ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19-196 ПП-3

807-11-27.12.87

Санитарный пропускник на 30 человек с молочным блоком

и электрокотельной

АЛЬБОМ III

Задание заводу на изготовление щита

Разработан
институтом „Гипронисельхоз"

Главный инженер института Л.С.Бутаев
Главный инженер проекта О.Л.Левченкова

Утвержден
Минсельхозом СССР, сводное заключение
от 14 ноября 1983г. № 102. Введен в
действие институтом „Гипронисельхоз,"
приказ от 26 июня 1984г. № 90

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.
1	Содержание	2
1....3	Заказная спецификация щитов и пультов	3... 5
1... 5	Щит управления. Общий вид.	6... 9
1... 9	Щит управления. Таблица соединений	9... 13
1... 7	Щит управления. Таблица подключения.	14... 17

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты и пульты								
	Щит управления, состоящий из щита по ОСТ 36.13-75								
	1. Щит ЩШ-3Д-II-600×600 УХЛ4 Ip30		шт.					1	

ГИП	Лебченкова	
Нач. отд.	Гужва	
Зам. нач.	Выборный	
Гл. спец.	Лаз	
Рук. гр.	Горбалерова	
Ст. инж.	Лидякова	
Н. контр.	Анбиндер	

А С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Гипронисельхоз

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

Копировал: Чистилина

Формат А3

Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы поставляемые комплектно со щитами и пультами								
	1. Переключатель универсальный без надписи на фронтальной панели ТУ 16.524.074-75.	УП 5311-С225	шт					5	
	2. Переключатель универсальный без надписи на фронтальной панели.	УП 5312-С86	—"—					1	
	3. Выключатель пакетный исполнение III ОСТ 16.0.526.004-76	ПВ-2-10	—"—					1	
	4. Кнопка исполнение 2. Толкатель черного цвета ТУ 16-526.037-78.	КЕ 011 УЗ	—"—					1	
	5. Кнопка исполнение 2. Толкатель красного цвета.	КЕ 011 УЗ	—"—					1	
	6. Арматура с зеленой линзой ТУ 16.535.426-70	АС-220	—"—					7	
	7. Арматура с красной линзой	АС-220	—"—					7	
	8. Реле промежуточное ~220В ТУ 16.523.331-71	РПУ-2-06620 УЗ	—"—					5	
	9. Реле промежуточное ~220В	РПУ-2-06220 УЗ	—"—					7	
	10. Реле времени ~220В ТУ 16.523.472-79	РВЛ 72-3221-00У4	—"—					2	
	11. Реле времени ~220В	РВЛ 72-3222-00У4	—"—					1	
	12. Выключатель автоматический переменного тока, $I_{ном}$ = 5А, отсечка 1,3 $I_н$	А63-М	—"—					1	

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

Копировал: Чистилина Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13. Выключатель автоматический переменного тока Iн.р = 1А, отсеч. 1,3Iн.	А63-М	шт.					1	
	14. Выключатель автоматический переменного тока Iн.р = 0,6А, отсеч. 1,3Iн.	А63-М	—"—					1	
	15. Выключатель автоматический переменного тока Iн.р = 1,6А, отсеч. 1,3Iн.	АП50-2М	—"—					4	
	16. Диод кремниевый 400 В, 0,3А ШБ3.362.002 ТУ	Д226Б	—"—					19	
	17. Резистор постоянный металлопленочный 510 ком ГОСТ 7113-77	МЛТ-0,5	—"—					6	
	18. Конденсатор (металлобумажный герметизированный) 400В, 2 мкФ ОЖО.465.023 ТУ	МБГО	—"—					6	
	19. Блок зажимов ТУ 36.1750-74	6310	—"—					10	
	20. Рамка для надписи ТУ 36.1430-70	РПМ 66×26	—"—					32	
	21. Колодка восьмиклеммная ТУ 36.1222-70							8	
	22. Рейка зажимов ТУ 36.1085-74	РЗ-3	—"—					1	
	23. Зажим наборный ТУ 36.1094-78	Зн-2,5	—"—					3	
	24. Колодка маркировочная ТУ 36.1078-74	КМ-4	—"—					2	

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

Альбом III

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Документация		
	19-196-А-002	Таблица соединений		
	19-196-А-003	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шит ЩШ-3Д-II-600×600 УХЛ 4.1 Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-81	17	
3		Рейка Р600 ТК3-101-81	3	
		Прочие изделия		
4	6	Амперметр Ш-69002 ~220 В	1	
5	14 ВК1	Регулятор сигнализатор уровня ЭРСУ-3	1	
		Арматура АС-220		
6	HL1... HL7	Линза, зеленая	7	3
7	HL8... HL13	Линза красная	7	3
		Универсальный переключатель		
8	1SA	УП 5312-С86	1	
9	2/1SA; 2/2SA; 3SA; 3/4SA; 3/5SA	Ун 5311-С225	5	2
		Кнопка КЕ 011 У3 исполн. 2		
10	SB2	Толкатель черный	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
Разраб.	Лебединов		
Пров.	Гуляев		
Т. контр.	Выборный		
Н. контр.	Гай		
Утв.	Лакшарова		
Гл. инж.	Лубкова		
Н. отд.	Синицер		

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

А-001

Ферма по производству молока на 400 коров с децентрализованным теплоснабжением

Принципиальные схемы подключения оборудования силового и осветительного

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Электрооборудование. Щит управления. Общий вид.

