характеристика помещений по условиям среды

Расчетная схема сети 380/220 В

№ п.п.	Наименование	Освещенность /лк/	Характеристика по условиям среды
1	Тамбур	10	Влажное
2	Вестибюль	75	Норм.
3	Кабинет заведующего фермой	200	"
4	Инвентарная	20	П-II <sup>а</sup>
5	Уборная	30	Влажное
6	Тамбур	10	Норм.
7	Тамбур	10	"
8	Мужской гардероб уличной и домашней одежды	75	Норм.
9	Тамбур	10	Сырое
10	Душевая	20	Особо сырое
11	Мужской гардероб рабочей одежды	75	Норм.
12	Венткамера	20	"
13	Комната специалистов	200	"
14	Постирочная	100	Сырое
15	Помещение для дезинфекции одежды	30	"
16	Тамбур	10	Влажное
17	Уборная	30	"
18	Уборная	30	"
19	Комната личной гигиены женщины	30	"

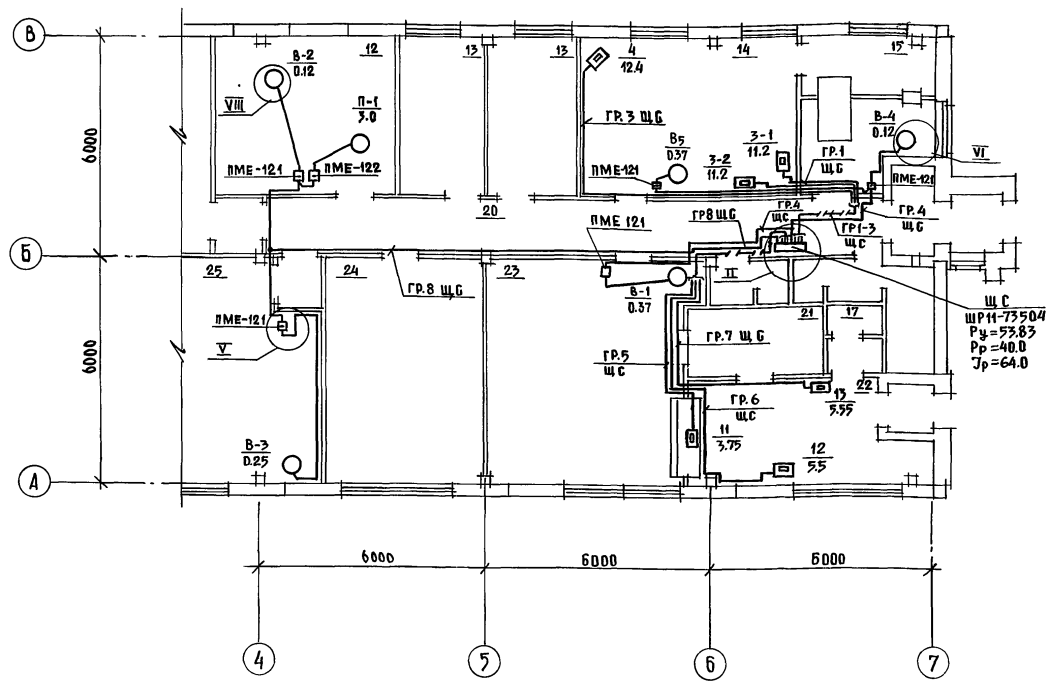
№ п/п	Наименование	Освещенность /лк/	Характеристика по условиям среды
20	Коридор	75	Норм.
21	Моечная	200	Сырое
22	Раздаточная	300	Норм.
23	Обеденный зал	200	"
24	Красный уголок	300	"
25	Женский гардероб рабочей одежды	75	"
26	Преддушевая	20	Сырое
27	Душевая	20	Особо сырое
28	Женский гардероб уличной и домашней одежды	75	Норм.

