ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-11-2

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 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

18078-01

				Привязан
Инв.№				

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-11-2

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 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 №(807-11-1)
Альбом	IV	Заказные спецификации
Альбом	V	Сметы
часть	1	Общая часть
часть	2	Вариант со сборным железобетонным каркасом и панельными стенами
часть	3	Вариант с кирпичными стенами

АЛЬБОМ I

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ"

УТВЕРЖДЕН ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТОМ
МИНСЕЛЬХОЗА СССР
СВОДНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОТ 13 ИЮЛЯ 1981 № 63
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ
ПРИКАЗ ОТ 21 СЕНТЯБРЯ 1981 №287

За ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Л.С. Бутаев
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С.П. Попов

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

Привязан

Инв.№

Содержание

№ листа	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
ПЗ-1	Пояснительная записка	3
ПЗ-2	Пояснительная записка	4
ТХ-1	Общие данные	5
ТХ-2	План на отм. 0.000	6
ОВ-1	Общие данные (начало)	7
ОВ-2	Общие данные (продолжение)	8
ОВ-3	Общие данные (продолжение)	9
ОВ-4	Общие данные (окончание)	10
ОВ-5	План вентиляции на отм. 0.000 (панельный	
	вариант)	11
ОВ-6	План вентиляции на отм. 0.000. План	
	воздуховодов системы В1 (кирпичный	
	вариант)	12
ОВ-7	Схемы систем П1, В1÷В3, ВЕ1÷ВЕ6 (па-	
	нельный вариант)	13
ОВ-8	Схемы систем П1, В1÷В3, ВЕ1÷ВЕ6 (кирпич-	
	ный вариант)	14
ОВ-9	План отопления на отм. 0.000. Схема сис-	
	темы отопления. Узел управления. Схема	
	системы теплоснабжения установки П1	15
ОВ-10	Установки систем П1, В1	16
ВК-1	Общие данные (начало)	17
ВК-2	Общие данные (продолжение)	18
ВК-3	Общие данные (окончание)	19
ВК-4	План систем В1, Т3, К-1	20
ВК-5	Схемы систем В1, Т3, К-1	21
Э-1	Общие данные (начало)	22
Э-2	Общие данные (окончание)	23
Э-3	Планы сетей электроосвещения и	
	электрооборудования. Расчетная схема сети	
	380/220В. Схема магистральной сети 380/220В	24
АОВ-1	Общие данные	25
АОВ-2	Приточная система П1. Схема функциональ-	
	ная. Схема электрическая принципиальная	
	управления	26
АОВ-3	Приточная схема П1. Схема внешних про-	
	водок. План расположения	27
СС-1	Общие данные	28
СС-2	План на отм. 0.000 с сетями связи и сигнализации	29

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ „САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 человек ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ" РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ N 72Т ОТ 29.01.80Г УТВЕРЖДЕННОГО ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТОМ МСХ СССР

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЕКТА

САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК СТРОИТСЯ В СОСТАВЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И ФЕРМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАНОСА И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ И ИНВАЗИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ, А ТАКЖЕ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ И СЛУЖЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА.

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА:

- СЕЙСМИЧНОСТЬ РАЙОНА НЕ ВЫШЕ 6 БАЛЛОВ;
- ТЕРРИТОРИЯ БЕЗ ПОДРАБОТКИ ГОРНЫМИ ВЫРОБОТКАМИ;
- РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -20°-30°-40°С
- СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА ДЛЯ I ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНА 27 КГС/М2
- ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА ДЛЯ III РАЙОНА 100 КГС/М2 ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ;
- УЧАСТОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА СО СПОКОЙНЫМ РЕЛЬЕФОМ;
- ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ОТСУТСТВУЮТ;
- ГРУНТЫ В ОСНОВАНИИ НЕПУЧИНИСТЫЕ, НЕПРОСАДОЧНЫЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ УСЛОВНЫМИ НОРМАТИВНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ:

$\varphi^н = 28°$; $C^н = 0{,}02$ кгс/см^2; $E = 150$ кгс/см^2; $\gamma = 1{,}8$ тс/м^3

Технологические, строительные, санитарно-технические, электротехнические решения.

Пояснительная записка по каждому разделу проекта проводится на заглавных листах.

Технико-экономические показатели типового проекта санитарного пропускника на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

№№ п.п	Наименование показателей	Единица измерения	Варианты здания	
			с ж/б несущим каркасом и панельными стенами	с несущими кирпичными стенами
1	2	3	4	5
1	Мощность (пропускная способность)	чел.	30	30
2	Площадь застройки	м2	322	330
3	Общая площадь	м2	246	246
4	Строительный объем здания	м3	1127	1056
5	Сметная стоимость строительства всего	т.р.	39,42	35,91
	в том числе:			
	-строительно-монтажные работы	"	31,91	28,40
	-оборудование	"	7,51	7,51
	Годовой расход тепла	Гкал	243,8	243,8
	Годовой расход воды	м3	2455	2455
	Годовой расход электроэнергии	квт-час	43773	43773

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Земляные работы

ПО ВСЕЙ ПЛОЩАДИ СРЕЗКА ГРУНТА ПРОИЗВОДИТСЯ БУЛЬДОЗЕРОМ ДО НУЛЕВОЙ ОТМЕТКИ -0,2 М.

РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ПРОИЗВОДИТСЯ ЭКСКАВАТОРОМ, ОБОРУДОВАННЫМ ОБРАТНОЙ ЛОПАТОЙ (ЁМКОСТЬ 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 ВЫПОЛНЯЕТСЯ:
I ЭТАП - ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ФУНДАМЕНТНЫХ БАШМАКОВ ГРУНТ ЗАСЫПАЕТСЯ ДО ОБРЕЗА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ;
II ЭТАП - ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ - ДО ВЕРХНЕГО ОБРЕЗА БАЛОК.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ ОСНОВНЫЕ ОБЪЕМЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ В ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ И В СООТВЕТСТВИИ С СНИП III-8-76.

Монтаж сборных железобетонных конструкций

Вариант со сборным железобетонным каркасом

МОНТАЖ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬСЯ С СОБЛЮДЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ ТРЕБОВАНИЙ:
- ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ УСТОЙЧИВОСТЬ И ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ НЕИЗМЕНЯЕМОСТЬ СМОНТИРОВАННОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ НА ВСЕХ СТАДИЯХ МОНТАЖА И ПРОЧНОСТЬ МОНТАЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 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, ВЫСОТЫ 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 30 ЧЕЛОВЕК МОГУТ БЫТЬ РЕКОМЕНДОВАНЫ АВТОКРАНЫ КС-2561Д ИЛИ К-64 ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т (ДЛЯ МОНТАЖА ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ, КОЛОНН БАЛОК, СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ)

МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ РАЗДЕЛЬНЫМ (ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫМ) МЕТОДОМ.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОНТАЖА САНПРОПУСКНИКА НА 30 ЧЕЛОВЕК ПРЕДУСМАТРИВАЕТ СЛЕДУЮЩУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖНЫХ И СОПУТСТВУЮЩИХ ИМ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ:
- УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТНЫХ БАШМАКОВ ПОД КОЛОННЫ НА ПОДГОТОВЛЕННОЕ ОСНОВАНИЕ ПРИ ПРОХОДКЕ МОНТАЖНОГО КРАНА ПО ОСИ „Б" МЕТОДОМ „НА СЕБЯ"
- ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПАЗУХ ФУНДАМЕНТОВ ДО ВЕРХА КРОМКИ БАШМАКОВ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ТРАМБОВАНИЕМ ГРУНТА;
- МОНТАЖ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН, БАЛОК ПОКРЫТИЯ, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОХОДКОЙ МЕЖДУ ОСЕЙ МОНТАЖНОГО КРАНА „А-Б" И „Б-В" МЕТОДОМ „НА СЕБЯ"!
- МОНТАЖ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОХОДКОЙ МОНТАЖНОГО КРАНА ПО ПЕРИМЕТРУ ЗДАНИЯ.

ГИП	ПОПОВ		ПЗ		
НАЧ. ОТД.	ЧЕРЕПАШЕНЕЦ				
ГЛ. СПЕЦ.	НИХАМИНА		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ	ЛУРЬЕ			Р	1	2
ПРИВЯЗАН				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ИНВ. №						

КОПИРОВАЛ 18078-01 4 ФОРМАТ

СОГЛАСОВАНО
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

Вариант с несущими кирпичными стенами

Кирпичная кладка стен санпропускника на 30 человек ведется с инвентарных подмостей.

Подача кирпича, раствора и технологического оборудования производиться основным монтажным краном

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

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

Бетон подается автокраном К-64, грузоподъемностью 6,3тс (длина стрелы 11,75м). этот же кран применяется для монтажа плит покрытия.

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

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

Одновременно с монтажом стеновых панелей 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 III-16-80) с соблюдением правил техники безопасности (СНиП III-4-80). Бетонные работы в зимний период рекомендуется выполнять в соответствии с СНиП III-15-76.

Ведомость основных объемов строительно-монтажных работ санпропускника на 30 человек

№№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество: вариант здания с ж.б. каркасом и панельными стенами	Количество: вариант здания с несущими кирпичными стенами
1	2	3	4	5
1	Земляные работы	м3	162,0	204,0
2	Устройство монолитных ж/б и бетонных конструкций	"	11.4	77.0
3	Монтаж конструкций:			
	-железобетонных	"	48,3	31,4
	-стальных	т	0,619	0,014
4	Возведение стен:			
	-кирпичных	м3	42,6	167,3
	-панельных (керамзитобетонных)	"	87,1	-
5	Заполнение оконных проемов	м2	32,6	32,9
6	Заполнение дверных проемов	"	59,9	63,1
7	Устройство перегородок	"	385,0	316,2
8	Устройство кровли	м2	320,4	326,4
9	Отделочные работы:			
	- штукатурные	м2	803,0	778,2
	- малярные	"	1756,2	1312,9
	- облицовочные	"	59,2	59,2
10	Устройство полов	м2	271,2	274,2
11	Стекольные работы	"	34,5	34,0
12	Асфальтовые покрытия	"	59,3	55,8
13	Укладка трубопроводов:			
	-водопровод	км	0,081	0.081
	-канализация	"	0.058	0.058
	-отопление	"	0.320	0.320
14	Монтаж внутренних электропроводок	км	0.849	0.849

Согласовано

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

Привязан

Инв. №

ПЗ

Лист 2

Копировал № 18078-01 5 Формат

Типовой проект 807-11-2 Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железо-	
	бетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод	
	и канализация	
Э	Силовое электрообо-	
	рудование и электричес-	
	кое освещение	
АОВ	Автоматизация вентиля-	
	ционных систем	
СС	Связь и сигнализация	

Технологическая часть

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий предназначен для санитарной обработки обслуживающего персонала и посетителей фермы, дезинфекции спецодежды и обуви, защиты ферм и окружающей среды от заноса и распространения инфекционных и инвазионных заболеваний.

Планировочное решение санитарного пропускника обеспечивает его работу на два режима.

Преимущественный режим без принудительной обработки обслуживающего персонала предусмотрен при благополучной эпизоотической обстановке, 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 при эксплуатации здания

Главный инженер проекта /Попов С.П./

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-„б" (без ножных ванн)

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

Количество шкафов рассчитано на полный штат обслуживающего персонала фермы. Шкафы для уличной и домашней одежды двойные закрытые, размером 400х500 мм со скамьями для раздевания, шкафы для рабочей одежды - двойные закрытые, размером 400х500 мм, в том числе 1/3 часть шкафов с принудительной вентиляцией. При гардеробных имеются умывальные и туалеты.

Численность персонала в наиболее многочисленную смену 20 человек, в т.ч. женщин 14, мужчин - 6. Гардеробные, душевые, туалеты и умывальные раздельные для мужчин и женщин.

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

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

Дезинфекция рабочей одежды и обуви производится в стационарной огневой паровоздушной пароформалиновой камере ОППК-1 с полезным объемом 2,0 м³. Камера установлена в помещении, разделенном на два отделения: грязное - для загрузки вещей в камеру и чистое - для выгрузки вещей из камеры после дезинфекции.

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

В грязном отделении предусмотрены 2 огнетушителя и другой противопожарный инвентарь.

В зависимости от режима работы санпропускника (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 м³ полезной площади камеры или 30 комплектов. При 45-60 минутной экспозиции с подготовкой камеры к работе требуется в среднем 80-85 минут на одну дезинфекцию.

Дезинфекция спецодежды проводится один раз в неделю.

Продезинфецированная в ОППК-1 одежда через дверь передается в постирочную. Стирка рабочей одежды предусмотрена 4 раза в месяц.

Для замачивания, стирки, сушки, глаженья и хранения спецодежды в постирочной предусмотрены две ванны ПВ-1, стиральная машина КП-114, 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 с необходимым оборудованием (электроплита однокомфорочная ЭП-В, холодильник КХ-240, электрокипятильник КНЭ-50) и красный уголок со стороны входа из помещений фермы.

Уборку помещений санпропускника производить одна уборщица.

Инв.№		
ГИП	Попов	
Нач.отд.	Бутаев	
Гл.техн.	Леонова	
Н.контр.	Потемкина	
Рук.груп.	Мастенина	
Ст.инж.	Засыпкин	
Инженер	Дружинин	
Рук.гр.	Смирнова	

Привязан

ТХ

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Общие данные

Гипронисельхоз

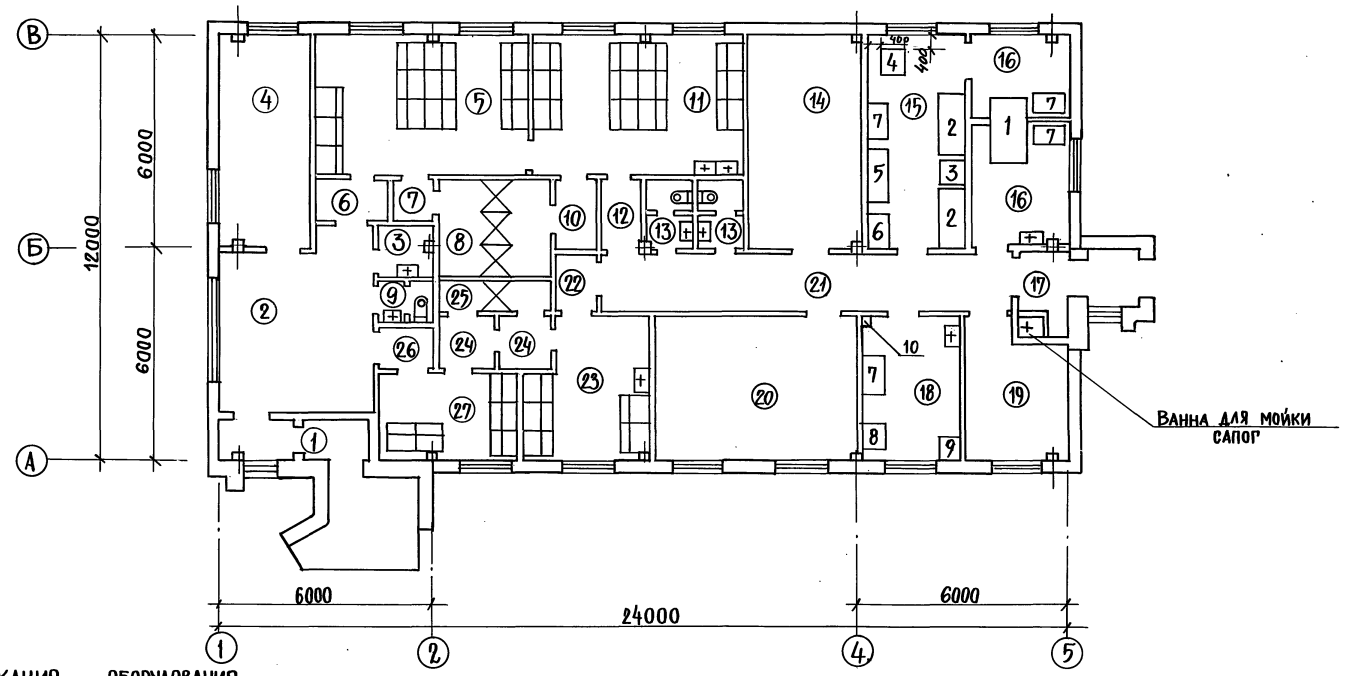
Копировал 18078-01 6 Формат

Согласовано

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

Типовой проект 807-11-2 Альбом I

План



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь м2	Категория производ по взрыв. и пож. опас.
1	Тамбур	6,5	Д
2	Вестибюль	28,2	Д
3	Инвентарная		Д
4	Кабинет заведующего фермой	15,4	Д
5	Женский гардероб уличной		
	и домашней одежды	23,6	Д
6	Тамбур		Д
7	Тамбур		Д
8	Женская душевая	7,8	Д
9	Уборная	2,3	Д
10	Тамбур	2,3	Д
11	Женский гардероб рабочей		
	одежды	23,6	Д
12	Тамбур	2,3	Д
13	Уборная /2/	2,2	Д
14	Венткамера	16,0	Г
15	Постирочная	16,8	В
16	Помещение для дезин-		
	фекции одежды	14,4	Г
17	Тамбур	3,8	Д
18	Комната приема пищи.	12,3	Д
19	Комната специалистов	11,4	Д
20	Красный уголок	23,4	Д
21	Коридор	18,1	Д
22	Тамбур	1,4	Д
23	Мужской гардероб рабочей		
	одежды	8,7	Д
24	Тамбур	2,1	Д
25	Мужская душевая	2,6	Д
26	Тамбур	1,4	Д
27	Мужской гардероб уличной		
	и домашней одежды		Д