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировал: Читилина Формат А4

Альбом III

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
11	SB1	Толкатель красный	1	
12	K5; K6; K8; 2/1K9; 2/2K9	Реле РПУ-2-058203 ~220 В	5	3
13	K1... K4; K7; K10; K11	Реле РПУ-2-062203 ~220 В	7	5 6
14	KT2; KT3	Реле времени РВЛ 72-3221-00У4 ~220 В	2	
14а	KT1	Реле времени РВЛ 72-3222-00У4 ~220 В	1	
15	SF1	Автомат ~220 В, Iн. р=5А, отс. 1,3Iн, А63-М	1	
16	2/1SF; 2/2SF; 3/1SF; 3/2SF	Автомат Iн. р=1,6А, отс 1,3Iн; АЛ50-2м	4	2
17	SA	Пакетный выключатель исполн. III ПВ2-10	1	
18	VD1... VD19	Диод кремниевый Д226Б; 400В, 0,3А	19	13
19	1С... 5С	Конденсатор МБГО. 400В; 2 мкФ	5	5
20	1R... 5R	Резистор МЛТ-0,5 510 ком	5	5
21		Блок зажимов Б310	10	
22		Упор	4	
23		Рамка РПМ 65×26	32	
24		Колодка маркировочная КМ-4	2	
25		Рейка зажимов Р3-3	1	
26		Зажим наборный ЗН-2,5	3	
27		Колодка восьмиклеммная	8	
		Автомат ~220 В, отсеч. 1,3 Iн		
		А63-М		
28	SF2	Iн. р=1А	1	V
29	SF3	Iн. р=0,6А	1	V
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
30		ПВ1 1,5	100	м
31		ПВ1 1,0	10	м

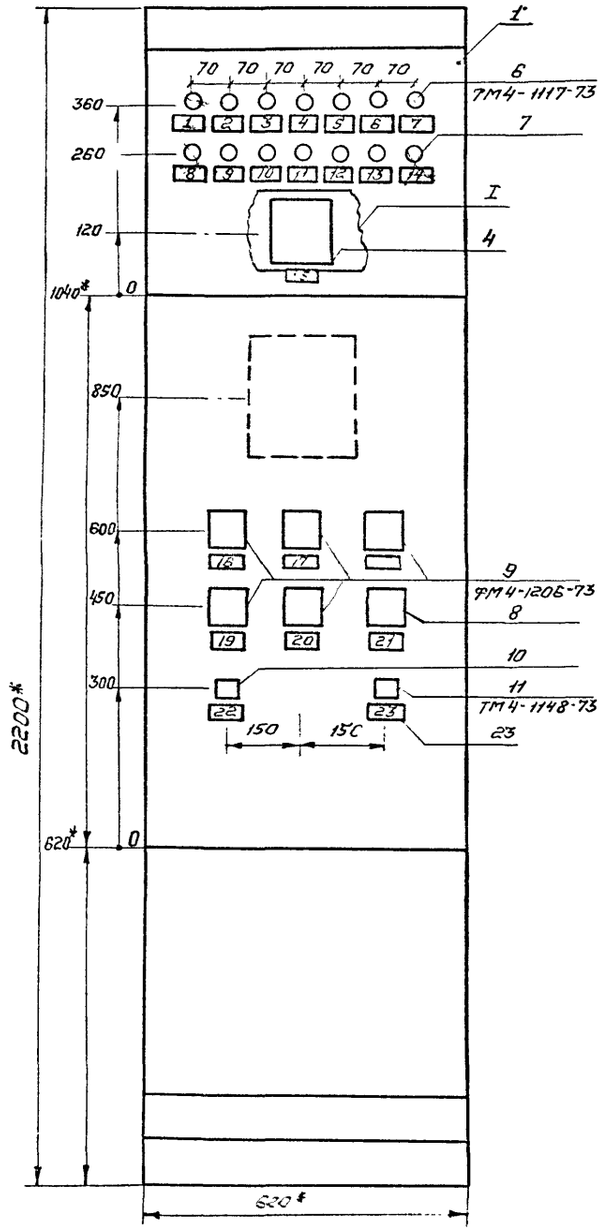
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

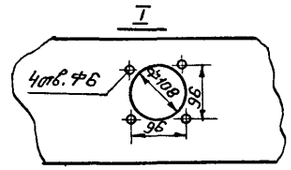
А-001

Лист 2

Альбом III

Типовой проект





1. * Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ36. 13-76.