№ по плану тип схема Р <sub>у</sub> , Р <sub>р</sub> , У	Групповой щиток				Групповая л				Вид освещения		
	№ группы	Тип	Ном. мощность кВт	Т.к. групповый щиток	Марка, количество кабелей	Сп. код	Дли. на расч. км	Ном. мощность кВт		Потеря в %	
ЩО Щ032-21 P <sub>y</sub> = 7.774 P <sub>p</sub> = 7.0 U <sub>p</sub> = 13.45	6	AE-103E-II	25	10	ABPГ-1(2x4)	СК	14	1.5	6.7	0.75	Рабочее освещение
	5	"	25	6	"	СК	34	0.984	4.5	1.1	
	4	"	25	10	"	СК	34	1.14	5.2	0.5	Штепсельные розетки (эл. утве, холодильники)
	3	"	25	10	"	СК	13	1.12	5.2	1.4	Рабочее освещение
АЗ114/7	2	"	25	10	"	СК	13	1.49	6.65	0.7	Рабочее освещение
	1	"	25	10	"	СК	10	1.54	6.8	0.5	"

ГИП	Полов	Подпись	
Нач. отд.	Гужва	"	Санитарный пропускник на 60ч
Зам. н. отд.	Выборный	"	лобок для животноводческих и птицеводческих предприятий
Н. контр.	Здалов	"	
Гл. спец.	Каплац	"	Электросвещение. План сети.
Рук. гр.	Урицевская	"	Расчетная схема сети
Инженер	И. Лежаева	"	

Пров. 16. 6. 92г Коп. Кабулова

Альбом I  
Типовой проект 807-11-3



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СЕТИ 380/220 ВОЛЬТ

ГРУППОВОЙ ТИП СХЕМА	ЩИТОК	ГРУППОВАЯ ЛИНИЯ	ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ОТВЕТВЛЕНИЕ	ТОКОПРИЕМНИК	ПОТЕРА НАПРЯЖЕНИЯ %	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ВИД ОСВЕЩЕНИЯ	
№ ПО ПЛАНУ Р. Р. У	№ ГРУППЫ	ТИП ПРОВОДА	МАРКА И КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ КВ. ММ	СРОК ПРОКЛАДКИ	МАРКА И КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ КВ. ММ	НОМ. МОЩНОСТЬ КВАТ		
ЩС ШР41-73504 Ру=53.83 Рр=40.0 Зр=64.0  Р17-373  400А		АВРГ-1(3x4+1x25)	ГК 5	ПМЕ-122	АВВ-4(1x25) П20 3	3.0 6.7	ВЕНТИЛЯТОР П-1	
		АВРГ-3(3x4+1x25)	ГК 3	ПМЕ-121	АВВ-4(1x25) П20 6	0.12 0.44	В-2	
	8	ИПП-2	60 20	АВРГ-1(3x4+1x25)	ГК 16			
				АВРГ-3(3x4+1x25)	ГК 5			
	7	"	60 16	АВРГ-3(3x4+1x25)	ГК 16	КОМПЛЕКТНО	ЭЛЕКТРОКИПЯТНИК	
	6	"	60 10	АВВ-5(1x25)	ГК 18	"	ЭЛЕКТРОПЛАТА ЭП-8	
	5	"	60 10	АВВ-5(1x25)	ГК 15	"	ЭЛЕКТРОПЛАТА ЭИМ-5	
				АВРГ-2(3x4+1x25)	ГК 4	ПМЕ-121	ВЕНТИЛЯТОР В-1	
	4	"	60 6	АВРГ-2(3x4+1x25)	ГК 5			
				АВРГ-3(3x4+1x25)	ГК 6	АВВ-4(1x25) П20 6	0.12 0.44	В-4
				АВРГ-3(3x4+1x25)	ГК 8	ПМЕ-121	0.37 1.26	В-5
	3	"	60 25	АВРГ-3(3x4+1x25)	ГК 20	КОМПЛЕКТНО	4	БАРАБАН СУШИЛЬНЫЙ КС-307
2	"	60 20	АВРГ-3(3x4+1x25)	ГК 10	"	3-2	СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА КИ-114	
1	"	60 20	АВРГ-3(3x4+1x25)	ГК 8	"	3-1	ТОМЕ	