Спецификация оборудования

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1	ОПК-1	Огневая паровоздушная			
		пароформалиновая камера			
		Q=100кг/час; V=1,2 м³	1	420	
2	ПВ-1	Ванна V=200л	2	127	
3	КП-114	Машина стиральная			
		N=11,2 квт.	1	185	
4	КП-307	Барабан сушильный			
		N=12,4 квт.	1	180	
5	—	Стол гладильный	1	35	
6	ШБ-2	Шкаф для белья	1	17	
7	СП-1050-А	Стол	4	45	
8	ЭП-8	Электроплита одноконфо-			
		рочная N=5,5 квт	1	90	
9	КХ-240	Холодильник N=0,14 квт	1	100	
10	КНЭ-50	Электрокипятильник			
		N=5,5 квт.	1	17	

ГИП	Попов	
Нач. отд	Бутаев	
Гл. технол	Леонова	
Н/контр.	Потемкина	
Рук. гр.	Мастенина	
Ст. инж.	Засыпкин	
Инженер	Осин	
Рук. гр.	Смирнова	

Привязан

Инв. №

2286 п ТХ

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План на отм. 0.000

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировал 18078-01 7 Формат

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

Типовой проект 801-11-2 Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /продолжение/	
3	Общие данные /продолжение/	
4	Общие данные /окончание/	
5	План вентиляции на отм. 0.000 /панельный вариант/	
6	План вентиляции на отм. 0.000 план воздуховодов системы В1 /кирпичный вариант/	
7	Схемы систем П1, В1÷В3; ВЕ1÷ВЕ5 /панельный вариант/	
8	Схемы систем П1, В1÷В3; ВЕ1÷ВЕ5 /кирпичный вариант/	
9	План отопления на отм. 0.000. Схема системы отопления	
	Узел управления. Схема системы теплоснабжения.	
	установки П1.	
10	Установки систем П1, В1	

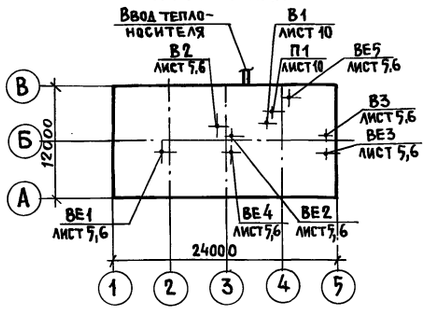
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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.	

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

План - схема



Ведомость спецификаций

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
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 оборудо-	
	вания жилых и общественных зданий	
	для сельского строительства.	
в.1.	Отопление и газоснабжение.	
1.494-27	Воздухоприемные устройства с подвес-	
	ными утепленными клапанами.	
в.7	Воздухоприемные устройства к окнам	
	деревянным для зданий промышленных	
	предприятий по ГОСТ 12506-67.	
2.400-4	Детали тепловой изоляции промышлен-	
	ных объектов с положительными	
	температурами.	
в.1	Тепловая изоляция трубопроводов.	
в.2	Тепловая изоляция арматуры и флан-	
	цевых соединений трубопроводов.	
2.494-1	Узлы прохода вентиляционных шахт	
	через покрытия зданий.	
2.494-8	Гибкие вставки к центробежным	
	вентиляторам.	
в.1	Вставки к вентиляторам общего наз-	
	начения Ц4-70 и Ц4-76.	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания /сооружения/ помещения	Объем м³	Периоды года при $t_н$, °С	Расход тепла, ккал/ч. На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий	Расход холода ккал/ч.	Установленная мощность электродвигателей квт
Санитарный	1023	-20	20240	31580	78000	129820	—	1.71
пропускник	1047	-30	23270	36530	78000	137700	—	1.71
на 30 человек	1073	-40	26830	42100	78000	146930	—	1.71
для животновод-								
ческих и птицевод-								
ческих предприятий								

продолжение

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

Привязан

Инв. №

ОВ

ГИП	Попов	
Нач. отд.	Коростелев	
Гл. спец. отд.	Лукашев	
Н. контр.	Лукашев	
Рук. гр.	Напинская	
Ст. инж.	Панюшкина	
Ст. инж.	Кличарева	
Ст. инж.	Гореликов	

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

Стадия	Лист	Листов 1
Р	1	10

Общие данные /начало/

МСХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва

Копировал 18078-01 8 Формат

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

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Вентилятор: Тип, исполнение по взрывозащите	Вентилятор: №	Вентилятор: Схема исполнения	Вентилятор: Положение	Вентилятор: L, м³/час	Вентилятор: P, кгс/м²	Вентилятор: n, об/мин	Электродвигатель: Тип, исполнение по взрывозащите	Электродвигатель: N, кВт	Электродвигатель: n об/мин	Воздухонагреватель: Тип	Воздухонагреватель: №	Воздухонагреватель: Кол.	Воздухонагреватель: Т-ра нагрева, °С: от	Воздухонагреватель: Т-ра нагрева, °С: до	Воздухонагреватель: Расход тепла ккал/ч	Воздухонагреватель: ΔP, кгс/м²	Примечание
П1	1	Все помещения	А4.185-2	Ц4-70	4	1	Л0°	2150	60	1370	4А80А4	1,1	1400	КВБП	8	1	-20	31	31580	2,0	
														КВБП	9	1	-30	+29	36530	2,0	
														КВБП	6	2	-40	+28	42100	1,5	
В1	1	Постирочная. Помеще-	А3.15.185-1	Ц4-70	4	1	Пр0	1190	38	1400	4АА63В4	0,37	1400								
		ние для дезинфек-																			
		ции одежды																			
В2 х)	1	Женский гардероб	А2.5095-1	Ц4-70	2.5	1	Л0°	400	15.8	1400	4АА56А4	0,12	1400								
		рабочей одежды					(Пр270)														
В3 х)	1	Помещение для дезин-	А2.5095-1	Ц4-70	2.5	1	Пр270°	300	15.8	1400	4АА56А4	0,12	1400								
		фекции одежды					(Л270°)														

х) В скобках дано положение вентилятора для кирпичного варианта.

Общие указания

1. Проект разработан для районов с расчетной температурой наружного воздуха -20°С, -30°С, -40°С.
2. Теплоснабжение здания осуществляется от котельной комплекса. Теплоноситель - вода с параметрами 95-70°С.
3. Требуемый напор на вводе в здание - 12 м. вод. ст.
4. Отопление помещений осуществляется нагревательными приборами, как дежурное отопление.
   В рабочее время температура внутреннего воздуха достигается путем перегрева воздуха приточной вентиляции.
   Система отопления двухтрубная, тупиковая.
   В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы „М-140А-0".
   Трубопроводы в приямке, в подпольных каналах, в узле управления, подающий трубопровод системы теплоснабжения системы П1 изолировать пуьшнуром из минеральной ваты в оплетке клопчатобумажной пряжей с покровным слоем из лакостеклоткани.
   Общая толщина изоляции δ=30.
5. Вентиляция помещений приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.
   Приток осуществляется системой П1.
   Вытяжка механическая осуществляется системами В1 ÷ В3 и естественная - системами ВЕ1 ÷ ВЕ5.
   Система В1 удаляет воздух из постирочной и помещения для дезинфекции одежды.
   Система В2 удаляет воздух из шкафчиков для рабочей одежды.
   Система В3 служит для проветривания дезинфекционной камеры ОПЛК-1, работает кратковременно, притоком не компенсируется.
   Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытие изолируются минераловатными плитами ПМ с обверткой стеклотканью толщиной слоя не более 75мм.
6. Неизолированные трубопроводы, воздуховоды и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза.
7. Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии со СНиП III-28-75.
8. В соответствии с письмом Госстроя СССР от 17.06.82 г. №2/1-303, после утверждения типовой серии неметаллических воздуховодов, при привязке типового проекта к конкретной площадке строительства, необходимо заменить металлические воздуховоды на неметаллические.

Спецификация систем отопления и вентиляции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Отопление			
1	ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный			
		муфтовый 15кч 18п			
		tн-20°,-30°,-40°С ф 15	3		
		tн-20°,-30°С ф 20	2		
		tн-20°,-30°С ф 25	2		
		tн-40°С ф 25	4		
2	ГОСТ 10944-75	Кран двойной регули-			
		ровки КДР			
		ф 15	10		
3	ГОСТ 8690-75	Радиатор М140-АО			
		tн-20	49/140		3КМ секций
		tн-30	56/160		3КМ секций
		tн-40	64.7/185		3КМ секции
4	2.190-1/72 вып.1	Воздухосборник			
		горизонтальный проточ-			
		ный ф159×4,5, ℓ=355	3		
5		Трубопровод из водогазо			
		проводных легких труб			
		по ГОСТ 3265-75*			
		tн-20°С, ф 15	100		м
		ф 20	120		м
		ф 25	40		м
		ф 32	25		м
		tн-30°С, ф 15	100		м
		ф 20	115		м
		ф 25	45		м
		ф 32	25		м
		tн-40°С, ф 15	100		м
		ф 20	70		м
		ф 25	90		м
		ф 32	25		м

ГИП	Попов	
Нач.отд.	Коростелев	
Гл.спец.	Лукашев	
Н.контр.	Лукашев	
Рук.гр.	Нагинская	
Ст.инж.	Панюшкина	
Ст.инж.	Ключарева	
Ст.инж.	Гореликов	

Привязан

Инв. N

ОВ

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (продолжение)

МСХ СССР Гипронисельхоз Москва

18078-01 9

Формат 22

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Типовой проект 801-11-2 Альбом I

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Узел управления			
1	ГОСТ 8437-75	Задвижка параллельная			
		фланцевая 30ч6бр			
		ф 50	2	18,4	
2	ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный			
		муфтовый 15кч 18п			
		$t_н$-20°, -$t_н$-30°, $t_н$-40°С			
		ф 15	1		
		ф 25	2		
		$t_н$-20°С, ф 32	4		
		$t_н$-30°С, ф 32	4		
		$t_н$-40°С, ф 32	2		
		ф 40	2		
3	4.903-10, вып.8	Грязевик 16-50; Т34.02	2		
4	ГОСТ 2823-73	Термометр П5-2°-160-66			
		в оправе	2		
5	ГОСТ 8625-77	Манометр показывающий общего назначения ОБМ-1-100×1; Р=0-10			
		с трехходовым краном	2		
6	ГОСТ 10704-76	Распределительная гребенка из электросварной трубы:			
		ф 108×2,8 ℓ=750 мм	2		
		Теплоснабжение			
1	ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный			
		муфтовый 15кч 18п			
		ф 15	2		
2		Трубопровод из водогазопроводных труб			
		по ГОСТ 3262-75			
		$t_н$-20°, $t_н$-30°С, ф 32	15		
		$t_н$-40°С, ф 40	15		
3		Трубопровод из электро			
		сварных труб по			
		ГОСТ 10704-76 ф 57×2,5	15		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
4	Проектмонтажавтоматика	Расширитель на трубопроводе ТМЧ-144-75	2		
	То же	Расширитель на трубопроводе А12.А.018.000 СБ	1		
		Вентиляция			
1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный			
	г. Плавск, Тульской обл.	А 2.5095-1 компл.:	1	26	
		а) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5			
		с колесом Д=0,95 Дном,			
		исполнение 1, палажение Пр. 270°			
		б) Электродвигатель			
		4АА56А4, 1400 об/мин			
		0,12 кВт			
		в) Виброизоляторы			
2	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный			Панельный
	г. Плавск, Тульской обл.	А2,5 0.95-1 компл.:	1	26	вариант
		а) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5			
		с колесом Д=0,95 Дном			
		исполнение 1, положение „ЛО°"			
		б) Электродвигатель			
		4АА56А4, 1400 об/мин			
		0,12 кВт			
		в) Виброизоляторы			
3	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный			Кирпичный
	г. Плавск, Тульской обл.	А 2,5 095-1 компл.:	1	26	вариант
		а) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5			
		с колесом Д=0,95 Дном.			
		исполнение 1, положение Л 270°			
		б) Электродвигатель			
		4АА 56А4, 1400 об/мин			
		0,12 кВт			
		в) Виброизоляторы			

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
4	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный			
	г. Плавск, Тульской обл.	А 3.15105-1, компл.:	1	42	
		а) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,15			
		с колесом Д=1.05 Дн			
		исполнение 1, положение Пр 0°			
		б) Электродвигатель			
		4АА63В4, 1400 об/мин			
		0,37 кВт			
		в) Виброизоляторы			
5	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный			
	г. Плавск, Тульской обл.	А4 105-2, компл.:	1	89	
		а) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 4			
		с колесом Д=1,05 Дн			
		исполнение 1, положение ЛО°			
		б) Электродвигатель			
		4А80А4, 1400 об/мин			
		1,1 кВт			
		в) Виброизоляторы			
6	Учреждение ЯЛ-61/4	Калорифер			
	181230, пос. Середка	$t_н$=-20° КВБ8-П	1	96,6	
	Псковской обл.	$t_н$=-30° КВБ9-П	1	109,1	
		$t_н$=-40° КВС6-П	2	56,2	
7	1.494-25	Подставка под калорифер, тип 1	4		
8	1.494-27 вып.7	Решетка жалюзийная ТУ 36 1517-71 №2	4		

Согласовано:

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

ГИП	Попов	
Нач. отд.	Корастелев	
Гл. спец.	Лукашев	
Н. контр.	Лукашев	
Рук. гр.	Нагинская	
Ст. инж.	Панишкина	
Ст. инж.	Горелликов	

ОВ

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Общие данные (продолжение)

МОСКОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва

18078-01 10

Формат А2

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
9	1.494-27 вып.7	Каркас (на 1 клапан)			
		622×573(н) 5С1В010.000	1		
10	1.494-27 вып.7	Клапан утепленный			
		5С.020.000-06	1		
11	1.494-27 вып.1	Блок С1.030.000	1		
12	5.904-4	Дверь герметическая			
		неутепленная Д1.25×0.5	1		
13	5.904-5	Гибкая вставка ВНЯ-12	1		
14	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-19	1		
15	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-18	1		
16	5.904-5	Гибкая вставка ВНЯ-11	1		
17	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-17	2		
		ВНЯ-10	2		
18	1.494-10	Решетка щелевая			
		регулирующая Р150	54		
19	1.494-14 вып.1	Заслонка воздушная			
		круглого сечения			
		Р200Р	1		
20	1.494-32	Дефлекторы:			
		ф200, Д00.000	4		
21	5.904-10	Узлы прохода вен-			
		тиляционных шахт			
		через покрытие:			
		УП1	7		
		УП1-02	1		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
22		Воздуховод из тонко-			
		листовой кровельной			
		стали по ГОСТ 19903-74			
		δ=0.5, ф 140	13		м
		ф 160	12		м
		ф 200	50		м
		δ=0.6, ф 225	8		м
		ф 250	7		м
		ф 280	8		м
		ф 315	3		м
		ф 355	4		м
23		Шахта из тонколисто-			
		вой кровельной стали:			
		Б2 ГОСТ 19903-74			
		Ст3 кп2 ГОСТ 380-71			
		δ=2мм, Н=1000, ф 100	2		
		ф 140	1		
		ф 160	1		
		ф 200	4		
24		Воздуховод из тонколис-			
		товой кровельной ста-			
		ли прямоугольного			
		сечения по ГОСТ 19903-74			
		δ=0,7, 200×300	3		м
		300×300	20		м
25		Сталь тонколистовая			
		кровельная			
		Б2 ГОСТ 19903-74			
		Ст 3 кп2 ГОСТ 380-71			
		δ=2мм; для переходов			
		вытяжных шахт	1,5		м²
26	1.494-30 вып.2	Кронштейны для			
		крепления вентиляторов			
		Б7А.004.000	1		Панельный вариант
		Б7А.003.000	1		Кирпичный вариант