А-001	Лист 3

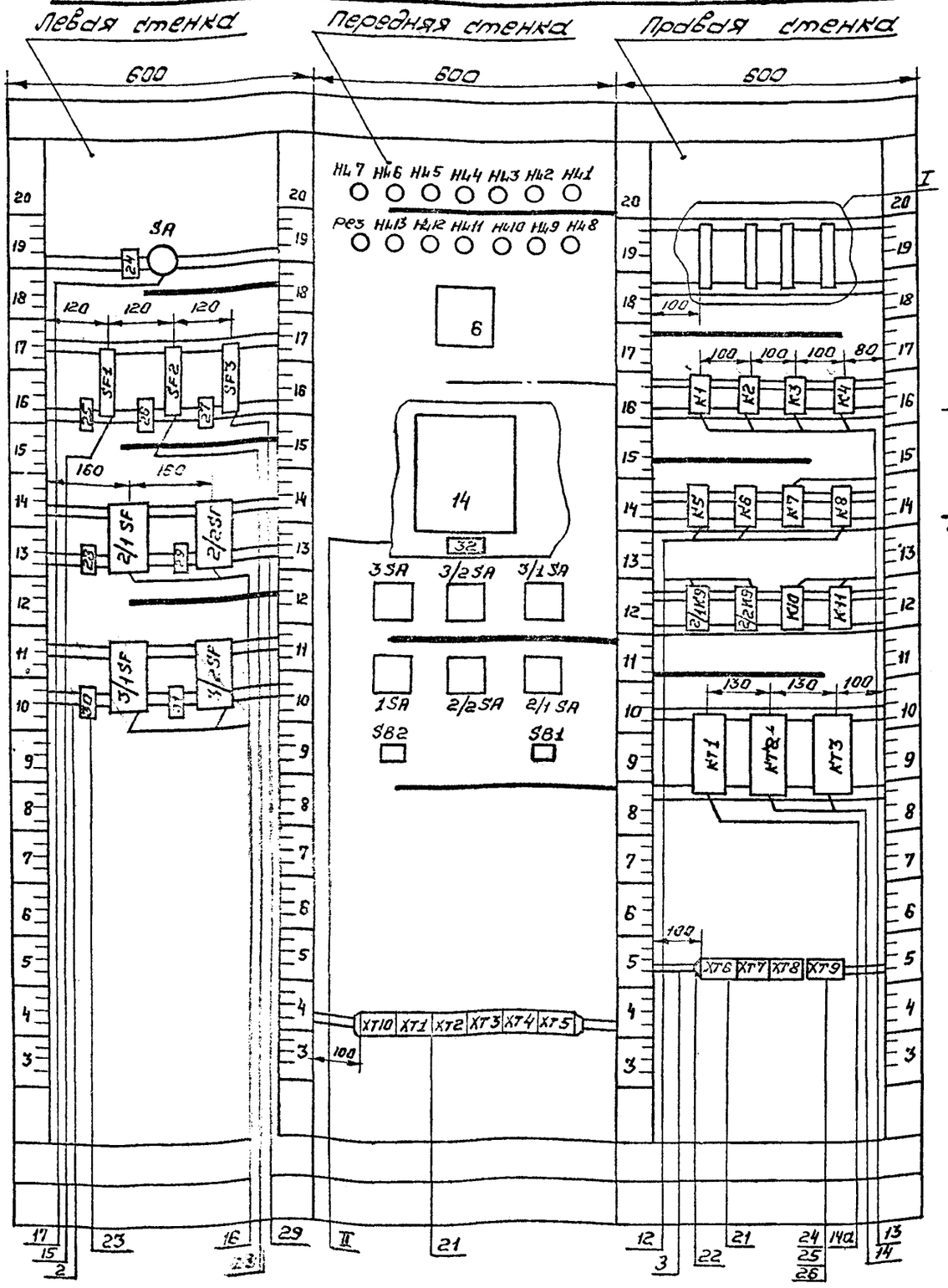
Копировал: Чистилина Формат А3

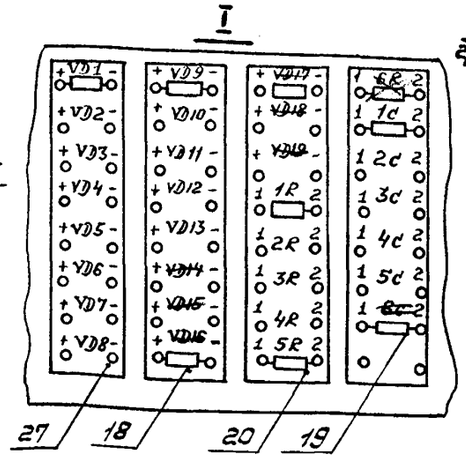
Альбом III

Типовой проект

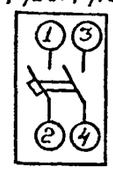
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

