

ООО "Инженерные системы"

Инв.н подп.	Подп и дата	Взам.инв.н	Инв.н дубл.	Подп и дата

Справочный номер	Первичная применяемость

ОБЪЕКТ НОМЕР _____ ЭМ

заказчик : _____

Стадия : РД.

Строительство охладительных градирен. г. —

АТВ 284-5J-2 ЕВАРСО

Система электроснабжения

РАЗДЕЛ ЭМ

Листы 1-9

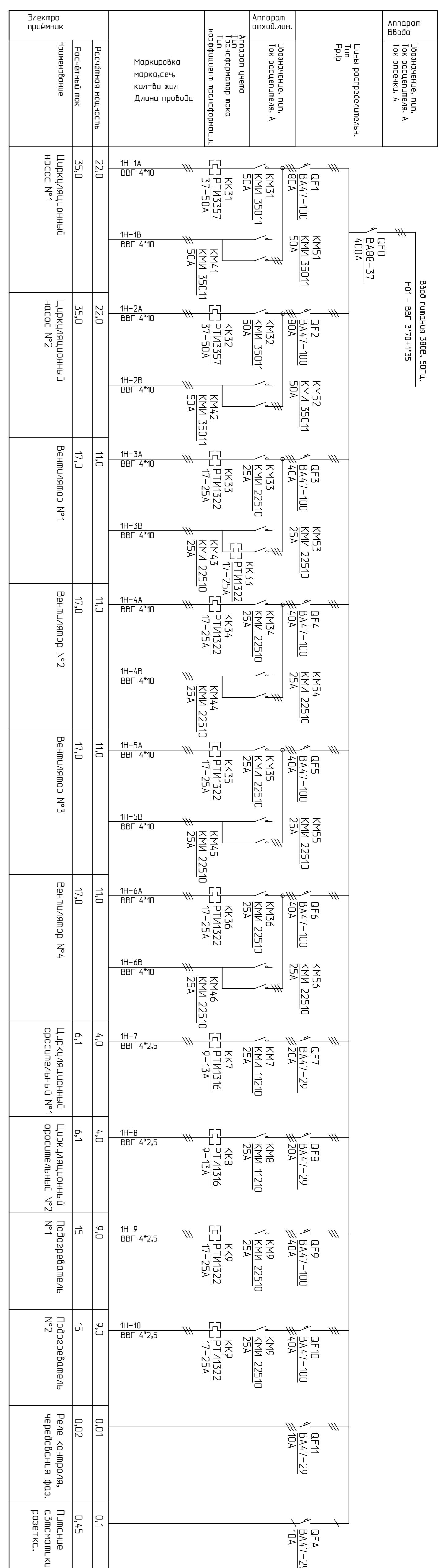
Разраб. Воложанин М.А.

ГИП
ЧТВ

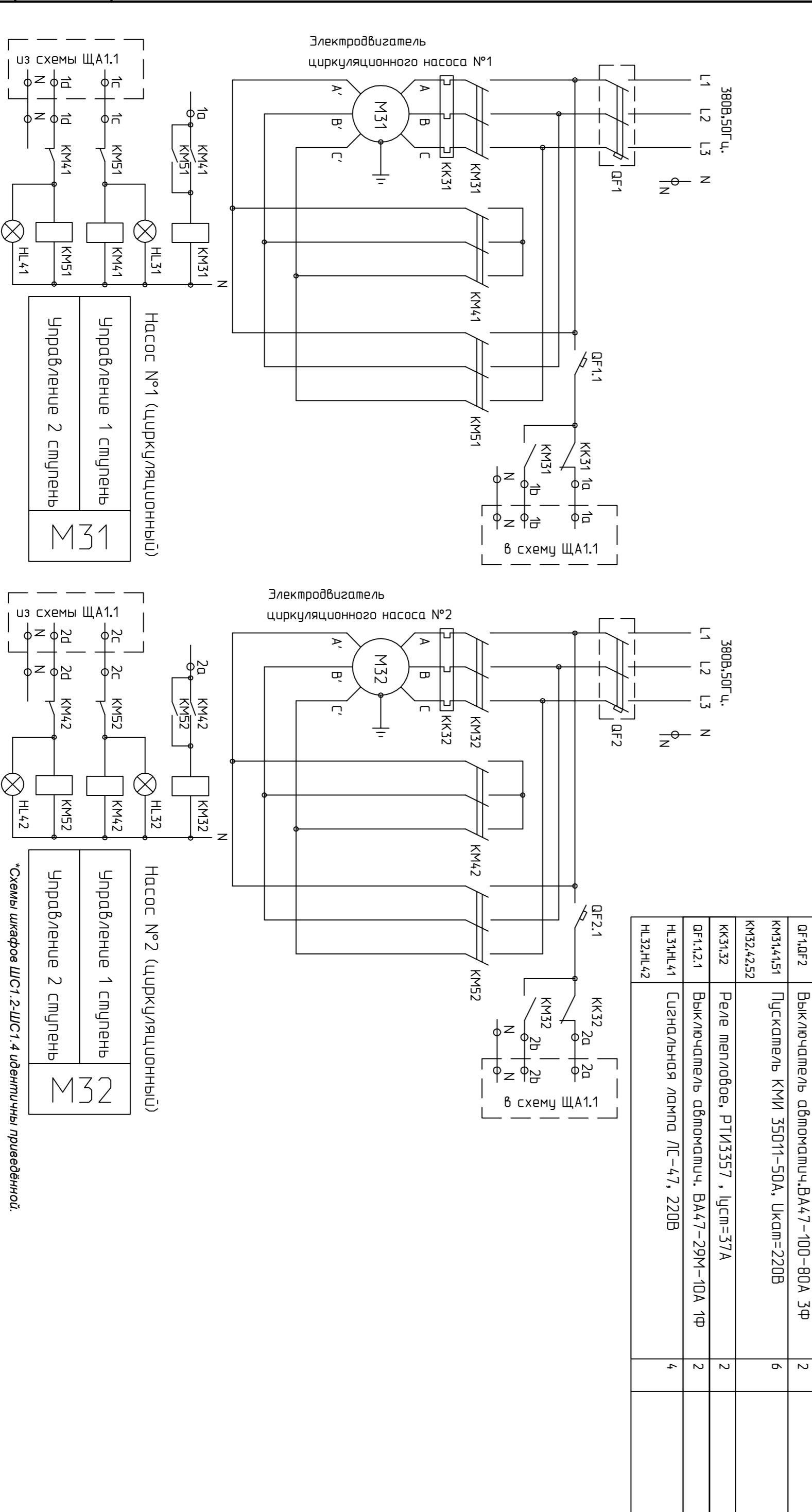
Запорожье , 2006г.