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
27	ГОСТ 12184-66	Сетка металлическая			
		№ 10	0,5		м²
		Тепловая изоляция			
1	2.400-4 вып.1	I Трубопровод:			
		а) пухшнур, δ=30мм	0,4		м³
	ТУ 36-929-67	б) лакостеклоткань	15		м²
2	2.400-4 вып.2	II Запорная арматура:			
		а) футляры из прошив-			
		ной минваты, δ=40мм	0,2		м³
		б) покрытие из оцин-			
		кованной стали	2,5		м²
3		III Окраска не изолиро-			
		ванных трубопроводов			
		за 2 раза	28		м²
4		IV Антикоррозионное			
		покрытие трубо-			
		проводов			
	ГОСТ 18186-79	1.Грунтовка ПФ-020	8		м²
	ГОСТ 5631-79	2.3. Краска БТ-177	8		м²
5	5.904-10	V Изоляция узлов			
		прохода вытяжных мине-			
		раловатными плитами	0,3		м³

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан:

Инв. N

ГИП	Попов	
Нач. отд	Корастелев	
Гл. спец.	Лукашев	
Н. контр.	Лукашев	
Рук. гр.	Нагинская	
Ст. инж.	Гореликов	

ОВ

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

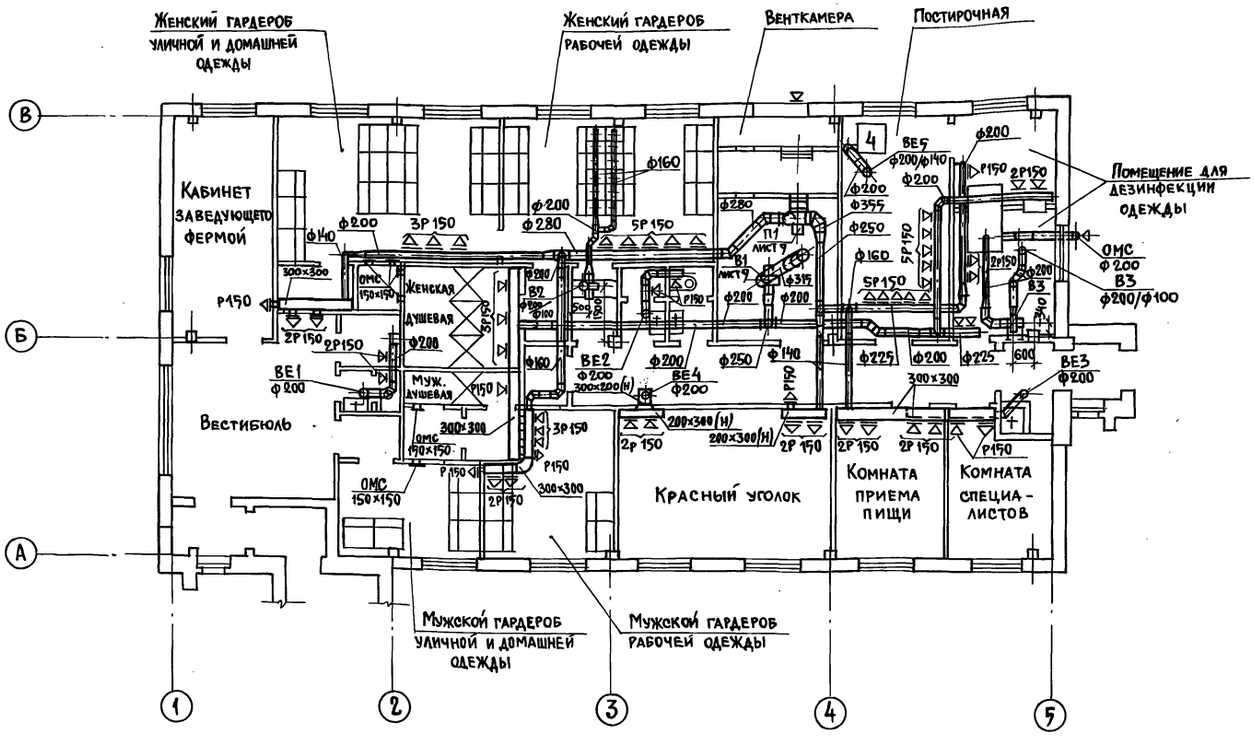
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Общие данные (окончание)

МСХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва

18078-01 11

Формат А2



Кронштейн для установки вентилятора системы В2 разработан в комплекте КМ.

Таблица воздухообменов

N пом.	Наименование помещений	Объем помещений	Температура помещений	Приток: Кратность	Приток: Объем м³/ч	Приток: N систем	Вытяжка: Кратность	Вытяжка: Объем м³/ч	Вытяжка: N систем	Примеч.
2	Вестибюль	67	16	2	135	П1	—	—	—	
3	Инвентарная	10	10	—	—	—	1	10	ВЕ1	
4	Кабинет заведующего фермой	51	18	1,5	80	П1	—	—	—	
5	Женский гардероб уличной и домашней одежды	78	23	—	230	П1	—	—	—	Вытяжка из помещения 8
8	Женская душевая	26	25	—	—	—	—	75×3	В1	Приток в пом. 5
9	Уборная	—	16	—	—	—	—	50	ВЕ1	Приток из пом. 2
11	Женский гардероб рабочей одежды	78	23	5	400	П1	5	400	В2	Вытяжка из шкафов для сушки
13	Уборная /2/	—	16	—	100	П1	—	50×2	ВЕ2	Приток в коридор
14	Венткамера	—	10	—	—	—	—	—	—	
15	Постирочная	57	15	—	400	П1	—	400	В1	По расчету
16	Помещение для дезинфекции одежды	—	—	—	—	—	—	300	В3	от камеры ОППК-1
	а. грязное отделение	33	16	4	130	П1	5	165	В1	
	б. чистое отделение	23	16	4	90	П1	5	115	В1	
17	Тамбур		5	—	—	—	—	—	—	
18	Комната приема пищи	40	18	3	120	П1	3	120	ВЕ3	
19	Комната специалистов	40	18	1,5	60	П1	1,5	60	ВЕ3	
20	Красный уголок	80	18	1,5	120	П1	1,5	120	П1	
23	Мужской гардероб рабочей одежды	42	23	5	210	П1	5	210	В1	
25	Мужская душевая	—	25	—	—	—	—	75	В1	Приток в пом. 27
27	Мужской гардероб уличной и домашней одежды	36	23	—	75	П1	—	—	—	Вытяжка из помещения 25
21	Коридор.				100	П1				Вытяжка из пом. 9

Альбом I

Типовой проект 807-11-2

Согласовано: АР Марков; ВК Тренин; ТХ Мастенина; Т Засыпкин

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

Привязан

Инв №

ГИП	Попов	
Нач. отд	Коростелев	
Гл. спец.	Лукачев	
Рук. гр	Нагинская	
Ст. инж.	Панюшкина	
Н. контрол	Лукашев	

ОВ

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий.

План вентиляции на отм. 0,000 /панельный вариант/

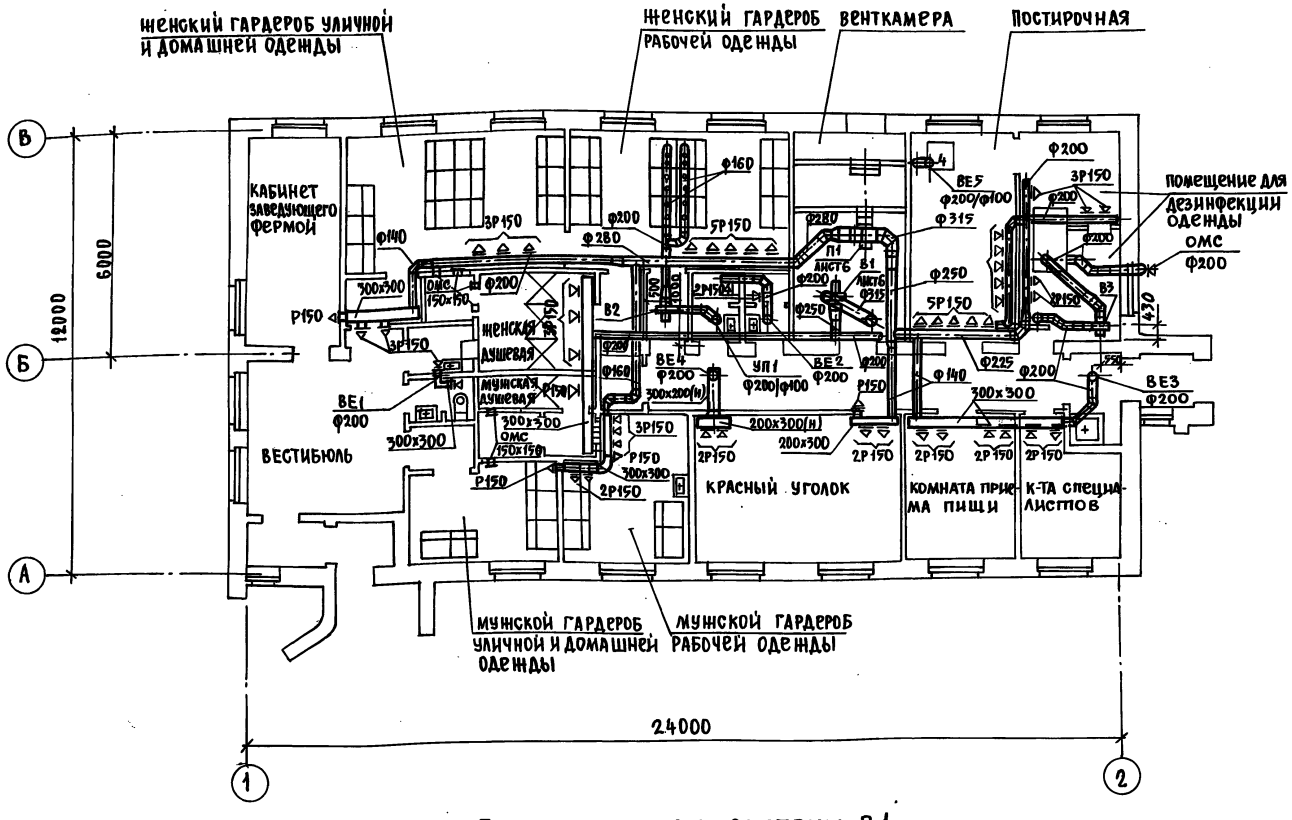
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

МСХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва.

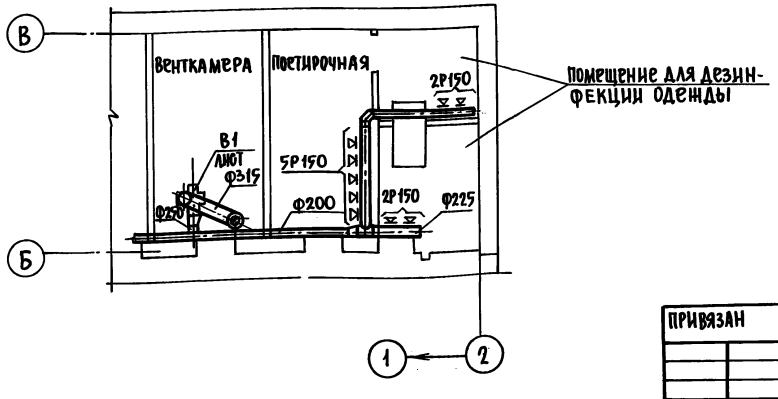
Копировал 18078-01 12 Формат.

Типовой проект 807-11-2 Альбом I

План вентиляции на отм. 0.000



План воздуховодов системы В1



Кронштейн для установки вентилятора системы В2 разработан в комплекте КМ.

Таблица воздухообменов

N пом	Наименование помещений	Объем помещений	Температура помещений	Приток: кратность	Приток: объем м³/ч	Приток: N систем	Вытяжка: кратность	Вытяжка: объем м³/ч	Вытяжка: N систем	Примеч.
2	Вестибюль	67	16	2	135	П1	—	—	—	
3	Инвентарная	10	10	—	—	—	1	10	ВЕ1	
4	Кабинет заведующего									
	фермой	51	18	1,5	80	П1	—	—	—	
5	Женский гардероб									вытяжка
	уличной и домашней									из помеще
	одежды	78	23	—	230	П1	—	—	—	ния 8
8	Женская душевая	26	25	—	—	—	—	75×3	В1	приток в пом.5
9	Уборная	—	16	—	—	—	—	50	ВЕ1	приток из пом.2
11	Женский гардероб									вытяжка из шкафов
	рабочей одежды	78	23	5	400	П1	5	400	В2	для сушки
13	Уборная (2)	—	16	—	100	П1	—	50×2	ВЕ2	приток в коридор
14	Венткамера	—	10	—	—	—	—	—	—	
15	Постирочная	57	15	—	400	П1	—	400	В1	по расчету
16	Помещение для де-									
	зинфекции одежды	—	—	—	—	—	—	300	В3	от камеры ОПК-1*
	а. грязное отделение	33	16	4	130	П1	5	165	В1	
	б. чистое отделение	23	16	4	90	П1	5	115	В1	
17	Тамбур		5	—	—	—	—	—	—	
18	Комната приема пищи	40	18	3	120	П1	3	120	ВЕ3	
19	Комната специалистов	40	18	1,5	60	П1	1,5	60	ВЕ3	
20	Красный уголок	80	18	1,5	120	П1	1,5	120	П1	
23	Мужской гардероб									
	рабочей одежды	42	23	5	210	П1	5	210	В1	
25	Мужская душевая	—	25	—	—	—	—	75	В1	приток в пом.27
27	Мужской гардероб									вытяжка
	уличной и домашней									из помеще
	одежды	36	23	—	75	П1	—	—	—	ния 25
21	Коридор				100	П1				вытяжка из пом.9

Согласовано: АР Марков; ВК Тренин; Э Прищепкина; АОВ ТХ Шагурина; ТХ Сакишкин; Побазатова

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Попов	
Нач.отд.	Коростелев	
Гасп.отд	Лукашев	
Н.контр.	Лукашев	
Рук.груп	Нагинская	
Ст.инж.	Гореликов	

ОВ

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птиководческих предприятий

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

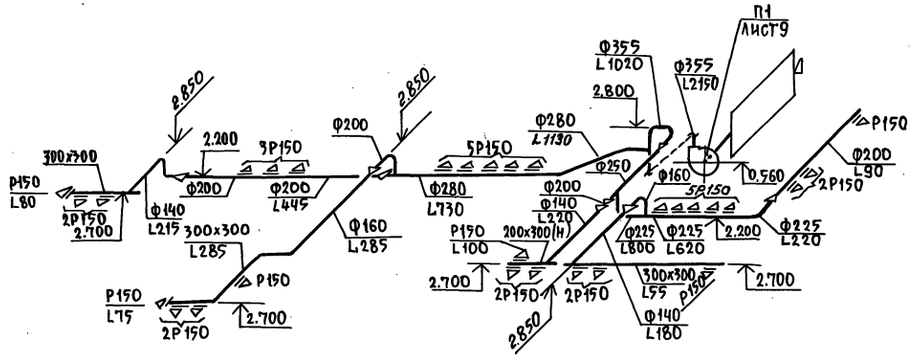
План вентиляции на отм. 0.000
План воздуховодов системы В1 (кирпичный вариант)