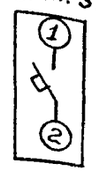




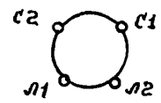
Поз. 16
2/1SF, 2/2SF, 3/1SF, 3/2SF



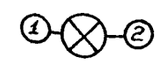
Поз. 15, 28, 29
SF1... SF3



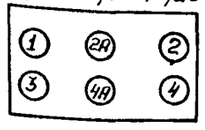
Поз. 17
SA



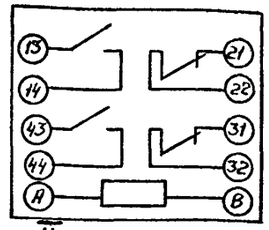
Поз. 7, 8
HL1 ... HL13



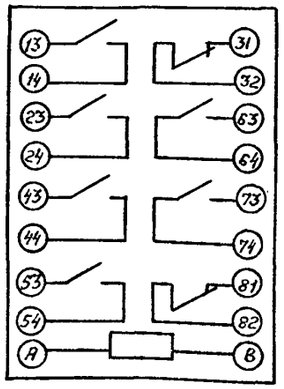
Поз. 9
2/1 SA, 2/2 SA, 3/1 SA, 3/2 SA, 3SA



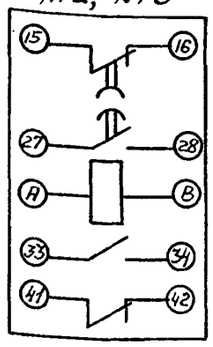
Поз. 13
K1... K4, K7, K10, K11

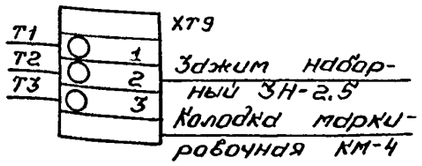


Поз. 12
K5, K6, K8, 2/1 K9, 2/2 K9

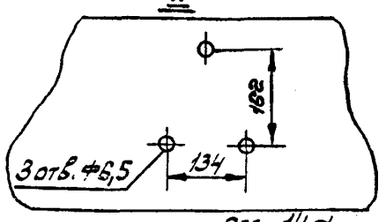


Поз. 14
KT2, KT3

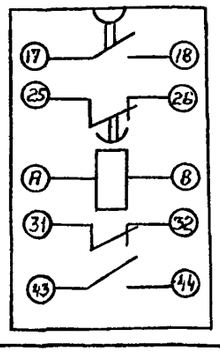




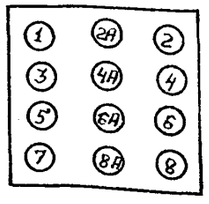
Зажим набор-ный ЗН-2.5
Колодка марки-ровочная КМ-4



Поз. 14а
KT1



Поз. 8
1SA



		А-001	Лист 4

Копировал: Чистилина

Формат А3

Альбом III

Таблица
Надпись на табло
и в рамках

Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Насос 3/1 включен	1
2	Насос 3/2 включен	1
3	Насос 2/1 включен	1
4	Насос 2/2 включен	1
5	Вентиль на теплоносителе к электровод-ю 3/2 ДМ НЧ открыт	1
6	Вентиль на теплоносителе к электровод-ю 2/2 ДМ НЧ закрыт	1
7	ВУ в расширительном баке	1
8	НУ в расширительном баке	1
9	Электровод-ль НЧ 1 разря	1
10	Электровод-ль НЧ 2 разря	1
11	АНУ в баке аккумулятора	1
12	АВР насосов горячего водоснабжения	1
13	АВР циркуляционных насосов	1
14	Резерв	
15	Температура в баке аккумулятора	1
16	Насос 3/1 Выбор режима	
	Ручное - автоматическое	1
17	Насос 3/2 Выбор режима	
	Ручное - Автоматическое	1

N надписи	Надпись	Кол.
18	Выбор рабочего насоса 3	
	I рабочий - II резервный	
	I резервный - II рабочий	1
19	Насос 2/1 Выбор рабочий -	
	- резервный	1
20	Насос 2/2 Выбор. Рабочий -	
	- резервный	1
21	Выбор режима. Зима - Лето	1
22	Опробование сигнала	1
23	Свет сигнала	1
24	~220 В ввод	1
25	~220 В. Общие цепи	
	управления	1
26	~220В. Схема сигнализации	1
27	~220 В. Логометр-температур	1
28	Насос 2/1. Схема управления.	1
29	Насос 2/2. Схема управления.	1
30	Насос 3/1 Схема управления	1
31	Насос 3/2 Схема управления.	1
32	~220В-ЭРСУ-3 уровень	1