Вход питания 380В, 50Гц, 400А
Н01 - ВВГ 3*70+1*35

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



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



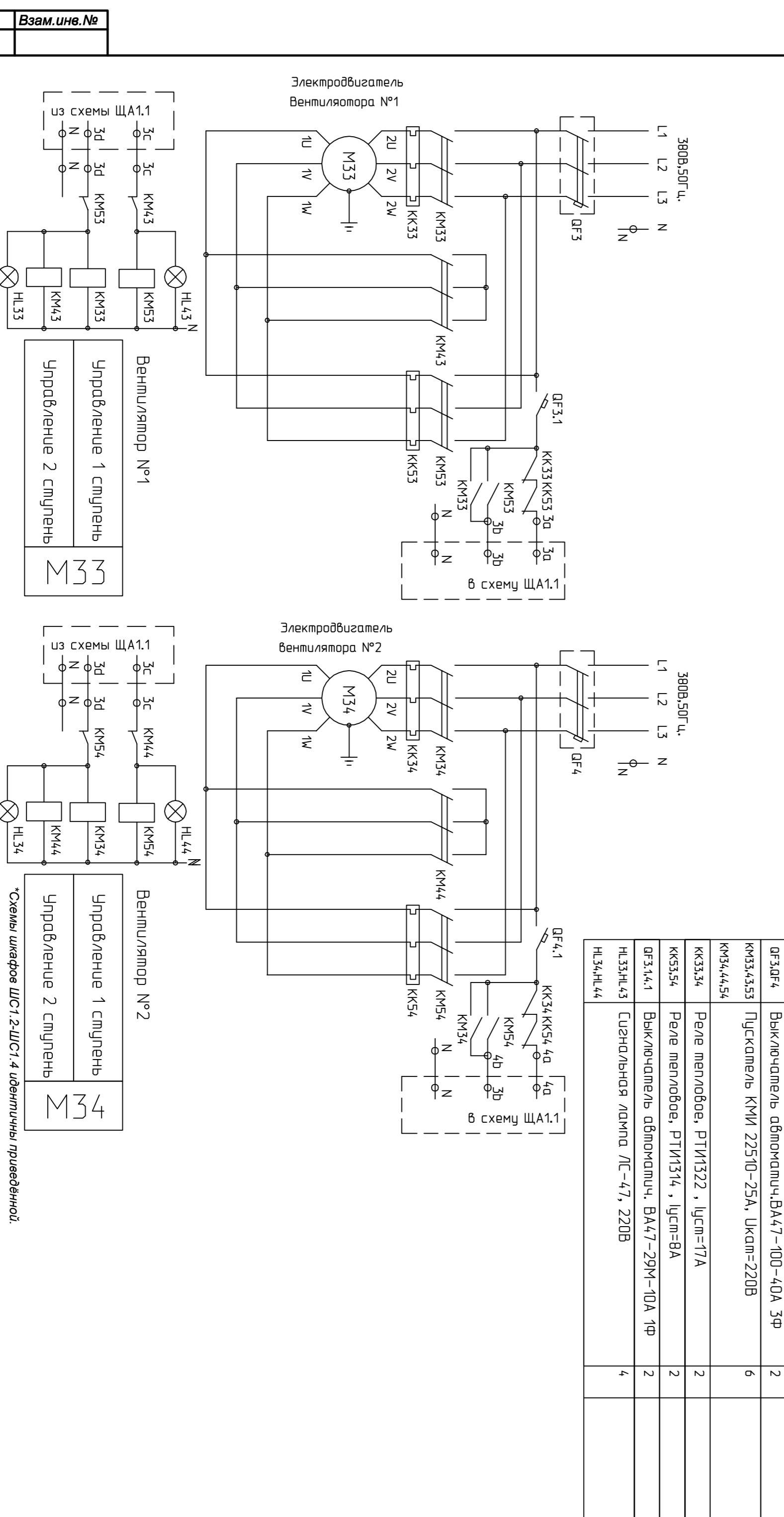
Маркировка марка сеч, кол-во жил, длина провода

Шкаф силовой ШС1.1
Насос №1 (циркуляционный)
Управление 1 ступень
Управление 2 ступень

Шкаф силовой ШС1.1
Насос №2 (циркуляционный)
Управление 1 ступень
Управление 2 ступень

ИС 99.2006-1-ЭМ

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

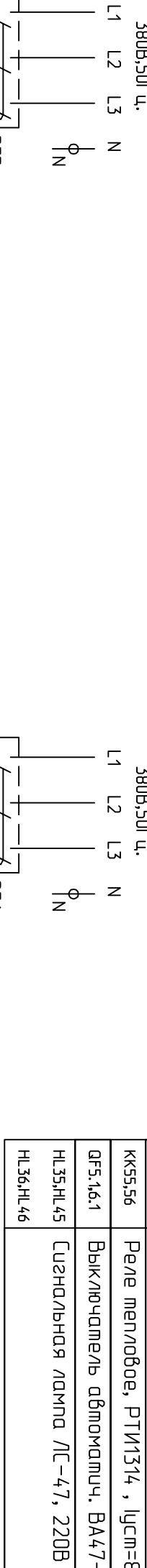


*Схемы шкафов ШС1-2,ШС1-4, изображены приведенными.

Приборы.	Измерения	Контроль		
Имя, Код.	Пегистр/Помеха/Дата	Система электроснабжения		
Упр.	Система электроснабжения	Стандарт	Лист	Плато
ПМ		P	3	9
Провер.	Шкаф ШС1.1, Схема электрическая принципиальная			
Разраб.	Воложаник			

Формат 4*44

Шкаф силовой ШС1.1



Электродвигатель
Вентилятора №3

M35

1U
1V
1W

KM35
KK35

KM45
KK45

KM55
KK55

5a
5b
5a
5b

5a
5b
5a<br

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

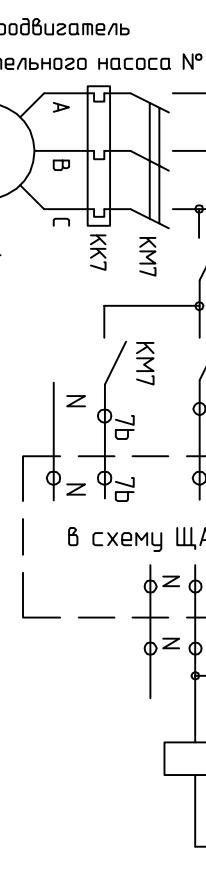
380В, 50Гц. L1 L2 L3 N

ШКАФ СУЛОВОЙ ШС1.1

Насос №1 (оросительный)

