

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, непронасыщенные со следующими условиями нормативными характеристиками:
 $\varphi^H = 28^\circ$; $C^H = 0,02 \text{ кгс/см}^2$; $E = 150 \text{ кгс/см}^2$; $\gamma = 1,8 \text{ тс/м}^3$.

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 проходке 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 проходке монтажного крана между осями "А-Б" и "Б-В" методом "на себя";
- монтаж стеновых панелей выполняется проходкой монтажного крана по периметру здания.

ПРИВЯЗАН	ГНП	Полов С.П.	Пояснительная записка	ЛЗ		
	НАЧ. ОТА	Черепашенко		СТАДИИ	ЛЕТ	ЛЕТОВ
	ГЛ. СПЕЦ	ИХАМИНА		Р	1	2
	ГЛ. СПЕЦ	АЧУРЬЕ		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ИНВ.Н						

АЛБЕОМ I
 Типовой проект 807-11-3
 СОГЛАСОВАНО:
 ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.

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 ³	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 ³	66,2	42,7
	стальных	т	0,95	0,28
4	Возведение стен:			
	кирпичных	м ³	46,9	213,9
	панельных	"	113,1	-
5	Заполнение оконных проемов	м ²	42,6	44,3
6	Заполнение дверных проемов	м ²	79,7	83,5
7	Устройство перегородок	м ²	542,0	427,9
8	Устройство кровли	м ²	475,1	474,5
9	Отделочные работы:			
	штукатурные	м ²	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 ²	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 неблагополучной 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 *С.П.* / 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 м³. 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 м² 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	<i>С.П.</i>	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий		
нач. отд.	Бутаев	<i>В.В.</i>	Станция		
гл. техн.	Леонова	<i>В.А.</i>	Лист	Листов	
н. контр.	Королева	<i>В.С.</i>	Р	1	2
рук. гр.	Мастенина	<i>В.В.</i>			
ст. инж.	Засыпкин	<i>В.В.</i>			
инженер	Дружинин	<i>В.В.</i>	Общие данные		
рук. гр.	Смирнова	<i>В.В.</i>	ГИПРОНИСЛЬХОЗ		

Типовой проект В07-11-3 Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

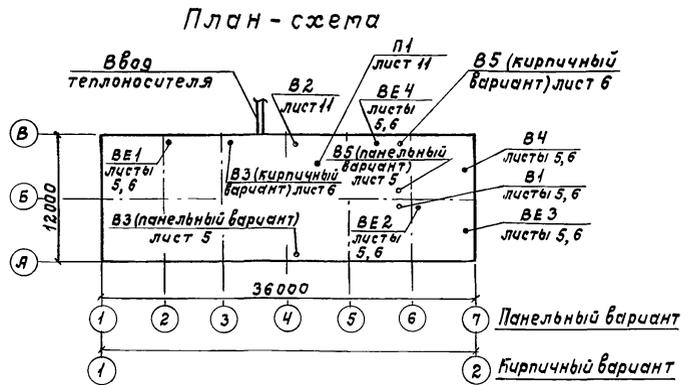
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	План вентиляции на отм. 0,000 (панельный вариант)	
6	План вентиляции на отм. 0,000 (кирпичный вариант)	
7	Схемы систем П1, В1-В4, ВЕ1-ВЕ4 (панельный вариант)	
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 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	
Лав	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 *А. Попов* / Попов /



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 caloriferы	
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	Губки 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		

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	общий		
Санитарный	1563	-20	33200	83500	123000	239700	—	4,23
пропускник	1580	-30	37400	102900	123000	263300	—	4,23
на 60 человек 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 люк 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 сантехсистем	
<u>Прилагаемые документы</u>		
т.п.	Альбом ц/ Строительные изделия	Короба металлические гипрочные км1, км2, км3 и км4 сельхоз

Привязан										
ИНВ. N										
ОВ										
Гип. Попов	Нач.отг. Горастелев	Л.спец. Лукашев	Н.контр. Лукашев	Руч.гр. Нагинская	Ст.инж. Панашикина	Инж. Гореликов	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий	Стадия	Лист	Листов
Общие данные (начало)								Р	1	11
ГИПРОНИСЕ ЛЬХОЗ										

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			Воздуонагреватель					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. 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 лакоплеткани. 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 17.06.82 г 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
Отопление					
1	ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный муфтавый 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	Воздухозаборник 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		»

Ивл.Н поз. Погода и дата Взам. инв.Н

Привязан

Ивл.Н

ОВ			
Г.И.П.	Попов		
Нач.отг.	Коростелев		
Гл.спец.	Лукашев		
Н.контр.	Лукашев		
Руч.р.	Нагинская		
Ст.инж.	Панюшкина		
Ст.инж.	Гореликов		
Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий		Старш. лист	Листов
Общие данные (продолжение)		Р	2
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

Лабом I
 Тиловой проект 807-11-3
 Циф. и лог. Подпись и дата
 Взам.инв. №

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 легкиих 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° ф76x2,8	25		м
4	2.190-1/72 вып. 1	Воздухосборник горизонтальный проточный ф159x45			
		е=355	1		
5	Проект монтаж-автоматика"	Расширитель на трубопроводе для ТУДЭ Я12.Я018000СБ	1		
6	"Проект монтаж-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-викаж 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			
		ф76x2,8	10		м
		ф89x2,8	2,5		м
5		Распределительная гребенка из электро-сварных труб по ГОСТ 10704-76			
		ф133x3,2; е=650	2		
6	4.903-10 вып. 8	Грязевик 16-80; ТЗ4-04	2		
7	ГОСТ 2823-73	Термометр П5-2°160-66 в оправе	2		
8	ГОСТ 8625-77	Манометр показывающий общего назначения 0БМ-1-100x1 Р=0-10 с трехходовым краном	2		
		<u>Вентиляция</u>			
1	Вентспилский вентилляторный завод им. Яна Фабрициуса	Вентиллятор крышный КЦЗ-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 ЦЧ-70 Н3,15 с колесом Д=0,95 ном. исполнение 1, положение Пр 270°; б) электродвигатель ЧЛЯ63Я4, 1400 об/мин 0,25 кВт; в) виброизоляция	1	42	
3	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	Агрегат вентилляторный Я2,5 095-1 компл: а) вентиллятор центробежный ЦЧ-70 Н2,5 с колесом Д=0,95 ном.	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) виброизоляция			
4	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	Агрегат вентилляторный Я2,5 105-1 компл: а) вентиллятор центробежный ЦЧ-70 Н2,5 с колесом Д=1,05 ном. исполнение 1, положение Пр 0°; б) электродвигатель ЧЛЯ56Я4, 1400 об/мин 0,12 кВт; в) виброизоляция	1	42	
5	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	Агрегат вентилляторный Я5 105-2 а, компл: а) вентиллятор центробежный ЦЧ-70 Н5 с колесом Д=1,05 ном. исполнение 1, положение Л0°; б) электродвигатель ЧЛ1005Я4, 1425 об/мин 0,3 кВт; в) виброизоляция	1	89	

0В

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

Привязан

Циф. и лог.

Спецификация систем отопления и вентиляции

Ялббот I
Тилобой проект 807-11-3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
6	Учреждение ял-61/4	Калорифер			
	181230, пос. Середжа	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 ²	
	т.п.	Ялббот 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 ²	
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 ³	
		б) локстеклоткань	16	м ²	
2	2.400-4 вып. 1	II Запорная арматура			
		а) футляр из прашивной			
		минваты, S=40 мм	1	м ³	
		б) покрытие из оцинкованной стали	3,5	м ²	
3		III Окраска неизолированных трубопроводов			
		за 2 раза	30	м ²	
4		IV Антикоррозионное			
		покрытие трубопроводов			
		ГОСТ 18186-79	1. Грунтовка ПФ-020	8	м ²
		ГОСТ 5631-79	2.3 краска БТ-177	8	м ²
5	5.904-10	V Изоляция узлов			
		прохода вытяжных шахт минераловатными плитами	0,2	м ³	

Шифр, номер, Подпись и дата

Привязан

08			
Г.И.П.	Попов		
Нач.отд.	Коростелев		
гл.спеч.	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)

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копирвала Самох, 18075-01 11

