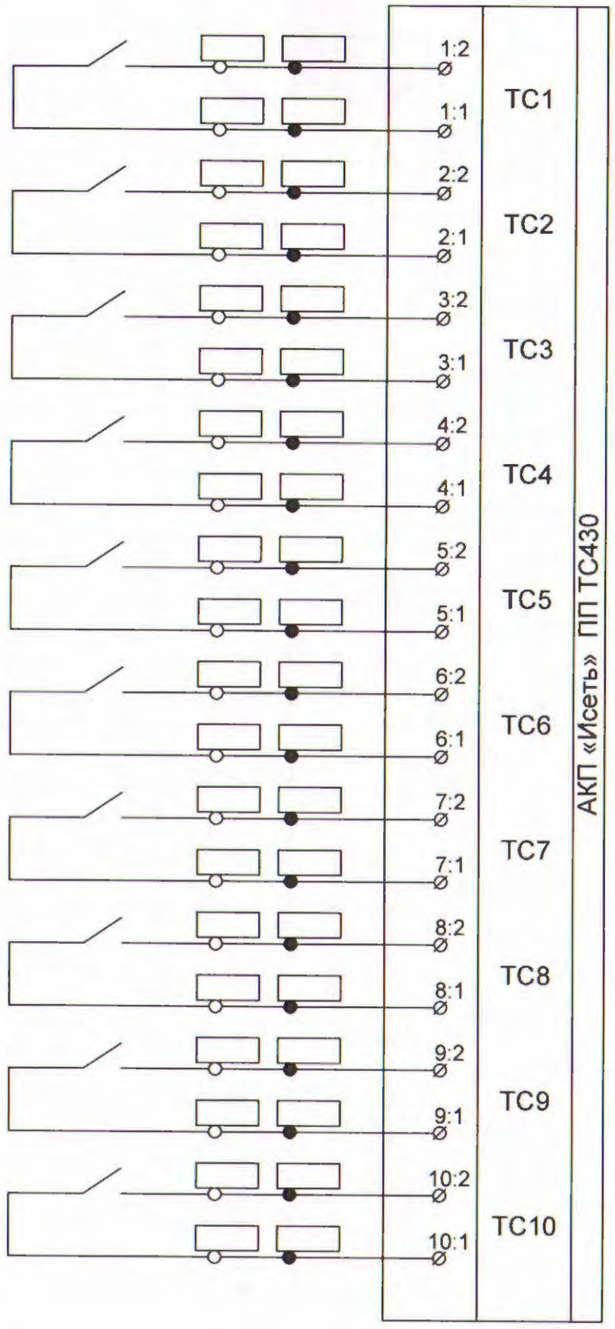
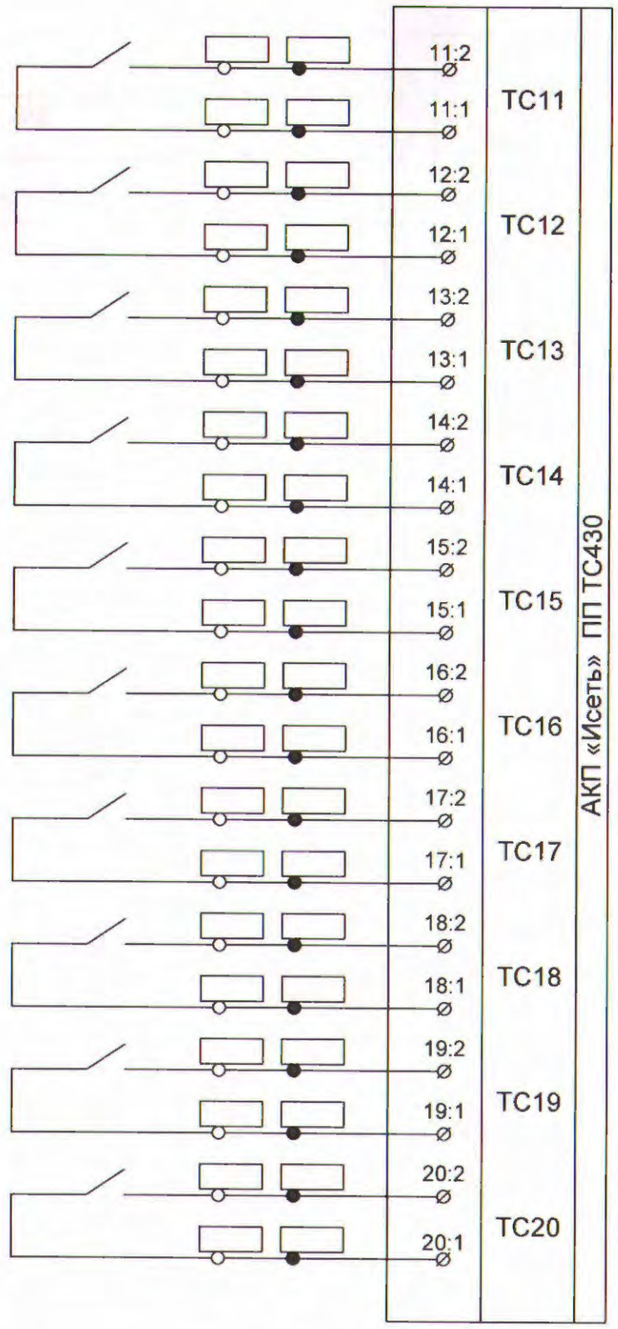
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



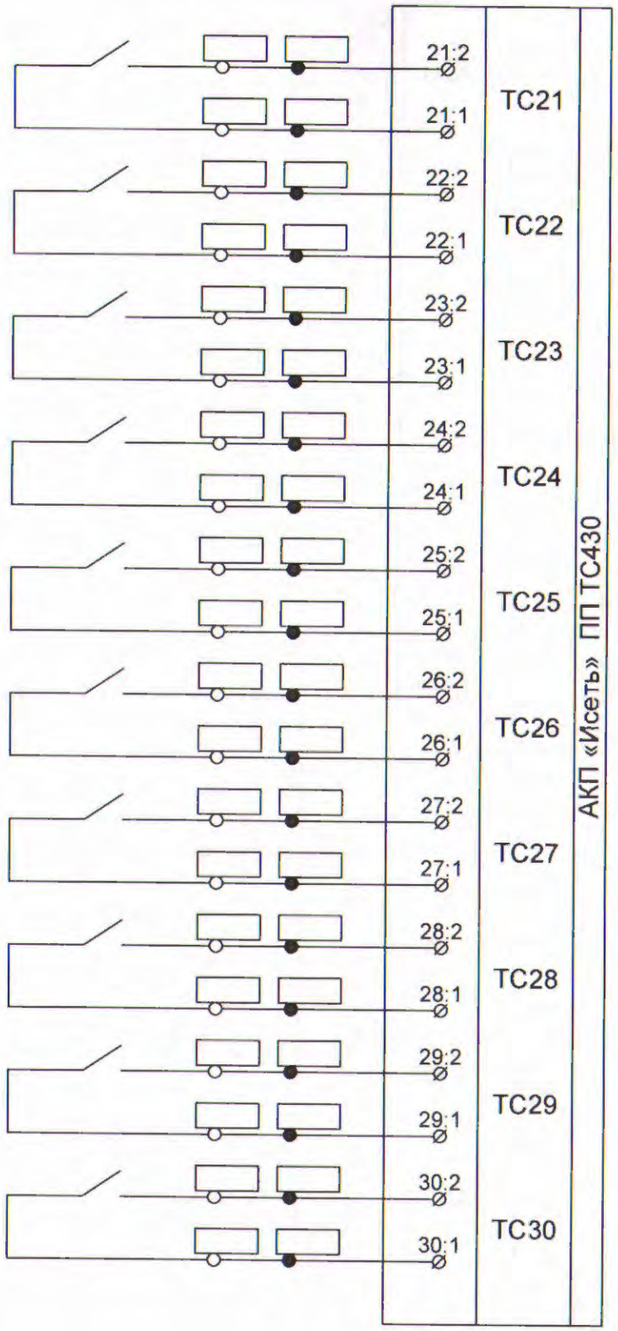
● -клемма панели РЗАИ КРУН 10кВ

○

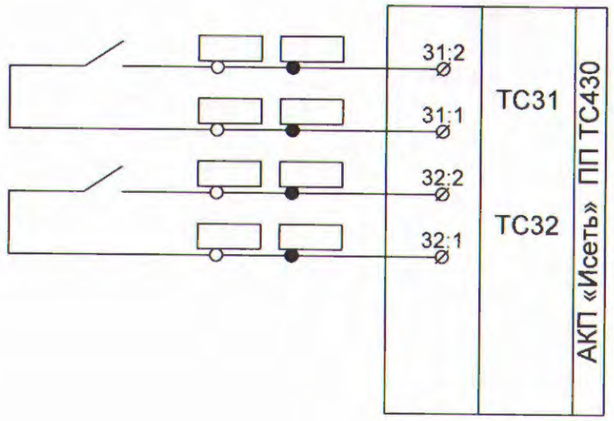
⌀ -клемма переходной платы (ПП) блока ТС430 АКП "Исеть"

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	УСЕИ.421453.023-ТЛМ.41			
						Реконструкция телемеханического комплекса Воркутинского энергоузла			
Разработал		Сметанин				Телесигнализация АКП «Исеть» ПС ВЦЗ	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Хороших					РП	1	4
Н. Контроль						Цепи телесигнализации	ООО «ТМ системы» г.Екатеринбург 2006г.		
Утвердил		Хороших							

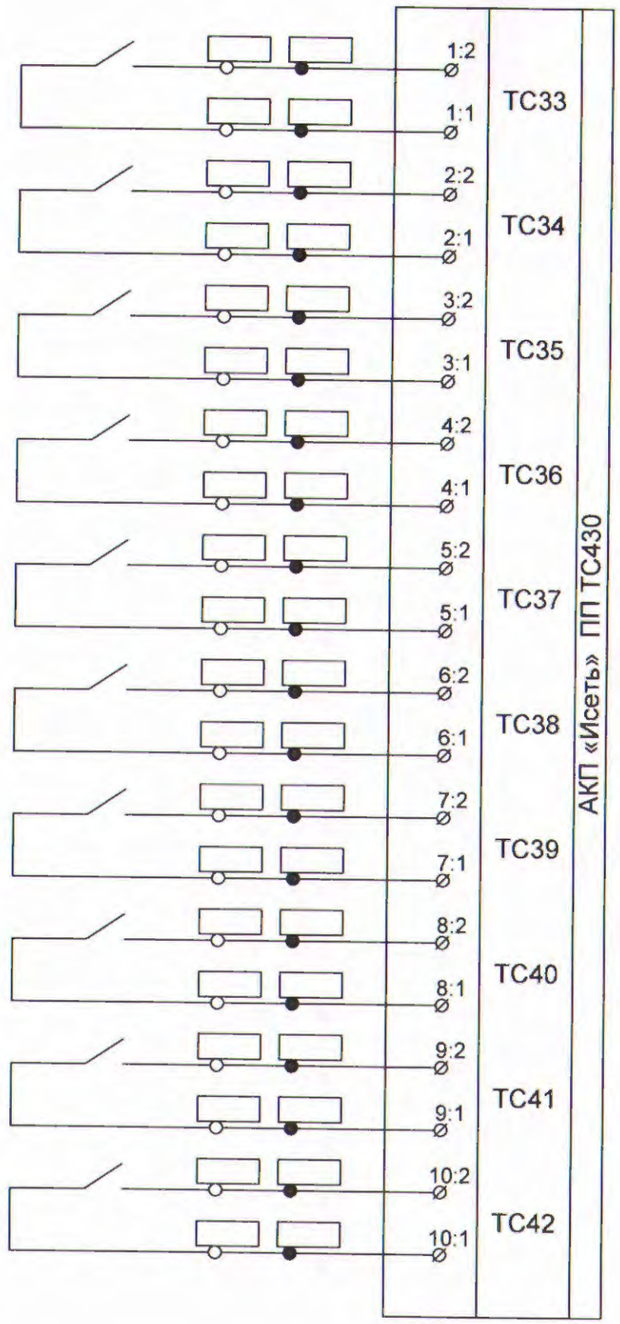
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