МСХ СССР Гипронисельхоз Москва

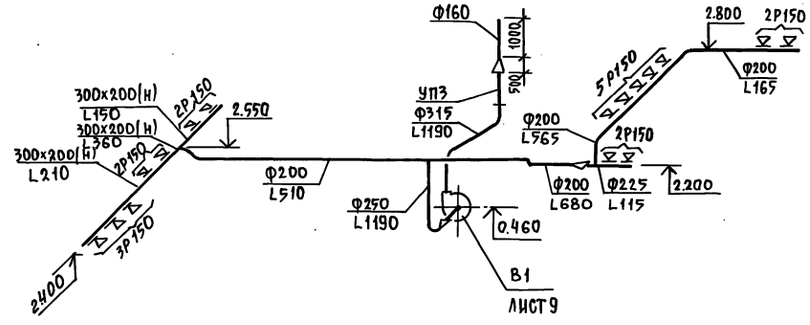
Копировал 18078-01 13 Формат А2

СОГЛАСОВАНО
ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

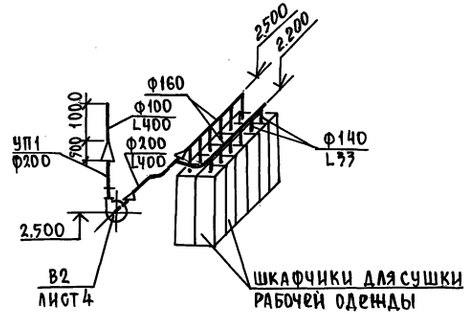
П1



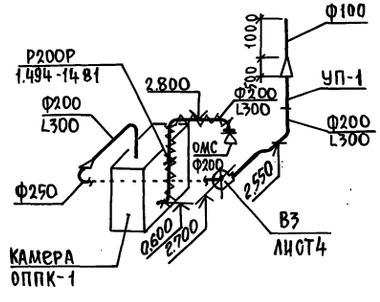
В1



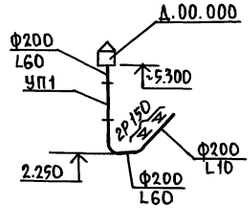
В2



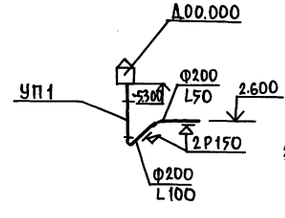
В3



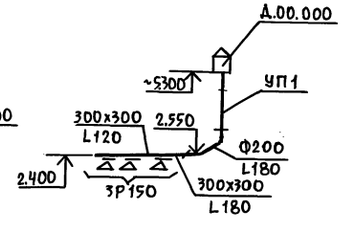
ВЕ1



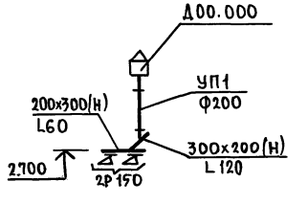
ВЕ2



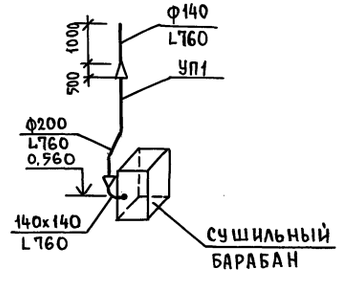
ВЕ3



ВЕ4



ВЕ5



ОВ

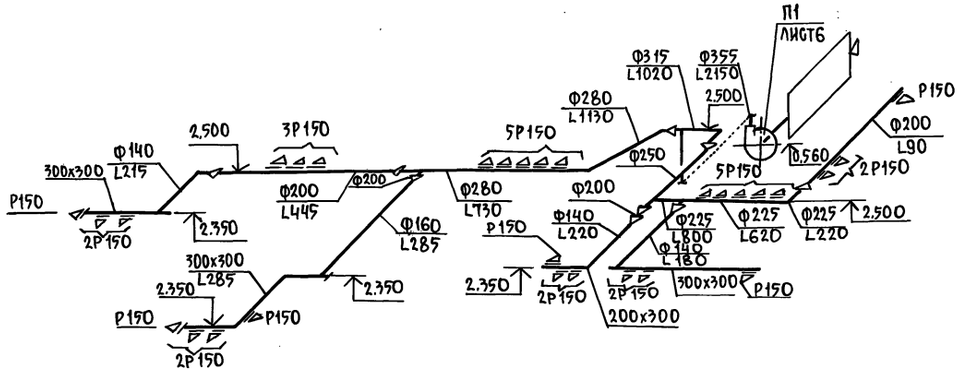
ПРИВЯЗАН	ГИП	ПОПОВ	САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА ЗОЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ.ОТД.	КОРОСТЕЛЕВ		Р	7	
	ГЛ.СПЕЦ.	ЛУКАШЕВ				
	РУК.ГР.	НАГИНСКАЯ	СХЕМЫ СИСТЕМ П1, В1÷В3 ВЕ1-ВЕ5 (ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)	МСХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва		
	СТ.ИНЖ.	ПАНЮШКИНА				
ИНВ.№	Н.КОНТР.	ЛУКАШОВ				

КОПИРОВАЛ

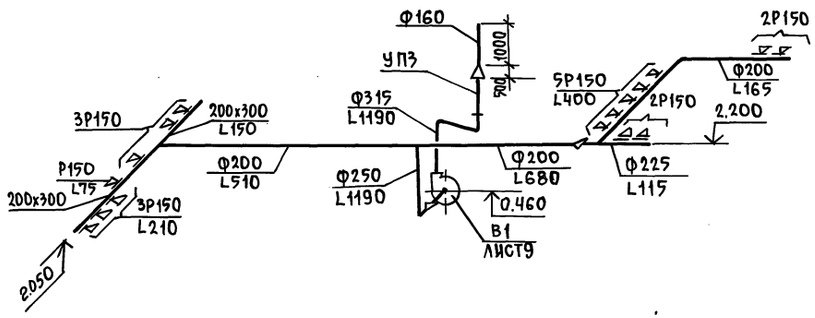
ФОРМАТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-11-2 АЛЬБОМ I

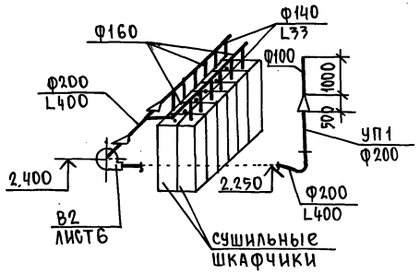
П1



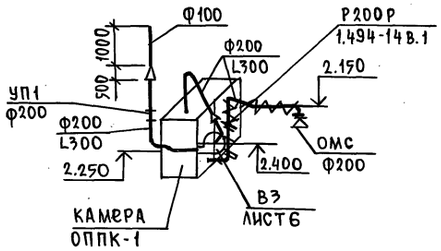
В1



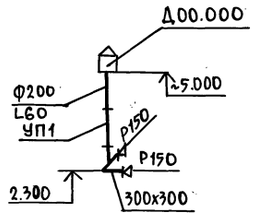
В2



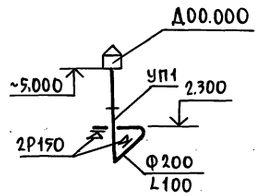
В3



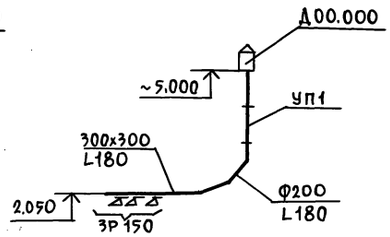
ВЕ1



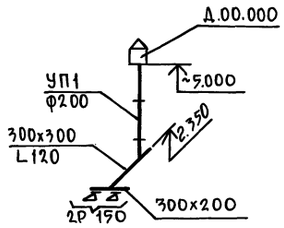
ВЕ2



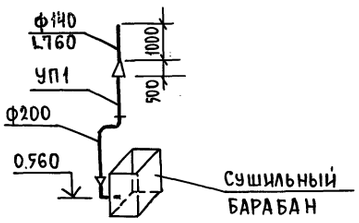
ВЕ3



ВЕ4



ВЕ5



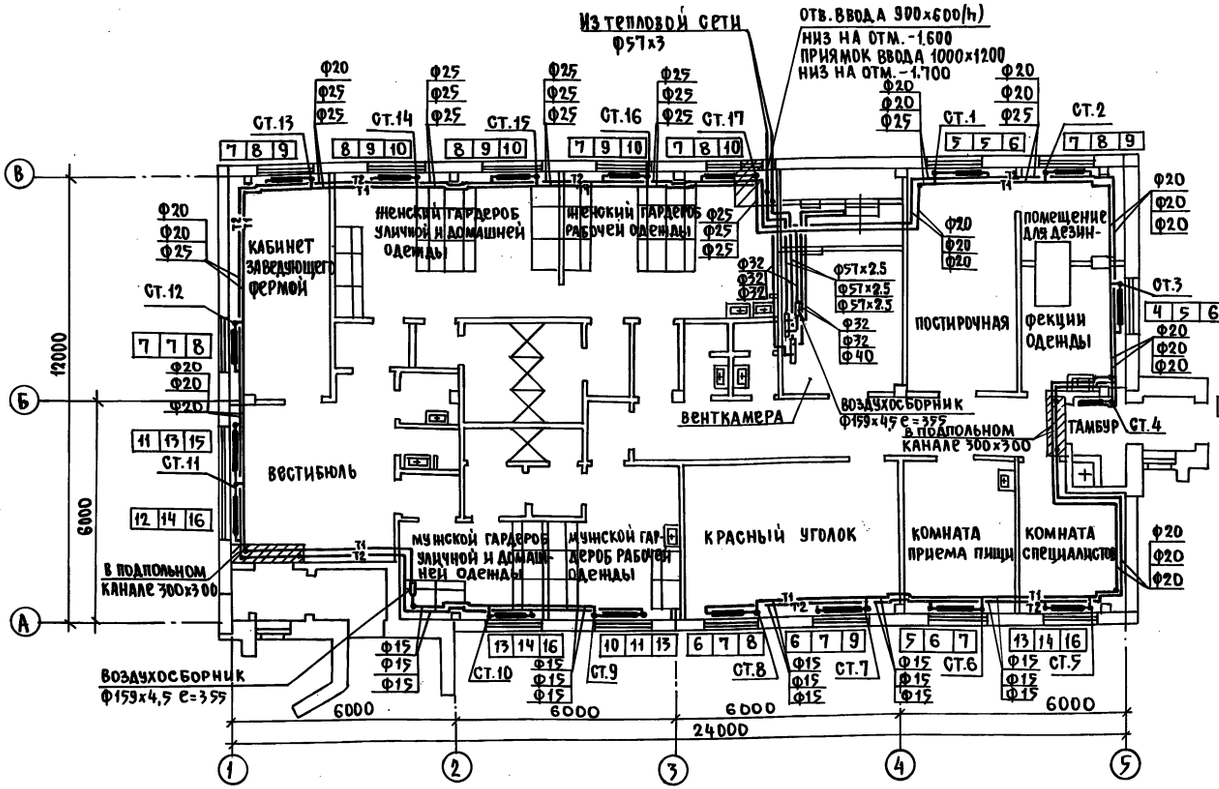
				ОВ		
ПРИВЯЗАН	ГИП	ПОПОВ		САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ, И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ.ОТД.	КОРОСТЕЛЕВ			Р	8	
	ГЛ.СПЕЦ.ОТД.	ЛУКАШЕВ					
	Н.КОНТР.	ЛУКАШЕВ		СХЕМЫ СИСТЕМ П1, В1÷В3; ВЕ1÷ВЕ-5 (КИРПИЧНЫЙ ВАРИАНТ)	МСХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва		
	РУК.ГРУП.	НАГИНСКАЯ					
ИНВ.№	СТ.ИНЖ.	ГОРЕЛИКОВ					

КОПИРОВАЛ 18078-01 15 ФОРМАТ

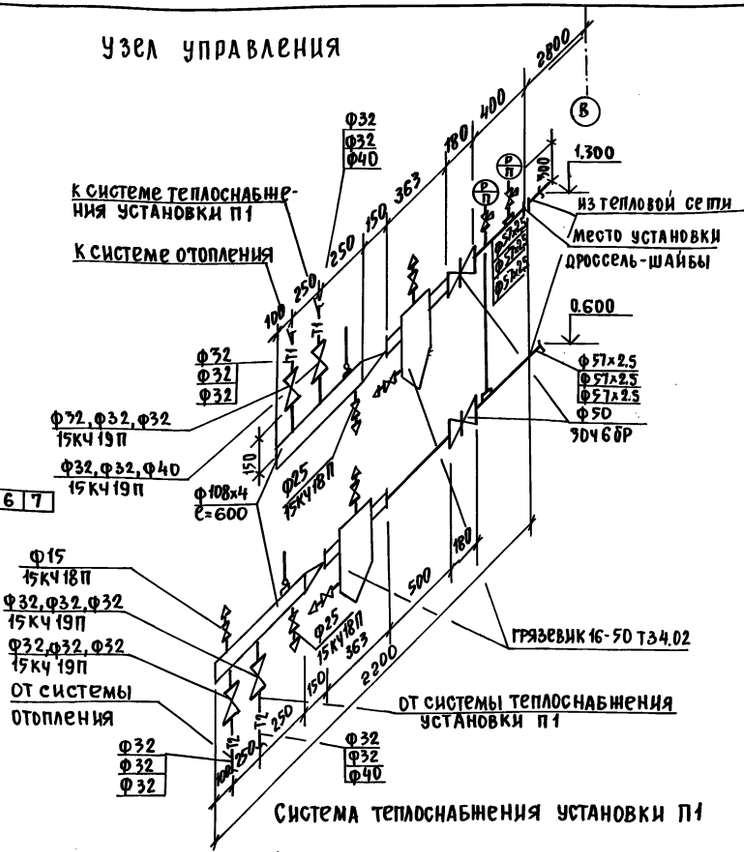
СОГЛАСОВАНО

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

План отопления на отм. 0.000

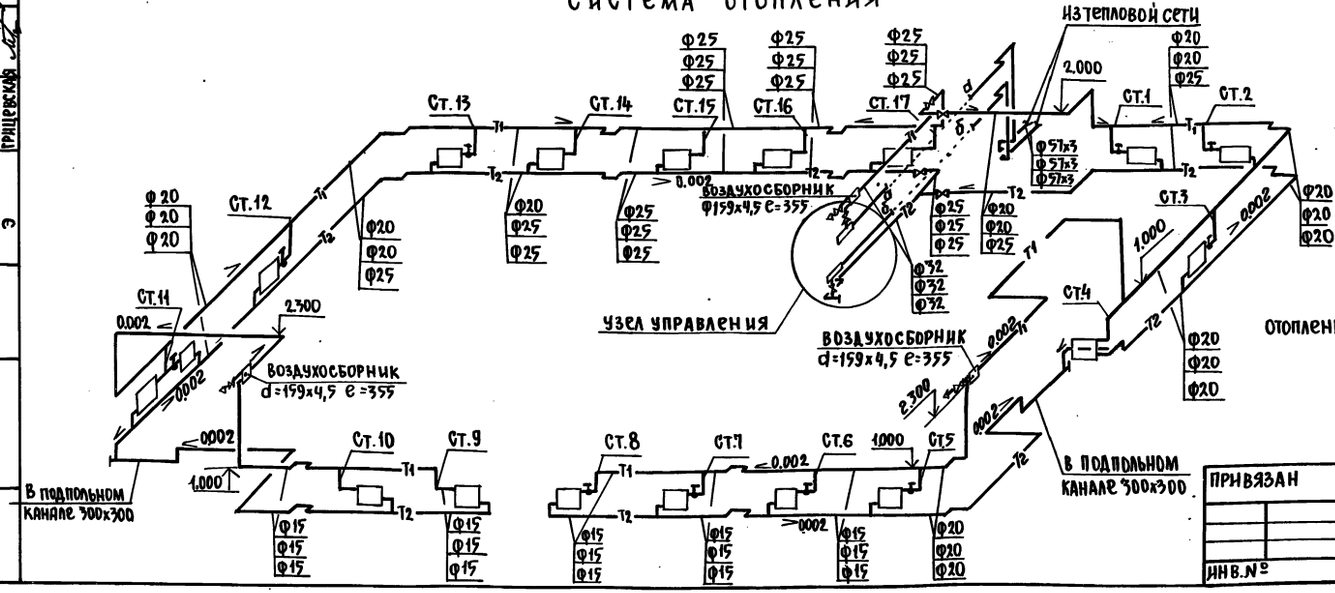


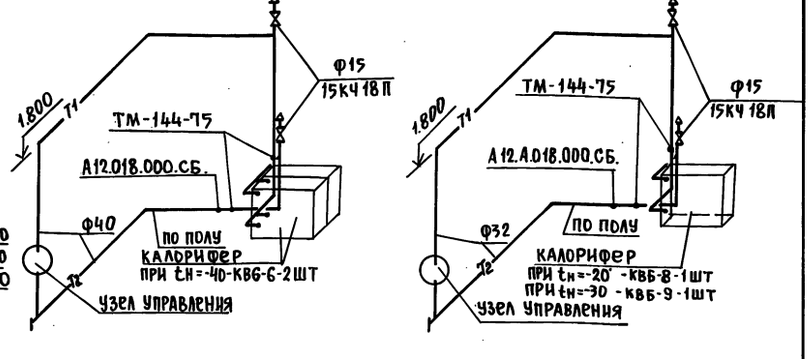
Узел управления



Система теплоснабжения установки П1

Система отопления





Отопление здания в кирпичном варианте аналогично выполненному в панельном варианте