ФРАГМЕНТ ПЛАНА

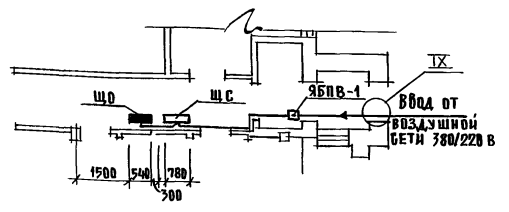
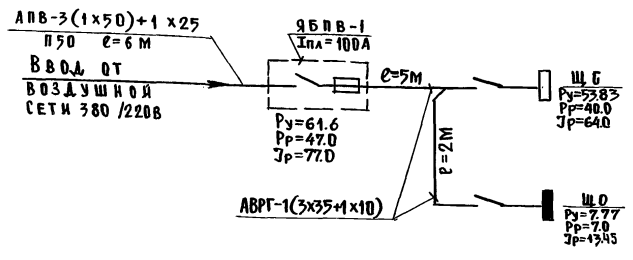
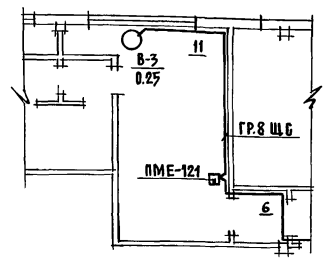


СХЕМА МАГИСТРАЛЬНОЙ СЕТИ 380/220 В

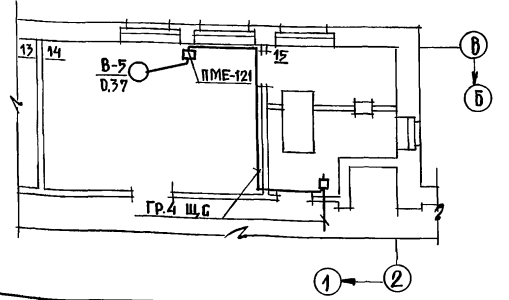


ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1/Б/М ПРИМЕЧАНИЕ/



Настоящий чертёж разработан для обновленного варианта здания с железобетонным каркасом и панельными стенами. Изменения плана для варианта здания с несущими кирпичными стенами приведено в настоящем чертеже в виде фрагментов 1 и 2

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2/Б/М ПРИМЕЧАНИЕ/



ПРИВЯЗАН:	Г/ПОС	ПОЛОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОЦ.	Г/И В А	Р	4	
	ЗАМ. НАЧ. ОЦ.	ВЫБОРНЫЙ	САНКТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА БОЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ		
	И. КОНТР.	НАЧАЛЬ	СНОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПЛАН СЕТИ. РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СЕТИ.		
	ГЛА. СПЕЦ.	КАРАЛАЯ	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
	РУК. ГР.	ГРИЦЕВСКАЯ	18079-01 28		
	ИНИЦИЕР	ПОДПИСАТЕЛЬ	ФОРМАТ 22		
		КОПИРОВАЛ			

Альбом I  
Типовой проект 807-11-3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

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

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТМ4-144-75	Термометр технический	
	ртутный в оправе	
	Установка на трубопро-	
	воде $\text{D} 14 \div 38 \text{ мм}$	
А12А.018.000С6	Регулятор температуры	
	дилатометрический ТУДЭ	
	Установка на трубопро-	
	воде $\text{D} 14 \div 38 \text{ мм}$ .	

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 электрооборудова-	
	ние и электрическое	
	освещение	
А0В	Автоматизация отопления и	
	вентиляции	
СС	Связь и сигнализация	

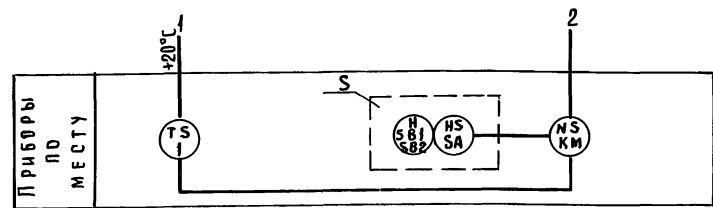
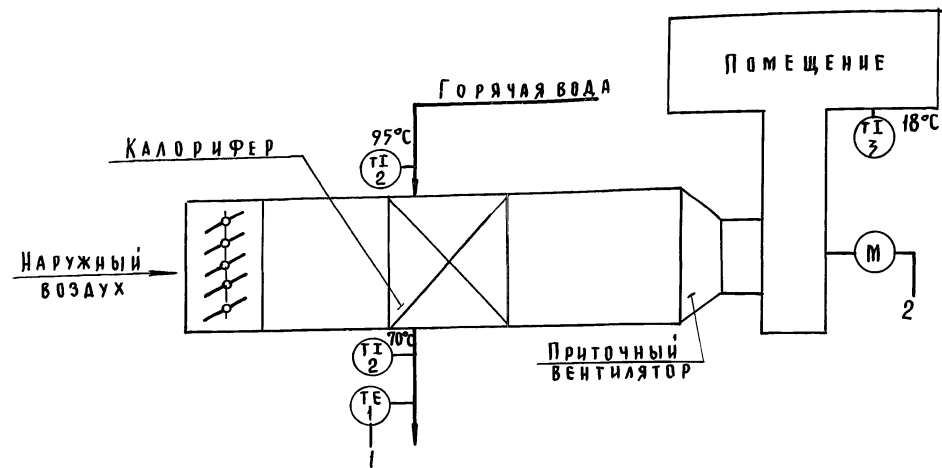
Проект выполнен для приточной системы на основании задания 06.