Формат 22

Типовой проект 807-11-3 Альбом I

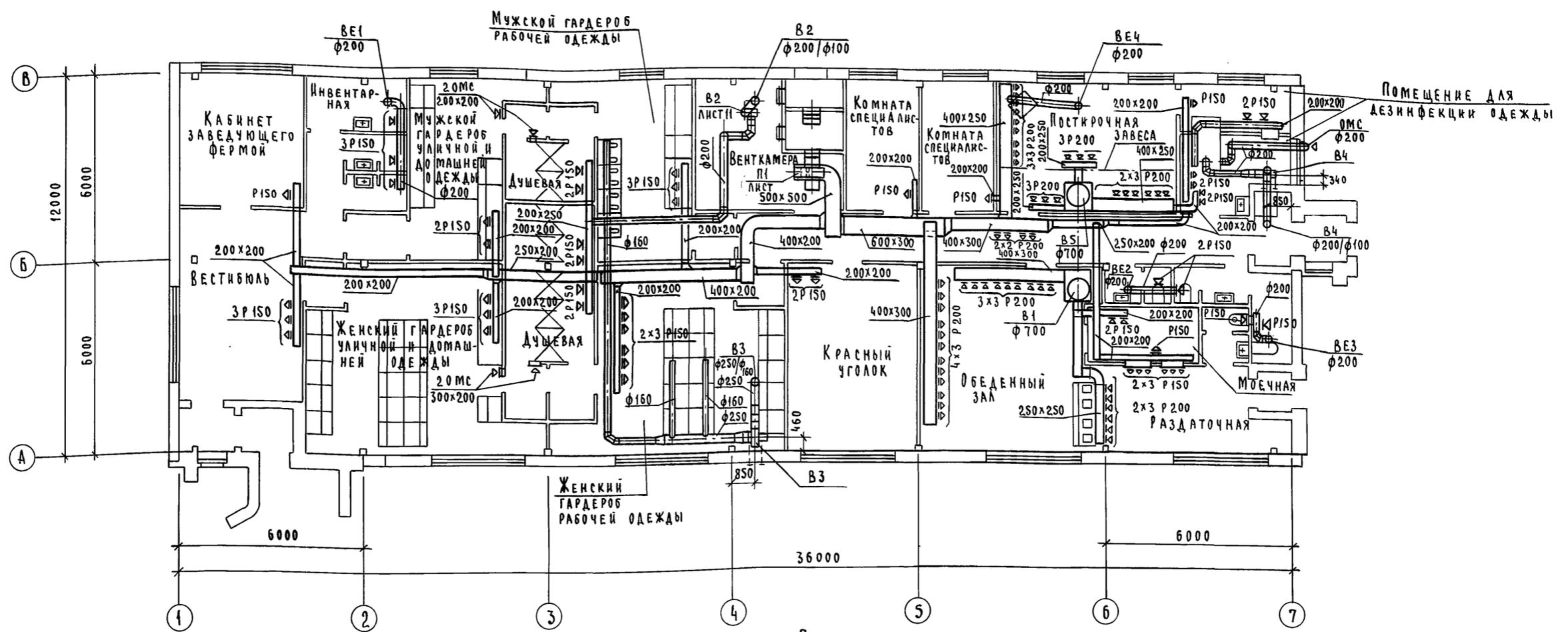


Таблица воздухообменов

№ 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	20
5	Уборная (2)	—	16	—	—	—	—	50x2
8	Мужской гардероб уличной и домашней одежды	58	23	—	150	П1	—	—
10	Душевая	—	25	—	—	—	—	75x2
11	Мужской гардероб рабочей одежды	60	23	5	300	П1	5	300
12	Венткамера	—	10	—	—	—	—	—
13	Комната специалистов	33	18	1,5	50x2	П1	—	—
14	Постирочная	100	15	13	1300	П1	16	1600
15	Помещение для дезинфекции одежды	—	—	—	—	—	—	—
17	Уборная (2)	—	16	—	—	—	—	100x2

Продолжение

№ пом.	Наименование помещений	Объем помещений	Температура помещений	Приток		Вытяжка		Примечание
				Крат-ность	Объем м³/ч	Крат-ность	Объем м³/ч	
18	Уборная	—	16	—	—	—	50	ВЕ3
19	Комната личной гигиены женщины	15	20	—	—	—	2	30
20	Коридор	—	16	—	530	П1	—	—
21	Моечная	20	18	4	80	П1	6	120
22	Раздаточная	63	16	—	450	П1	—	900
23	Обеденный зал	105	16	—	2140	П1	—	1600
24	Красный уголок	87	18	1,5	130	П1	—	—
25	Женский гардероб рабочей одежды	120	23	5	600	П1	5	600
27	Душевая	—	25	—	—	—	—	75x5
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
Н. КОНТР.	ЛУКАШЕВ		Листов
РУК. ГР.	НАГИНСКАЯ		Р 5
СТ. ИНЖ.	ГОРЕАНКОВ	ПЛАН ВЕНТАЦИИ НА ОТМ. 0,000. (ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