ГИП	Попов		ОВ		
НАЧ.ОТД.	Коростелев		Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий	Стадия	Лист	Листов
ГЛ.СП.ОТД.	Лукашев			Р	9	
Н.КОНТР.	Лукашев		План отопления на отм. 0.000 схема системы отопления, узел управления. Схема системы теплоснабжения установки П1	МСХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва		
РУК.ГРУП	Нагинская					
СТ.ИНЖ.	Панюшкина					
СТ.ИНЖ.	Ключарева					

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

КОПИРОВАЛ 18078-01 16 ФОРМАТ

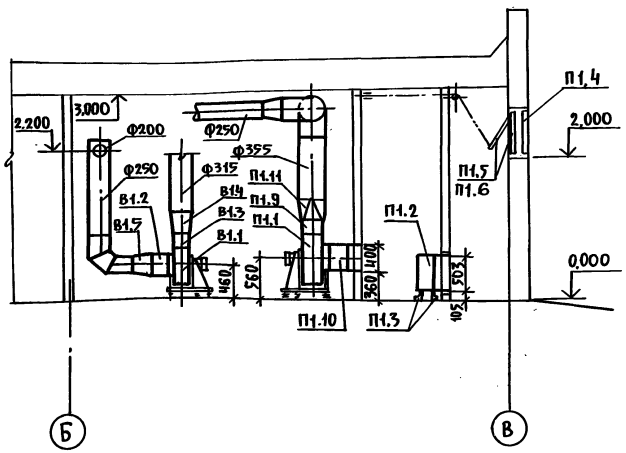
Типовой проект 807-11-2 Альбом I

СОГЛАСОВАНО

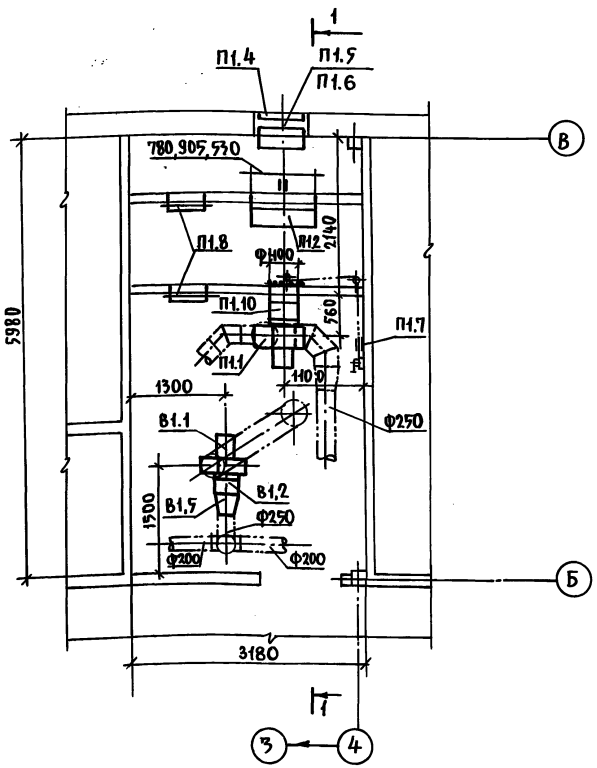
АР	Марков	
ВК	Тренин	
Э	Грицевская	
ТХ	Мастенина	
ТХ	Засыпкин	

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

Разрез 1-1



План



Установку воздухоприемного устройства, герметических дверей и закладных рам для крепления оборудования выполнять по строительным чертежам.

Во фланцевых соединениях установить резиновые прокладки.

Для расчетной наружной температуры tн=-40°С калориферы КВС6-П устанавливаются последовательно по воздуху

продолжение

Марка поз	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед.кг	Примечание
		В1			
В1.1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный			
	г. Плавск Тульской обл.	А3.15105-1, компл.	1	42	
		с. Вентилятор центробежный Ц4-70 №3.15			
		с колесом Д=1,05ДН			
		исполнение 1,			
		положение ПРО°			
		б. Электродвигатель			
		4АА63В4,1400об/мин, 0,37кВт			
		в. Виброизоляторы			
В1.2	2.494-8 в.1	Гибкая вставка ВВ3.15	1		
В1.3	2.494-8 в.1	Гибкая вставка ВНА3.15	1		
В1.4	ГОСТ 19904-74	Переход из тонколисто-			
		вой стали δ=0,7			
		С280х280 на 355, l=300	1		
В1.5	ГОСТ 19904-74	Переход из тонколис-			
	ВСН 353-75	товой стали δ=0,6			
		С ф315 на ф250 l=270			

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		П1			
П1.1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный			
	г. Плавск Тульской обл.	А4105-2 компл.	1	83	
		с. Вентилятор центро-			
		бежный Ц4-70 №4			
		с колесом Д=1,05ДН			
		исполнение 1, положе-			
		ние ЛО°			
		б. Электродвигатель			
		4АВ0А4,1400об/мин, 1,1кВт			
		в. Виброизоляторы			
П1.2	Учреждение ЯЛ-61/4	Калорифер			
	181230 пос. Середка	tн=-20° КВБ8-П	1	96.6	
	Псковской обл.	tн=-30° КВБ9-П	1	109.1	
		tн=-40° КВС6-П	2	56.2	
П1.3	1.494-25	Подставка под			
		калорифер, тип1	4		
П1.4	1.494-27 в.7	Решетка жалюзийная			
		ТУ36 1517-71 №2	4		
П1.5	1.494-27 в.7	Каркас (на 1 клапан)			
		622х573(н)5С1В010.000	1		
П1.6	1.494-27 в.7	Клапан утепленный			
		5С1.020.000-06	1		
П1.7	1.494-27 в.1	Блок С1.030.000	1		
П1.8	4.904-62	Дверь герметическая не-			
		утепленная Д 1.25х0,5	1		
П1.9	2.494-8 в.1	Гибкая вставка ВНА4	1		
П1.10	2.494-8 в.1	Гибкая вставка ВВ4	1		
П1.11	ГОСТ 19904-74	Переход из тонколисто-			
		вой стали δ=0,7			
		С280х280 на ф355 l=300	1		

Привязан

Инв.№

ГИП	Попов	
Нач.отд.	Коростелев	
Гл.спец.	Лукашев	
Рук.груп.	Нагинская	
Ст.инж.	Панюшкина	
Н.контр.	Лукашов	

ОВ

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Установки систем П1, В1

МСХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва

Согласовано: АР Марков, Ов Гуриевский

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

Копировал 18078-01 17 Формат

Типовой проект 801-11-2 Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ВК-1	Общие данные (начало)	
ВК-2	Общие данные (продолжение)	
ВК-3	Общие данные (окончание)	
ВК-4	План систем В1, Т3, К-1	
ВК-5	Схемы систем В1, Т3, К-1	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железо-	
	бетонные	
ОВ	Отопление и венти-	
	ляция	
ВК	Внутренние водопровод	
	и канализация	
Э	Силовое электрооборудо-	
	вание и электрическое	
	освещение	
АОВ	Автоматизация	
	вентиляционных	
	систем	
СС	Связь и сигнализа-	
	ция	

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

Главный инженер проекта /Попов С.П./

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетные расходы м³/сут	м³/час	л/с	при пожаре л/с	Установочная мощность эл. двигателей квт	Примечание
Хозяйственно-							
питьевой							
Водопровод В1	15.0	3.238	1.033	1.42			
Водопровод							
горячей воды Т3	10.0	3.490	1.183	0.52			
Канализа-							
ция быто-							
вая К1	—	6.726	2.216	4.90			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 4.904-69	Средства крепления	
Выпуск 2	трубопроводов	

Общие указания

В здании санитарного пропускника запроектированы сети: объединенного хоз-питьевого и производственного водопровода, горячего водоснабжения, 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 стальных водогазопроводных оцинкованных труб.

Горячее водоснабжение запроектировано 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.

В соответствии со СНиП II 31-74 ч II расход на наружное пожаротушение - 5л/сек при объеме здания - 1056 м³

Спецификация к схемам расположения элементов

Марка поз	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед. кг	Примечание
		Водопровод хозяй-			
		ственно-питьевой			
		Трубопровод из чугун			
		ных напорных труб			
		ГОСТ 5525-61** ф65	3		
		Трубопровод из водо-			
		газопроводных оцинко-			
		ванных труб ГОСТ3262-75*			
		ф15	35		
		ф20	10		
		ф25	24		
		ф32	9		
		ф40	12		
	Номенклатурный	Вентиль запорный			
	справочник	муфтовый 15кч18р			
		ф15	4		
		ф20	1		
		ф25	5		
		ф40	3		
		Манометр общего назначения			
		ОБМ-100 Р 25 кг/см² ГОСТ 8625-77	1		
		Кран КВ15Д	1		
		Кран КВ20Д	3		
		ГОСТ 20275-74			
		Смеситель с душевой			
		сеткой ГОСТ 19874-74	4		
		Колено УРГ65 ГОСТ 5525-61*	1		
		Счетчик крыльчатый УВК-32	1		
		Рукав резиновый на-			
		порный с текстильным			
		каркасом В(II)-2,5-31-У	2		
		ГОСТ 18698-79* L=35			

Согласовано

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

Привязан

Инв. №

ВК

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5

ГИП	Попов	
Н. контр.	Коростелев	
Гл. спец. от	Ковалышкин	
Гл. спец.	Тренин	
Рук. гр.	Беспечный	
Ст. инж.	Скородумова	

Общие данные (начало)

Гипроинисельхоз

Копировал 18078-01 18 Формат

Типовой проект 80Т-11-2 Альбом I

Спецификация к схемам расположения элементов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
		Водопровод			
		хозяйственно-питье-			
		вой (продолжение)			
		Щетка-душ с			
		капроновой щетиной			
		МРТУ-46-401-66	1		
		Водопровод			
		горячей воды			
		Трубопровод из водо-			
		газопроводных оцин			
		кованных труб			
		ГОСТ 3262-75*			
		ф15	42		
		ф20	21		
		ф25	18		
		Кран КВ-20Д			
		ГОСТ 20275-74	3		
	Номенклатурный	Вентиль запорный			
	справочник	муфтовый 15кч18п2			
		ф15	1		
		ф20	3		
		ф25	1		
		Канализация			
		бытовая			
		Труба ТЧК-50-1500-Б			
		ГОСТ 6942.3-80	18		
		Труба ТЧК-100-1500Б			
		ГОСТ 6942.3-80	40		
		Тройник ТП 50х50			
		ГОСТ 6942.12-80	6		
		Тройник ТП 100х50			
		ГОСТ 6942.12-80	6		
		Тройник ТП 100х100			
		ГОСТ 6942.12-80	7		
		Тройник ТК45 50х50			
		ГОСТ 6942.17-80	1		
		Тройник ТК45 100х50			
		ГОСТ 6942.17-80	1		

(продолжение)

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Тройник ТПР			
		50|100х100-Б			
		ГОСТ 6942.15-80	2		
		Патрубок ПП-			
		50|100-Б			
		ГОСТ 6942.6-80	1		
		Отвод 0135-100Б	8		
		Отвод 0135-50Б	1		
		Колено К-50-Б.			
		ГОСТ 6942.7-80	9		
		Ревизия Р100Б			
		ГОСТ 6942.24-80	2		
		Умывальник керамичес			
		кий 550х420х150 со			
		смесителем			
		ГОСТ 23759-79			
		ГОСТ 19802-74*	7		
		ГОСТ 6924-73			
		Трап Т-50			
		ГОСТ 1811-73	2		
		Трап Т-100			
		ГОСТ 1811-73	1		
		Унитаз керамический с			
		прямым выпуском с не-			
		посредственно соеди-			
		ненным смывным бач-			
		ком ГОСТ 22847-77	3		
		ГОСТ 21485.5-76*			
		Раковина стальная			
		эмалированная со	2		
		смесителем настоль-			
		ным ГОСТ 8631-75**			
		ГОСТ 19802-74*			

(продолжение)

Марка поз	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед.кг	Примечание
		Сифон-ревизия			
		двухоборотный			
		ГОСТ 6924-73	8		
		Сифон и выпуск с			
		пробкой ГОСТ 23412-79	3		
		Переход К273х8-108х4			
		ГОСТ 17378-77	1		
		Поддон душевой чугун-			
		ный эмалированный			
		мелкий ГОСТ 10161-73	1		
		Сифон для душевого			
		поддона ГОСТ 23412-79	1		

Согласовано

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Попов	
Н-к отд.	Коростелев	
Гл.спец.отд.	Ковальчукин	
Гл.спец.	Трунин	
Рук.груп.	Беспечный	
Ст.инж.	Скородумова	

ВК

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (продолжение)

Гипросельхоз

Копировал 18078-01 19 Формат

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 807-11-2 АЛЬБОМ I

ДАННЫЕ ПО ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	К-во часов работы в сутки	Водопотребление: Требования к качеству воды	Потребный напор у потребителя м.вод.ст.	Режим потребления	Расход воды на одного потребителя л/сут	Из хозяйственно-питьевого водопровода В1: м³/сут	м³/час	л/с	Из водопровода горячей воды Т3: м³/сут	м³/час	л/с	Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	Водоотведение: В бытовую канализацию К1: м³/сут	м³/час	л/с	В производственную канализацию: м³/сут	м³/час	л/с	Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений мг/л	Примечание
	Обслуживающий персонал	20	8	питьев.	5	периодич.	25	0,28	0.088	0.79	0,22	0,078	0.21			0.50	0.166	3.70	—	—	—		
	Душевая сетка	4	2	—"—	4	периодичн.	1000	1.84	0,92	0,56	2.16	1.08	0.24			4.0	2.0	1.0	—	—	—		
	Уборка помещения для дезинфекции спецодежды и постирочной	36м²	1	—"—	10	4р в неделю	2л/м²	0,036	0036*	0,07*	0,036	0036*	0,07*			0.072	0.072*	0.5*	—	—	—		
	Уборка помещений	252м²	1	—"—	10	ежедневно	1л/м²	0.13	0,13*	0,07*	0.122	0,122*	0,07*			0.25	0,25*	0,15*	—	—	—		
	Ванна для мытья спец. обуви	20	2	—"—	3	2р в смену	5л	0,05	0,025	0,07	0,05	0,025	0,07			0,10	0.05	0,20	—	—	—		
	Ванна ПВ-1	2	3	—"—	3	3р в смену	100л	0,30	0,10*	0,40*	0,30	0,10*	0,40*			0.60	0,20*	1.1*	—	—	—		
	Машина стиральная	1	7	—"—	3	постоянно	1.204	0.602	0,086*	0,40*	0.602	0086*	0,40*			1.204	0,172*	1.0*	—	—	—		
	Итого:							3.238	1.033	1.42	3.490	1.183	0.52	Взв.в-ва-58.2 мг/л		6.726	2.216	4.90					
														БЛК полн:67.1 мг/л									