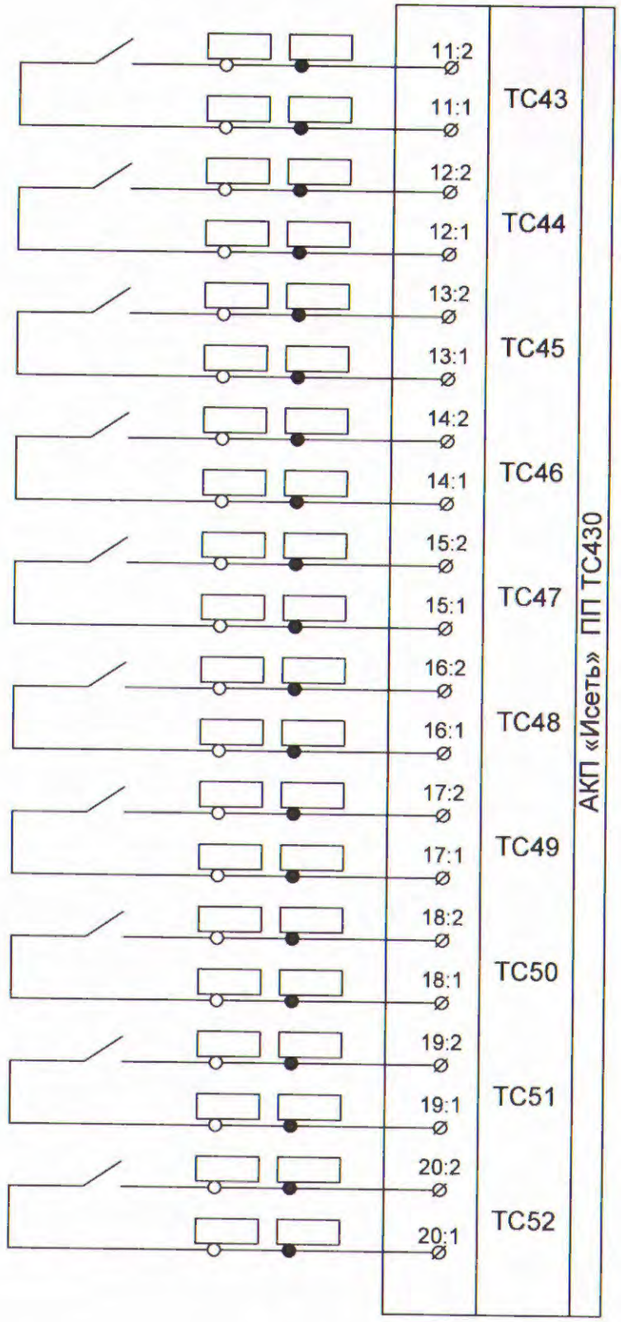
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



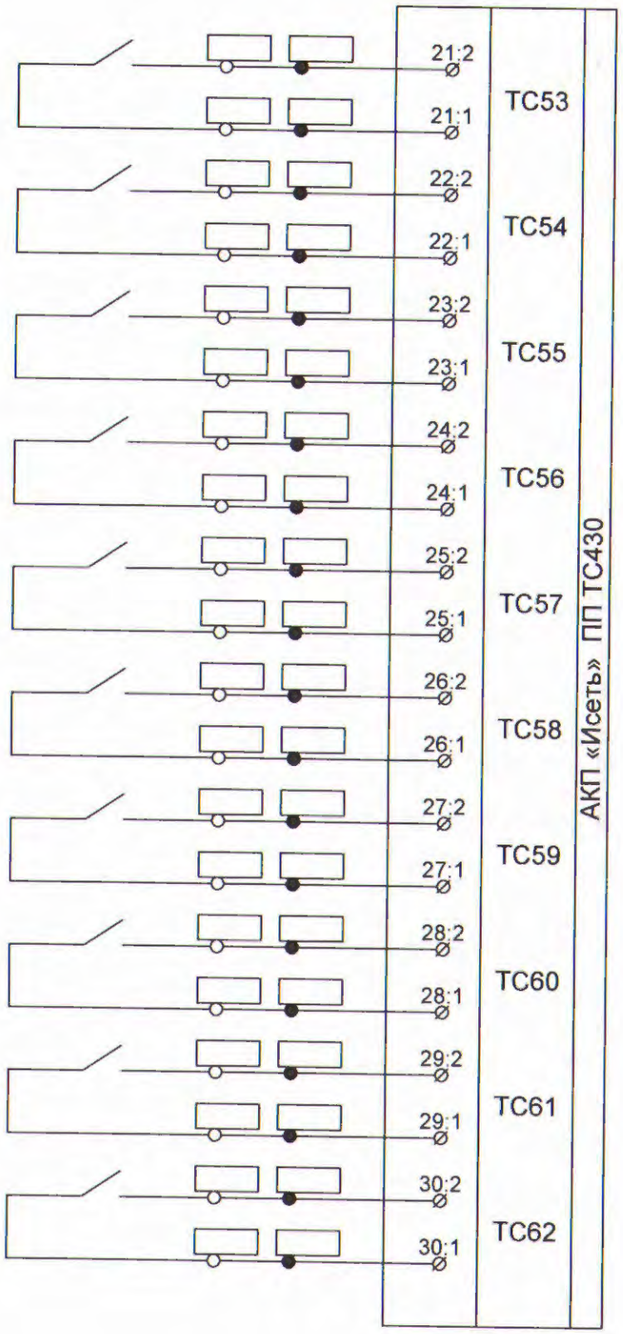
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



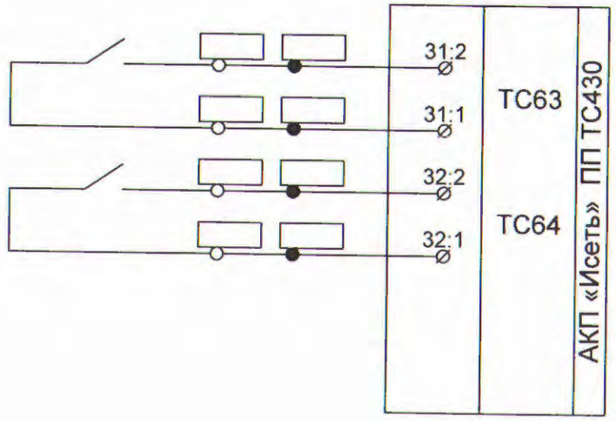
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



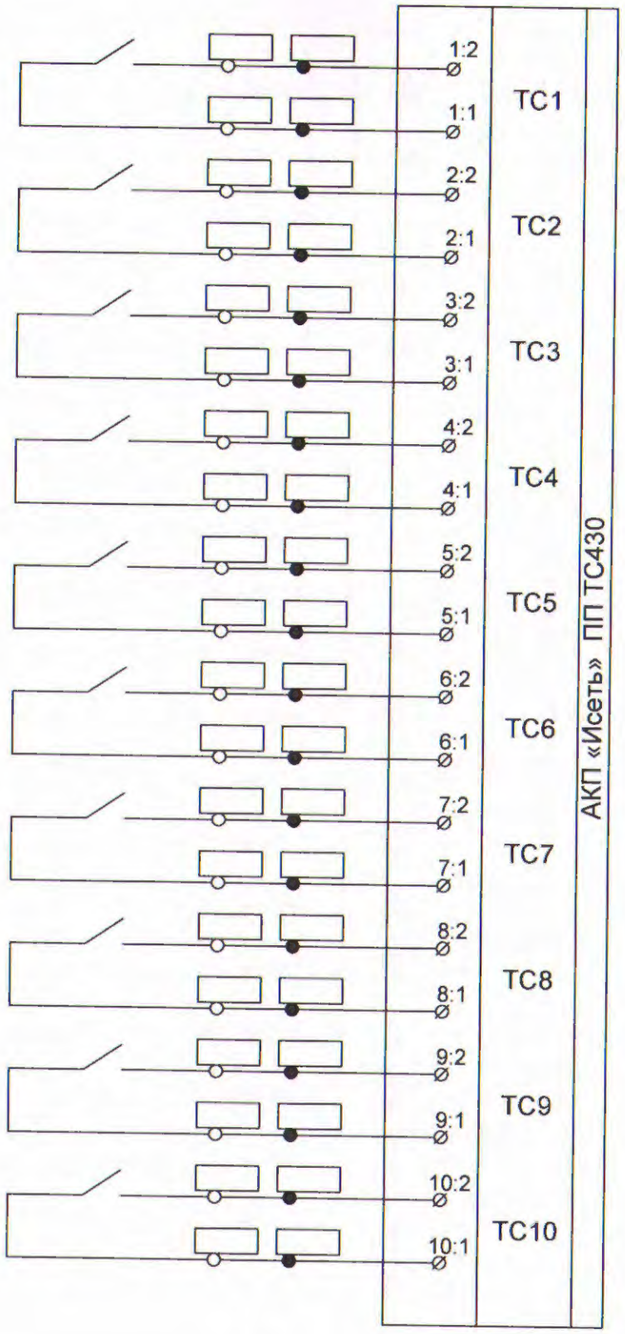
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



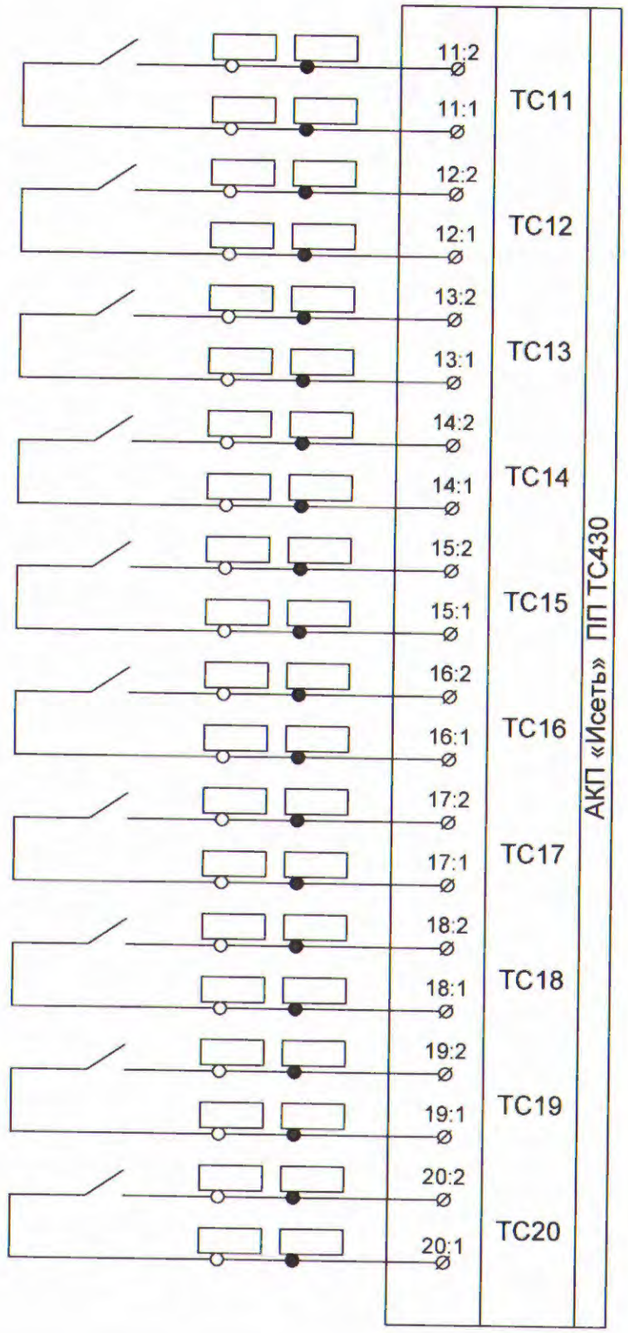
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



● -клемма панели РЗАИ

○

ø -клемма переходной платы (ПП) блока ТС430 АКП "Исеть"