Управление

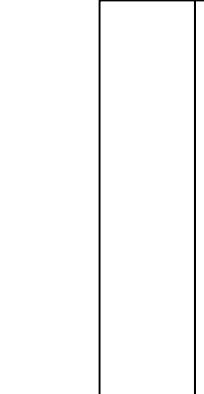
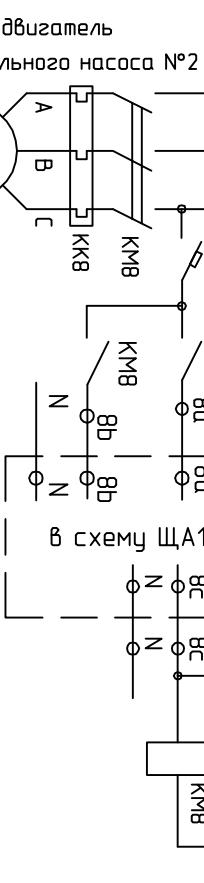
М37



Насос №2 (оросительный)

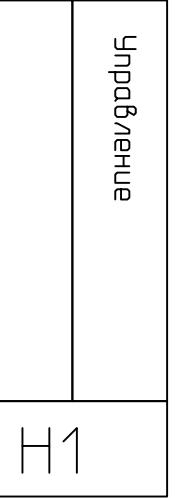
Управление

М38

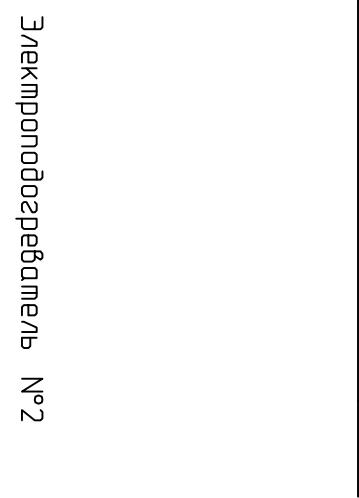


Электроподогреватель №1

Управление

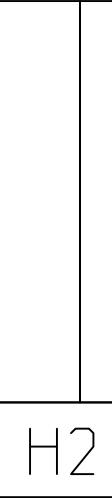


Электроподогреватель №2



*Схемы шкафов ШС1.2-ШС1.4 идентичны приведённой.

Управление



Система электроснабжения.

Стадия

Лист

Листов

Изм. Кол. Лист № док. Годок Год письма Дата

Утв. ГИП

Прозер. Воложанин

Шкаф ШС1.1.

Схема электрическая принципиальная (продолжение)

Формат А3

Поз. обознач.

Наименование

Кол. Примечание.