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

СОГЛАСОВАНО: ТХ, МАСТИНИНА

ИНВ. № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ГИП	ПОПОВ	
Н-К ОТД.	КОРОСТЕЛЕВ	
ГЛ.СПЕЦ.ОТД.	КОВАЛЫШКИН	
ГЛ.СПЕЦ.	ТРЕНИН	
РУК.ГРУП.	БЕСПЕЧНЫЙ	
СТ.ИНЖ.	СКОРОДУМОВА	

ВК

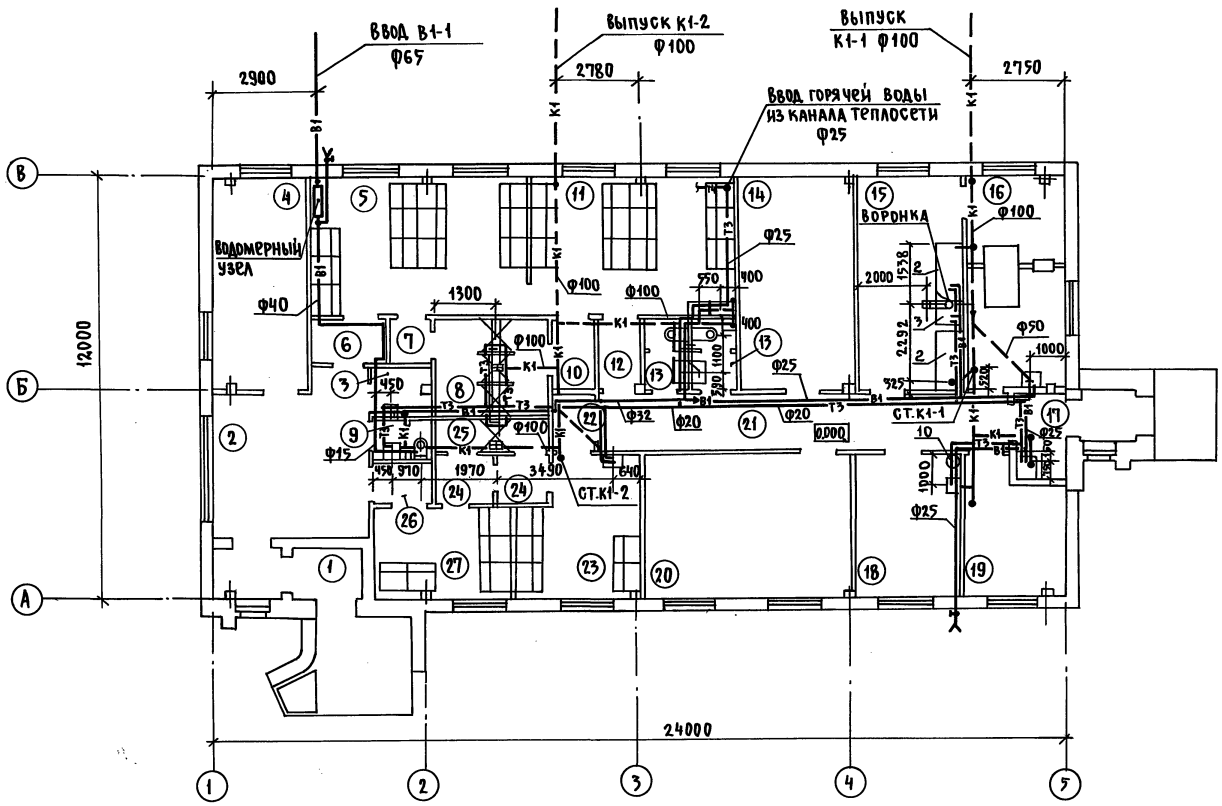
САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 50 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

КОПИРОВАЛ 18078-01 20 ФОРМАТ

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

N	Наименование
1	Тамбур
2	Вестибюль
3	Инвентарная
4	Кабинет заведующего фермой
5	Женский гардероб уличной и домашней одежды
6	Тамбур
7	Тамбур
8	Женская душевая
9	Уборная
10	Тамбур
11	Женский гардероб рабочей одежды
12	Тамбур
13	Уборная
14	Венткамера
15	Постирочная
16	Помещение для дезинфекции одежды
17	Тамбур
18	Комната приема пищи
19	Комната специалистов
20	Красный уголок
21	Коридор
22	Тамбур
23	Мужской гардероб рабочей одежды
24	Тамбур
25	Мужская душевая
26	Тамбур
27	Мужской гардероб уличной и домашней одежды

Экспликация технологического оборудования

№ поз	Наименование	К-во
2	Ванна ПВ-1	2
3	Машина стиральная КП114	1
10	Электрокипятильник КМЭ-50	1

Согласовано: ОВ Гинтинская; ТХ Гринберг; ЭМ Лифанстов; АОВ Сергеев; АР Мастинин, Марков; СС

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Попов	
Н.К.отд.	Коростелев	
Гл.спец.отд.	Ковалышкин	
Гл.спец.	Тренин	
Рук.груп.	Беспечный	
Ст.инж.	Скородумова	

ВК

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

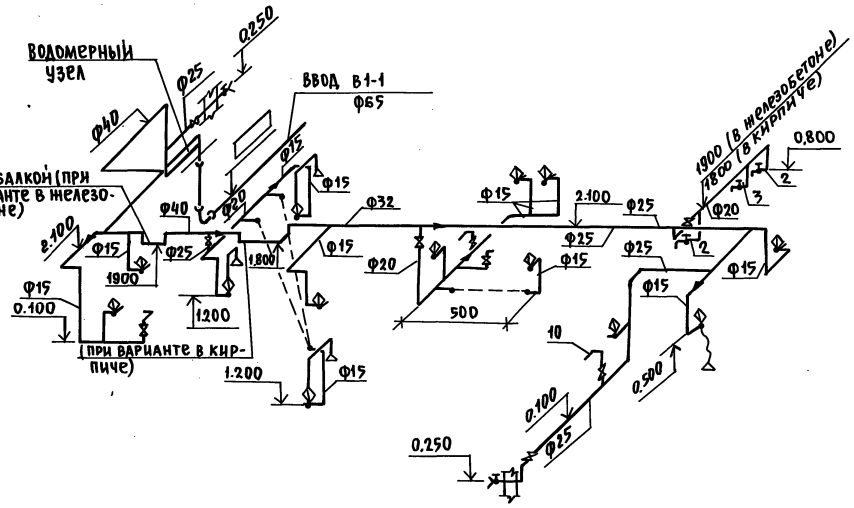
План систем В1, Т3, К1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

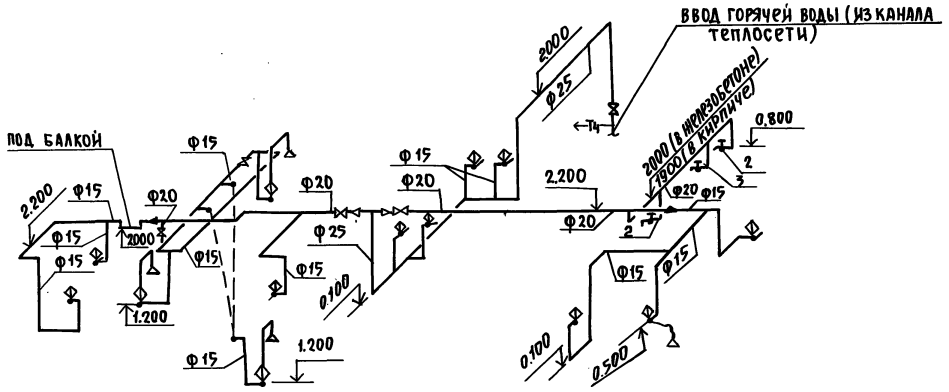
Копировал 18078-01 21 Формат

СОГЛАСОВАНО
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

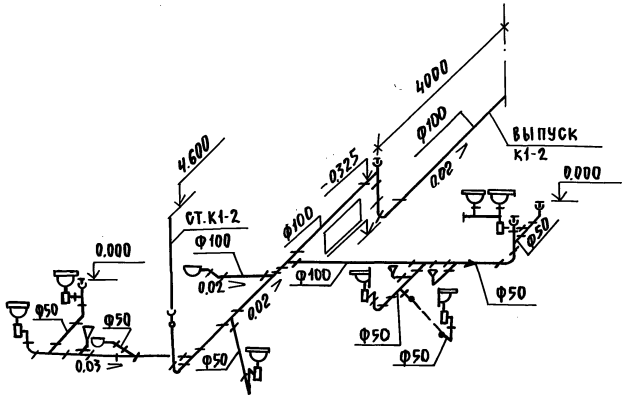
В1

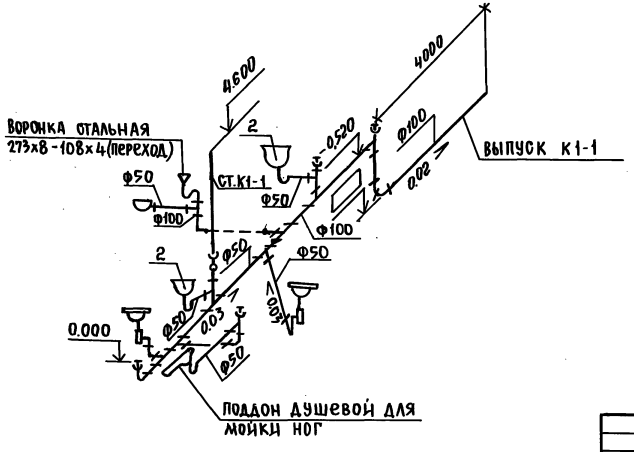


Т3

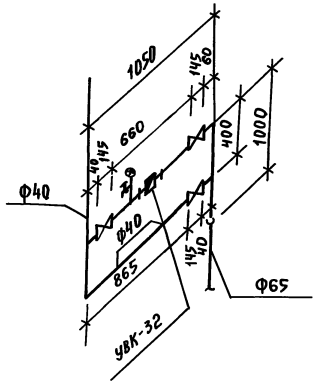


К1





Водомерный узел



Экспликация технологического оборудования
см. лист ВК-4

				ВК		
				Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий		
					Стадия	Лист	Листов
					Р	5	
Привязан				Схемы систем В1, Т3; К1	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Инв.№							

ГИП	Попов	
Н.контр.	Коростелев	
Гл.спец.отд.	Ковальшкин	
Гл.спец.	Тренин	
Рук.груп.	Беспечный	
Ст.инж.	Скородумова	

Типовой проект 807-11-2 Альбом I

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Планы сетей электроосвещения и электрооборудования. Расчетная схема сети 380/220В	
	Схема магистральной сети 380/220В	

Ведомость основных комплектов

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

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
4.407-36/70	Детали и узлы внутренних силовых и осветительных электропроводок в сельскохозяйственных производственных помещениях	
4.407-232	Прокладка винипластовых труб в непожаро и невзрывоопасных помещениях	
3.407-82	Вводы линий электропередачи до и в здания	

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

Главный инженер проекта — Попов С.П.

Комплектные линии и узлы

Кол.	Поз	Наименование	Обозначение сортамента	Технические данные размеры	Общая масса	Примечание
1	I	Узел крепления щитка освещения (применительно)	лист 24.10			4.407-36/70
1	II	Крепление щита ШР-11 стоячего исполнения (применительно)	лист 24.10	рис. 2		—"—
32	III	Крепление светильников	лист 16.61			—"—
34	IV	Крепление выключателей и штепсельных розеток, открытая проводка	лист 25.20			—"—
4	V	Установка магнитных пускателей	лист 22.30			—"—
4	VI	Подводка от пускателей к электродвигателям (применительно)	лист 21.00			—"—
—	VII	Узел крепления кабеля АВРГ	лист 11.60			—"—
2	VIII	Узел соединения винипластовых труб с корпусами электроприемников	007 лист 1			4.407-232
1	IX	Ввод в здание воздушной линии	лист 5			3.407-82

Условные обозначения

- 6/124 — Нагревательный элемент (номер по плану / мощность (квт))
- Выключатель однополюсный герметический
- Розетка штепсельная двухполюсная герметическая
- Ру; Рр — установленная и расчетная мощность в квт
- Iр — расчетный ток в А
- Δ U% — потеря напряжения в %
- II — Комплектные линии и узлы
- К-0.5 — Кронштейн с вылетом 0,5 м

Электроснабжение здания предусматривается от сети 380/220В предприятия.

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

Общая установленная мощность электроприемников 43,24 квт, в т.ч. электроосвещения 5,79 квт; расчетная мощность 35,2 квт, в т.ч. электроосвещения 5,2 квт

Естественный коэффициент мощности $\cos\varphi = 0,96$

Годовой расход электроэнергии 43773 квт.час.

В качестве силового распределительного щита принят шкаф серии ШР11, щита рабочего освещения - щиток ЩО32-21, устанавливаемый в коридоре на высоте 1,7м от пола.

Освещенность помещений принята в соответствии с СНиП II-4-79.

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

Групповая сеть монтируется:

силовая - кабелем марки АВРГ открыто по стенам на скобах и проводом марки АПВ в винипластовых 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%

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.

Согласовано

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

Привязан

Инв. №

9

ГИП	Попов	
Нач. отд.	Гунина	
Зам. н-ка	Выборный	
Н. контр.	Удалов	
Гл. спец.	Каплан	
Рук. гр.	Грицевская	
Инженер	Хлудова	

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Общие данные (начало)

Мех СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва

Копировал

18078-01 23

Формат

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

NN п.п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	А. Электрооборудование			
	1. Щитки осветительные			
1.1	Щиток осветительный на 6 однофазных групп с вводным автоматическим выключателем А3114Б/П, с выключателями АЕ-1031-11 на отходящих линиях.			
	Ток уставки расцепителей: 6х10А	ЩО32-21	шт.	1
	2. Оборудование светотехническое			
2.1	Светильник подвесной полностью пылезащищенный для ламп до 60 ватт	НСПО2х60/Р51-01	шт	27
2.2	То же, для ламп до 100 ватт	НСПО2х100/Р51-01	шт	6
2.3	Светильник потолочный на две люминесцентные лампы по 40 ватт	ЛТО02-2х40/ПО2	шт	31
2.4	Светильник подвесной пыленепроницаемый на две люминесцентные лампы по 40 вт	ПВЛМ-2х40С	шт	2
2.5	Лампа люминесцентная 220в, 40вт	ЛБ-40	шт	66
2.6	Стартер для люминесцентных ламп	15-40/СК-220	шт	66
	Б. Кабельные изделия			
	1. Кабели силовые			
1.1.	Кабель на напряжение 660в, сечением 2х4 кв.мм	АВРГ	м	200
1.2	То же, сечением 3х4 кв.мм	АВРГ	м	50
	В. Материалы			
	1. Лампы накаливания			
1.1	Лампа накаливания 220в, 60вт		шт	27
1.2	То же, 220в, 100вт		шт	6

Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых электромонтажной организацией на электроосвещение

NN п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	1. Электроустановочные изделия			
1.1	Выключатель однополюсный для открытой установки, 250в, 6А	ИНД 02010	шт	21
1,2	То же, брызгозащищенный, 250в, 6А	ИНД.02640	—"—	8
1.3	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки, 250в, 6А	ИНД.03220	—"—	3
	2. Изделия заводов ГЭМ			
2.1	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 250ВА, на напряжение 220/36в	ЯТП-0,25	шт	1
2.2	Коробка ответвительная для кабеля	КОР-74	шт	50
2.3	Кронштейн стальной с вылетом 0,5м	У-116	шт	4