Имя, отчество, подпись и дата исполнителя

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 С.П.

		Привязан		
ИНВ. N		А0В		
Тип	Попов	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий		
И-к.ота	Гужва			
Зам.нач	Выборный			
Гл. спец.	Паз			
Рук. гр.	Гарбалтов			
Инженер	Барт	Общие данные	Гипрпронисельхоз	
И.контр.	Анбиндер	Р	1	3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8ВМ-11-3 АЛЬБОМ I



СХЕМОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:  
 1. МЕСТНОЕ СБЛОКИРОВАННОЕ И ДЕБЛОКИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ВЕНТИЛЯТОРА.  
 2. ЗАЩИТА КАЛОРИФЕРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ПРИ РАБОТАЮЩЕМ ВЕНТИЛЯТОРЕ

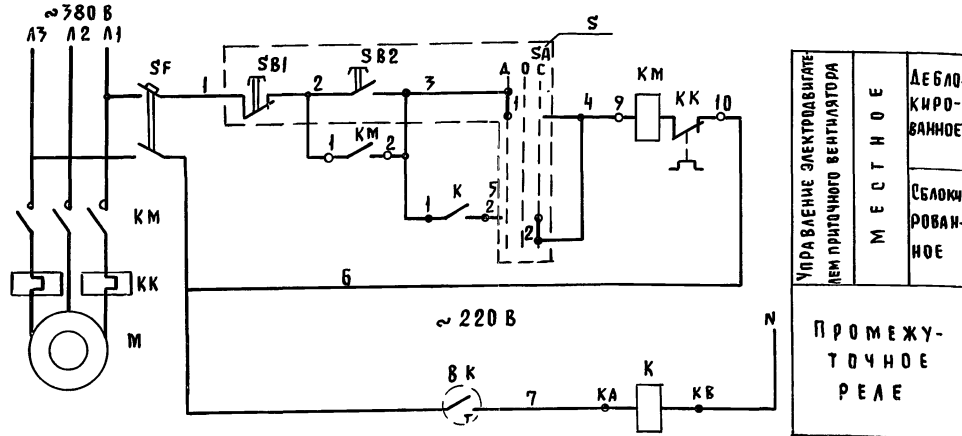
ДИАГРАММЫ РАБОТЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ SA

Тип	Исполнение	Состояние контактов					
		Положение рукоятки		Сбл.		Сбл.	
		ДЕБЛ.	ОТКЛ.	СБЛОК	СБЛОК	СБЛОК	СБЛОК
		-90°	0°	+90°			
		Контактные цепи					
		1	2	1	2	1	2
ПЕ-071	1	×					×

КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ BK

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

Поз. Обознач	Наименование	Кол.	Примечание
ПО МЕСТУ			
BK	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ТУДЭ-4 0÷250°С	1	
SF	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АК 63-2 М УНР = 0,6 А	1	
S	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ 15-19-171-54У2	1	
K	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ПМЕ-081	1	
KM	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ПМЕ-122	1	ЗАКАЗАН В ЧАСТИ 2