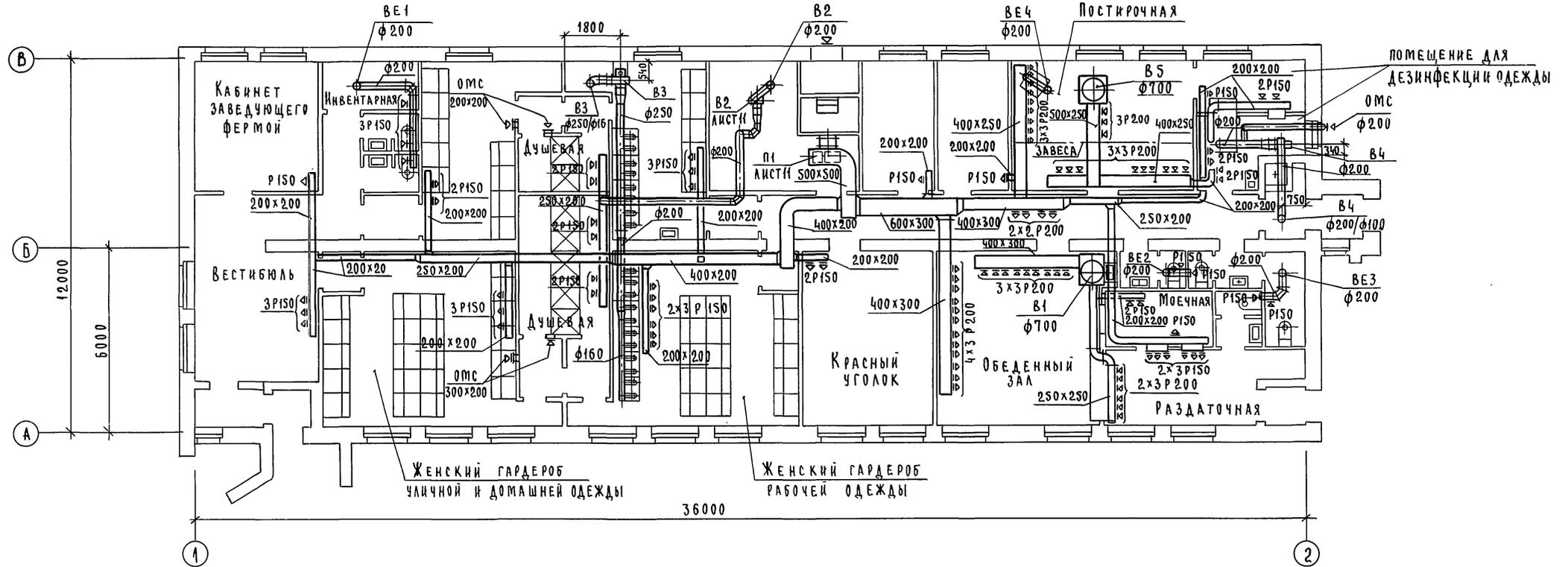


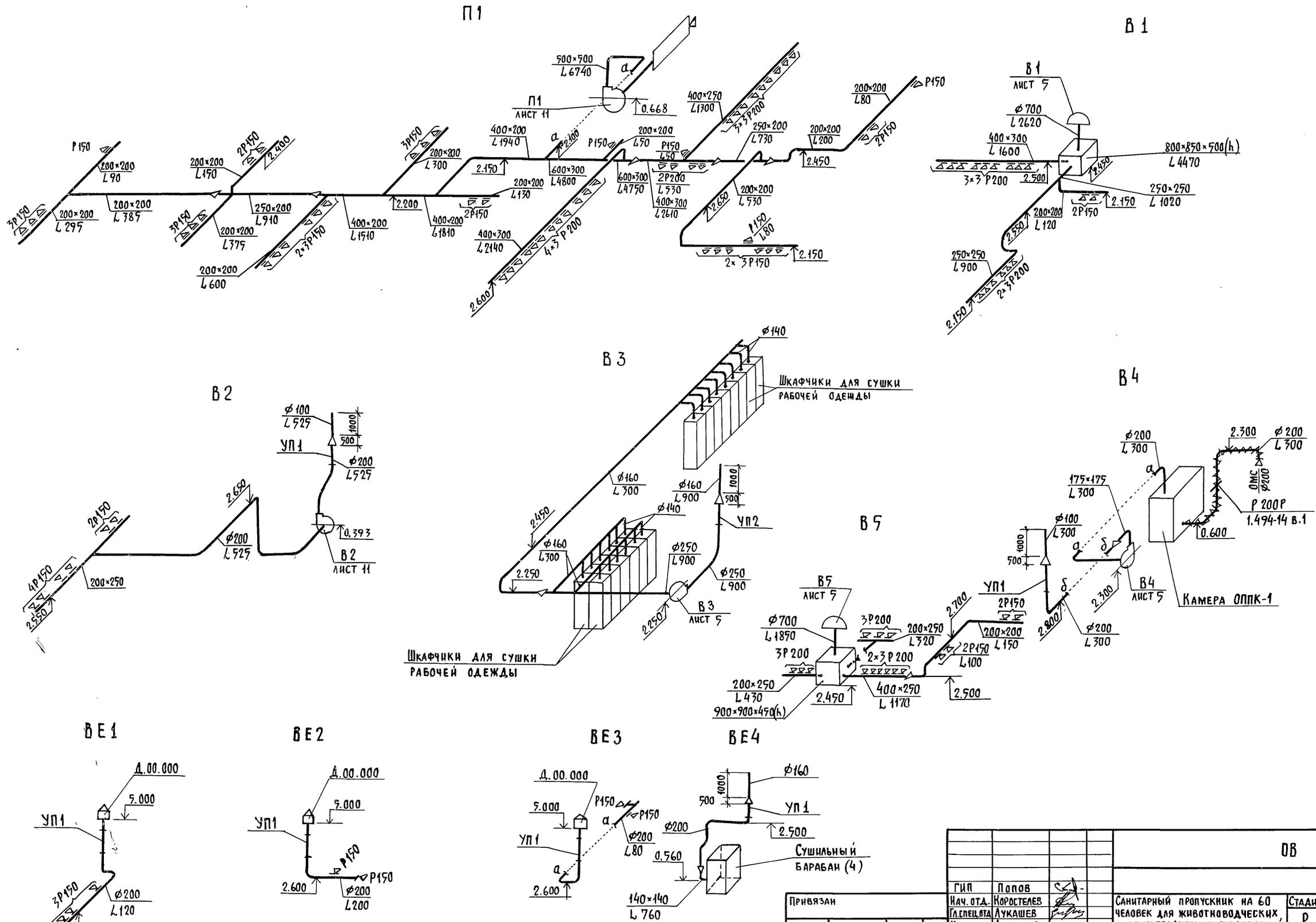
Таблица воздухообменов

№ пом.	Наименование помещений	Объем помещений	Температура помещений	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	Приток из пом. 2
5	Уборная (2)	—	16	—	—	—	—	50x2	То же
8	Мужской гардероб уличной и домашней одежды	58	23	—	150	П1	—	—	Вытяжка из помеще-ния 10
10	Душевая	—	25	—	—	—	—	75x2	Приток из пом. 8
11	Мужской гардероб рабочей одежды	60	23	5	300	П1	5	300	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	Приток 300 м³ в коридор
15	Помещение для дезинфекции одежды:								
	а. грязное отделение	30	16	4	120	П1	5	150	Б5
	б. чистое отделение	20	16	4	80	П1	5	100	Б5
17	Уборная (2)	—	16	—	—	—	—	400x2	Приток из коридора

Продолжение

№ пом.	Наименование помещений	Объем помещений	Температура помещений	Крат-ность	Приток		Вытяжка		Примечание
					Объем м³/ч	н систем	Крат-ность	Объем м³ систем	
18	Уборная	—	16	—	—	—	—	50	Приток из пом. 22
19	Комната личной гигиены женщины	15	20	—	—	—	2	30	Приток из коридора
20	Коридор	—	16	—	—	—	—	530	Вытяжка из пом. 17
21	Моечная	20	18	4	80	П4	6	120	Приток 40 м³ из пом. 23
22	Раздаточная	63	16	—	450	П1	—	900	Приток 450 м³ из пом. 23
23	Обеденный зал	105	16	—	2140	П1	—	1600	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	Вытяжка из шкафов для сушки
27	Душевая	—	25	—	—	—	—	75x5	Приток из пом. 28
28	Женский гардероб уличной и домашней одежды	120	23	—	375	П1	—	—	Вытяжка из помеще-ния 27

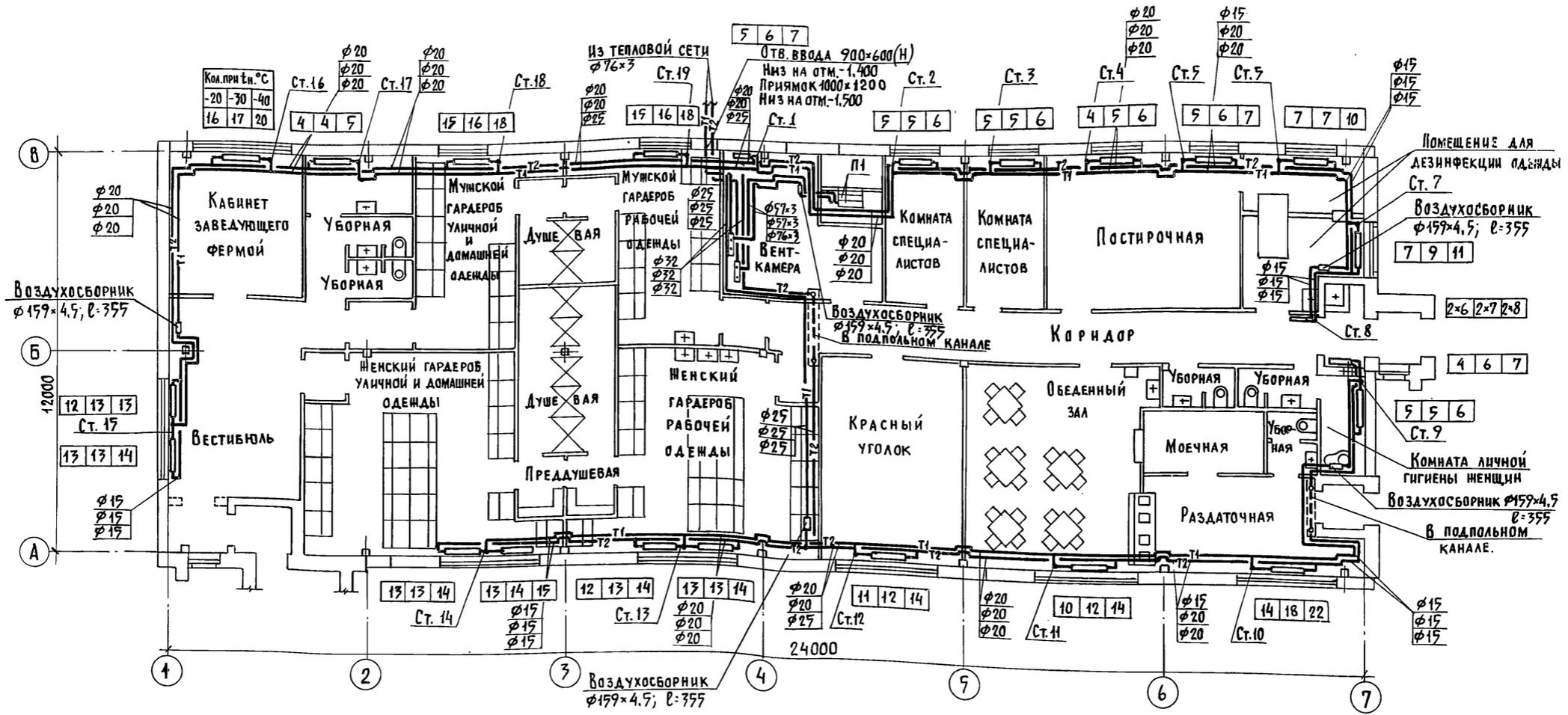
				06			
Привязан	Гип	Полов	Коростелев	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий	Стация	Лист	Листов
	нач. отд.	Лукашев	И. контр.	План вентиляци на отм. 0.000 (Кирпичный вариант)	Р	6	
	ст. инж.	Нагинская	Торелников		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



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

				ОВ			
ГИП	Попов			Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Коростелев				Р	7	
Спец. ота.	Лукашев				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Н. контр.	Лукашев						
Рук. гр.	Нагинская						
С.т. инж.	Гореликов			Схемы систем П1, В1-В4, ВЕ1-ВЕ3. (панельный вариант)			
С.т. инж.	Струнина						

ПЛАН ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ОТМ. 0.000

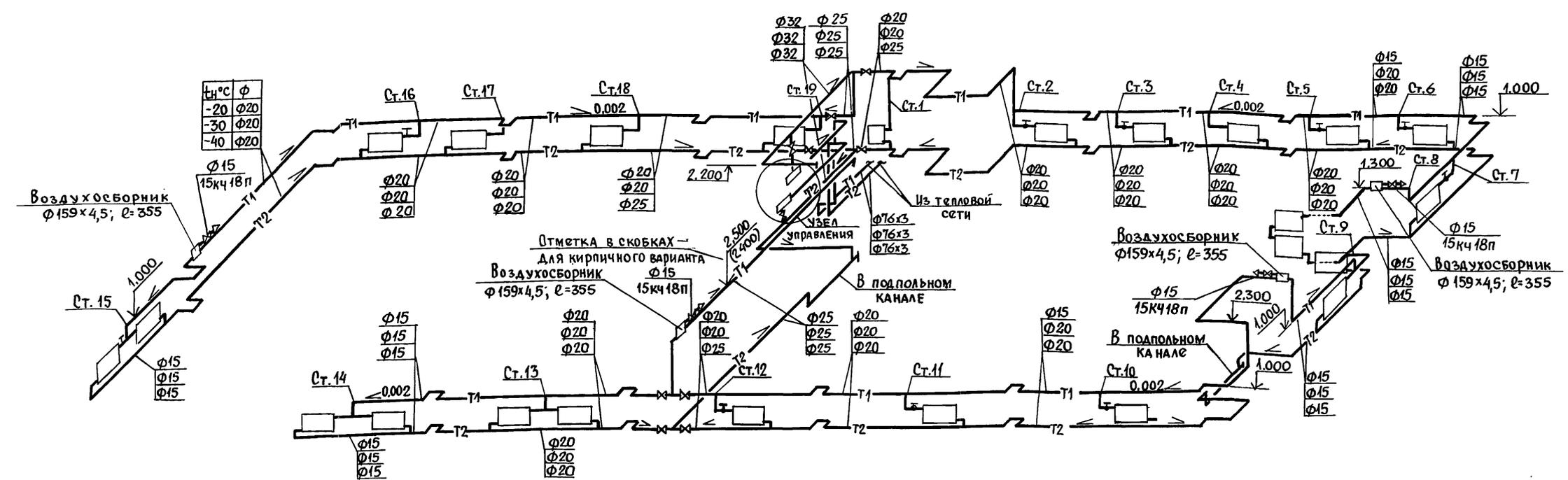


Системы отопления и теплоснабжения установки П1 выполнены для здания в панельном варианте. Для кирпичного варианта системы отопления и теплоснабжения аналогичны панельному варианту.