Шкаф ШС1.1

QF7,QF8 Выключатель автоматич. ВА47-29 20А ЗФ03Н

2

KM7,KMB Пускатель КМИ 11210 кат 220В

2

KK7,KKB Реле тепловое, РТИ 1316

2

QF7.1,8.1 Выключатель автоматич. ВА47-29М-10А 1Ф

2

QF9,QF10 Выключатель автоматич. ВА47-100-40А 3Ф

2

KM9,KM10 Пускатель КМИ 22510-25А, Укат=220В

2

KK9,KK10 Реле тепловое, РТИ1322 , Іуст=17А

2

QF9.1,10.1 Выключатель автоматич. ВА47-29М-10А 1Ф

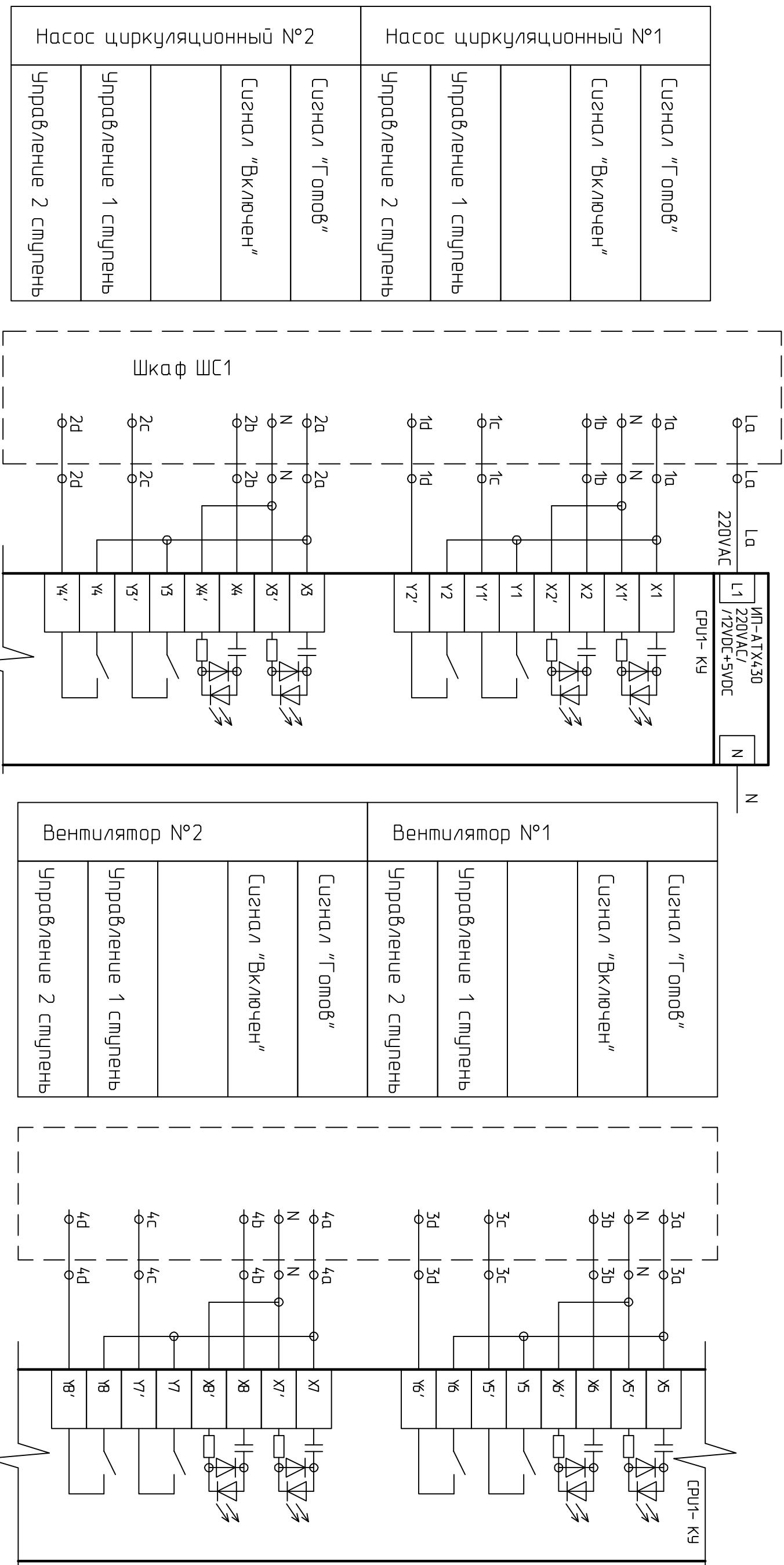