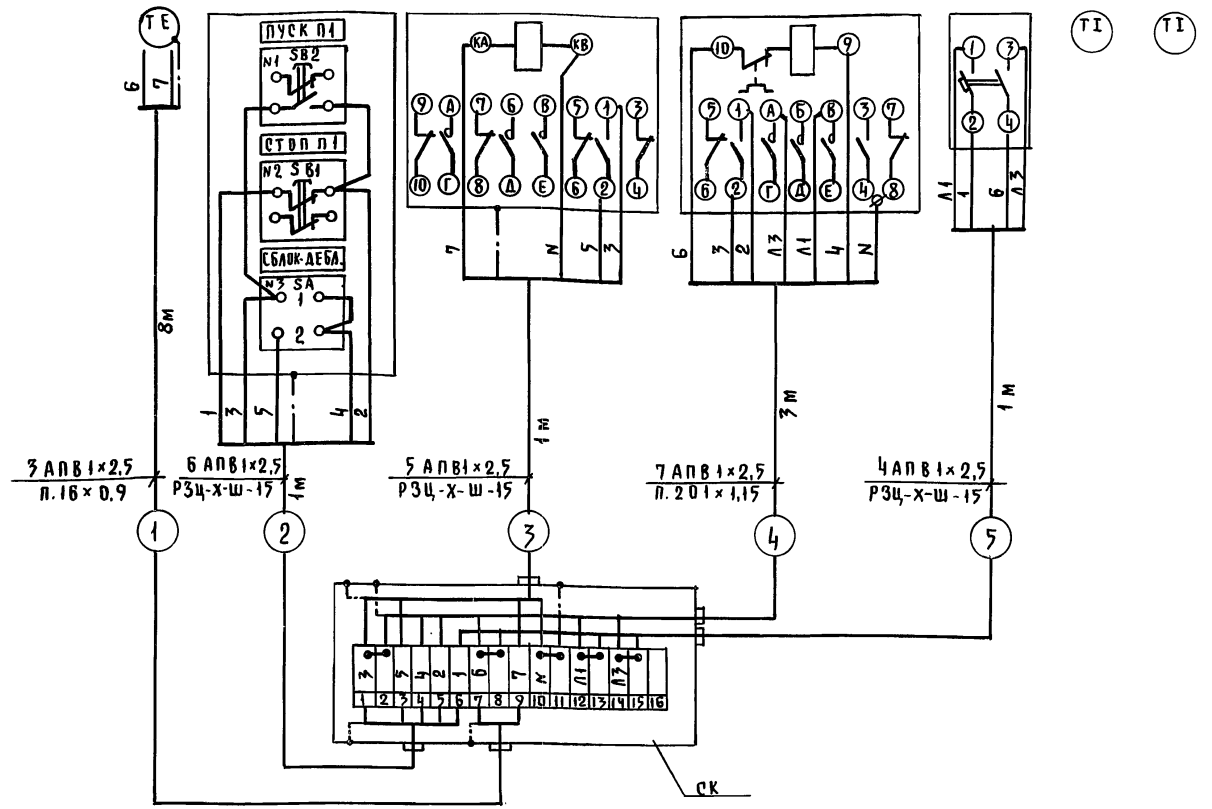


УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА  
 МЕСТНОЕ  
 ДЕБЛОКИРОВАННОЕ  
 СБЛОКИРОВАННОЕ  
 ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ

АОВ			
ГИП	Попов	СА	
И.К.О.Д.	ГУЖВА	СА	
ЗАМ. НАЧ. ВЫБОРНИКА	ГЛА. СПЕЦ. ПАЗ		
РУК. ГР.	ГОРБАЛЕТОВА		
ИНЖЕНЕР	БАРТ		
И.КОНТР.	АНГИБАЕР		
САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА БО ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ		СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ		Р	2
ИНВ. N		ГИПРОНИС ЕЛЬХОВ	