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

NN п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	А. Электрооборудование			
	1. Аппараты напряжением до 1000в			
1.1	Пускатель магнитный с катушкой на 380в	ПМЕ-121	шт	3
1.2	То же, с катушкой на 380в, с тепловым реле на ток 3,2 А	ПМЕ-122	шт	1
1.3	Пост управления кнопочный „Пуск-стоп"	ПКЕ 712-2У3	шт	4
	2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000в			
2.1	Шкаф распределительный на 8 трехфазных групп с предохранителями НПН2-60, с рубильником на вводе. Ток плавких вставок в группах: 2х6А; 4х10А; 1х20А; 1х25А	ШР11-73504	шт	1
2.2	Ящик однофидерный с рубильником и 3 предохранителями-выключателями типа ЯБПВ. Ток плавких вставок 100А	ЯБПВ-1	шт	1
	Б. Кабельные изделия			
	1. Кабели силовые			
1.1	Кабель на напряжение 660в, сечением 2х4 кв.мм.	АВРГ	м	50
1.2	То же, сечением 3х4 +1х2,5 кв.мм	АВРГ	—"—	100
1.3	То же, сечением 3х25 +1х10 кв.мм.	АВРГ	—"—	5
	2. Провода силовые			
2.1	Провод на напряжение 660в, сечением 2,5 кв.мм.	АПВ	—"—	145
2.2	То же, сечением 25 кв.мм	АПВ	—"—	20
2.3	То же, гибкий, сечением 1,5 кв.мм	ПГВ	—"—	12
	В. Материалы			
	1. Металлорукав			
1.1	Металлорукав гибкий	РЗ-Ц-Х22	м	3

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

NN п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	1. Трубы винипластовые			
1.1	Труба винипластовая средняя с условным проходом 20мм	ТУ16-05-1573-77	м/кг	30/8,7
1.2	То же с условным проходом П32	То же	—"—	5/1,9

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

NN п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Ед изм.	Потребность по проекту
	1. Электроустановочные изделия			
1.1	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 250в, 6А	индекс 03220	шт	1
1,2	То же, с уплотненным вводом	индекс 03290	шт	1

Характеристика помещений

N по плану	Наименование	Освещенность лк.	Характеристика по условиям среды
1	Тамбур	10	Влажное
2	Вестибюль	75	Нормальное
3	Инвентарная	20	П-II-А
4	Кабинет заведующего фермой	200	Нормальное
5	Женский гардероб уличной и домашней одежды	75	—"—
6	Тамбур	10	—"—
7	Тамбур	10	Сырое
8	Женская душевая	20	Особосырое
9	Уборная	30	Влажное
10	Тамбур	10	Сырое
11	Женский гардероб рабочей одежды	75	Нормальное
12	Тамбур	10	Нормальное
13	Уборная	30	Влажное
14	Венткамера	20	Нормальное
15	Постирочная	100	Сырое
16	Помещение для дезинфекции одежды	30	—"—
17	Тамбур	10	Влажное
18	Комната приема пищи	200	Нормальное
19	Комната специалистов	200	—"—
20	Красный уголок	300	—"—
21	Коридор	75	—"—
22	Тамбур	10	—"—
23	Мужской гардероб рабочей одежды	75	—"—
24	Тамбур	10	Сырое
25	Мужская душевая	20	Особосырое
26	Тамбур	10	Сырое
27	Мужской гардероб уличной и домашней одежды	75	Нормальное

Э

ГИП	Попов	
Нач. отд.	Гужва	
Зам. н-ка	Выборный	
Н. контр.	Удалов	
Гл. спец.	Каплан	
Рук. гр.	Грицевская	
Инженер.	Хладова	

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

Общие данные (окончание)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ГИПРОНИИСЕЛЬХОЗ МСХ СССР Москва

Привязан

Инв. №

Согласовано

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

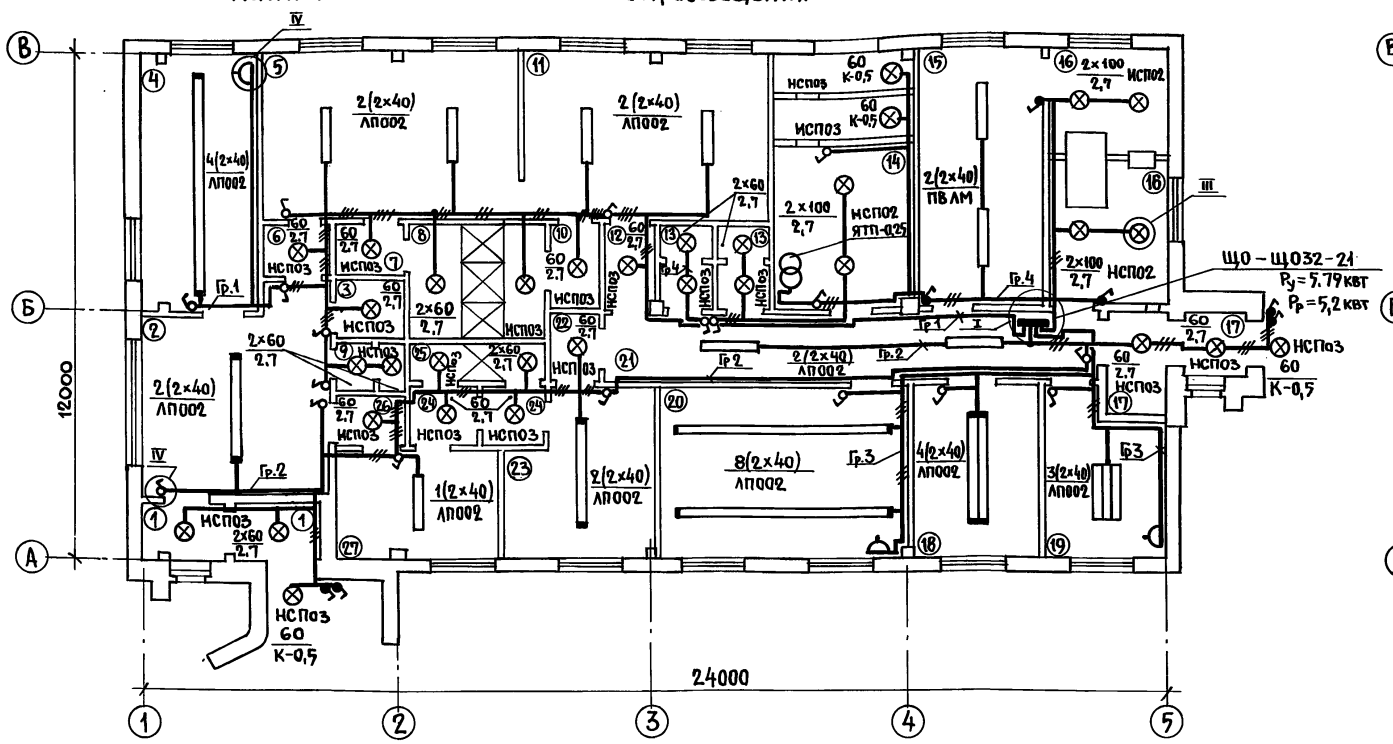
Копировал

18078-01 27

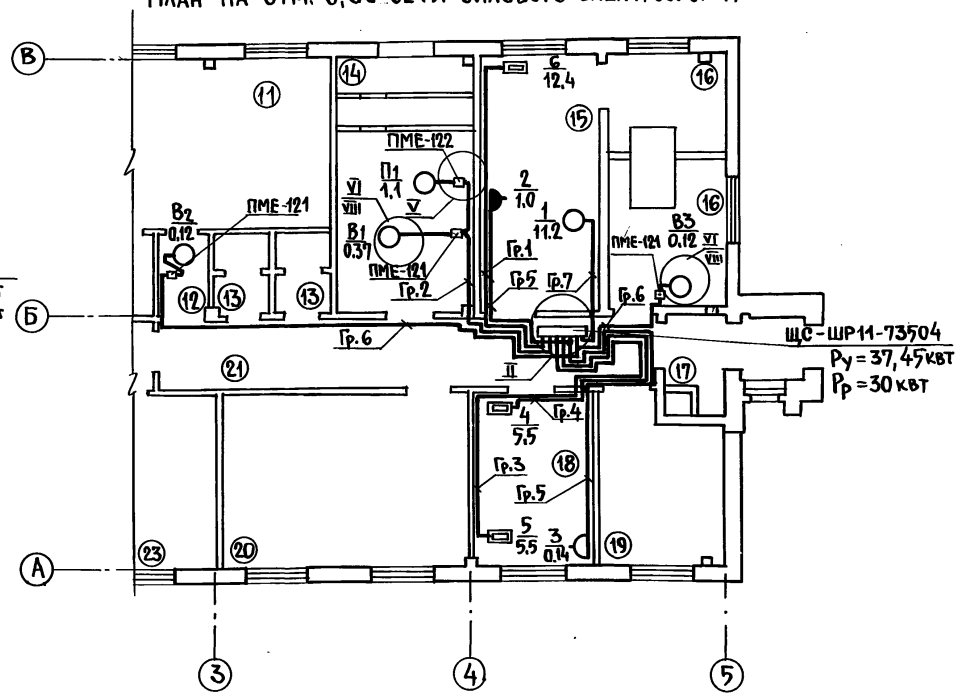
Формат А2

Типовой проект 807-11-2 Альбом I

План на отм. 0.00 сети электроосвещения



План на отм. 0,00 сети силового электрооборудования.



Расчетная схема сети 380/220 вольт

Групповой щиток: № по плану тип схема Ру, Рр, Ч.	№ группы	Тип предохранителя или автомата	Номинальный ток А	Ток плавкой вставки или расцепит.	Групповая линия: Марка, количество и сечение проводов кв. мм.	Способ прокладки	Длина м	Пусковое устройство: Тип	Ток уставки расцепителя А	Ответвление: Марка, количество и сечение проводов кв. мм.	Способ прокладки	Длина м	Токоприемник: № по плану	Тип	Ном. мощность квт	Ном. ток А	Потеря напряжения %	Наименование оборудования или вид освещения.
ЩС	7	НПН-2	60	20	АВРГ1(3×4+1×2,5)	СК	6	Ко	мп	лект	но		1		11,2	18		Стиральная машина
ШР 11-73504	6	НПН-2	60	6	АВРГ1(3×4+1×2,5)	СК	16	ПМЕ-121		АВРГ1(3×4+1×2,5)	СК	3	В2		0,12	0,44		Вентилятор В2
Ру=37,45					АВРГ1(3×4+1×2,5)	СК	8	ПМЕ-121		АВРГ1(3×4+1×2,5)	СК	3	В3		0,12	0,44		Вентилятор В3
Рр=30,0																		
Ір=48 А	5	НПН-2	60	10	АВРГ1(2×4)	СК	10	Ко	м	плек	тн	о	2		1,0	4,6		Утюг
					АВРГ1(2×4)	СК	12	—	—	— " —	—	—	3		0,14	0,6		Холодильник
400 А	4	НПН-2	60	10	АВРГ1(3×4+1×2,5)	СК	10	Ко	м	плек	тн	о	4		5,5	8,5		Электрокипятильник
	3	НПН-2	60	10	АПВ 5(1×2,5)	П20	20	—	—	— " —	—	—	5		5,5	8,5	0,6	Электроплита
	2	НПН-2	60	10	АВРГ1(3×4+1×2,5)	СК	10	ПМЕ-121		АПВ4(1×2,5)	П20	3	В1		0,37	1,2		Вентилятор В1
					АВРГ1(3×4+1×2,5)	СК	4	ПМЕ-122	3,2	АПВ4(1×2,5)	П20	4	П1		1,1	2,76		Вентилятор П1
	1	НПН-2	60	25	АВРГ1(3×4+1×2,5)	СК	15	Ко	м	плектн	о		6		12,4	20	1,1	Сушильный барабан
ЩО32-21	4	АЕ-1031-11	25	10	АВРГ 2×4	СК	6								1,41	6,4	0,3	Рабочее освещение
	3	АЕ-1031-11	25	10	АВРГ 2×4	СК	11								1,58	7,2	0,6	— " —
А3114/7	2	АЕ-1031-11	25	10	АВРГ 2×4	СК	19								1,42	6,5	0,9	— " —
Ру=5,79	1	АЕ-1031-11	25	10	АВРГ 2×4	СК	22								1,38	6,3	1,0	— " —
Рр=5,2																		
Ір=13,6																		

Фрагмент плана

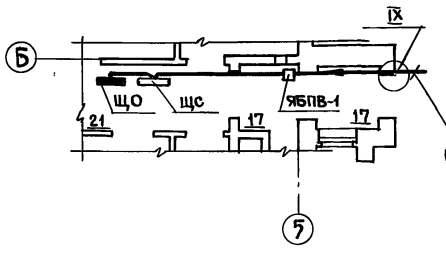
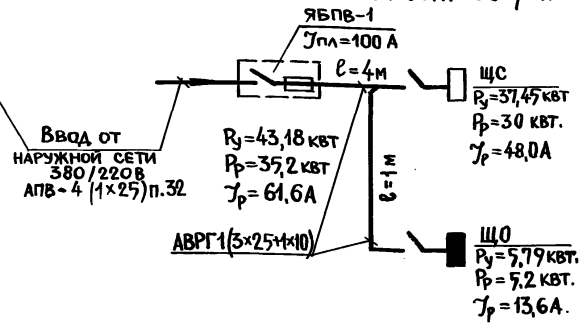


Схема магистральной сети 380/220В



Привязан	ГИП	Попов	
	Нач. отд.	Гужва	
	Зам. нач.	Выборный	
	Н. контр.	Удалов	
	Гл. спец.	Каплан	
	Рук. гр.	Грицевская	
Инв №	Инженер	Хлудова	

Э

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий.

План сетей электроосвещения и электрооборудования. Расчетная схема сети 380/220В. Схема магистральной сети 380/220В

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

МСХ СССР
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Москва

Согласовано: ТА Мастенина; АР Марков; ОВ Нагинская

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

18078-01 25

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	ссылочные документы	
ТМ4-144-75	Термометр технический	
	ртутный в оправе	
	установка на трубопроводе	
	Д14÷38мм	
А12А.018.000.СБ.	регулятор температуры	
	дилатометрический ТУДЭ	
	установка на трубопрово-	
	де Д14÷38мм	

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 ка-	
	нализация	
Э	Силовое электрооборудование	
	и электрическое осве-	
	щение.	
АОВ	Автоматизация вентиляцион-	
	ных систем	
СС	Связь и сигнализация	

Проект выполнен для приточной системы П1 на основании задания ОВ

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

Главный инженер проекта Попов С.П.