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

А-001 | Лист 5

Копировал: Чистилина Формат А4

Альбом III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем 19-196-А-3...	19-196-А-6	
N	XT 5/5	НЧ 7/2		
N	НЧ 7/2	НЧ 6/2		
N	НЧ 6/2	НЧ 5/2		
N	НЧ 5/2	НЧ 4/2		
N	НЧ 4/2	НЧ 3/2		
N	НЧ 3/2	НЧ 2/2		
N	НЧ 2/2	НЧ 1/2		
N	НЧ 1/2	НЧ 8/2		
N	НЧ 8/2	НЧ 9/2		
N	НЧ 9/2	НЧ 10/2		
N	НЧ 10/2	НЧ 11/2	ПВ1×1,5	
N	НЧ 11/2	НЧ 12/2		
N	НЧ 12/2	НЧ 13/2		

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

ГИП	Левченкова	
Нач. отд.	Гужва	
Здм. нач.	Выборный	
Гл. спец.	Паз	
Рук. гр.	Горбачетова	
Ст. инж.	Лидькова	
Н. контр.	Индиндер	

А-002

Ферма по производству молока на 400 коров с децентрализованным теплоснабжением

Санитарный пропускник на 30 человек с молочным блоком

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Электрощитовая. Щит управления. Таблица соединений.

ГИПРОНИИСЕЛЬХОЗ

Копировал: Чистилина Формат А4

Альбом III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
N	Нш 13:2	6:4		
N	6:4	14:0с		
N	14:0с	К1:8		
N	К1:8	К2:8		
N	К2:8	К3:8		
N	К3:8	К4:8		
N	К4:8	К5:8		
N	К5:8	К6:8		
N	К6:8	К7:8		
N	К7:8	К8:8		
N	К8:8	К11:8		
N	К11:8	К10:8		
N	К10:8	2/2 К9:8		
N	2/2 К9:8	2/1 К9:8		
30	К2:13	К1:13	ПВ1 1,5	
30	К1:13	1SA:6A		
31	ХТ8:4	SF1:2		
31	SF1:2	К4:21		
31	К4:21	К7:13		
31	К7:13	К7:43		п
31	К7:43	КТ3:25		
31	КТ3:25	2/1 SA:4		
31	2/1 SA:4	2/2 SA:4		
31	2/2 SA:4	14:0d		
31	14:0а	14:9d		п
31	14:5с	14:7а		п
31	14:7а	14:7в		п
32	ХТ8:5	К1:А		
33	ХТ 8:5	К2:А		
34	ХТ6:5	К2:14		
34	К2:14	КТ1:17		

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

А-002 Лист 2

Копировал: Чистилина Формат А4

Альбом III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
35	КТ6:6	КТ1:А		
36	ХТ6:7	КТ1:18		
37	ХТ6:8	К1:14		
39	14:8с	К3:А		
40	14:8а	К4:А		
41	14:8в	К4:13		
41	К4:13	К5:13		
41	К5:13	К6:13		
42	ХТ3:5	К6:14		
42	К6:14	К6:23		п
42	К6:23	К6:31		п
42	К6:31	К5:14		
42	К5:14	К4:14		
42	К4:14	КТ2:25		
43	ХТ3:6	КТ2:А	ПВ1 1,5	
44	К5:А	К6:32		
45	К6:А	К6:24		п
45	К6:24	КТ2:26		
46	К7:14	К4:22		
46	К4:22	К3:21		
47	К3:22	К7:А		
48	ХТ5:7	К7:44		
49	ХТ1:5	2/1 SA:4А		
49	2/1 SA:4А	2/2 SA:4А		
50	ХТ 1:6	КТ3:А		
51	КТ3:26	К8:А		
101	ХТ6:1	SF2:2		
101	SF2:2	К6:43		
101	К6:43	К8:13		
101	К8:13	2/1 К9:13		

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

А-002 Лист 3

Копировал: Чистилина Формат А4

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
101	2/1 К9:13	2/2 К9:13		
101	2/2 К9:13	К10:43		
101	К10:43	14:14в		
101	14:46	SB1:1		
101	SB1:1	SB2:3		
101	SB2:3	1SA:7		
102	VD1:+	VD2:+		
102	VD2:+	VD3:+		
102	VD3:-	VD4:+		
102	VD4:+	VD5:+		
102	VD5:+	VD6:+		
102	VD6:+	VD7:+		
102	VD7:+	VD8:+		
102	VD8:+	VD9:+		
102	VD9:+	VD10:+		
102	VD10:+	VD11:+		
102	VD11:+	VD12:+		
102	VD12:+	VD13:+	ПВ1 1,5	
102	VD13:+	SB1:2		
103	XT5:1	HL1:1		
103	HL1:1	VD1:-		
104	XT5:2	HL2:1		
104	HL2:1	VD2:-		
105	HL3:1	VD3:-		
105	VD3:-	2/1 К9:14		
106	HL4:1	VD4:-		
106	VD4:-	2/2 К9:14		
107	XT8:8	HL5:1		
107	HL5:1	VD5:-		
108	XT8:10	HL6:1		