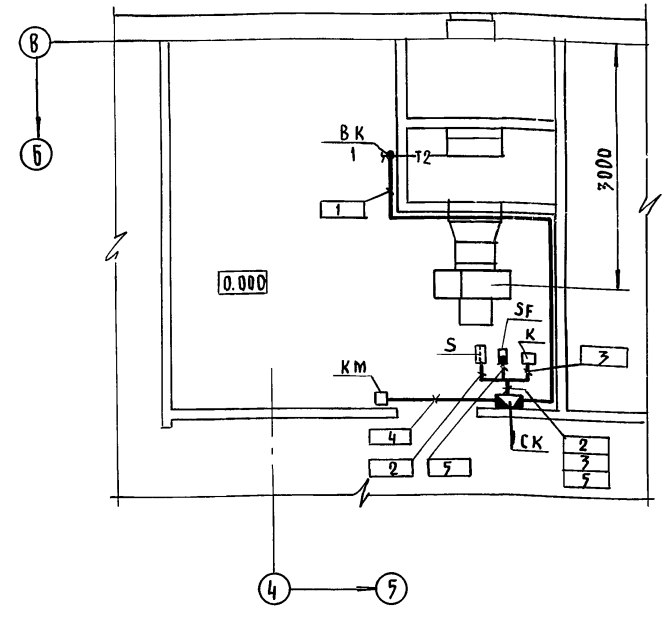
Т И П О В О Й П Р О Е К Т 807-11-3 А Л Б О М I

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	П Р И Т О Ч Н А Я С И С Т Е М А П I					
	ТРУБОПРОВОДА ОБРАТНОГО ТЕПЛОСИТИТЕЛЯ	ПОСТ МЕСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЕ	ВК	С	К	КМ	SF	—
ОБОЗНАЧЕНИЕ МОНТАЖНОГО ЧЕРТЕЖА	А12А.014.00005	—	—	—	—	ТМ4-144-75
ПОЗИЦИЯ	1	6	5	3	4	2
				ЗАКАЗАН В ЧАСТИ „3”		



1. Размещение электрических и трубных проводов уточнить при монтаже.
2. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СНиП III-74-74
3. Соединительную коробку установить на отм. 2,0 м. от уровня пола, пост местного управления, выключатель автоматический и магнитный пускатель „К” на отм. 1,5 м. от уровня пола.
4. Соединительную коробку, пост местного управления и магнитный пускатель заземлить согласно инструкции защитного заземления электроустановок систем автоматизации ВЕН-296-72 ИМЕС-СССР
5. Прокладку электропроводок осуществить по стенам скобами на отм. 2,2 м

П Л А Н В Е Н Т К А М Е Р Ы



ПОЗ. ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КСК-16 ТУ 36.1793-75	1	шт
2	ПРОВОД АПВ1x2,5 ГОСТ 6323-71	60	м
3	ТРУБКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА III ТБ-40-230-16x0,9 ГОСТ 19034-73	8	м
4	ТРУБКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА III ТБ-40-230-20x1,15 ГОСТ 19034-73	3	м
5	СКОБА ДВУХЛАПКОВАЯ СО-22 ТУ 36.1086-76	28	шт.
6	МЕТАЛЛОРУКАВ Р3Ц-Х-Ш-15 ТУ 22-3988-77	3	м

А О В			
Г И П	П О П О В	<i>[Signature]</i>	
И.К. О.Д.	Г У Ж В А	<i>[Signature]</i>	
З.А.М.НАЧ.	В Ы Б О Р Н Ы Й	<i>[Signature]</i>	
Г.А. СПЕЦ.	П А З.	<i>[Signature]</i>	
Р.У.К. Г.Р.	Т О Р Б А Л Е Т О В А	<i>[Signature]</i>	
И.Н.Ж.Н.Е.Р.	Б А Р Т	<i>[Signature]</i>	
И.К.ОНТ.Р.	А Б Е М И Н Д Е Р	<i>[Signature]</i>	
ПРИВЯЗАН			САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА БО ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 3
И.Н.В.Н.			ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА. СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

АЛББОМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-11-3  
ИНВ. N ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. N

**ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА**

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

**ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ**

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	

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 4 телефонных аппарата.  
Абонентская проводка выполняется проводом марки ТРП-1х2х0,5 открыто по стенам.

**Радификация**

Радификация осуществляется от радиотрансляционной сети административного района  
Ввод радиосети предусматривается кабельным. понижающий трансформатор мощн. 10Ва устанавливается на стене. В здании устанавливается 6 абонентских громкоговорителя мощн. по 0,15 Вт.  
Абонентская проводка выполняется проводом марки ПТЖ-2х0,6 открыто по стенам