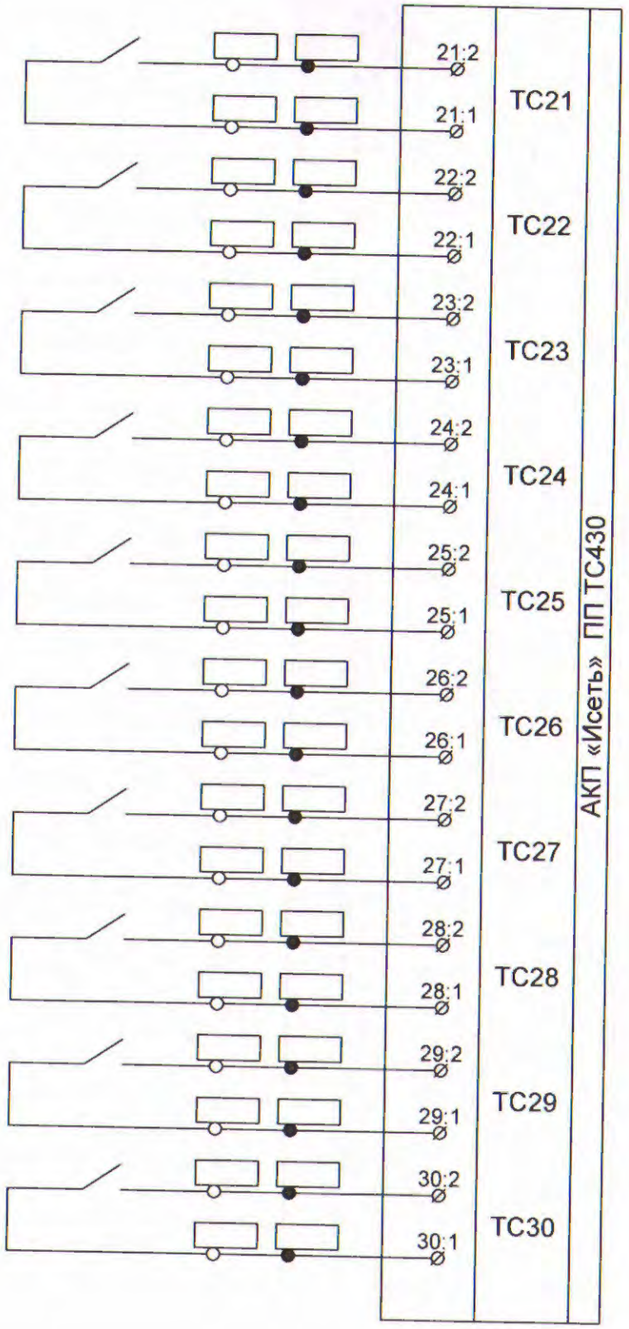
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
Разработал		Сметанин			
Проверил		Хороших			
Н. Контроль					
Утвердил		Хороших			

УСЕИ.421453.023-ТЛМ.42

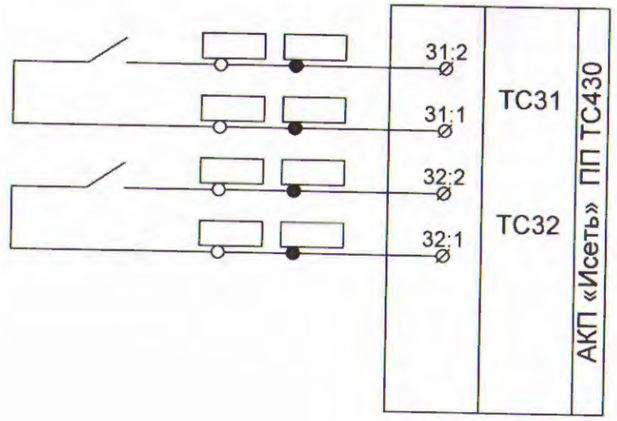
Реконструкция телемеханического комплекса Воркутинского энергоузла

Телесигнализация АКП «Исеть» ПС Новая	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
	РП	1	4
Цепи телесигнализации	*ООО «ТМ системы» г.Екатеринбург 2006г.*		

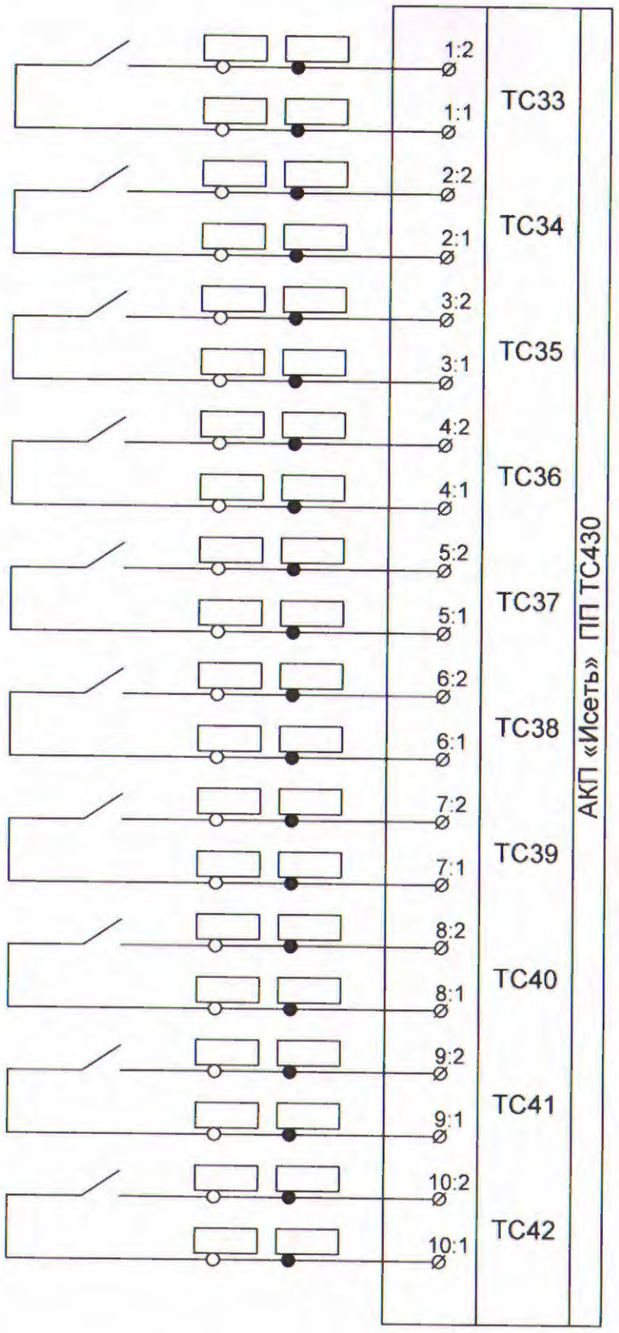
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



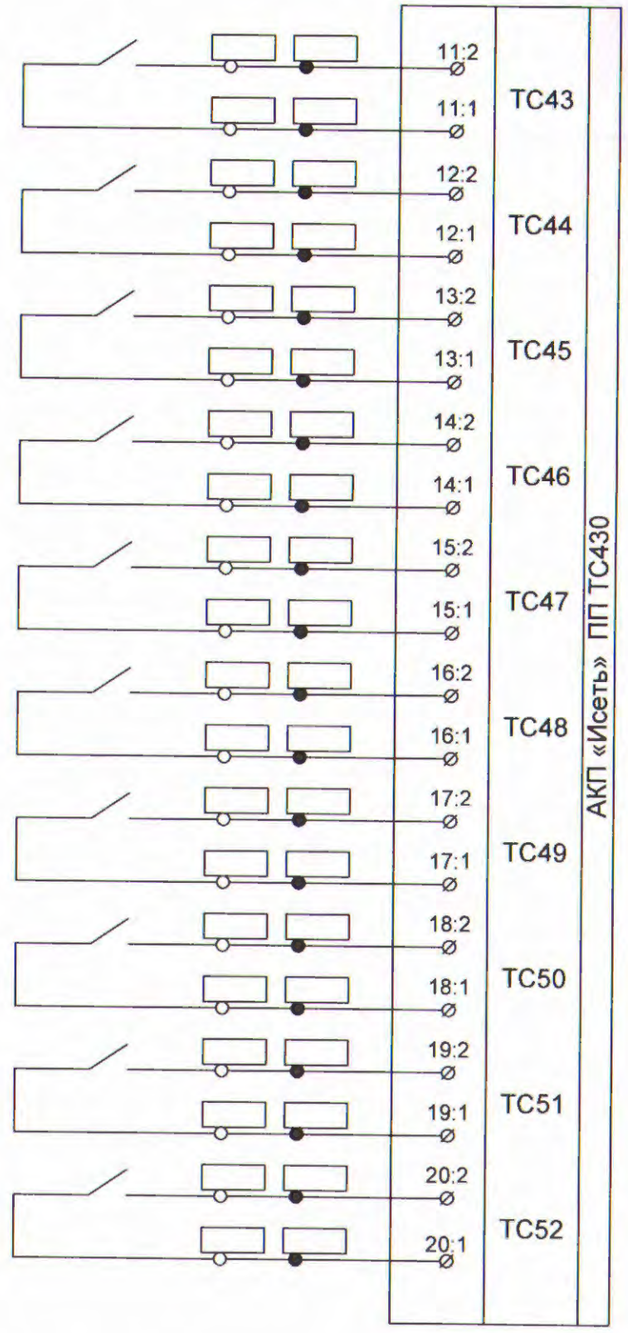
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



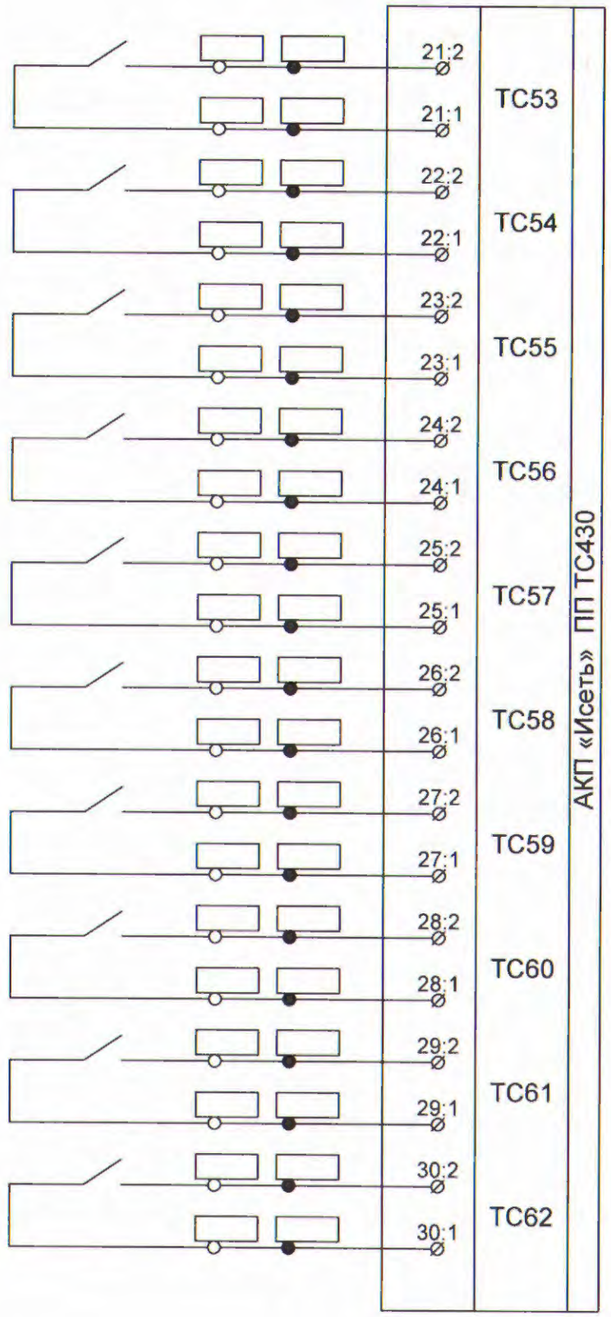
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



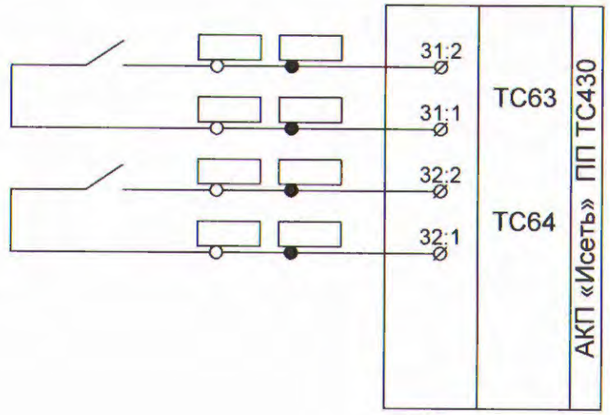
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