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

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
108	HL6:1	VD6:-		
109	XT8:8	HL7:1		
109	HL7:1	VD7:-		
110	XT8:9	HL8:1		
110	HL8:1	VD8:-		
110	VD8:-	VD14:+		
111	VD14:-	1R:1		
111	1R:1	1C:1		
112	1R:2	2R:2		
112	2R:2	3R:2		
112	3R:2	4R:2		
112	4R:2	5R:2		
112	5R:2	6R:2		
112	6R:2	1C:2		
112	1C:2	2C:2	ПВ1 1,5	
112	2C:2	3C:2		
112	3C:2	4C:2		
112	4C:2	5C:2		
112	5C:2	6C:2		
112	6C:2	К10:А		
112	К10:А	К10:14		П
113	XT8:3	HL9:1		
113	HL9:1	VD9:-		
113	VD9:-	VD15:+		
114	VD15:-	2R:1		
114	2R:1	2C:1		
115	XT8:10	HL10:1		
115	HL10:1	VD10:-		
115	VD10:-	VD16:+		
116	VD16:-	3R:1		
116	3R:1	3C:1		

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

Альбом III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
117	HL11:1	14:5Б		
117	14:5Б	VD11:-		
117	4D11:-	VD17:+		
118	VD17:-	4R:1		
118	4R:1	4C:1		
119	HL12:1	VD12:-		
119	VD12:-	VD18:+		
119	VD18:+	K6:44		
120	VD18:-	5R:1		
120	5R:1	5C:1		
121	HL13:1	VD13:-		
121	VD13:-	VD19:+		
121	VD19:+	K8:14		
122	VD19:-	6R:1		
122	6R:1	6C:1		
123	SB2:4	K10:13	ПВ1 1,5	
124	XT7:1	K10:44		
A1	XT10:1	SA:C2		
A2	XT10:3	SA:C1		
C1	SA:Λ	K11:22		
C2	SA:Λ2	K11:14		
C2	K11:14	K11:A		П
C3	K11:13	K11:21		П
C3	K11:21	SF1:1		
C3	SF1:1	SF2:1		
C3	SF2:1	SF3:1		
201	SF3:2	6:5		
125	XT6:4	1SA:8A		
1-30	XT7:10	2/1 K9:43		
1-30	2/1 K9:43	2/2 K9:43		

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

А-002 Лист 6

Копировал: Чистилина Формат А4

Альбом III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
1-7	XT7:7	2/1 K9:44		
1-7	2/1 K9:44	2/2 K9:44		
1-3	XT7:6	1SA:2A		
1-3	1SA:2A	1SA:4A		
1-23	1SA:1	K1:43		
1-13	XT7:9	K1:44		
1-14	K1:44	K3:14		
1-25	K3:13	1SA:2		
1-27	1SA:3	K2:43		
1-9	XT7:8	K2:44		
1-9	K2:44	K4:44		
1-29	K4:43	1SA:4		
2-30	XT7:5	2/1 K9:53		
2-30	2/1 K9:53	2/2 K9:53	ПВ1 1,5	
2-7	XT8:7	2/2 K9:54		
2-7	2/2 K9:54	2/1 K9:54		
2/1-Л1	XT2:4	2/1 SF:3		
2/1-Л3	XT2:5	2/1 SF:1		
2/1-1	XT1:7	2/1 SF:4		
2/1-2	XT1:8	K8:23		
2/1-2	K8:23	2/1 K9:23		
2/1-3	XT1:9	K8:31		
2/1-4	K8:32	2/1 SA:1		
2/1-5	XT2:1	2/1 SA:2A		
2/1-6	XT2:2	2/1 SF:2		
2/1-7	2/1 SA:2	K8:24		
2/1-7	K8:24	2/1 K9:24		
2/1-8	XT2:3	2/1 K9:A		
2/2-Л1	XT3:3	2/2 SF:3		
2/2-Л3	XT3:4	2/2 SF:1		