2

HL7,HL8 Сигнальная лампа ЛС-47, 220В

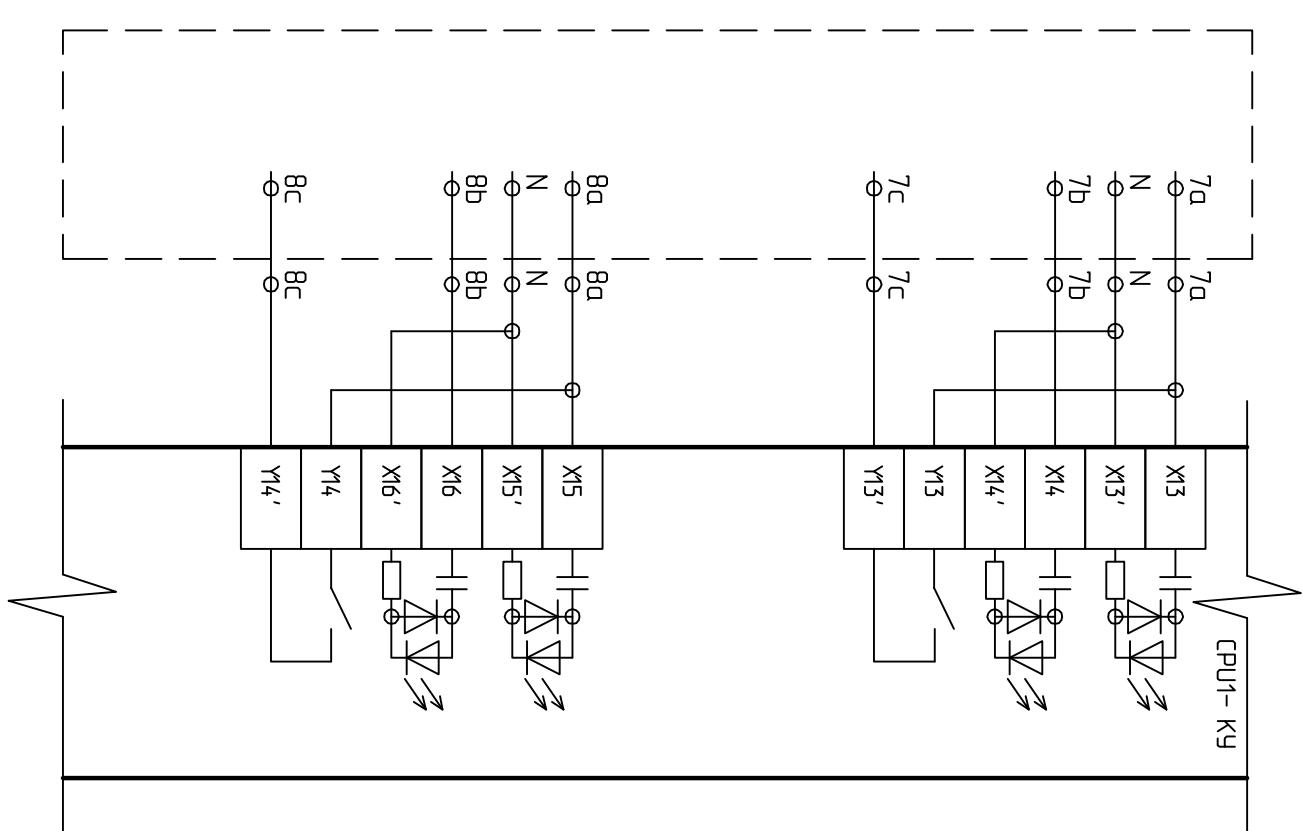
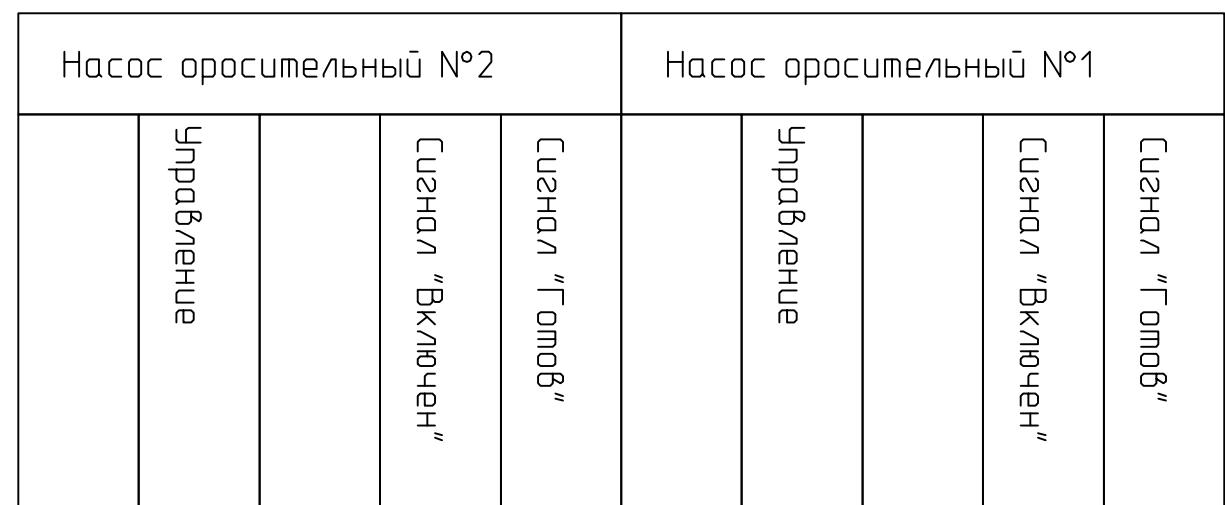
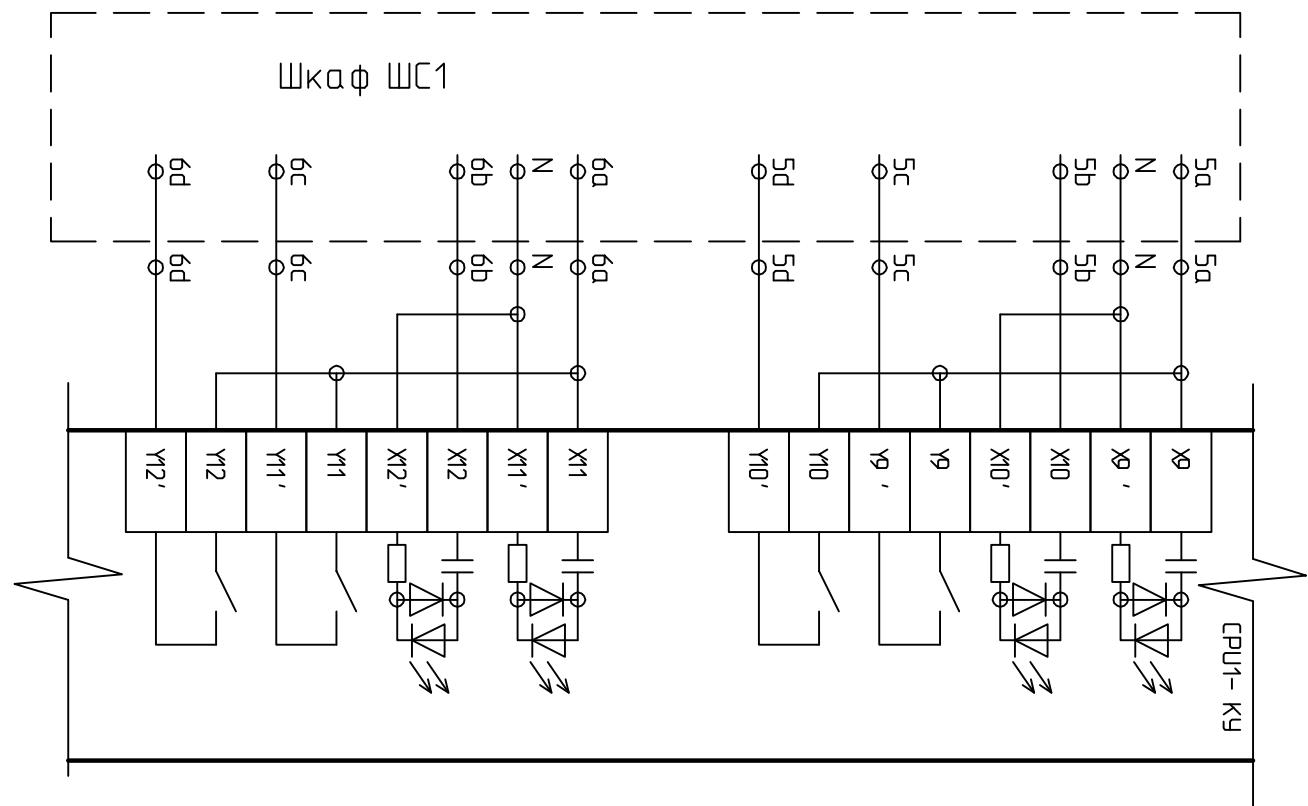
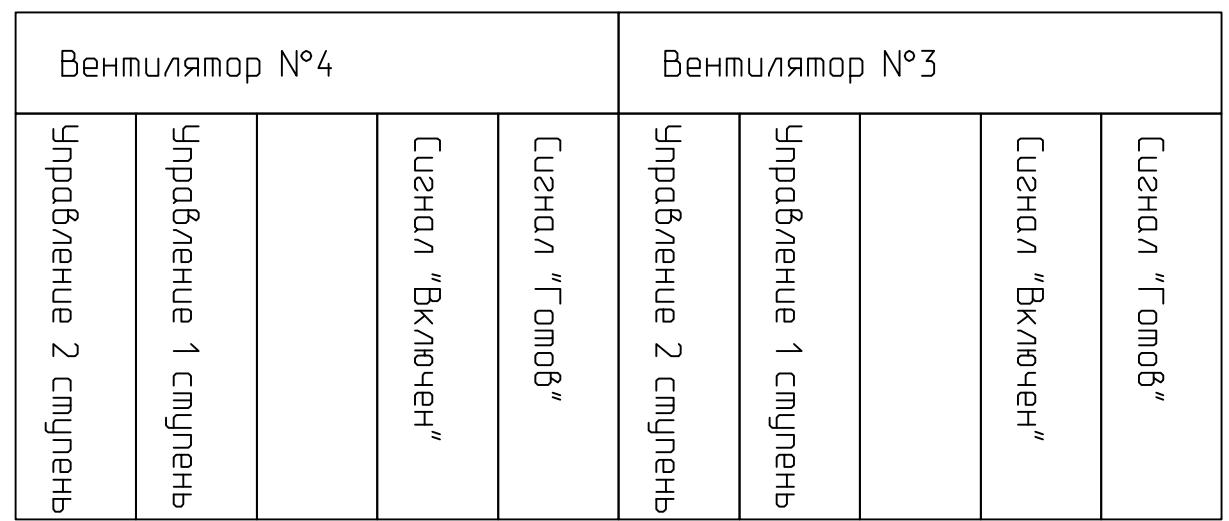
4

HL9,HL10

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



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



Изм.	Кол.	Лист	Подпись	Дата
Утв.				
ГИ/Г				
Произр.				
Разраб.	Воложанин			(продолжение)