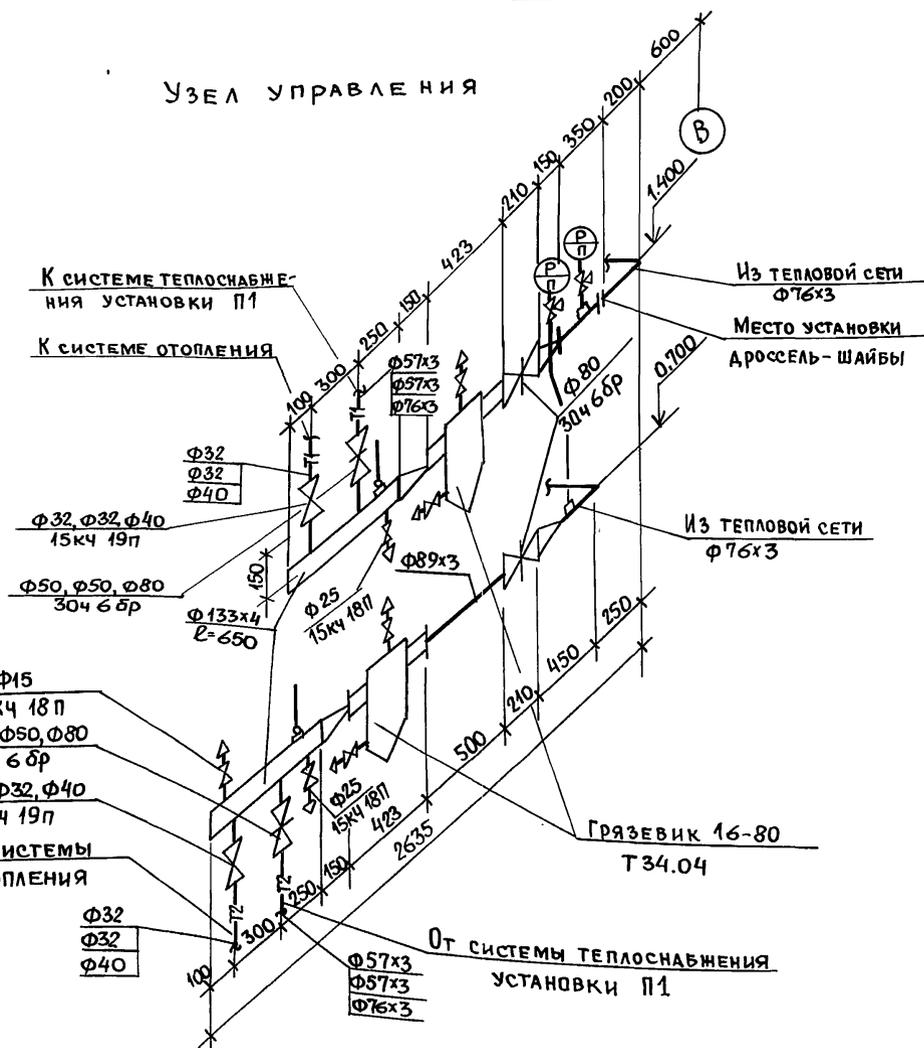
Альбом I
 Типовой проект 807-11-3
 Проектная организация: ИА ВАСИЛИНА И ПАРТНЕРЫ
 Проектанты: ТХ, ЗАСИЛКИН, ЗЕЛЕНКО
 Утвердил: А.Р. МАРКОВ
 Проверил: В.К. ТРЕНИН
 Инв. № подл. / Взам. инв. № / Дата

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

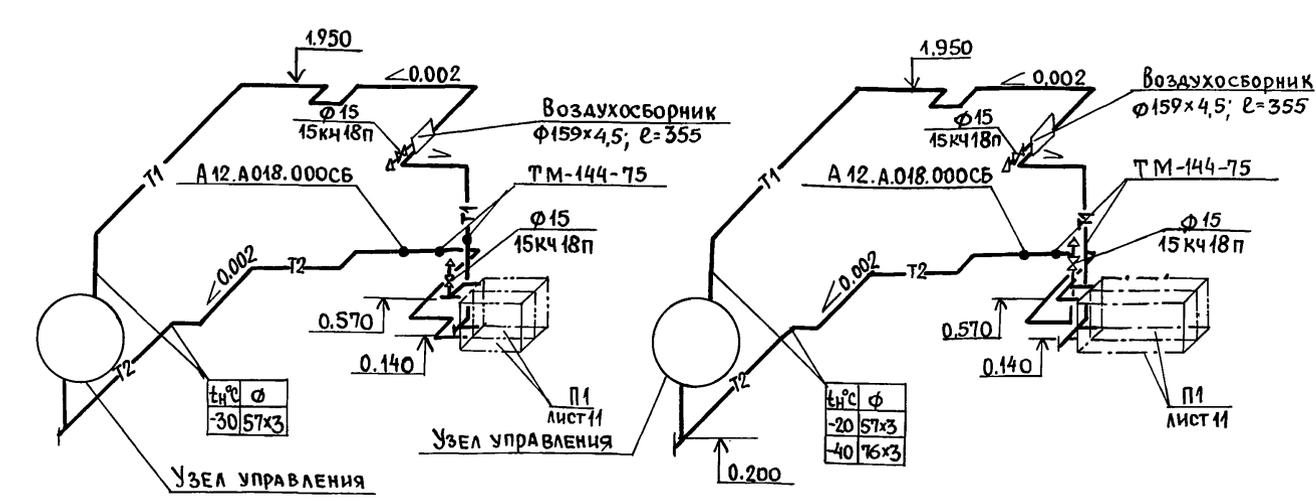
Система отопления



Узел управления



Система теплоснабжения установки П1



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

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

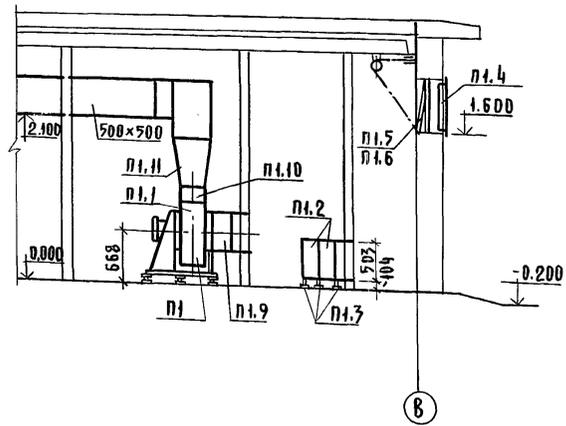
Пров. 10.07.92 Гавур

Кап. Врзоч-

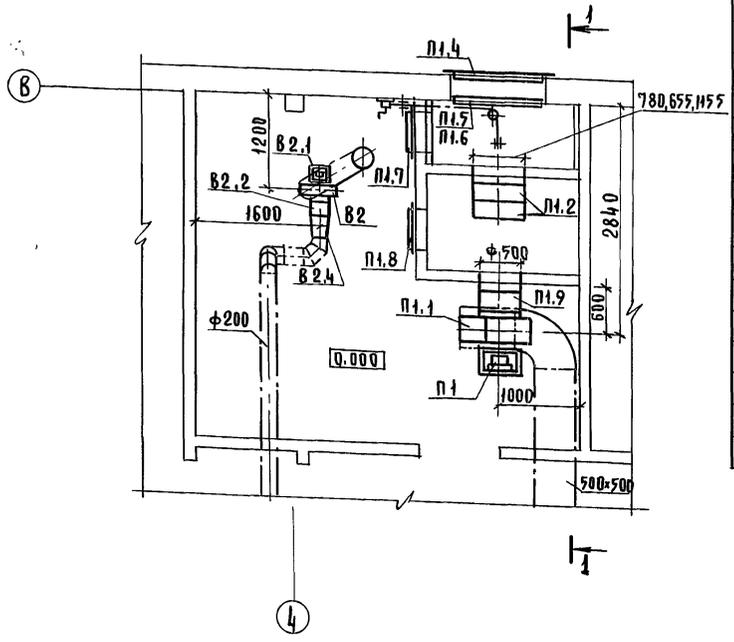
			-0В			
Привязан	Гип Попов	подпись	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий	Стация	Лист	Листов
	Нач. ота. Коростелев	"		Р	10	
	Гл. спец. Лукашев	"				
	Н. контр. Лукашев	"				
	Рук. гр. Нагинская	"				
	Ст. инж. Панюшкина	"				
Инв. №	Схемы систем отопления 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=1.05 дм, 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=1.05 дм, 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 МАРКОВ. Э КАВЛАН. А ПАЗ. ИИВ. № ПОДА. ПОДАРИОВ. ЧАТА. БСАМ. ИИВ. №