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

А-002 Лист 7

Копировал: Чистилина Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
2/2-6	ХТ3:1	2/2 SF:2		
2/2-1	ХТ2:6	2/2 SF:4		
2/2-2	ХТ2:7	К8:43		
2/2-2	К8:43	2/2 К9:23		
2/2-7	2/2 К9:24	К8:44		
2/2-8	К8:44	2/2 SA:2		
2/2-3	ХТ2:8	К8:81		
2/2-4	К8:82	2/2 SA:1		
2/2-5	ХТ2:10	2/2 SA:2A		
2/2-8	ХТ3:2	2/2 К9:А		
3/1-Л1	ХТ4:2	3/1 SF:3		
3/1-Л3	ХТ4:3	3/1 SF:1		
3/1-5	ХТ4:1	3/1 SF:2	ПВ1 1,5	
3/1-1	ХТ3:7	3/1 SF:4		
3/1-2	ХТ3:8	К5:23		
3/1-2	К5:23	К6:63		
3/1-3	ХТ3:9	3/1 SA:1		
3/1-4	ХТ3:10	3/1 SA:2A		
3/1-6	3SA:1	К5:24		
3/1-7	3SA:2A	3/1 SA:2		
3/1-8	3SA:2	К6:64		
3/2-Л1	ХТ4:9	3/2 SF:3		
3/2-Л3	ХТ4:10	3/2 SF:1		
3/2-5	ХТ4:8	3/2 SF:2		
3/2-1	ХТ4:4	3/2 SF:4		
3/2-2	ХТ4:5	К5:43		
3/2-2	К5:43	К6:73		
3/2-3	ХТ4:6	3/2 SA:1		
3/2-4	ХТ4:7	3/2 SA:2A		
3/2-6	3SA:4	К5:44		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
3/2-7	3SA:4A	3/2 SA:2		
3/2-8	3SA:3	К6:74	ПВ1 1,5	
55	ХТ5:6	14:9В		
52	ХТ5:8	14:1В	ПВ1 1,0	
53	ХТ5:9	14:1г		
54	ХТ5:10	14:1д		
Т1	ХТ9:1	6:1		измери-тельные цепи
Т2	ХТ9:2	6:3	ПВ1 1,0	
Т3	ХТ9:3	6:2		
Земля	14:9Б/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратов и приборов/⏚	Стойка/⏚		

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

Альбом III

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические			требования				
	Таблица подключения выполнена на								
	основании схем 19-196-А-3 ... 19-195-А-6								
	и таблицы соединений 19-195-А-002 л.1 ... л9								
Левая стенка									
		SA					2/1SF		
А1	С2		С1	А2	2/1-Л3	1		2	2/1-6
С1	Л1		Л2	С2	2/1-Л1	3		4	2/1-1
		SF1					2/2SF		
С3	1		2	21	2/2-Л3	1		2	2/2-6
					2/2-Л1	3		4	2/2-1
		SF2							
С3	1		2	101*			3/1SF		
					3/1-Л3	1		2	3/1-5
		SF3			3/1-Л1	3		4	3/1-1
С3	1		2	201			3/2SF		
					3/2-Л3	1		2	3/2-5
					3/2-Л1	3		4	3/2-1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Левченкова	
Нач. отд.	Гужва	
Зам. нач.	Выборный	
Гл. спец.	Паз	
Рук. гр.	Горбалетова	
Ст. инж.	Пидькова	
Н. контр.	Анбиндер	

А-003

Форма по производству молока на 400 коров с децентрализованным теплоснабжением

Санитарный пропускник на 30 человек с молочным блоком

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Электрокотельная Щит управления. Таблица подключения

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Копировал: Чистилина

Формат А4

Альбом III

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка							HL11		
					117	1		2	N*
		HL7							
109*	1		2	N*			HL12		
					119	1		2	N*
		HL6							
108*	1		2	N*			HL13		
					121	1		2	N*
		HL5							
107*	1		2	N*			6		
					71	1		2	73
		HL4			72	3			
106	1		2	N*	N*	4		5	201
		HL3					14		
105	1		2	N*	31	0а		0с	N
					31	9с п	з	8с	39
		HL2			31	7а п	з	8а	40
104	1		2	N*	31	7в п	з	8в	41
					101	4в	з	5в	117*
		HL1			55	9в		1а	54
103*	1		2	N*				1с	53
								1в	52
		HL8							
110*	1		2	N*			35А		
					3/1-6	1		2	3/1-8
		HL9			3/1-7	2А		3	3/2-6
113*	1		2	N*	3/2-7	4А		4	3/2-8
		HL10							
115*	1		2	N*					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

А-003

Лист 2

Копировал: Чистилина

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3/2SA		
3/1-3	1		2	3/1-7
3/1-4	2A			
		3/1SA		
3/2-3	1		2	3/2-7
3/2-4	2A			
		1SA		
1-23	1		2	1-25
1-3	2A		3	1-27
1-29	4		4A	1-3
31	5*		6A	30
101	7		8A	125
		2/2SA		
2/2-4	1		2	2/2-5
2/2-7	2A		4	43
31	4			
		2/1SA		
2/1-4	1		2	2/1-5
2/1-7	2A		4	43
31	4			
		SB2		
101	3		4	123
		SB1		
101*	1		2	102