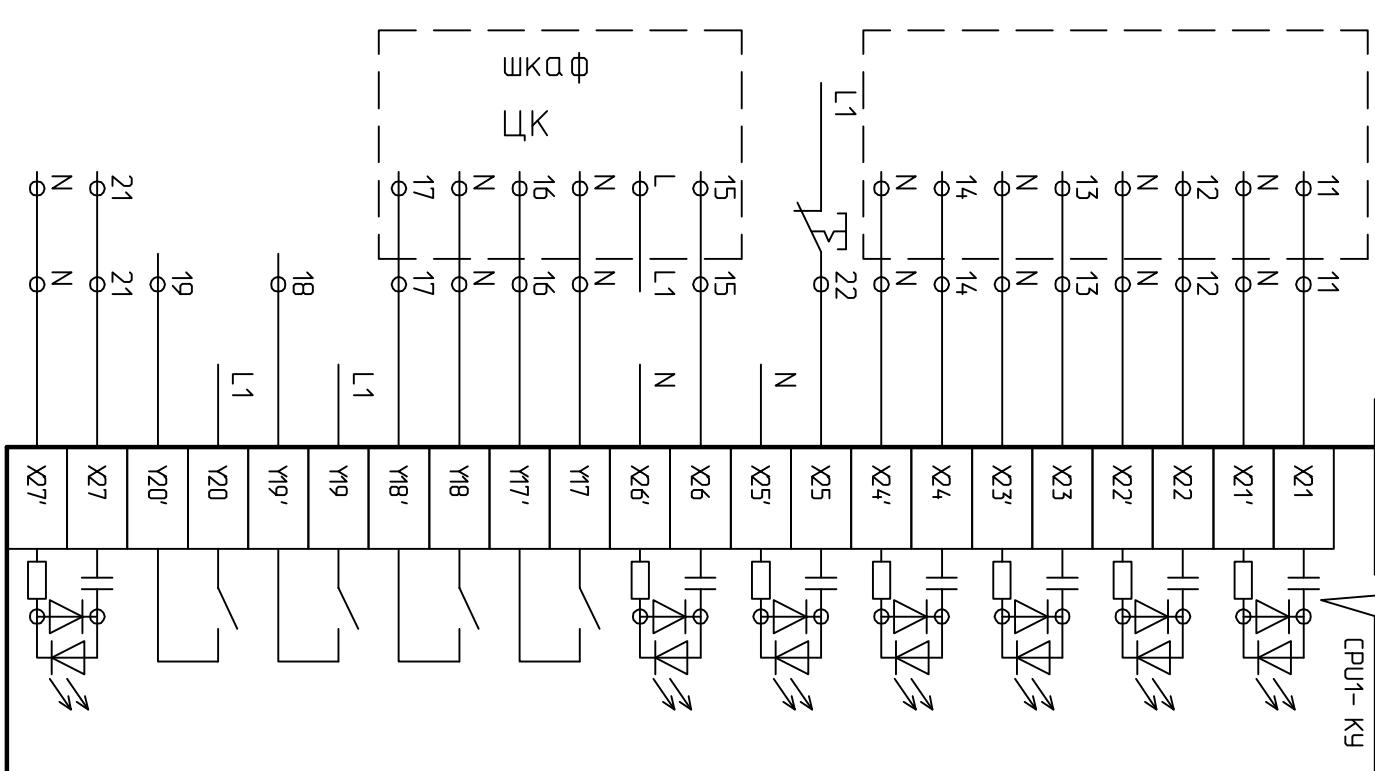
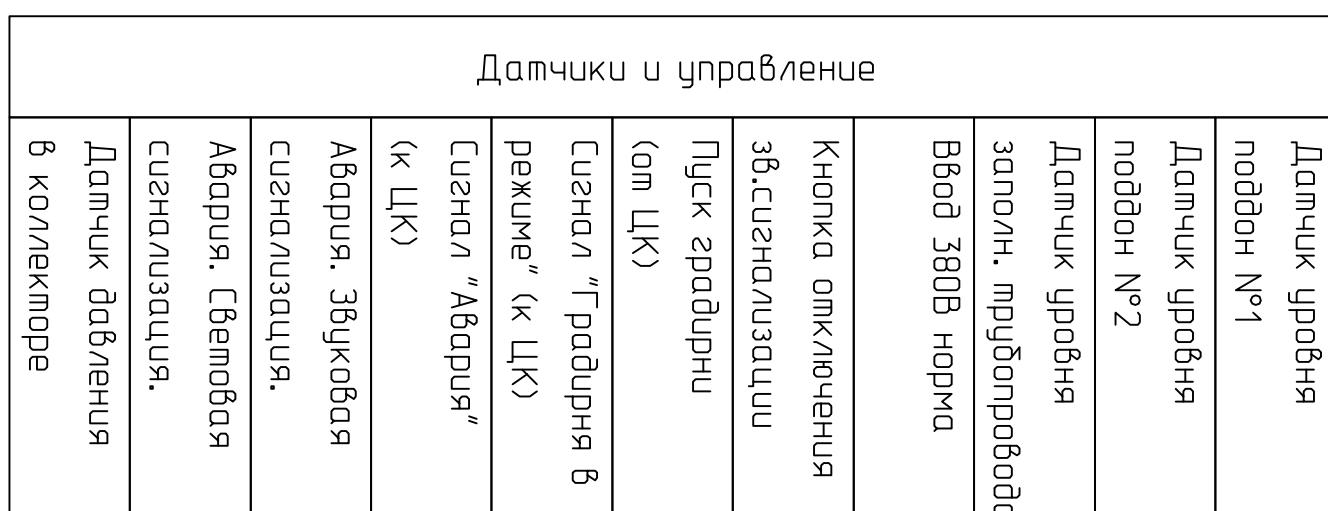