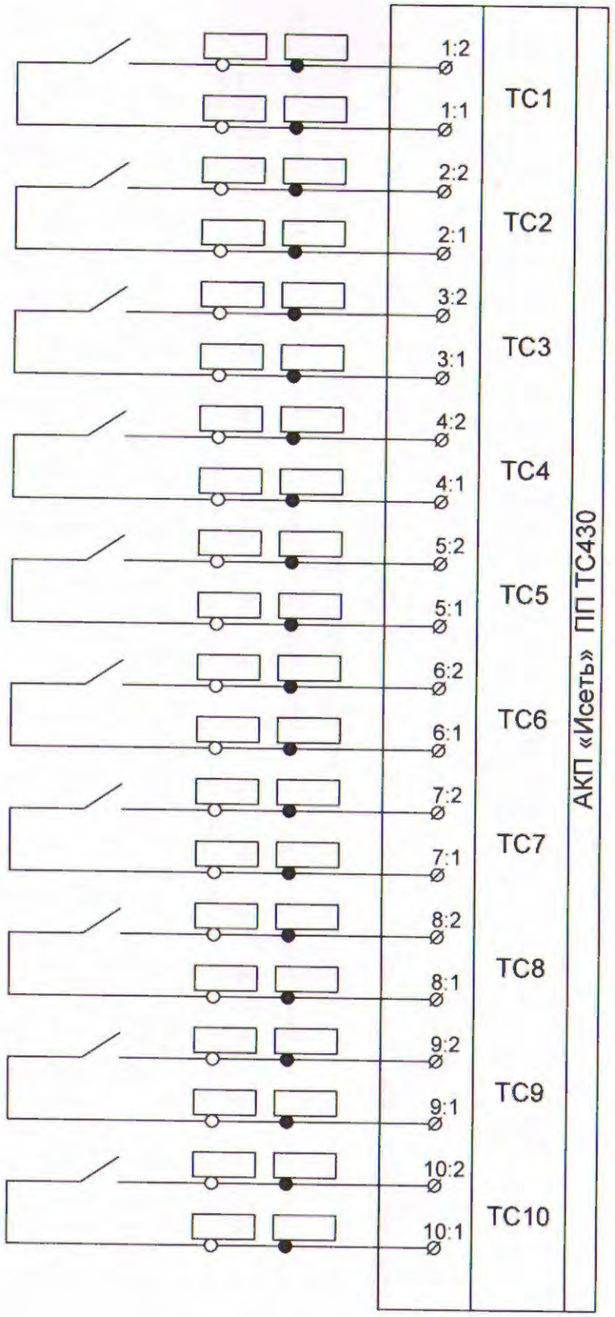
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



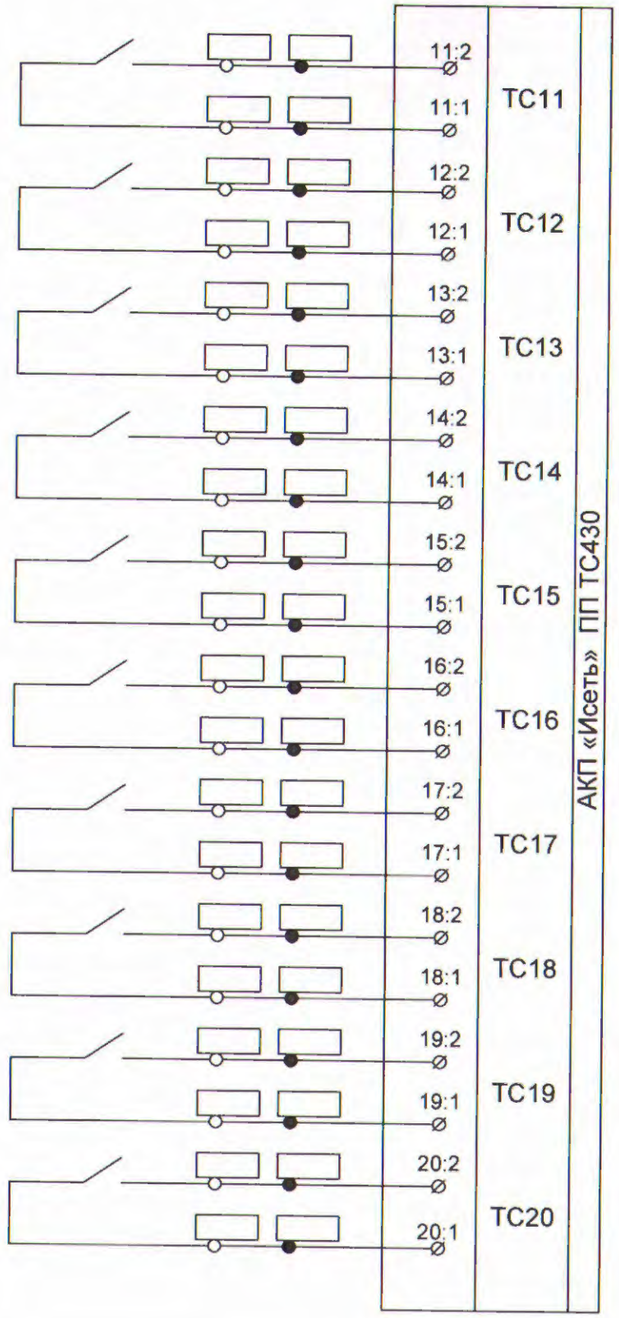
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



● -клемма панели РЗАИ

○

ø -клемма переходной платы (ПП) блока ТС430 АКП "Исеть"

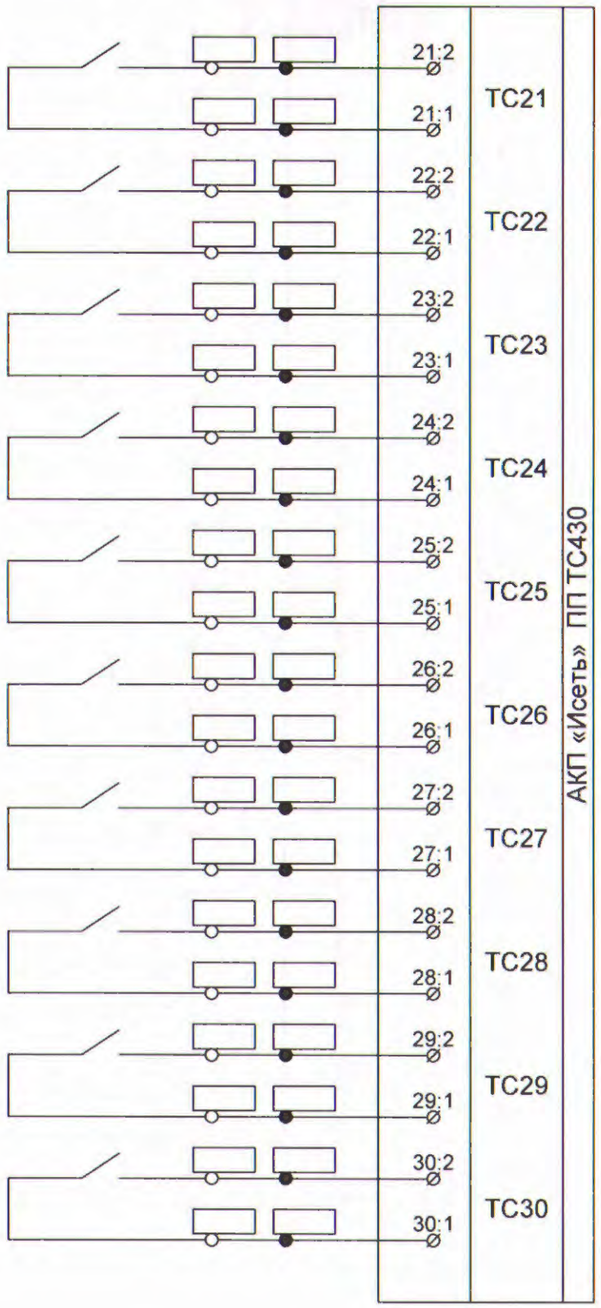
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
Разработал		Сметанин			
Проверил		Хороших			
Н. Контроль					
Утвердил		Хороших			

УСЕИ.421453.023-ТЛМ.43

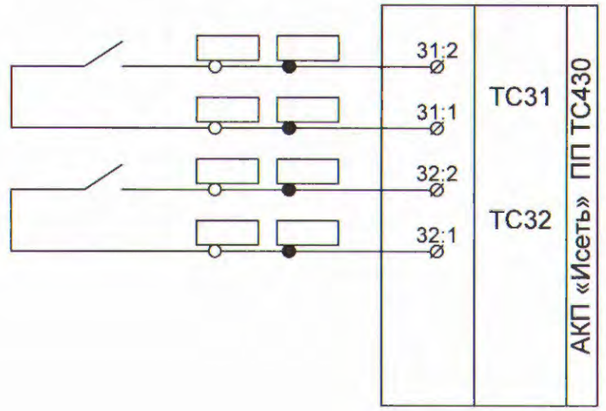
Реконструкция телемеханического комплекса Воркутинского энергоузла

Телесигнализация АКП «Исеть» ПС В стн.3 ш.Комсомольская	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
	РП	1	4
Цепи телесигнализации	*ООО «ТМ системы» г.Екатеринбург 2006г.*		

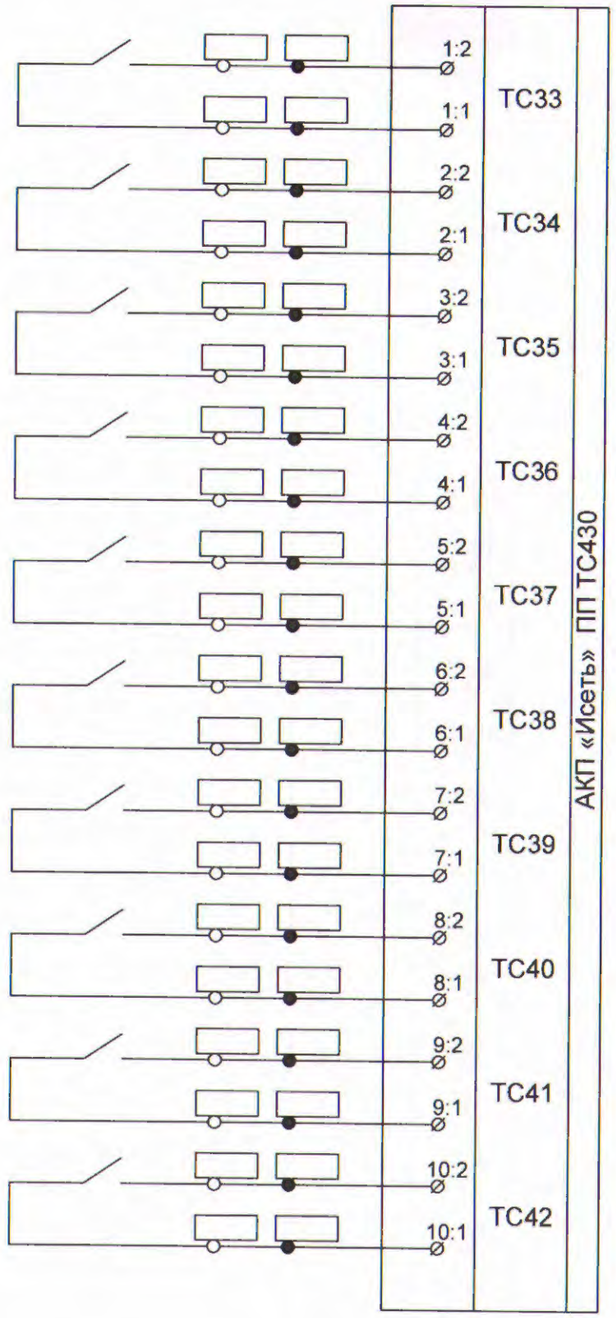
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