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

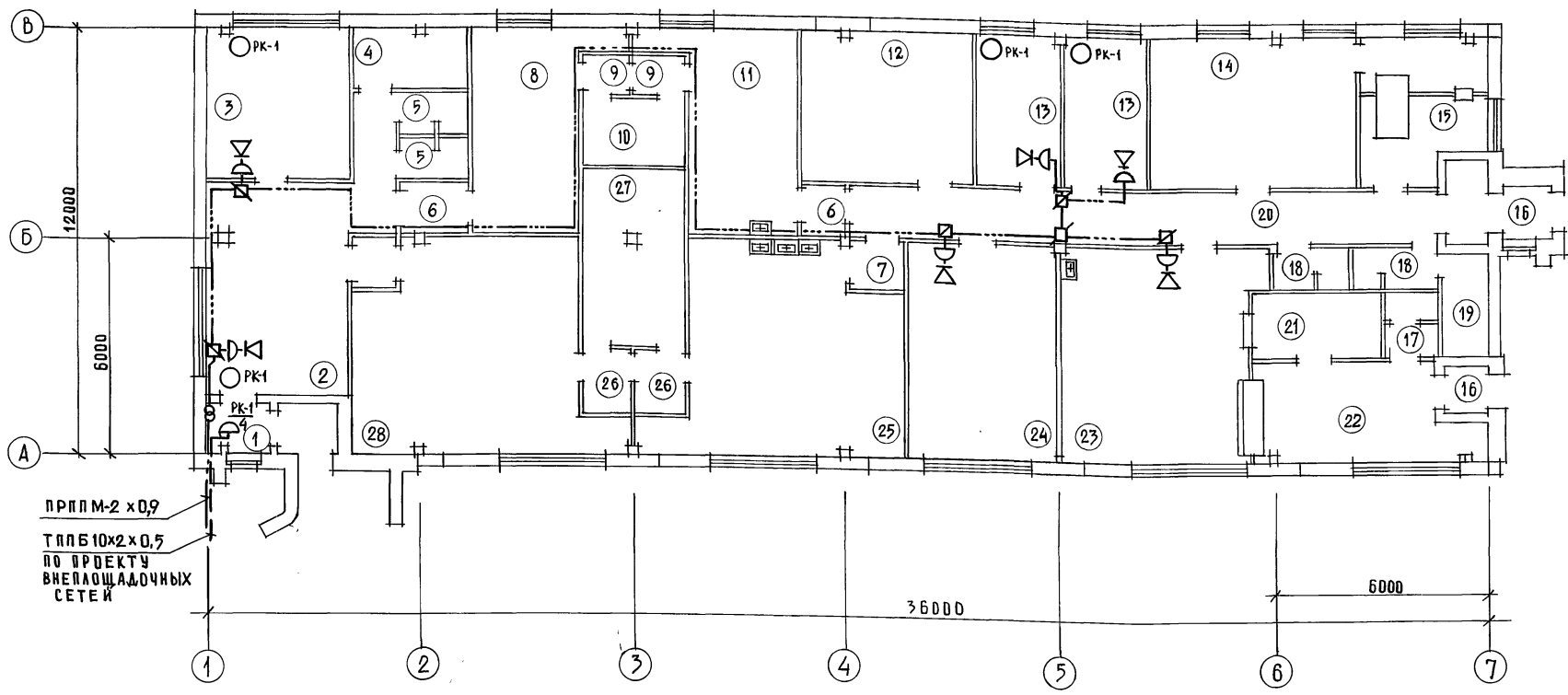
№ п.п.	Наименование	Тип марка	Единица измерения	кол-во
<b>I. Телефонизация</b>				
1	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72АТС	шт	4
2	Кабель телефонный емк. 10х2х0,5	ТПП	м	5
3	Провод телефонный распределительный однопарный емк. 2х0,5	ТРП	"	50
4	Коробка телефонная распределительная емк. 10х2	КРТ	шт	1
5	Труба винипластовая d <sub>усл</sub> =20 мм	ТУБ-05-1573-72	м	2
<b>II. Радификация</b>				
1	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15Вт	СЮРПРИЗ	шт.	6
2	Коробка универсальная с переключками	УК-2П	"	1
3	Коробка универсальная с сопротивлением	УК-2Р	"	5
4	Радиорозетка штепсельная	РШР	"	6
5	Провод радиотрансляционный емк. 2х0,6	ПТЖ	м.	65
6	Трансформатор понижающий мощн. 10 Ва	ТАМУ-10	шт	1
7	Труба винипластовая d <sub>усл</sub> =20 мм.	ТУБ-05-1573-72	м.	2