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
A1	1		2	A
N	3 п		п 4	N
49	5		6	50
2/1-1	7		8	2/1-2
2/1-3	9			
		XT2		
2/1-5	1		2	2/1-6
2/1-8	3		4	2/1-N1
2/1-N3	5		6	2/2-1
2/1-2	7		8	2/2-3
			10	2/2-5
		XT3		
2/2-6	1		2	2/2-8
2/2-N1	3		4	2/2-N3
42	5		6	43
3/1-1	7		8	3/1-2
3/1-3	9		10	3/1-4
		XT4		
3/1-5	1		2	3/1-N1
3/1-N3	3		4	3/2-1
3/2-2	5		6	3/2-3
3/2-4	7		8	3/2-5
3/2-N1	9		10	3/2-N3

Копировал: Чистилина Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
103	1		2	104
N	3 п		п 4	N
N	5 п		6	55
48	7		8	52
53	9		10	54

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Провода стенка				
		VD1		
102*	+		—	103
		VD2		
102*	+		—	104
		VD3		
102*	+		—	105*
		VD4		
102*	+		—	106*
		VD5		
102*	+		—	107
		VD6		
102*	+		—	108
		VD7		
102*	+		—	109
		VD8		
102*	+		—	110*
		VD9		
102*	+		—	113*
		VD10		
102*	+		—	115*

Копировал: Чистилина Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		VD11		
102*	+		—	117*
		VD12		
102*	+		—	119*
		VD13		
102*	+		—	121*
		VD14		
110	+		—	111
		VD15		
113	+		—	114
		VD16		
115	+		—	116
		VD17		
117	+		—	118
		VD18		
119	+		—	120
		VD19		
121*	+		—	122
		R1		
111*	1		2	112*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		R2		
114*	1		2	112*
		R3		
116*	1		2	112*
		R4		
118*	1		2	112*
		R5		
120*	1		2	112*
		R6		
122*	1		2	112*
		1C		
111	1		2	112*
		2C		
114	1		2	112*
		3C		
116	1		2	112*
		4C		
118	1		2	112*
		5C		
120	1		2	112*
		6C		
122	1		2	112*

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

А-003

Лист 5

Копировал: Чистилина Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K1		
30*	13	3	14	34*
1-23	43	3	44	1-13*
32	A	K	B	N*
		K2		
30	13	3	14	34*
1-27	43	3	44	1-9*
33	A	K	B	N*
		K3		
1-25	13	3	14	1-13
46	21	3	22	47
39	A	K	B	N
		K4		
41*	13	3	14	42
31*	21	P	22	46*
1-29	43	3	44	1-9
40	A	K	B	N*
		K5		
3/2-2	43	3	44	3/2-6
41*	13	3	14	42*
3/1-2	23	3	24	3/1-6
44	A	K	B	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K6		
41	13	3 п	14	42
42	31 п	P	32	44
101*	43	3	44	119
42	23 п	3	24 п	45*
3/1-2	63	3	64	3/1-8
3/2-2	73	3	74	3/2-8
45	A п	K	B	N*
		K7		
31	13 п	3	14	46
31*	43 п	3	44	48
47	A	K	B	N*
		K8		
101*	13	3	14	121
3/1-2	23 п	3	24	3/1-7*
3/2-2	43 п	3	44	3/2-3
2/1-2	31 п	P	32	2/1-3
2/2-2*	81 п	P	82	2/2-7*
51	A	K	B	N*
		2/1K9		
101*	13	3	14	105
2/1-2	23	3	24	2/1-7
1-30*	43	3	44	1-7
2-30*	53	3	54	2-7
2/1-8	A	K	B	N*

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

А-003

Лист 6

Копировал: Чистилина Формат А4

Альбом III.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2/2К9		
101*	13	Ж	14	106
2/2-2	23	Ж	24	2/2-7
1-30	43	Ж	44	1-7*
2-30	53	Ж	54	2-7*
2/2-8	А	К	В	N*
		К10		
123	13	Ж	п 14	112
101*	43	Ж	44	124
112*	А п	К	В	N*
		К11		
С3	13 п	Ж	п 14	С2*
С3*	21 п	Р	22	С1
С2	А п	К	В	N*
		КТ1		
34	17	Ж	18	36
35	А	К	В	N*
		КТ2		
42	25	Ж	26	4
43	А	К	В	N*
		КТ3		
31*	25	Ж	26	51
35	А	К	В	N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ6		
101	1 п		п 2	101
101	3 п		п 4	101
34	5		6	35
36	7		8	37
107	9		10	108
		ХТ7		
124	1		5	2-30
1-3	6		7	1-7
1-9	8		9	1-13
1-30	10			
		ХТ8		
113	3		4	31
32	5		6	33
2-7	7		8	109
110	9		10	115
		ХТ9		
71	1		2	72
73	3			
		ХТ10		
А1	1		3	А2
N	4 п		п 5	N
N	6 п			

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

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

gost.e-ecolog.ru

Копировал: Чистилина Формат А4