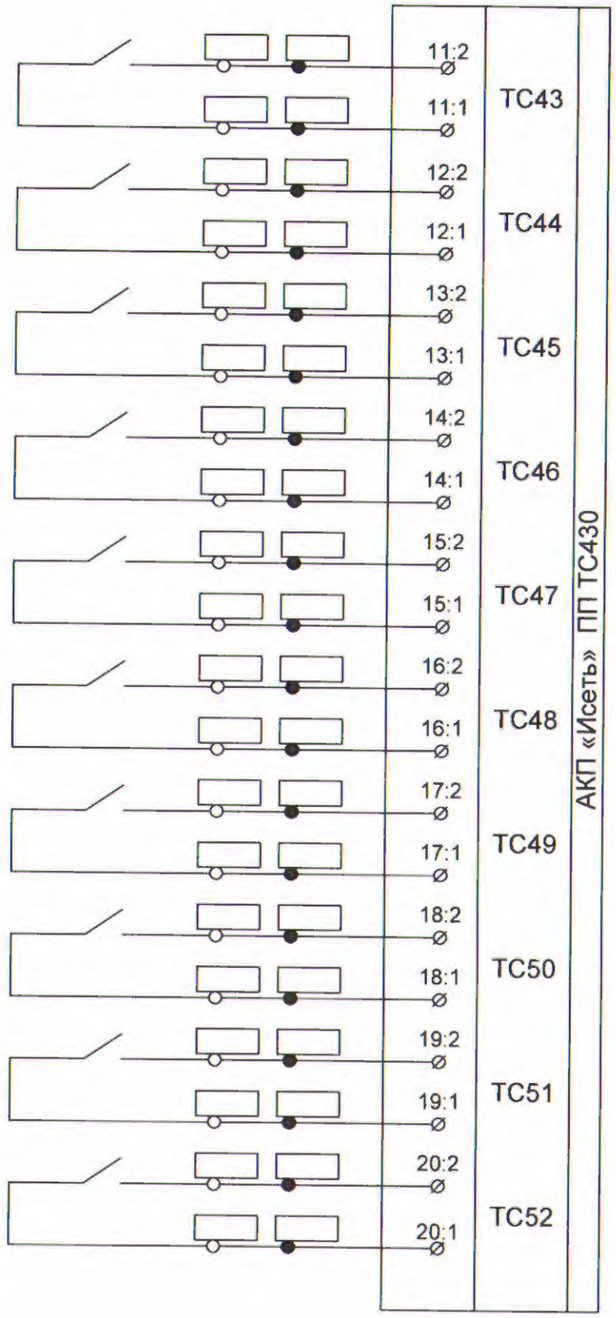
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



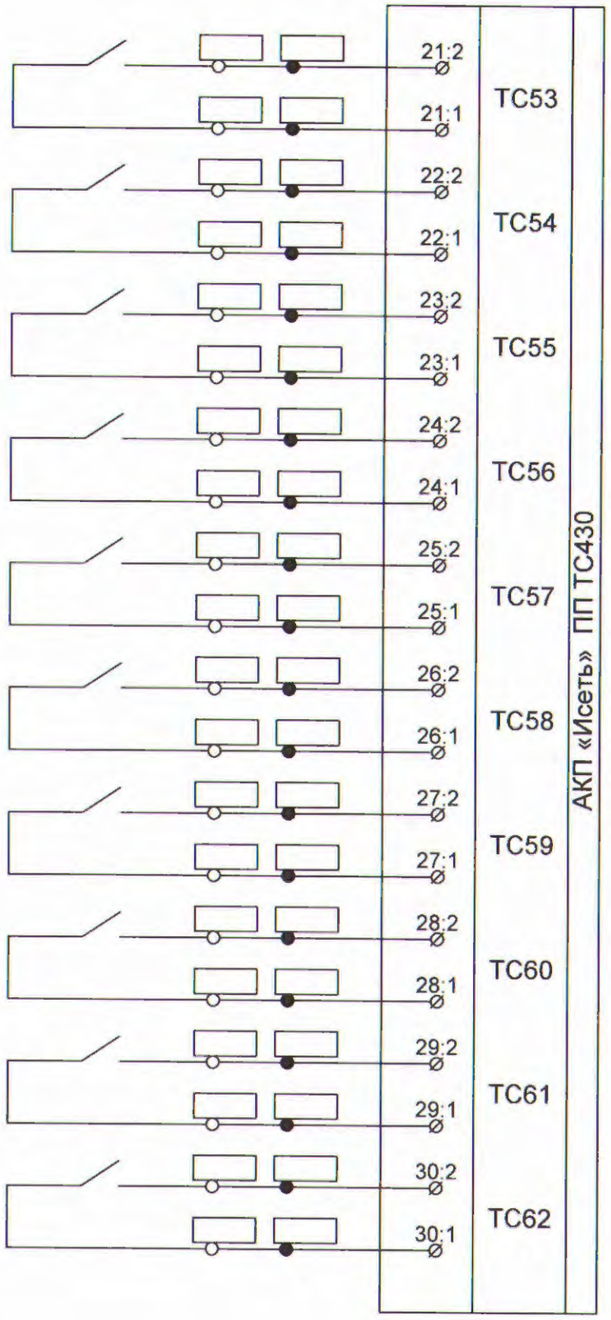
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



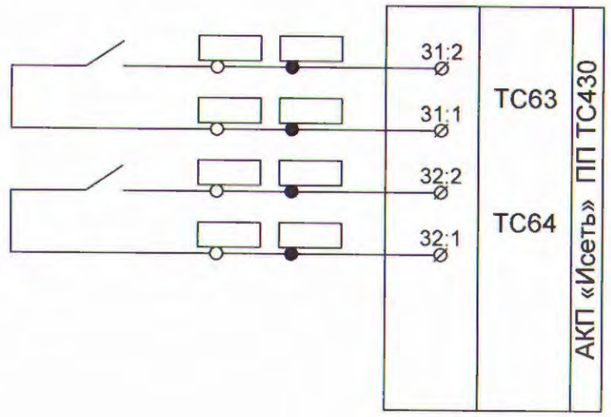
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



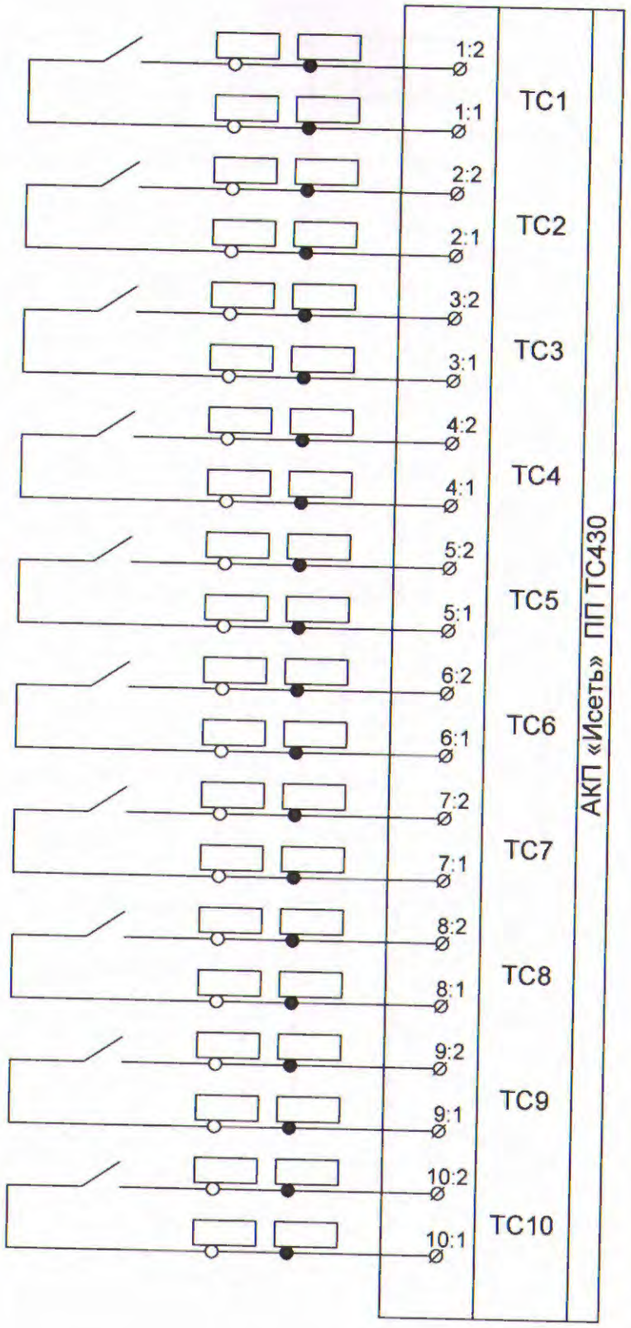
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



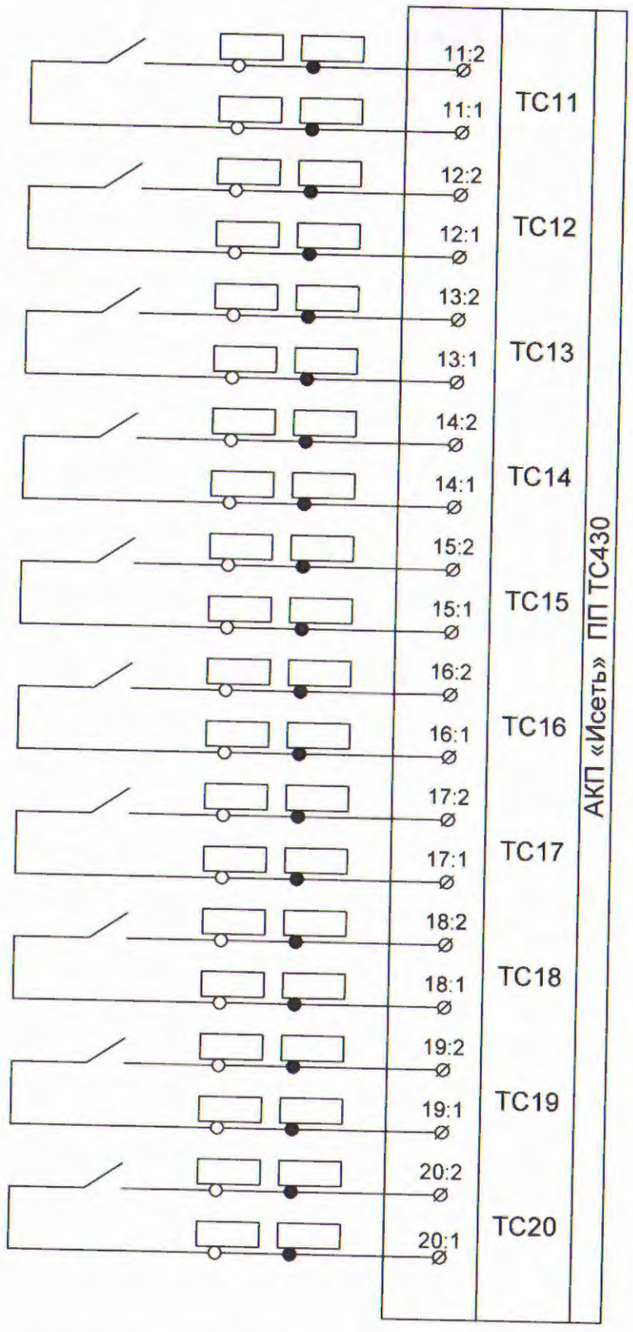
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



● -клемма панели РЗАИ

○

ø -клемма переходной платы (ПП) блока ТС430 АКП "Исеть"