Гип		Полов		06	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. КОРОСТЕЛЕВ ИНЖЕНЕР. ЛУКАШЕВ	САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 60 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТАНДАРТ	ЛИСТ	Листов
	РУК. ГР. НАГИНСКАЯ СТ. ИНЖ. ГОРЕАЙКОВ	Установки систем П1, В2	Р	И	
ИИВ. №	СТ. ИНЖ. 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	
Инв. №:		ВК	
ТИП	Попов	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий.	
И.к. в.д.	Коростелев	Общие данные (начало)	
Л.спец.од.	Ковалышкин	Станция	Лист
Л.спец.	Тренин	Р	1
Рук. гр.	Беспечный	Листов	
Ст. инж.	Скородумова	6	

Типовой проект 807-11-3 Альбом I

Итого листов:

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Альбом I

Типовой проект 807-1-3

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		

УИЛАУОВАНИ

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

ПРИВЯЗАН

Имя, №	
--------	--

ВК			
ГИП	Попов	С.А.	
Н.к. отд.	Коростелев	С.А.	
Гл. спец.	Ковальский	С.А.	
Гл. спец.	Тренин	С.А.	
Рук. гр.	Беспечный	С.А.	
Ст. инж.	Скородумова	С.А.	
Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий.			Стация Лист Листов Р 2
Общие данные (продолжение)			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

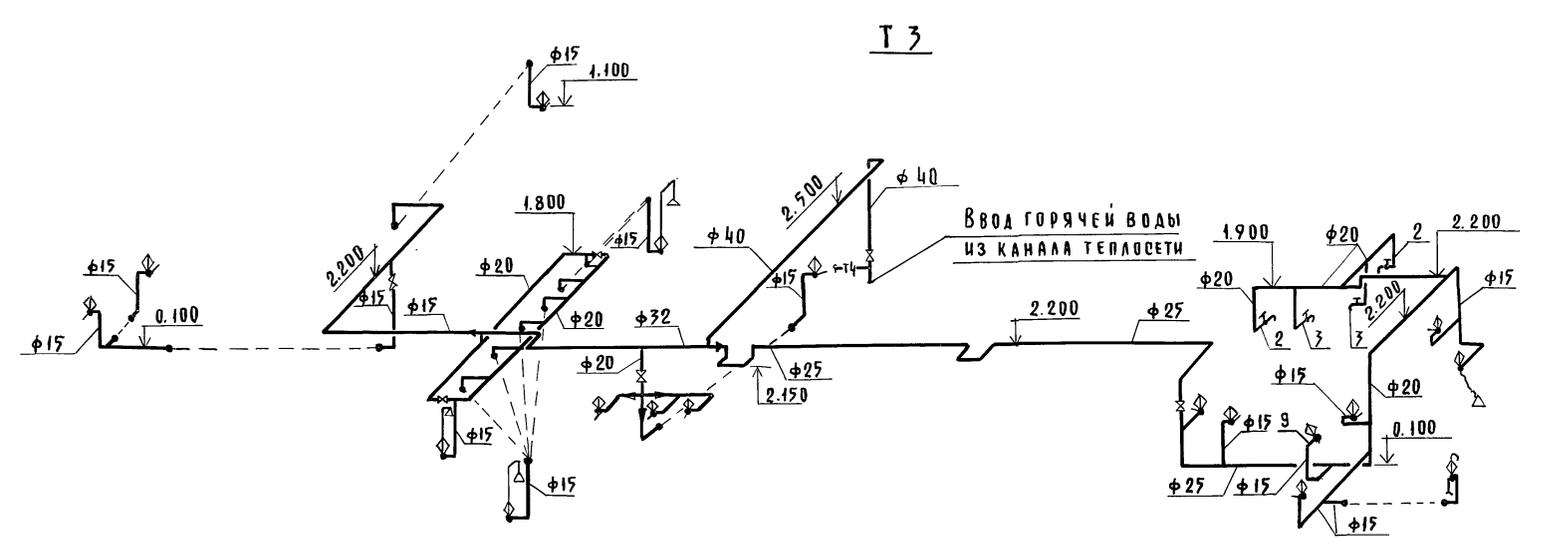
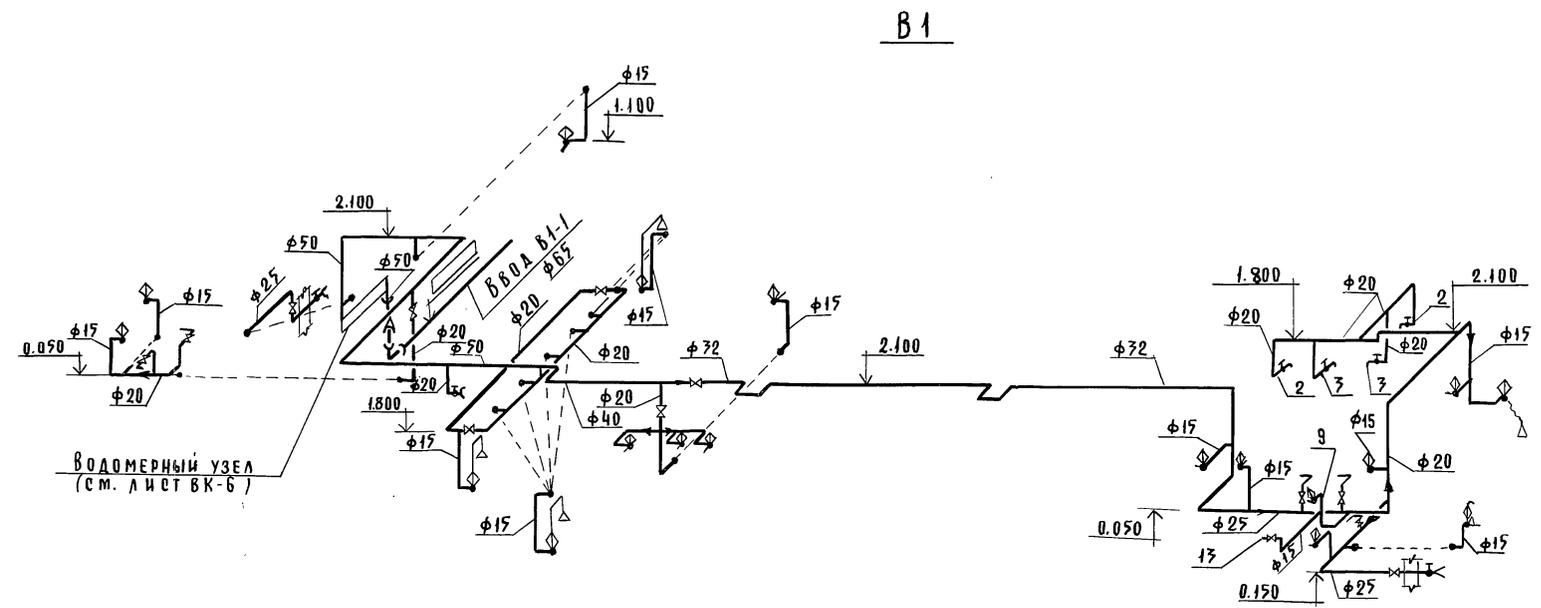
ДАННЫЕ ПО ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ

№ ПОТРЕБИТЕЛЯ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАС. РАБОТЫ В СУТКИ	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ									ВОДООТВЕДЕНИЕ					
				ПРЕОБРАЖЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПОРУ ПОТРЕБИТЕЛЯ В ВОДОТ	РЕЖИМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ	ИЗ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА			ИЗ ВОДОПРОВОДА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ			ХАРАКТЕРИСТИКА СТОЧНЫХ ВОД	РЕЖИМ ВОДООТВЕДЕНИЯ	В БЫТОВУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ		
								М ³ /СУТ	М ³ /Ч	Л/С	М ³ /СУТ	М ³ /Ч	Л/С			М ³ /СУТ	М ³ /Ч	Л/С
	ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПЕРСОНАЛ	40	8	Питьев.	5	периодическ	25л/сут	0.56	0.200	1.27	0.44	0.176	0.77			1,0	0,716	9,35
	ДУШЕВАЯ СЕТКА	7	2	"	4	периодическ	0.50	3.22	1.61	0.98	3.78	1.89	0.49			7,00	3,50	2,00
	УБОРКА ПОМЕЩЕНИЙ	365 м ²	1	"	3	ЕЖЕДНЕВНО	1л/м ²	0.182	0.182*	0.07*	0.183	0.183*	0.07*			0,365	0,365*	1,6*
	УБОРКА ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ СПЕЦОДЕЖДЫ	38 м ²	1	"	3	1р. в НЕДЕЛЮ	2л/м ²	0.038	0.038*	0.07*	0.038	0.038*	0.03*			0,076	0,076*	0,50*
	БАННА ДЛЯ МЫТЬЯ СПЕЦОБУВИ	40	2	"	2	2р. в смену	5л	0.100	0,05	0,07	0,10	0,05	0,07			0,20	0,10	0,20
	БАННА ПВ-1	2	3	"	3	3р. в смену	100л	0,300	0,100*	0,40*	0,300	0,100*	0,40*			0,600	0,200*	1,10*
	МАШИНА СТИРАЛЬНАЯ	2	7	"	3	ПОСТОЯННО		0,946	0,172*	0,04*	0,946	0,172*	0,04*			1,892	0,344*	0,50*
	ПРИЕМ ПИЦЦЫ	40	1	"	2	1р. в смену	100л	0,05	0,05*	0,40*	0,05	0,05*	0,40*			0,10	0,10*	0,7*
	ИТОГО:							5,396	1,860	2,32	5,837	2,16	1,33	в зб. 8-80-70 3м ³ /л Блокпоян-81,1 м ³ /л		11,233	3,976	11,55