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			
ИНВ. N			
		СС	
ГИП	Попов	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий.	
НАЧ. ОУД	Гужва	СТАДИЯ	ЛИСТ
ЗЯМ. И. ОУД	Выборный	Р	1
И. КОНТРОЛ	Крычкова	Л	2
ГЛ. СПЕЦ	Брешков	Общие данные	
ОТ. И. ИЖ.	Обчинникова	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	



П Л А Н на от. 0.000



Т И П О В О Й П Р О Е К Т 8 0 7 - 1 1 - 3 А Л Б О М I

ИЗДАНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАРКОВ	АР	Т.Х.
5	ГРИГОРЬЕВА	МАКИНСКАЯ	МАКИНСКАЯ	МАКИНСКАЯ
ОБ.	Б.К.	Б.К.	Б.К.	Б.К.
ИНВ. № ПОДА. ПОДАТ. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №			

Э К С П Л И К А Ц И Я П О М Е Щ Е Н И Й

№	НА И М Е Н О В А Н И Е	КАТЕГОРИИ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВ-И ПОЖ. ОПАСН.	
		3	4
1	ТА М Б У Р		
2	В Е С Т И Б У Л Ь		
3	КА Б И Н Е Т З А В Е Д У Щ Е Г О Ф Е Р М О Й		
4	И Н В Е Н Т А Р Н А Я		
5	У Б О Р Н А Я (2)		
6	ТА М Б У Р (2)		
7	ТА М Б У Р (2)		
8	М У Ж С К О Й Г А Р Д Е Р О Б У Л И Ч Н О Й И Д О М А Ш Н Е Й О Д Е Ж Д Ы		
9	ТА М Б У Р (2)		
10	Д У Ш Е В А Я		
11	М У Ж С К О Й Г А Р Д Е Р О Б Р А Б О Ч Е Й О Д Е Ж Д Ы		

1	2	3	4
12	В Е Н Т К А М Е Р А		
13	К О М Н А Т А С П Е Ц И А Л И С Т О В (2)		
14	П О С Т И Р О Ч Н А Я		
15	П О М Е Щ Е Н И Е Д Л Я Д Е З И Н Ф Е К Ц И И О Д Е Ж Д Ы		
16	ТА М Б У Р		
17	У Б О Р Н А Я		
18	У Б О Р Н А Я		
19	К О М Н А Т А Л И Ч Н О Й Г И Г И Е Н Ы Ж Е Н Щ И Н Ы		
20	К О Р И Д О Р		
21	М О Е Ч Н А Я		
22	Р А З Д А Т О Ч Н А Я		
23	О Б Е Д Е Н Н Ы Й З А Л		
24	К Р А Б Н Ы Й У Г О Л О К		
25	Ж Е Н С К И Й Г А Р Д Е Р О Б Р А Б О Ч Е Й О Д Е Ж Д Ы		

1	2	3	4
26	П Р Е Д А У Ш Е В А Я		
27	Д У Ш Е В А Я		
28	Ж Е Н С К И Й Г А Р Д Е Р О Б У Л И Ч Н О Й И Д О М А Ш Н Е Й О Д Е Ж Д Ы		

				С С			
Г И П	П О П О В	С.С.		С А Н И Т А Р Н Ы Й П Р О П У С К Н И К Н А Б О Ч Е Л О В Е К Д Л Я Ж И В О Т Н О В О Д Ч Е С К И Х И П Т И Ц Е В О Д Ч Е С К И Х П Р Е Д П Р Я Т И Н И			
НАЧ. ОТА	Г У Н Я В А	Г.С.		П Л А Н на от. 0.000 с сетями связи и сигнализации			
ЗАМ. И ОТА	В Ы Б О Р Н Ы Й	И.С.		С Т А Д И Я	А Н Г С Т	Л И С Т О В	
И. КОНТР.	К Р Ю Ч К О В А	И.С.		Р	2		
Г Л. Б Л О К.	Б Р Е Ш К О В	И.С.		Г И П Р О И С Е Л Ь Х О З			
С Т. И Н Ж.	О В Ч И Н И К О В А	И.С.					

П р и в я з а н
И Н В. №