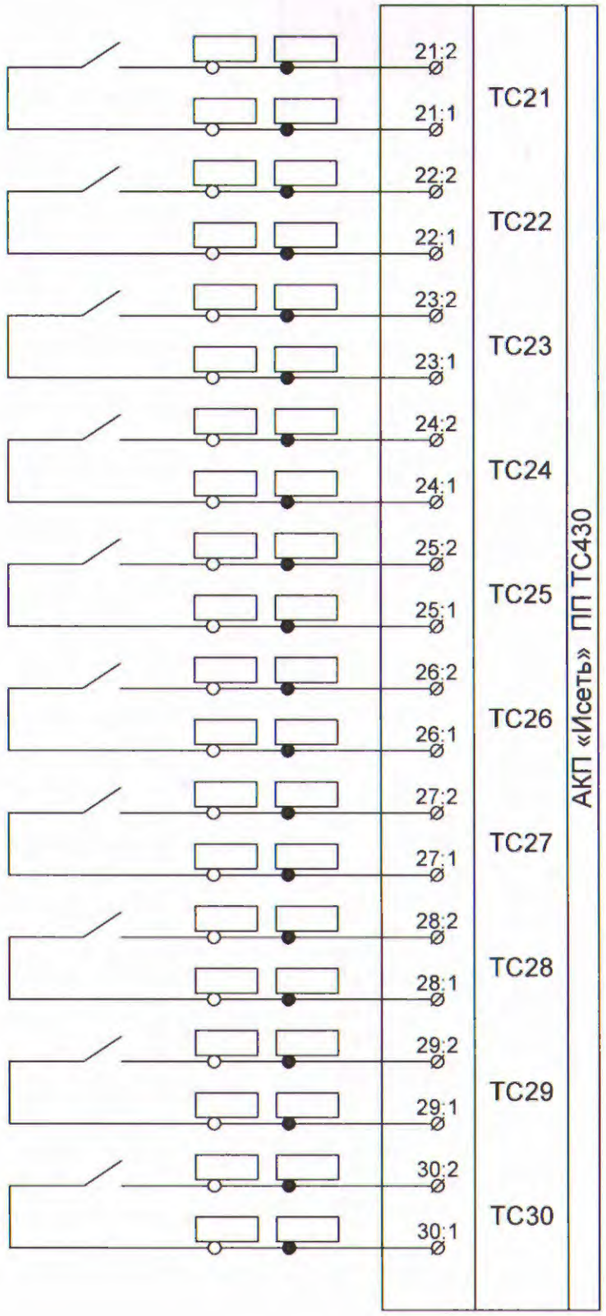
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
Разработал		Сметанин			
Проверил		Хороших			
Н. Контроль					
Утвердил		Хороших			

УСЕИ.421453.023-ТЛМ.44

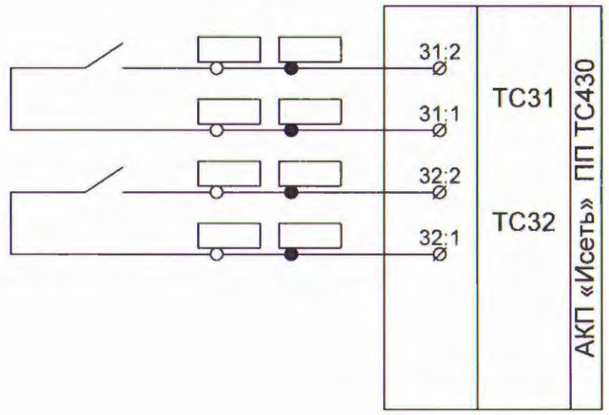
Реконструкция телемеханического комплекса Воркутинского энергоузла

Телесигнализация АКП «Исеть» ПС Гидроузел 5/6	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	4
Цепи телесигнализации	ООО «ТМ системы» г.Екатеринбург 2006г.		

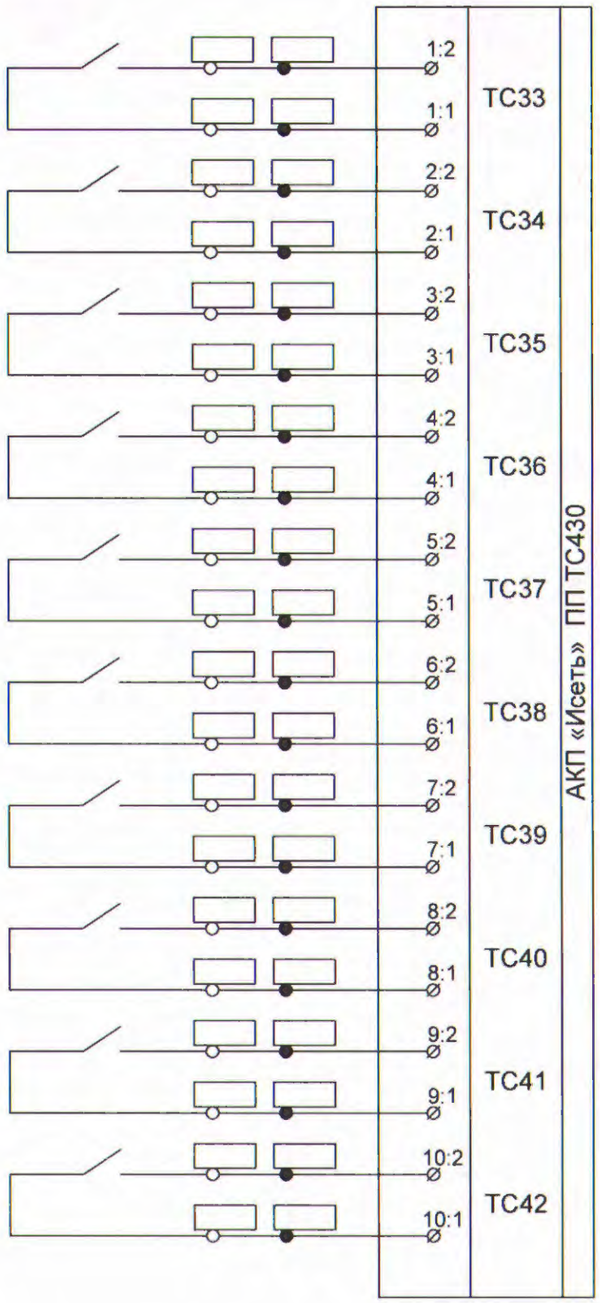
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



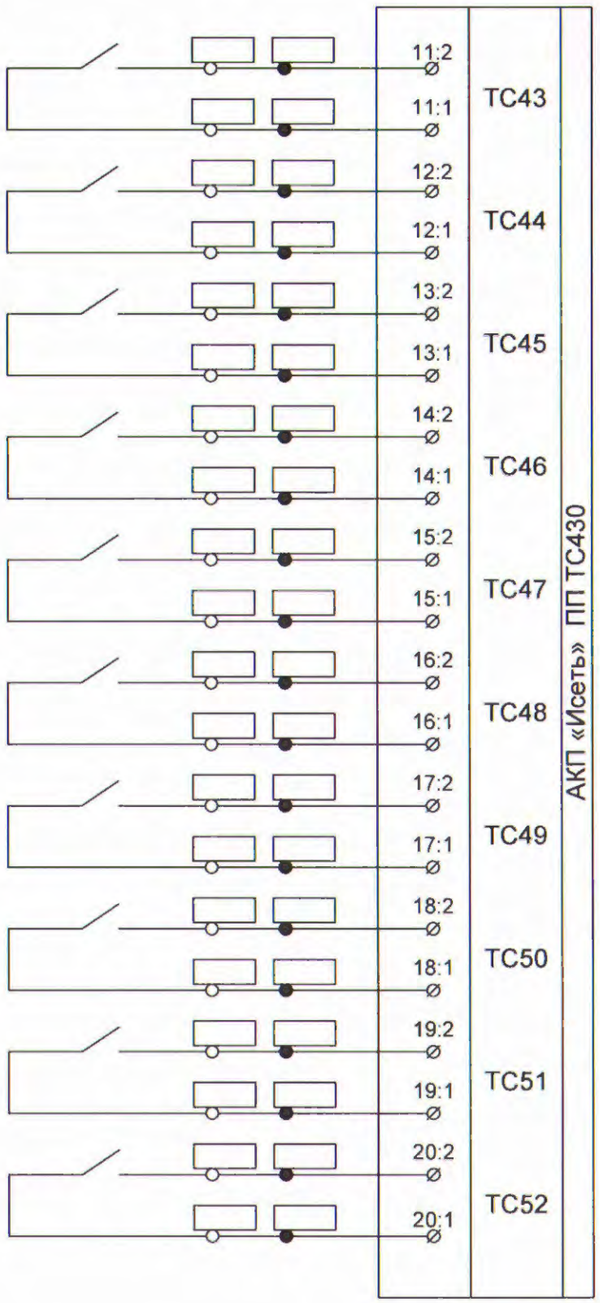
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



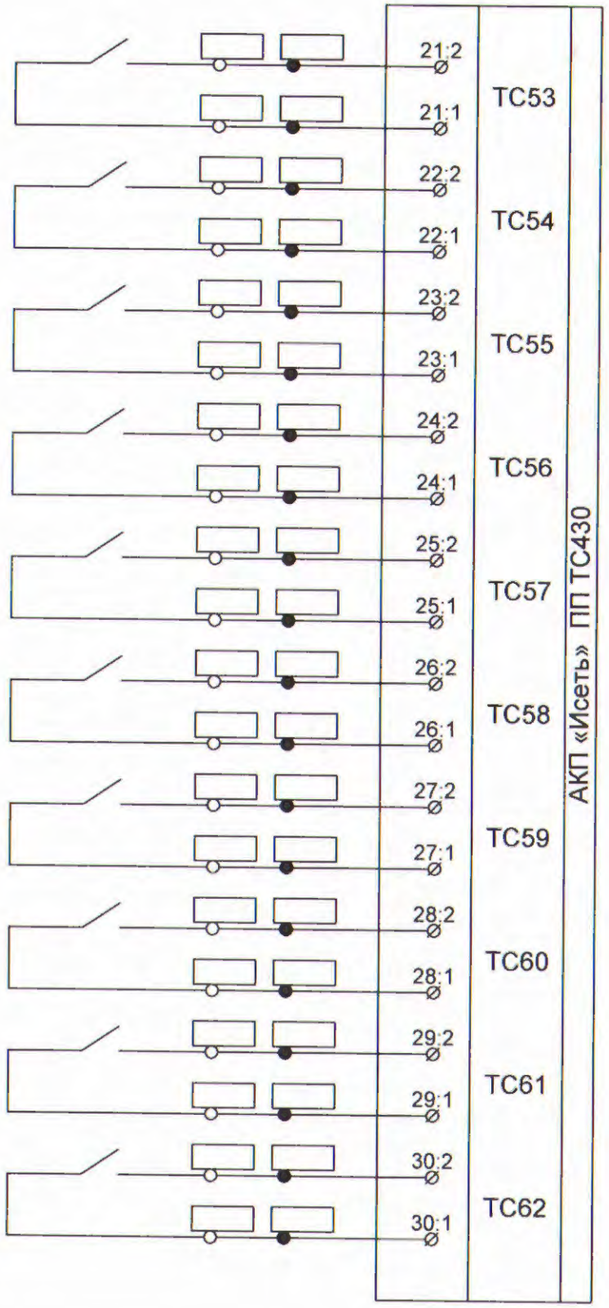
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



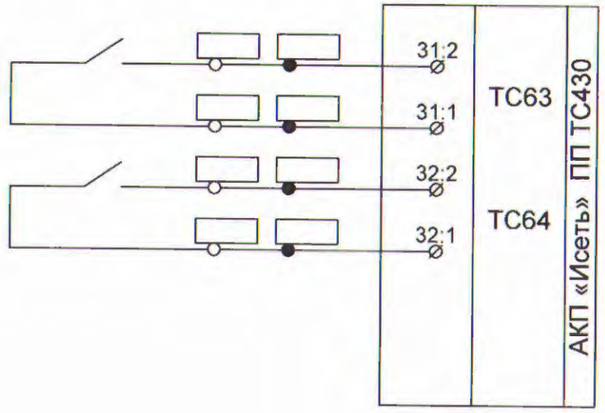
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