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

ИЗМЕНИТЬ ИЛИ ДОПОЛНИТЬ
ИЗМ. И ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВЗАМ. ИЗМ. ИЛИ Т

ПРИВЯЗАН		Гип Попов		И.К. ОТА Коростелев		Гл. спец. Ковальский		Гл. спец. Тренин		Рук. гр. Безопасный		Ст. инж. Скорданова			
										ВК					
										Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий					
										СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
										Р		3			
										Общие данные (окончание)				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

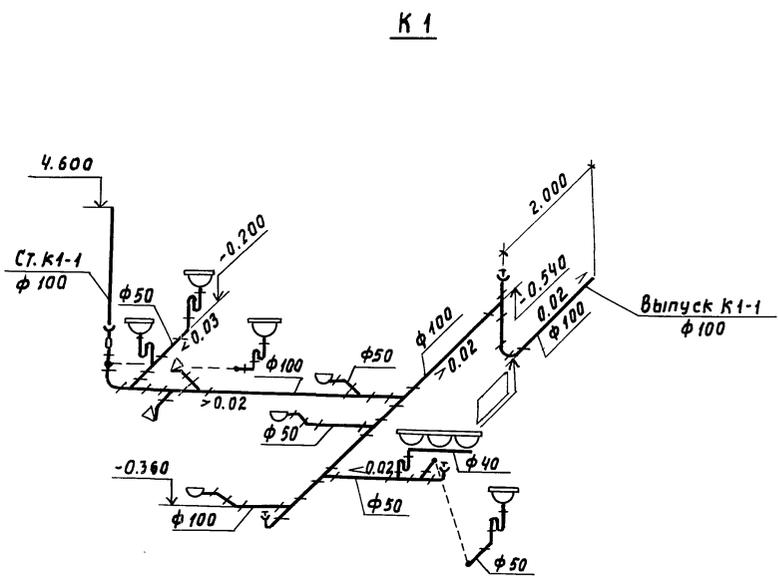


		ВК	
		Санитарный пропускник на 60 человек для, животноводческих и птицеводческих предприятий	
		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 5	
		СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3	
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

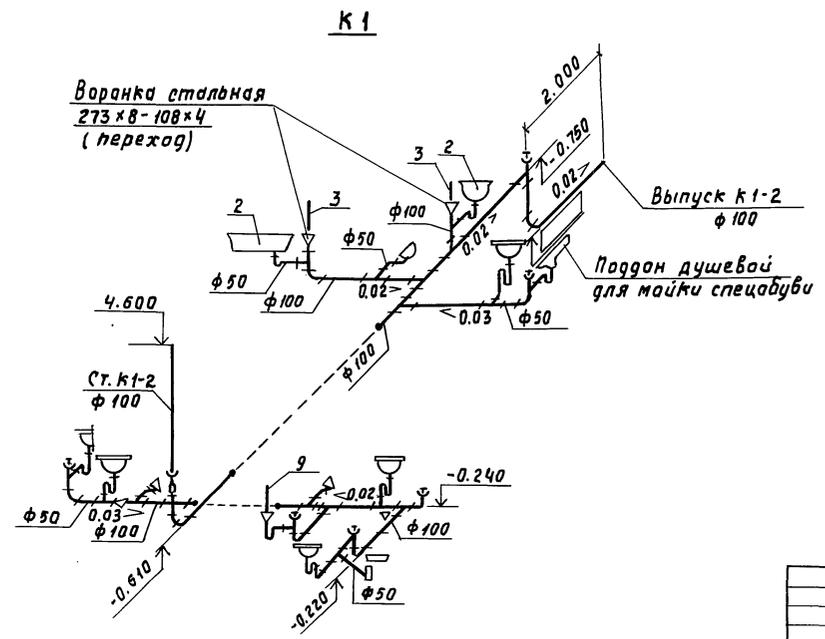
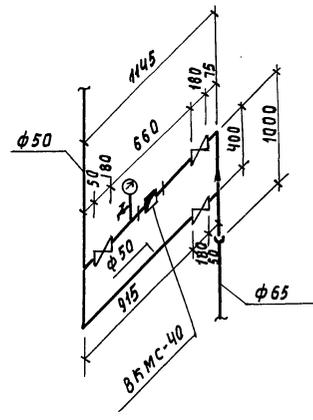
КОПИРОВАЛ 180719-01 23

ФОРМАТ 22

Туловый 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	
				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Привязан

инв.н

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

Схемы систем К1
Вагомерный узел

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. подлинн. и даты взыск. И.В.И.И.

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

- 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.

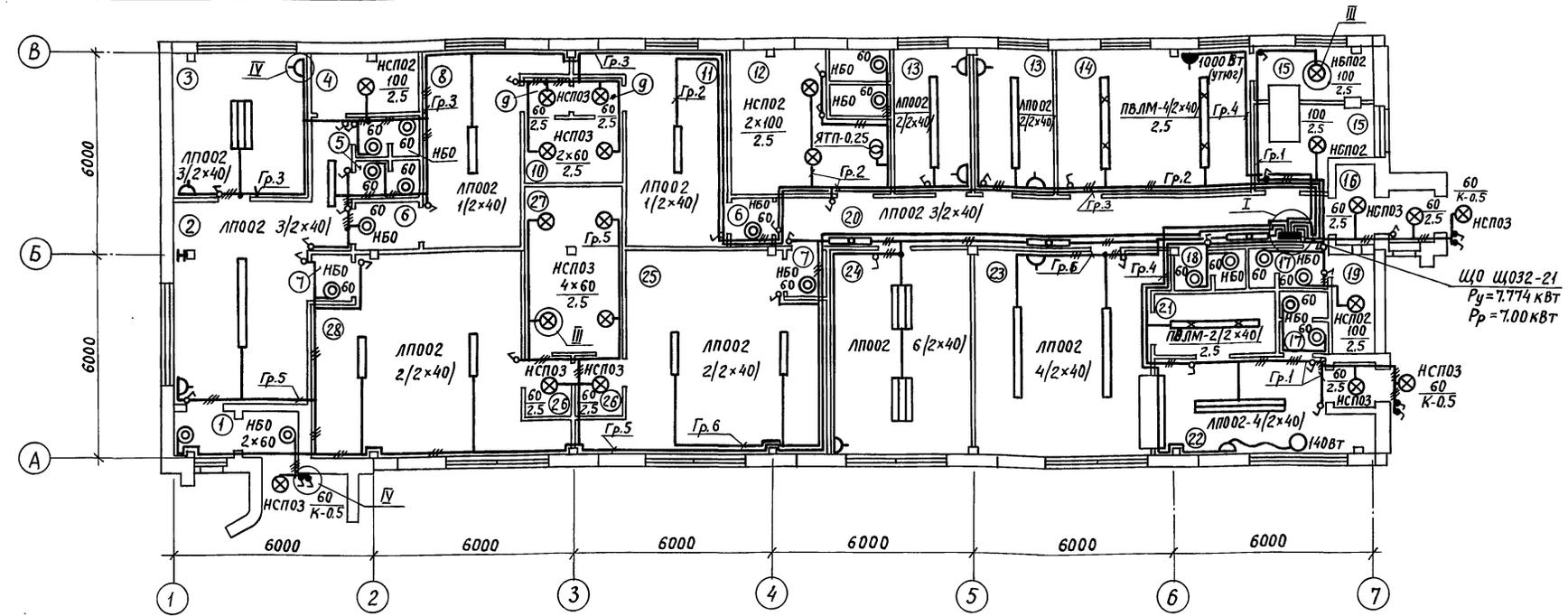
Групповая сеть монтируется: силовая - кабелем марки АВРГ открыто по стенам на скобах и проводом АПВ в виниловых трубах в полу; сеть освещения - кабелем марки АВРГ открыто на скобах, а при варианте выполнения стен из кирпича - проводом марки АППВС скрыто. Потеря напряжения в сети освещения не превышает 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. N				Э	
Г.И.П.	Попов	САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 60 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА	Гужва		Р	1	4
ЗАМ. НАЧ. ОТА	Выборный				
Н. КОНТР.	Удалов				
ГЛ. СПЕЦ.	Капалап				
РУК. ГР.	Грицевская				
ИНЖЕНЕР	Полежаева	Общие данные (начало)	ГИПРОНИСЕ ЛЬХОЗ		

Табовой проект 807-11-3 Альбом I



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 ^а
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 схемы Р _у , Р _р , У	Групповой щиток				Групповая г				Вид освещения		
	№ группы	Тип предо-врат. или автом.	Номиналь-ный ток А	Так. пло-щадь расче-т. п.т.	Марка, количество и сечение проводов кв.мм	Спо-соб. про-клад-ки	Дли-на рас-чет. м	Ном. мощ-ность кВт		Ном. ток А	Поте-ря напря-жение %
ЩО Щ032-21 P _у =7.774 P _р =7.0 У _р =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, холодильнику)
	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	"