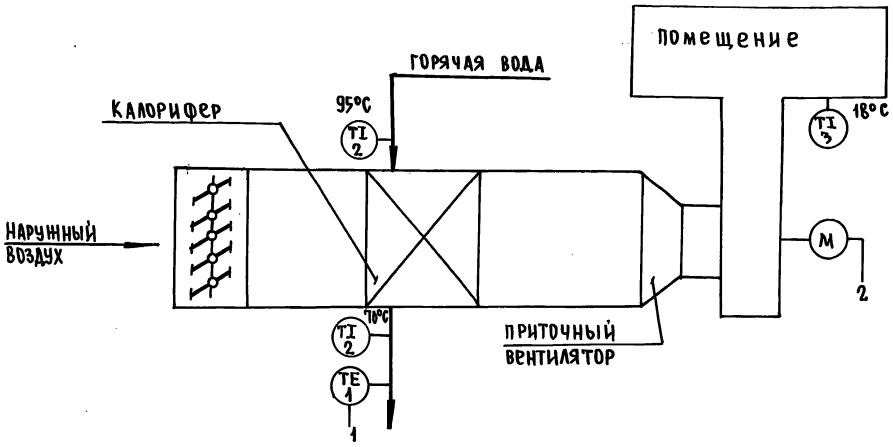
Привязан			
Инв. №			
		АОВ	
ГИП	Попов		
Н.к.отд.	Гужва		
Зам. н-ка	Выборный		
Гл. спец.	Паз		
Рук. груп.	Горбалетова		
Инженер	Барт		
Н. контр.	Анбиндер		

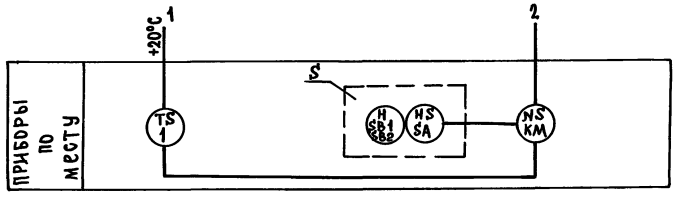
Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3
Общие данные	Гипронисельхоз		

Копировал 18078-01 26 Формат

Согласовано

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





Схемой автоматизации предусматривается:

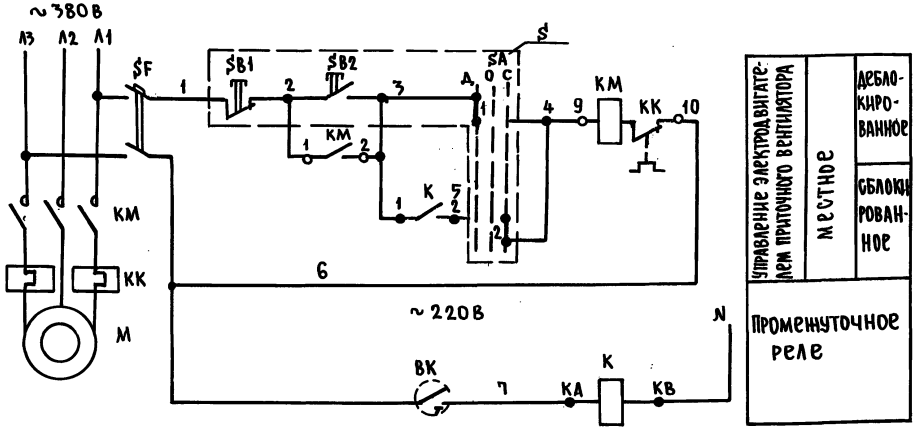
1. местное сблокированное и деблокированное управление электроприводом вентилятора
2. Защита калорифера от замораживания по температуре обратного теплоносителя при работающем вентиляторе

Диаграммы работы контактов переключателя регулятора температуры $SA

Тип	Исполнение	Состояние контактов					
		Положение рукоятки					
		деба.		откл.		сблок.	
		−90°		0°		+90°	
		Контактные цепи					
		1	2	1	2	1	2
ПЕ-031	1	☒					☒

ВК

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



Поз. обознач.	Наименование	К-во	Примечание
	По месту		
ВК	Регулятор температуры ТУДЭ-4 0÷250°C	1	
$F	Выключатель автоматический		
	АК63-2М Iнр=0.6А	1	
$	Пост управления ПКУ15-19-131-54У2	1	
К	Магнитный пускатель ПМЕ-081	1	
КМ	Магнитный пускатель ПМЕ-122	1	Заказан в части „Э"

СОГЛАСОВАНО

ОВ	Малинская
Э	Грицевский

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Попов	
Н.к.отд.	Гумба	
Зам.н.к.	Выборный	
Гл.спец.	Паз	
Рук.груп.	Горбалетова	
Инженер	Барт	
Н.контр.	Анбиндер	

АОВ

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

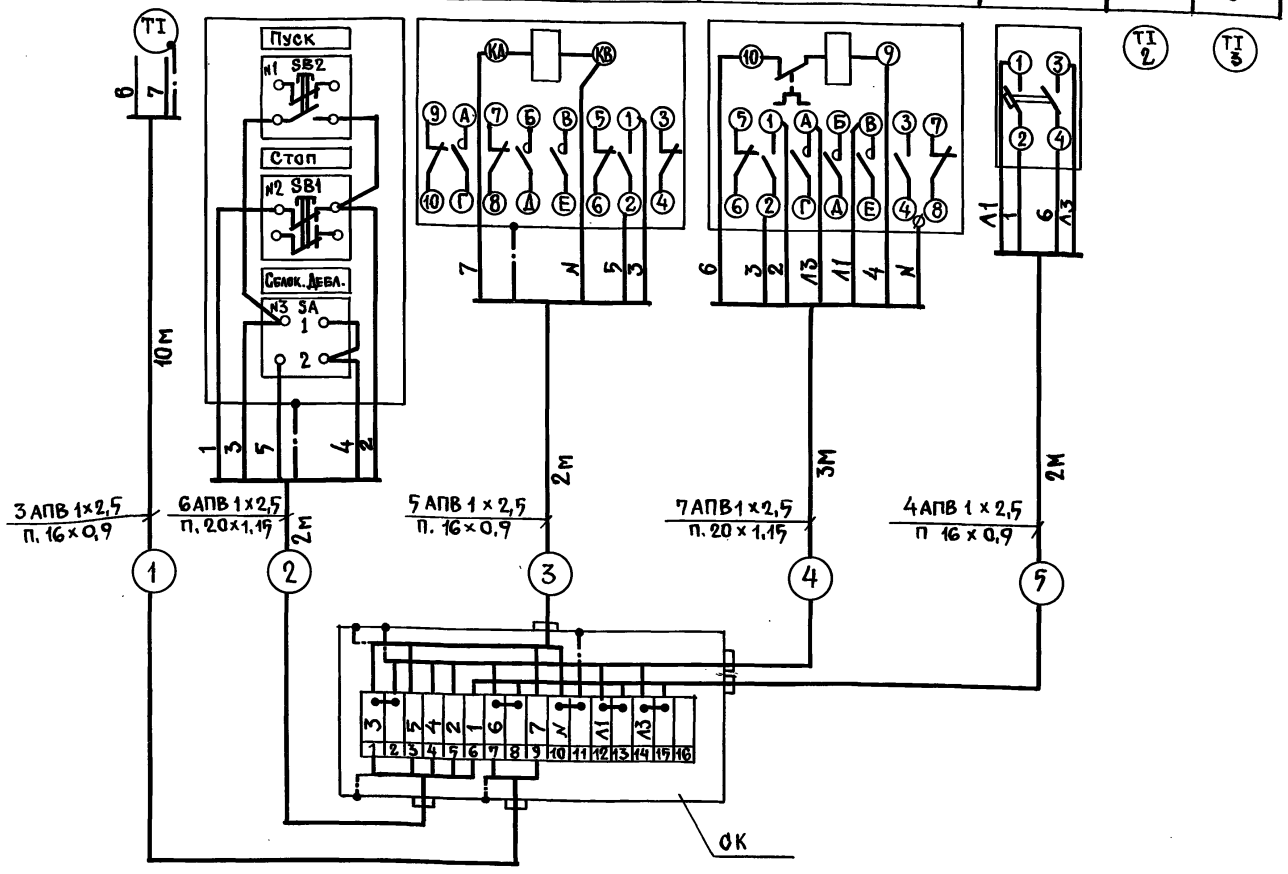
Приточная система П1. Схема функциональная. Схема электрическая принципиальная управления.

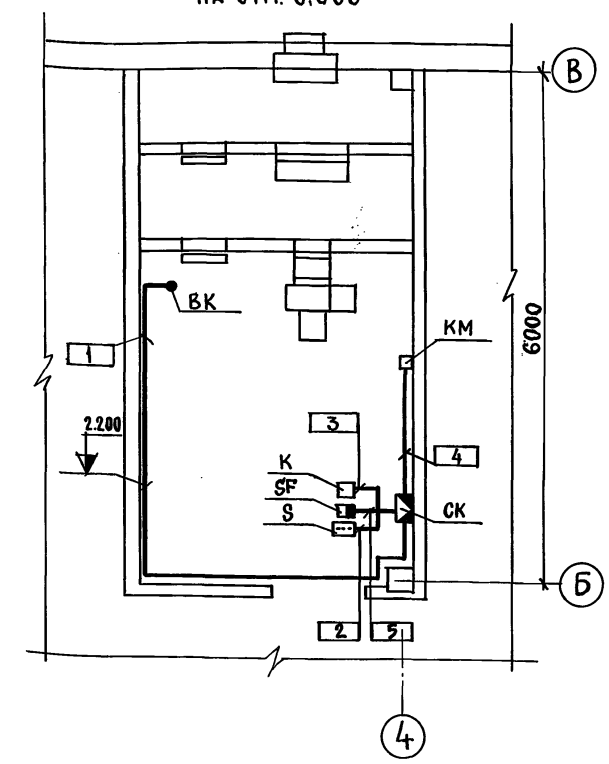
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировал 8078-01 27 Формат

Наименование параметра и место отбора импульса	Приточная система П1						
	Трубопровод обратного теплоносителя	Пост местного управления	Магнитный пускатель		Выключатель автоматический	Температура	
						Трубопровод обратного теплоносителя	В помещении
Обозначение по электрической схеме	ВК	S	К	КМ	SF	—	—
Обозначение монтажного чертежа	А12А.018.000СБ	—	—	—	—	ТМ4-144-75	—
Позиция	1	6	5	Заказан в части „Э"	4	2	3





Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Соединительная коробка КСК-16		
	ТУ36, 1753-75	1	шт.
2	Провод АПВ 1×2,5 ГОСТ 6323-79	85	м.
3	Трубка из поливинилхлоридного		
	пластиката III ТВ-40-230-16×0,9 ГОСТ 19034-73	15	м.
4	Трубка из поливинилхлоридного		
	пластиката III ТВ-40-230-20×1.15 ГОСТ 19034-73	5	м.

1. Размещение электрических и трубных проводок уточнить при монтаже.
2. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СН и П III-34-74.
3. Соединительную коробку установить на отм. 2,0 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 ВСН-296-72 / ММСС-СССР.
5. Прокладку электропроводок осуществить по стенам скобами.

Альбом I

Типовой проект 807-11-2

Согласовано: ОВ Э Нагинская Грицевская

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Попов	
Н-к. отд.	Гужва	
Зам. нач.	Выборный	
Гл. спец.	Паз	
Рук. гр.	Горбалетова	
Инженер	Барт	
Н. контр.	Анбиндер	

АОВ

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Приточная система П1. Схема внешних проводок. План расположения

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировал 18078-01 28 Формат

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС

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

Ведомость чертежей основных комплектов

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

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

Телефонизация

Телефонизация осуществляется от АТС Министерства связи или АТС центральной усадьбы. В здании устанавливается 3 телефонных аппарата.

Абонентская проводка выполняется проводом марки ТРП-1×2×0,5 открыто по стенам.

Радиофикация

Радиофикация осуществляется от радиотрансляционной сети административного района.

Ввод радиосети предусматривается кабельным. Понижающий трансформатор мощн. 10 ва. устанавливается на стене.
В здании устанавливается 5 абонентских громкоговорителей мощн. по 0,15 Вт.

Абонентская проводка выполняется проводом марки ПТПЖ-2×0,6 открыто по стенам.

Спецификация

№ п.п.	Наименование	Тип. марка	Единица измерен.	Кол-во
	I. Телефонизация			
1.	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72	шт	3
2	Кабель телефонный емк. 10×2×0,5	ТПП	м	5
3	Провод телефонный распределительный однопарный емк. 1×2×0,5	ТРП	"	75
4	Коробка телефонная распределительная емк. 10×2	КРТ	шт	1
5	Труба винипластовая dусл = 20 мм.	ТУ6-05-1573-72	м	2,5
	II. Радиофикация.			
1.	Громкоговоритель абонентский мощн. 0,15 Вт	„Сюрприз"	шт.	5
2	Коробка универсальная с перемычками	УК-2П		1
3	Коробка универсальная с сопротивлением	УК-2Р		4
4	Радиорозетка штепсельная	РШР		5
5	Провод радиотрансляционный емк. 2×0,6	ПТПЖ	м	50
6	Трансформатор понижающий мощн. 10 ва	ТАМУ-10	шт	1
7	Труба винипластовая dусл. = 20 мм.	ТУ6-05-1573-72	м	2,5

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

Главный инженер проекта Попов С.П.

Привязан

Инв. №

СС

ГИП	Попов	
Нач.отд	Гужва	
Зам.н.отд	Выборный	
Н.контр.	Овчинникова	
Гл.спец.	Брешков	
Ст.инж.	Крючкова	

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий.

Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

МСХ СССР
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
г. Москва.

Копировал

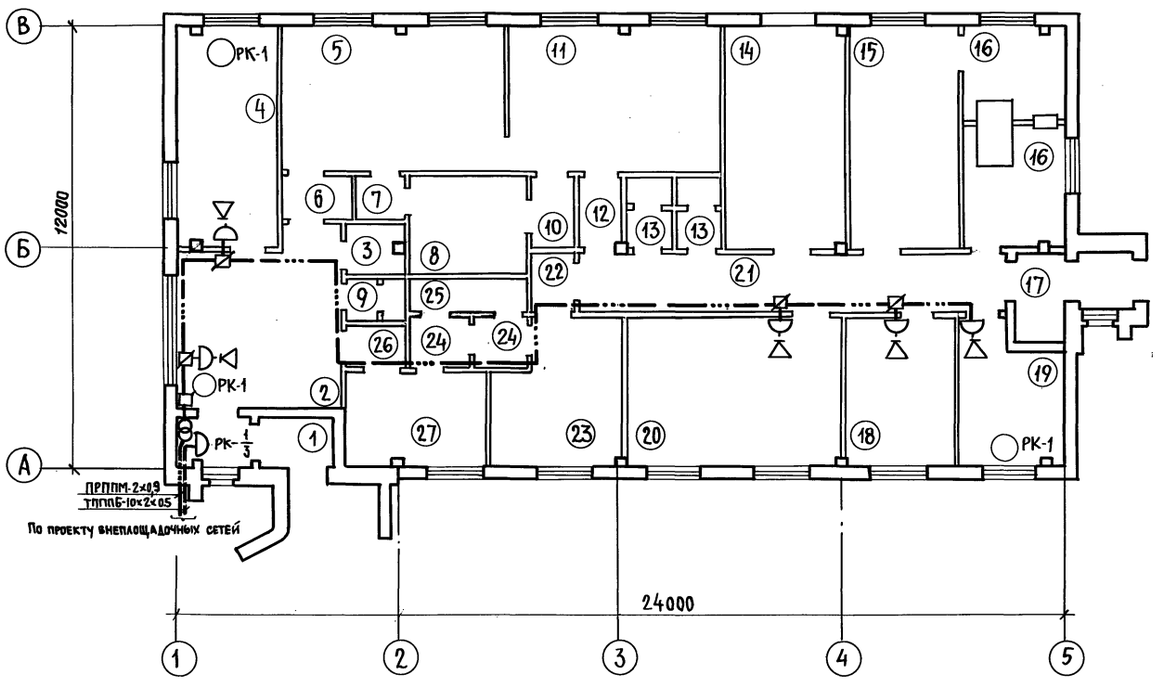
Формат

18078-01 25

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

Типовой проект 807-11-2 Альбом I

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

№	Наименование	Категория производств по взрыво- и пож. опасн.	Площадь м²
1	Тамбур		
2	Вестибюль		
3	Инвентарная		
4	Кабинет завфермой		
5	Женский гардероб уличной и домашней одежды		
6	Тамбур		
7	Тамбур		
8	Женская душевая		
9	Уборная		
10	Тамбур		
11	Женский гардероб рабочей одежды		
12	Тамбур		
13	Уборная (2)		
14	Венткамера		
15	Постирочная		
16	Помещение для дезинфекции одежды		
17	Тамбур		
18	Комната приема пищи		
19	Комната специалистов		
20	Красный уголок		
21	Коридор		
22	Тамбур		
23	Мужской гардероб рабочей одежды		
24	Тамбур		
25	Мужская душевая		
26	Тамбур		
27	Мужской гардероб уличной и домашней одежды		

Согласовано:	Э	Прицевская	
	ОВ	Нагинская	
	ВК	Тренин	
	ТЛ	Мастенина	
	АР	Марков	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ГИП	Попов	
Нач. отд.	Гужва	
Зам. н. отд.	Выборный	
Н. контроль	Овчинникова	
Гл. специал.	Брешков	
Ст. инж.	Крючкова	

Привязан

Инв. №

СС

Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

План на отм. 0.000 с сетями связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

МСХ СССР ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ Москва.

Копировал 18078-01 (30) Формат

gost.e-ecolog.ru