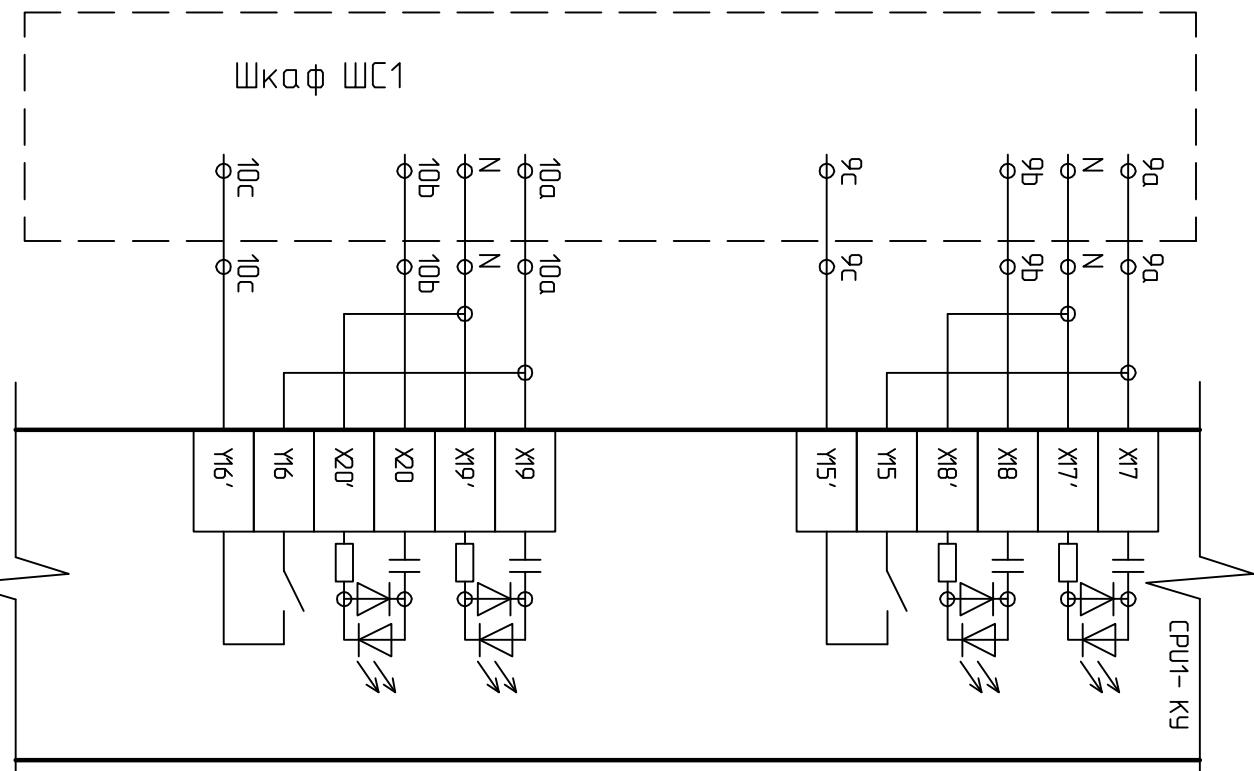
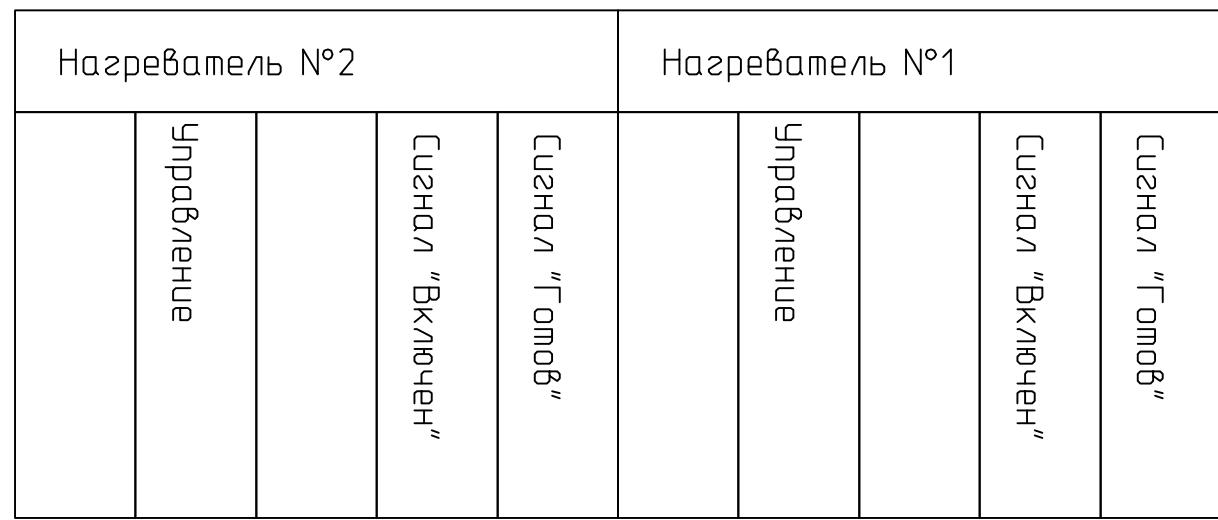
Система электроснабжения.