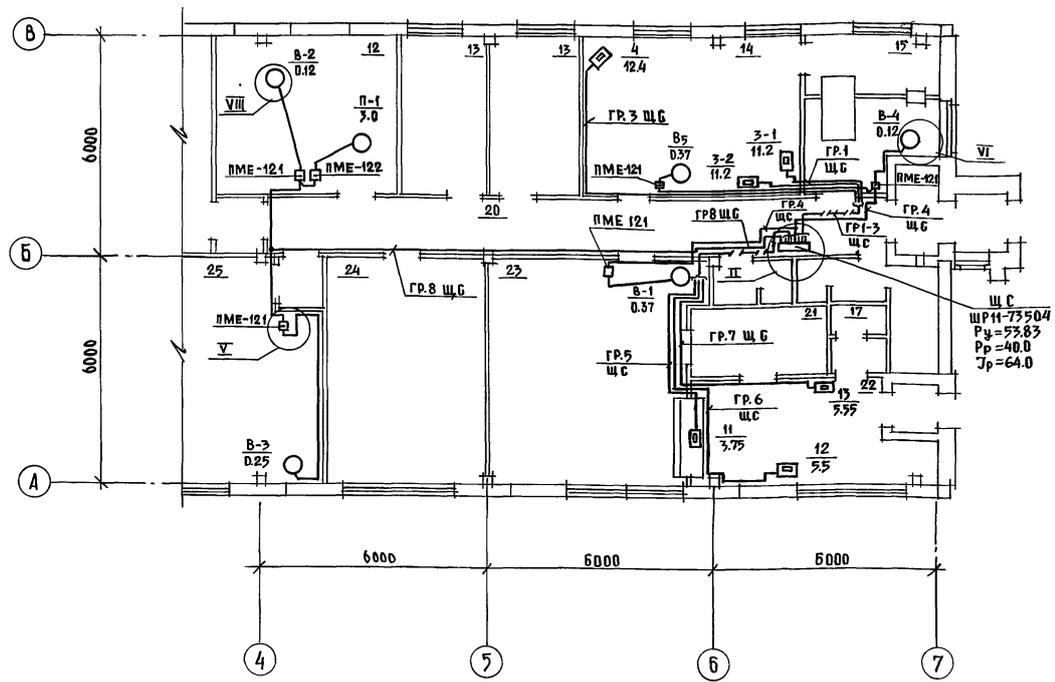
ГИП	Полов	Подпись	Санитарный пропускник на 60ч лобок для животноводческих и птицеводческих предприятий	Электросвещение. План сети. Расчетная схема сети	ГИПРОНИСЕ/ЛьХ03
Нач. отд.	Гужва	"			
Зам. н. отд.	Выборный	"			
Н. контр.	Здалов	"			
Гл. спец.	Каплац	"			
Рук. гр.	Урицевская	"			
Инженер	И. Лежаева	"			

Привязан.

Пров. 16. 6. 92г Коп. Кабулова

Альбом I

Типовой проект 807-11-3



ФРАГМЕНТ ПЛАНА

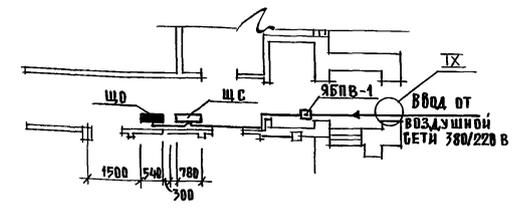
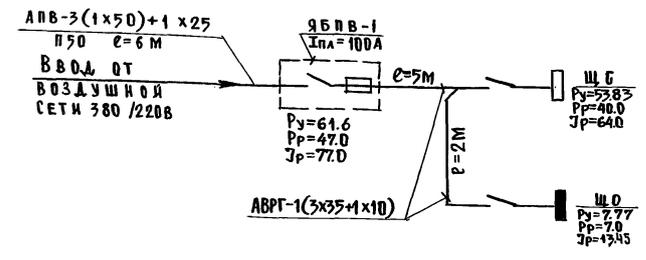


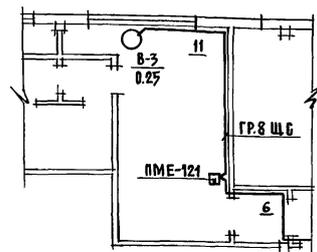
СХЕМА МАГИСТРАЛЬНОЙ СЕТИ 380/220 В



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СЕТИ 380/220 ВОЛЬТ

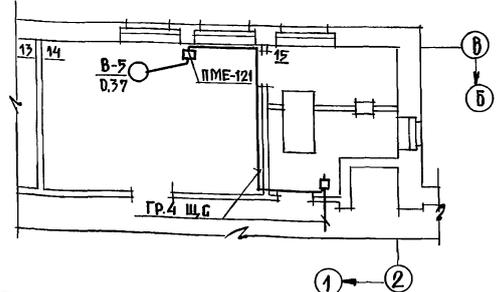
ГРУППОВОЙ ТИП СХЕМА	ЩИТОК	ГРУППОВАЯ ЛИНИЯ	ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО	ОТВЕТВЛЕНИЕ	ТОКОПРИЕМНИК	ПОТЕНЦИАЛ НАПРЯЖЕНИЯ %	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ВИД ОСВЕЩЕНИЯ										
№ ПО ПЛАНУ Р.р. У	№ ГРУППЫ	ТИП ПРОВОДА	НОМЕР КОИЛ. ЧИСЛО ПРОВОДОВ	МАРКА, КОИЛ. ЧИСЛО ПРОВОДОВ	СРОС. ПРОКЛАДКА	ДИАМ. М	ТИП	ТОК УСТАВКИ РАСЧЕТ	МАРКА, КОИЛ. ЧИСЛО ПРОВОДОВ	СРОС. ПРОКЛАДКА	ДИАМ. М	№ ПО ПЛАНУ	ТИП	НОМ. МОЩНОСТЬ КВАТ	НОМ. ТОК А	ПОТЕНЦИАЛ НАПРЯЖЕНИЯ %	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ВИД ОСВЕЩЕНИЯ
ЩС ШР41-75504				АВРГ-1(3x4+1x25) БК	5	ПМЕ-122	8	АВВ-4(1x25) П20	3	В-1	3.0	6.7					ВЕНТИЛЯТОР П-1
				АВРГ-3(3x4+1x25) БК	3	ПМЕ-121		АВВ-4(1x25) П20	6	В-2	0.12	0.44					В-2
	8	ИПП-2	60	20	АВРГ-1(3x4+1x25) БК	16		АВВ-4(1x25) БК	10	В-3	0.25	0.85					В-3
	7	"	60	16	АВРГ-1(3x4+1x25) БК	16	КОМПЛЕКТНО		13		5.55	8.7					ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ
	6	"	60	10	АВВ-5(1x25) БК	18			12		5.5	8.5					ЭЛЕКТРОПЛАТА ЭП-8
	5	"	60	10	АВВ-5(1x25) БК	15			11		3.75	5.9					ЭЛЕКТРОПЛАТА ЭПМ-5
					АВРГ-2(3x4+1x25) БК	4	ПМЕ-121		6	В-1	0.37	1.26					ВЕНТИЛЯТОР В-1
	4	"	60	6	АВРГ-2(3x4+1x25) БК	5		АВВ-4(1x25) П20	6	В-4	0.12	0.44					В-4
					АВРГ-3(3x4+1x25) БК	6		АВВ-4(1x25) П20	3	В-5	0.37	1.26					В-5
	3	"	60	25	АВРГ-2(3x4+1x25) БК	20	КОМПЛЕКТНО		4		12.4	20.0					БАРАБАН СУШИЛЬНЫЙ КС-307
	2	"	60	20	АВРГ-3(3x4+1x25) БК	10			3-2		11.2	18.0					СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА КС-114
	1	"	60	20	АВРГ-3(3x4+1x25) БК	8			3-1		11.2	18.0					ТОМЕ

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1/БМ 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/БМ ПРИМЕЧАНИЕ/



ПРИВЯЗАН:	Ген. план	Полов	САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА БОЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОЦ. ЗАМ. НАЧ. И КОНТ. ГЛ. СПЕЦ. РУК. ГР. ИНЖЕНЕР	Г. И. В. А. ВЫБОРНЫЙ	П. Р. С. П. А. К. А. Я. А. Г. Р. И. Ц. Е. В. С. К. А. Я. П. О. Д. О. В. А. С. В. А.	Р	4	ГИПРОНИС/ЛХ/ОЗ

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	

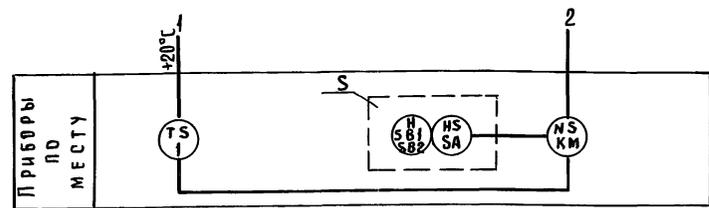
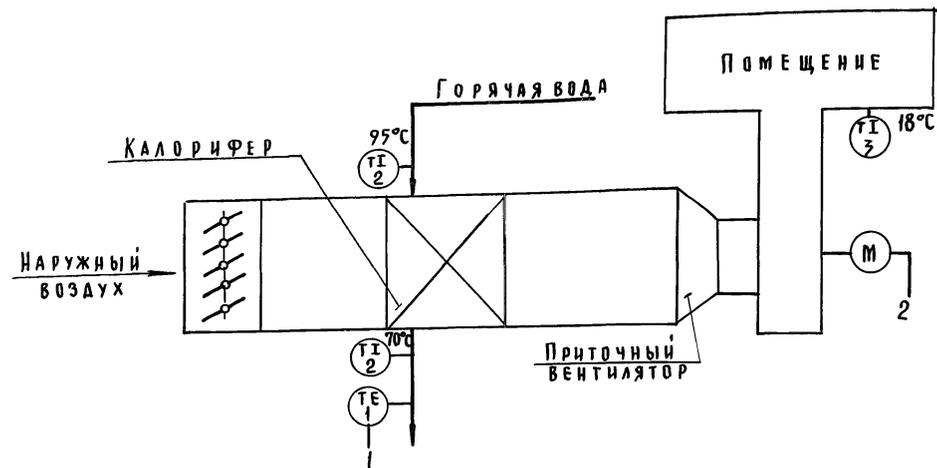
Проект выполнен для приточной системы на основании задания 06.