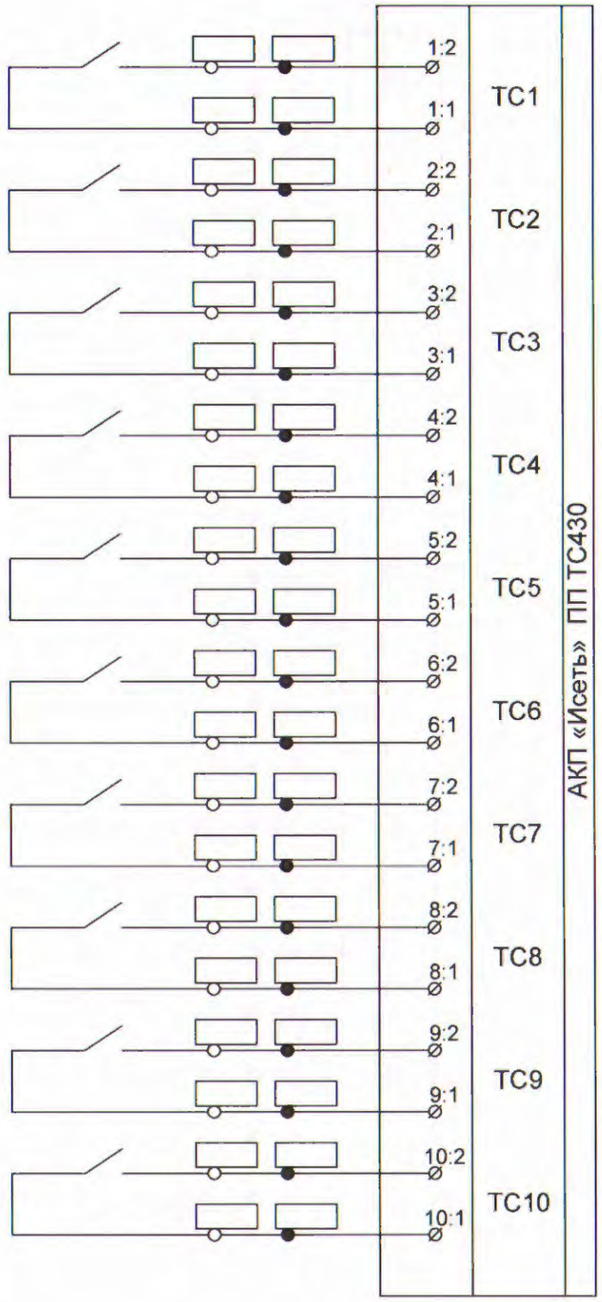
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



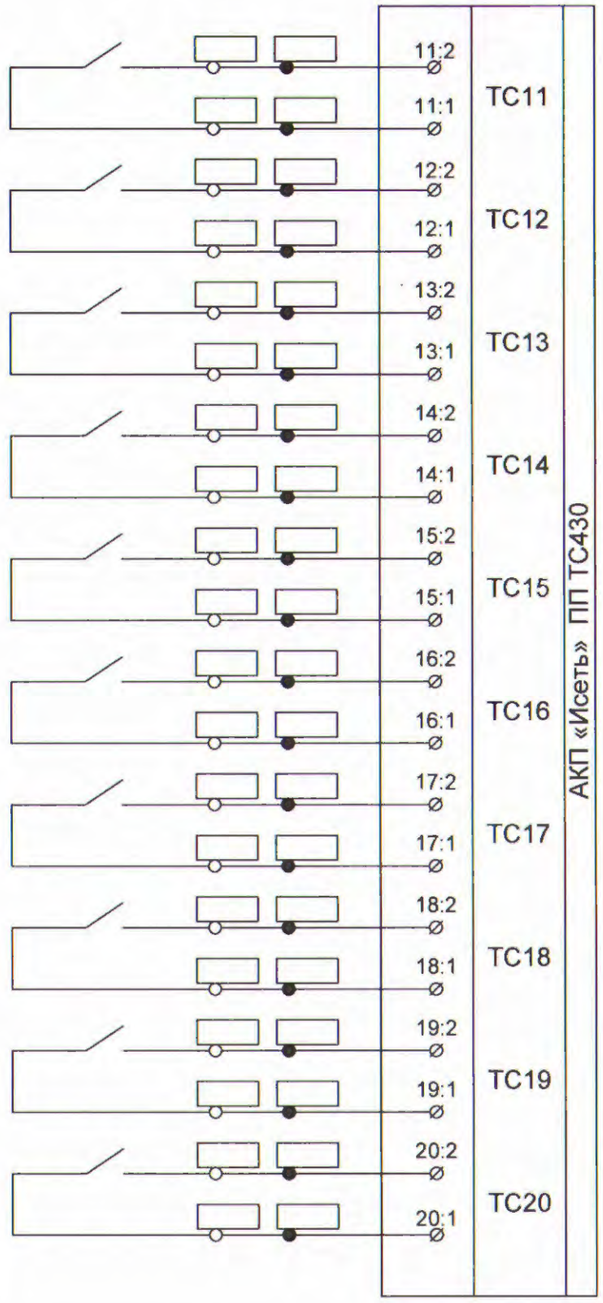
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



● -клемма панели РЗАИ

○

ø -клемма переходной платы (ПП) блока ТС430 АКП "Исеть"

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
Разработал		Сметанин			
Проверил		Хороших			
Н. Контроль					
Утвердил		Хороших			

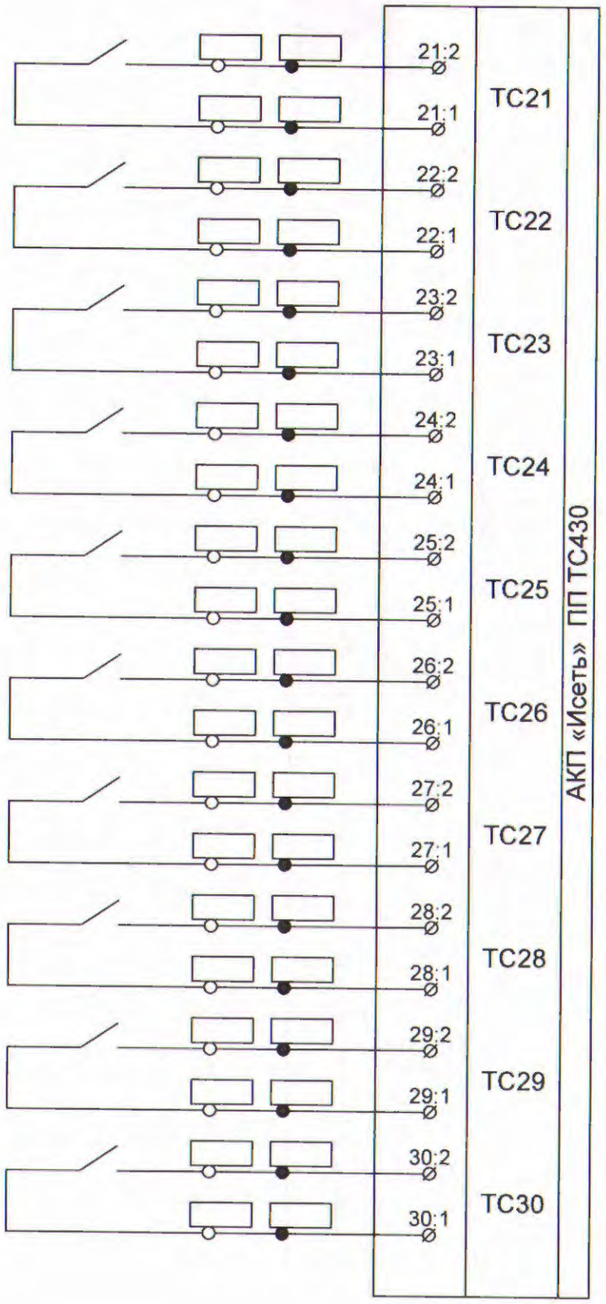
УСЕИ.421453.023-ТЛМ.45

Реконструкция телемеханического комплекса Воркутинского энергоузла

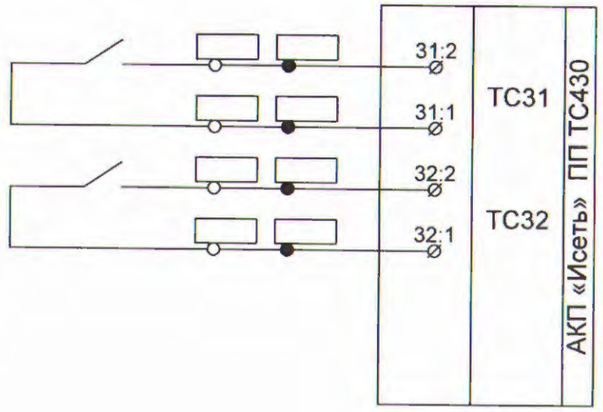
Телесигнализация АКП «Исеть» ПС п.Заполярный	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
	РП	1	4
Цепи телесигнализации	*ООО «ТМ системы» г.Екатеринбург 2006г.*		

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

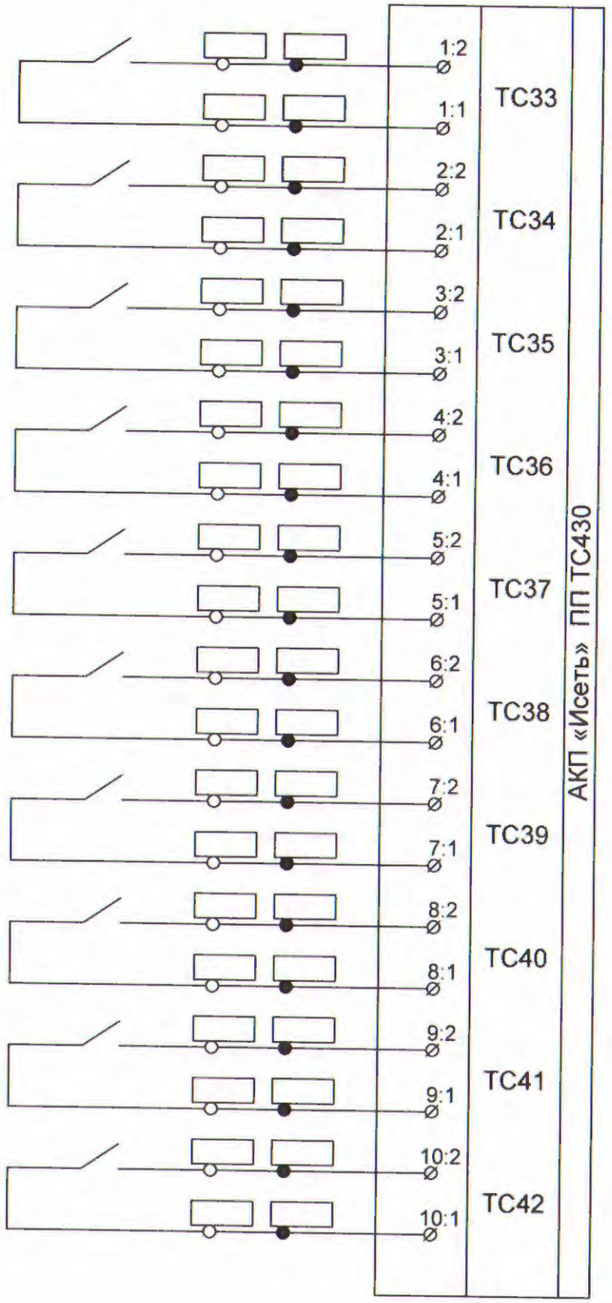
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



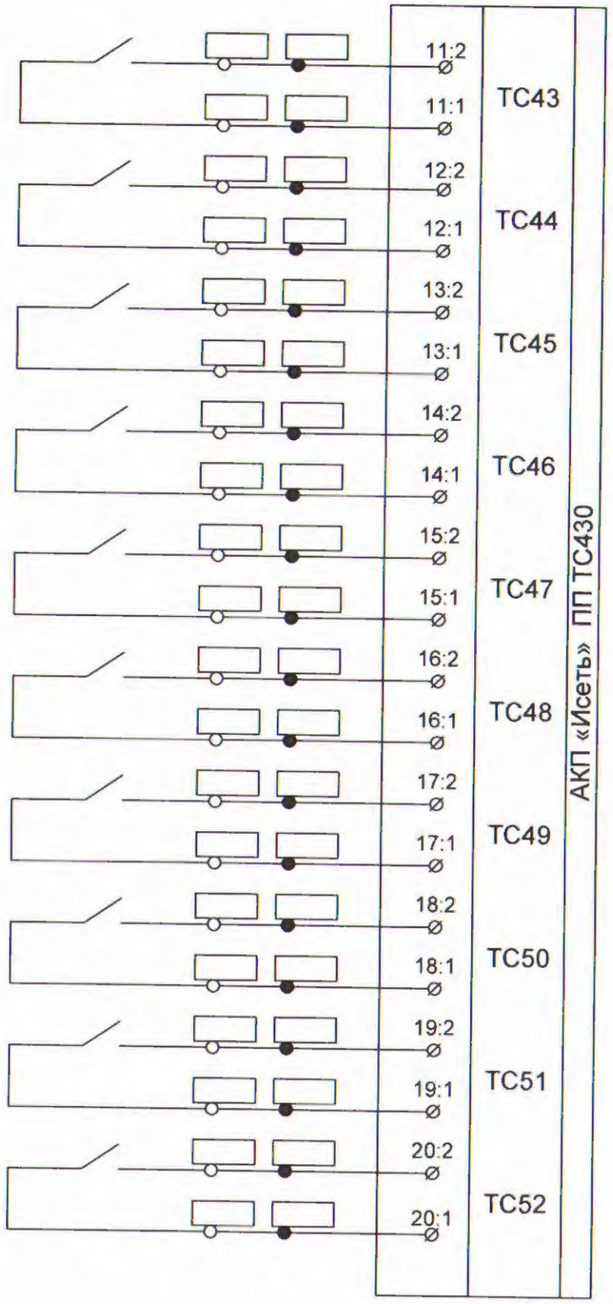
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