Стадия	Лист	Листов
P	6	9

Шкаф ШС1.1.
Схема электрическая принципиальная

Формат А3

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



Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата
Утв.					
ГИ/Г					
Произр.					
Разраб.	Воложанин				(продолжение)

Система электроснабжения.

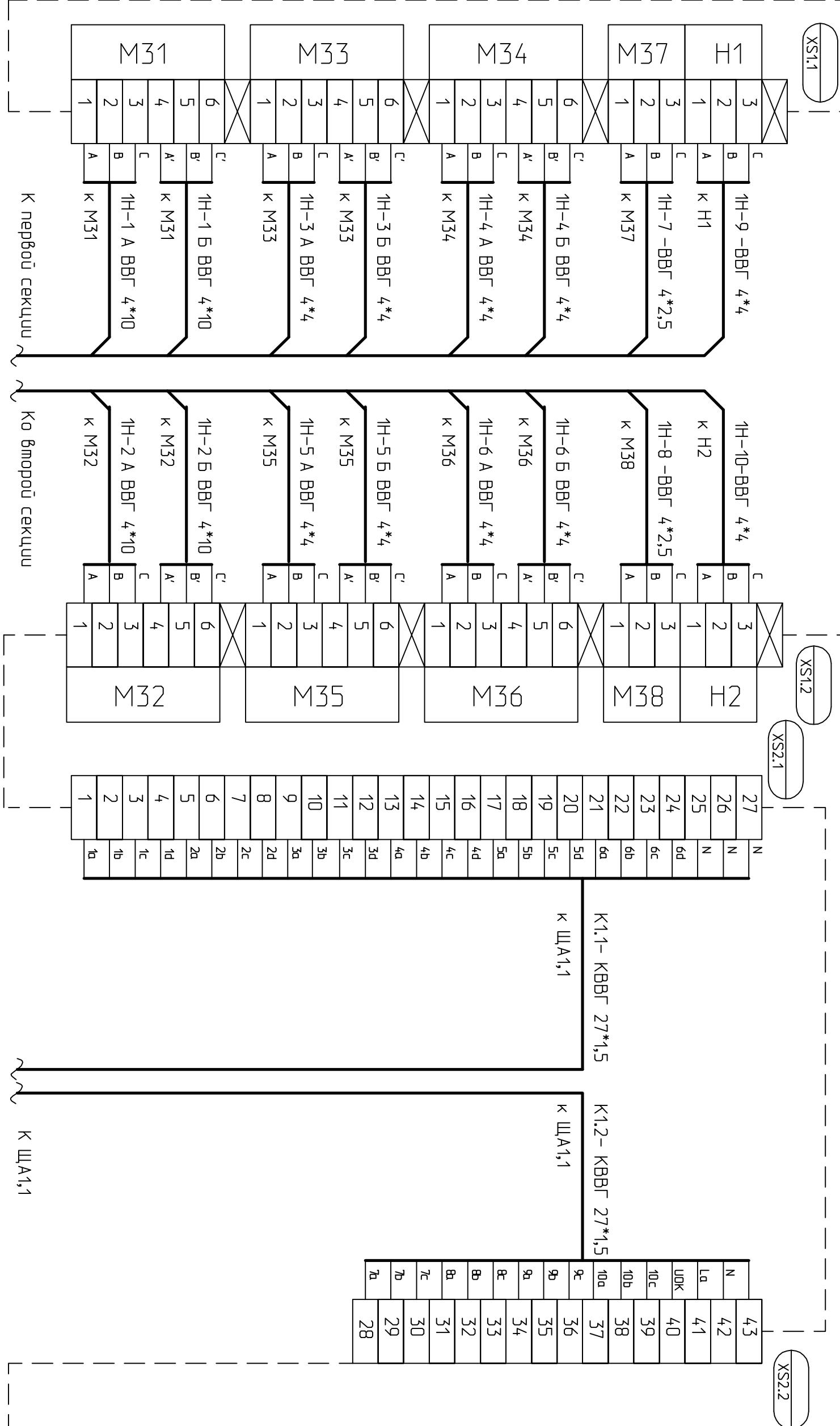
Стадия	Лист	Листов
P	7	9

Шкаф ШС1.1.
Схема электрическая принципиальная

ООО "Инженерные
системы"

Формат А3

Шкаф ШС1.1



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

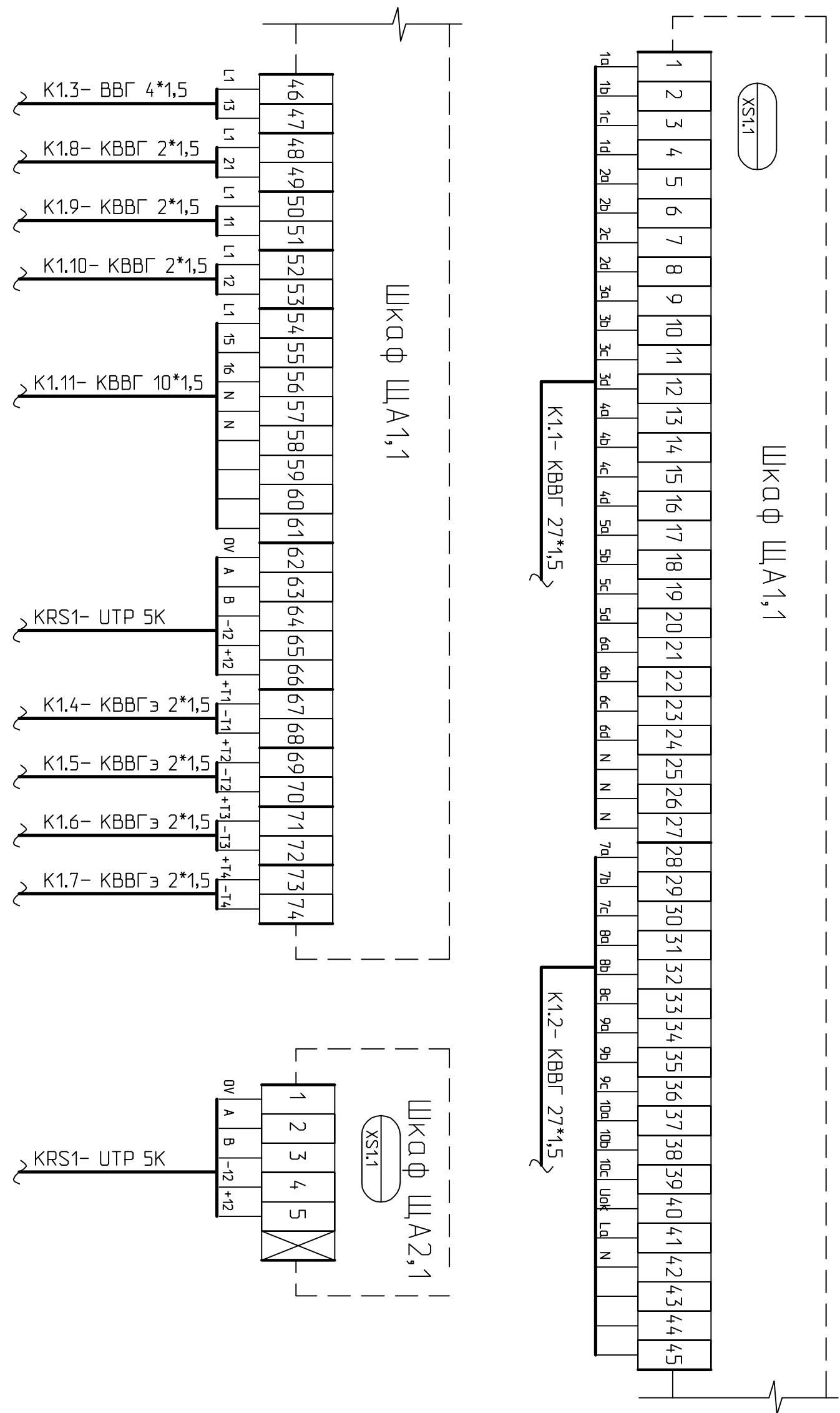
Строительство охладительных агрегатов
г. Комсомольск

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата
Утв.					
ГИП					
Произр.					
Разраб.					

Система электроснабжения.
Страница **P** Лист **8** Листов **9**

Шкаф ШС1.1.
Схема электрическая подключения
ООО "Инженерные
системы"

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



* Подключения кабелей см. кабельный журнал ИС 99.2006-1-ЭМ.ЭК

<u>Изм.</u>	<u>Кол.</u>	<u>Лист</u>	<u>Недок</u>	<u>Подпись</u>	<u>Дата</u>
Утв.					
ГИП					
Проек.					
Разраб.	Воложанин				
Система электроснабжения.				<u>Стадия</u>	<u>Лист</u>
				<i>P</i>	9
					9
Шкаф ЩА 1, 1 и ЩА 2, 1 Схема электрическая подключений				ООО "Инженерные системы"	