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.	Гарбаетов			
Инженер	Барт	Р	1	3
И.контр.	Анбиндер	Общие данные		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

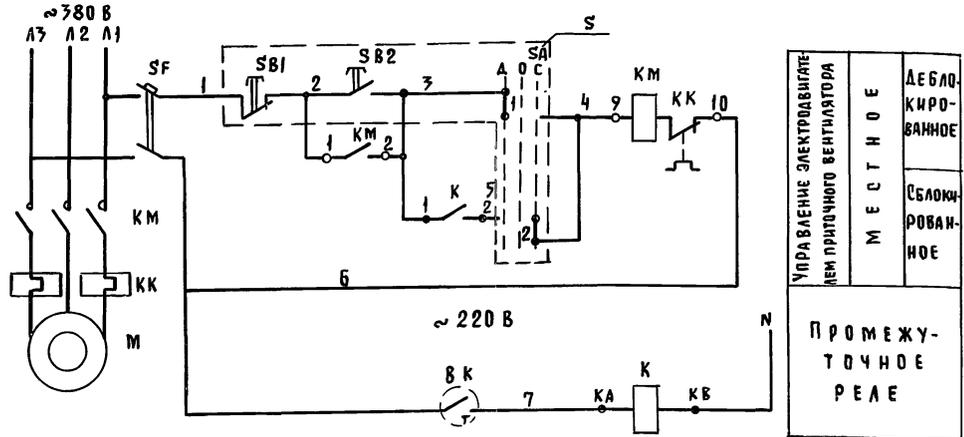
ДИАГРАММЫ РАБОТЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ SA

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

КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ BK

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

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



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

ПРИ ВЯЗАН
 И.И.В.Н.

ИПТИМСКАЯ АЗОВСКО-ПРИЩЕВСКАЯ
 0 В
 9
 ВЗАИМ. И.И.В.Н.
 И.И.В.Н. ПОДПИСЬ И ДАТА

АЛББОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-11-3

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

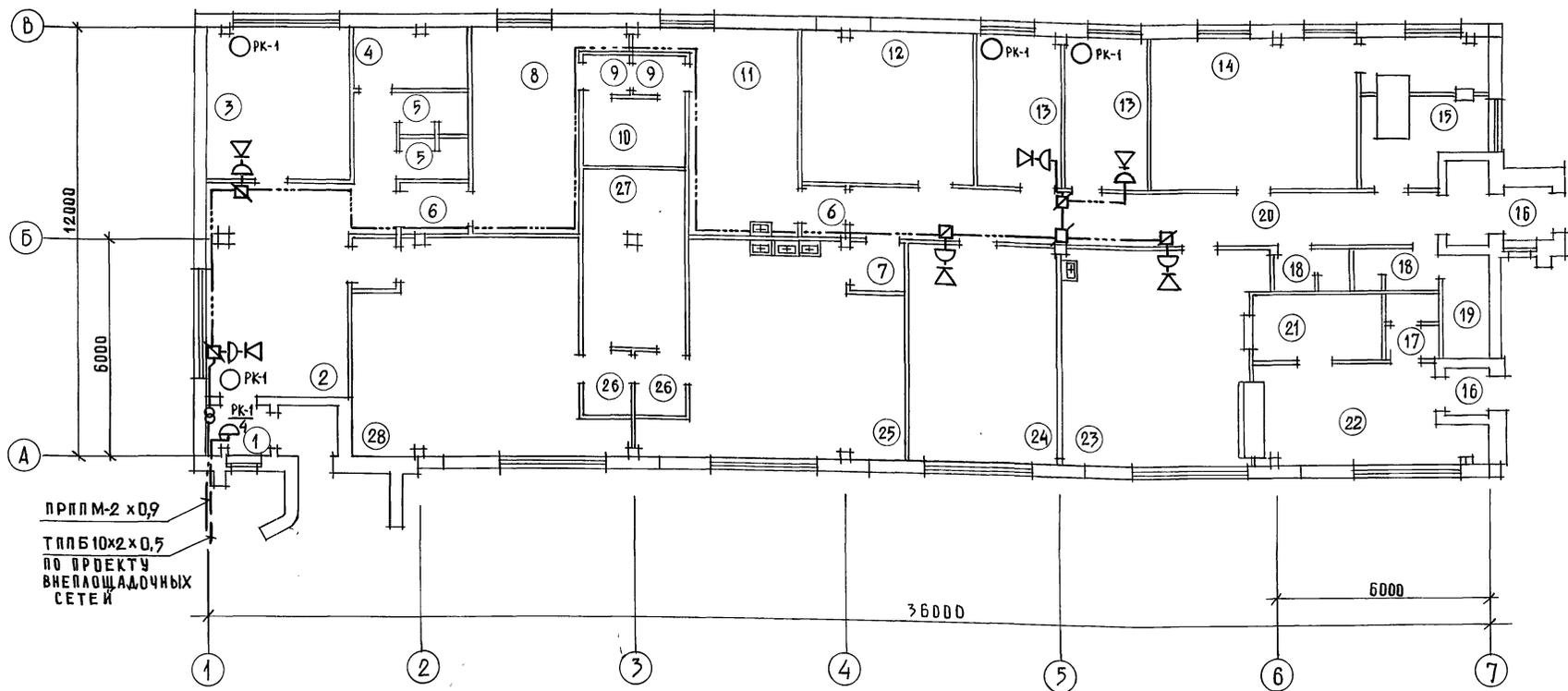
№ п.п.	Наименование	Тип марка	Единица измерения	кол-во
I. Телефонизация				
1	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72АТС	шт	4
2	Кабель телефонный емк. 10х2х0,5	ТПП	м	5
3	Провод телефонный распределительный однопарный емк. 2х0,5	ТРП	"	50
4	Коробка телефонная распределительная емк. 10х2	КРТ	шт	1
5	Труба винипластовая d _{усл} =20 мм	ТУБ-05-1573-72	м	2
II. Радификация				
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 _{усл} =20 мм.	ТУБ-05-1573-72	м.	2

ИНВ. N ПОДПИСЬ И ДАТА ИСЗМ. ИНВ. N

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	
ТИП	ПОПОВ		
НАЧ. ОУД	ГУЖВА		
ЗЯМ. И. ОУД	ВЫБОРНЫМ		
И. КОНТРОЛ	КРЮЧКОВА		
ГА. СПЕЦ	БРЕШКОВ		
ОТ. И. ИЖ.	ОВЧИННИКОВА		
Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий.		СТАДИЯ	ЛИСТ
Общие данные		Р	1
		ЛИСТОВ	2
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

П Л А Н Н А О Т М . 0 . 0 0 0



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	ГРИГОРЬЕВ	МАРКОВ	АР	Т.Х.
ОБ.	МАШИНА	МАРКОВ	АР	Т.Х.
В.К.	БЕЛЕНЧЕВ	МАРКОВ	АР	Т.Х.
ИМВ. НЕПОДА.	ПОДАПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМВ. №		

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 ВЗРЫВНО-И ПОЖ. ОПАСН.	
		3	4
1	ТАМБУР		
2	ВЕСТИБЮЛЬ		
3	КАБИНЕТ ЗАВЕДУЩЕГО ФЕРМОЙ		
4	ИНВЕНТАРНАЯ		
5	УБОРНАЯ (2)		
6	ТАМБУР (2)		
7	ТАМБУР (2)		
8	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ		
9	ТАМБУР (2)		
10	ДУШЕВАЯ		
11	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ		

1	2	3	4
12	ВЕНТКАМЕРА		
13	КОМНАТА СПЕЦИАЛИСТОВ (2)		
14	ПОСТИРОЧНАЯ		
15	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОДЕЖДЫ		
16	ТАМБУР		
17	УБОРНАЯ		
18	УБОРНАЯ		
19	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИНЫ		
20	КОРИДОР		
21	МОЕЧНАЯ		
22	РАЗДАТОЧНАЯ		
23	ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ		
24	КРАФНЫЙ УГОЛОК		
25	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ		

1	2	3	4
26	ПРЕДАУШЕВАЯ		
27	ДУШЕВАЯ		
28	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ		

СС			
Г И П	П О П О В	СА	
НАЧ. ОТА	ГУНЬВА		
ЗАМ. И ОТА	ВЫБОРНЫЙ		
И. КОНТР.	КРЮЧКОВА		
ГЛ. БУХ.	БРЕШКОВ		
СТ. И. И. И.	ОВЧИНИКОВА		
ИМВ. №			

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА БО ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ, И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

П Л А Н Н А О Т М . 0 . 0 0 0 С С Е Т Я М И СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ

СТАДИЯ	АНСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

КОПИРОВАА 18079-01 (33) ФОРМАТ 22