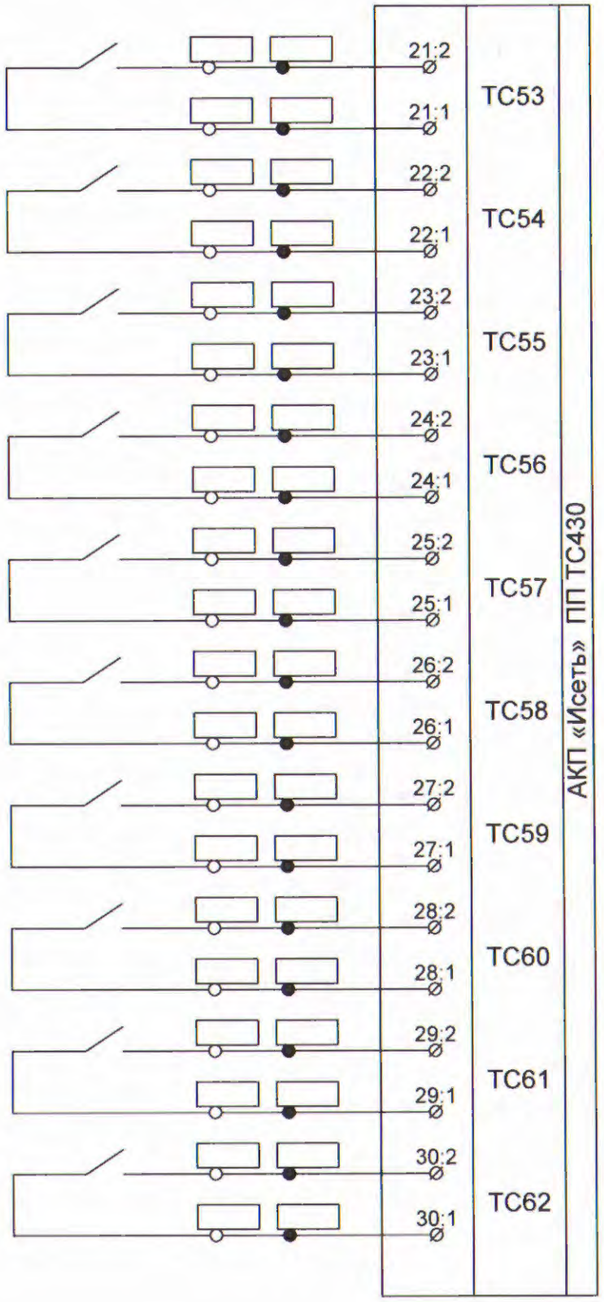
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



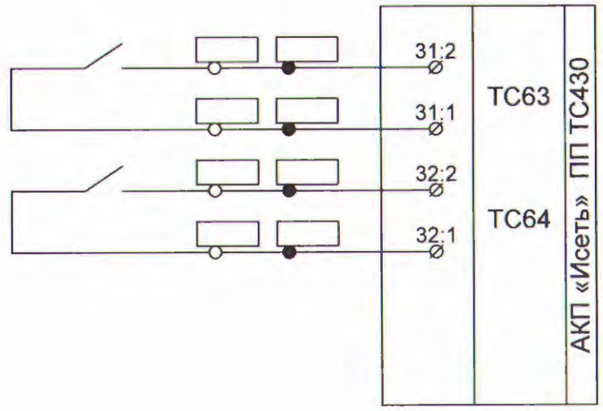
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Взам. инв. №

Подпись и дата

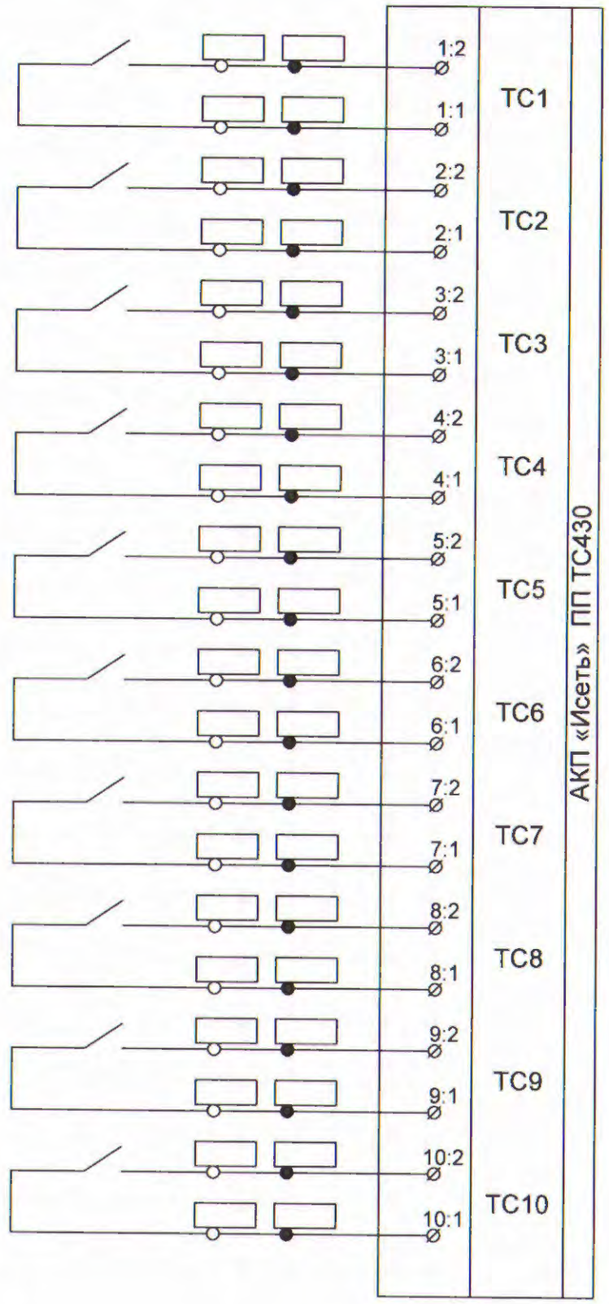
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

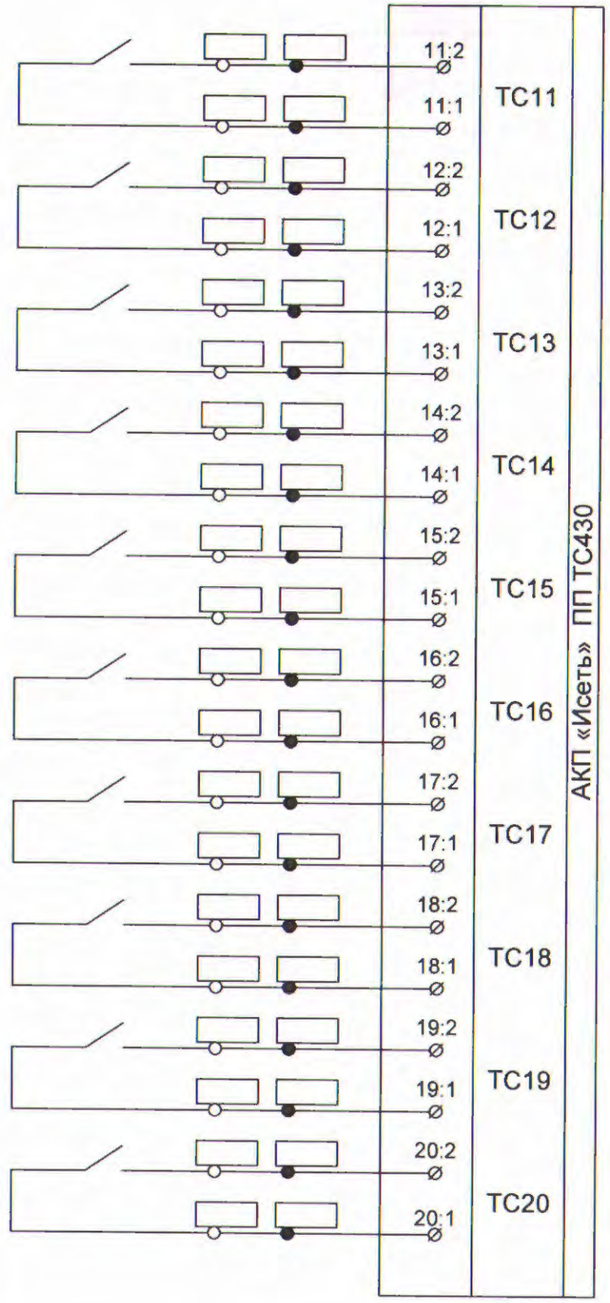
УСЕИ.421453.023-ТЛМ.45

Лист 4

Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



- -клемма панели РЗАИ

○

ø -клемма переходной платы (ПП) блока ТС430 АКП "Исеть"

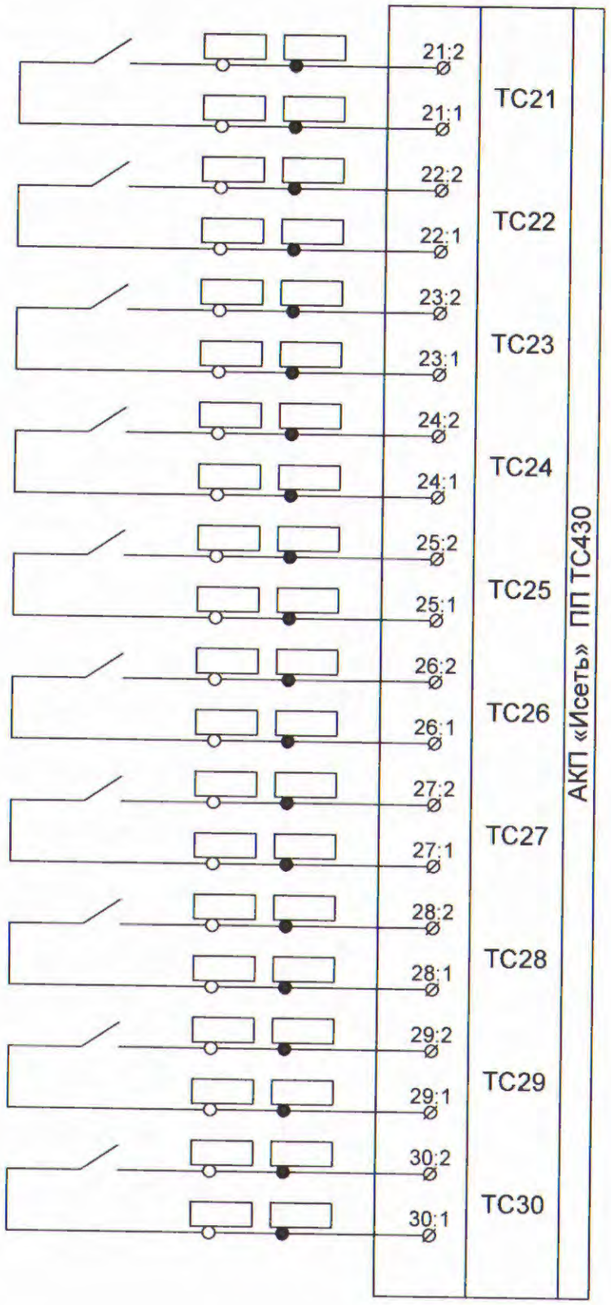
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
Разработал		Сметанин			
Проверил		Хороших			
Н. Контроль					
Утвердил		Хороших			

УСЕИ.421453.023-ТЛМ.46

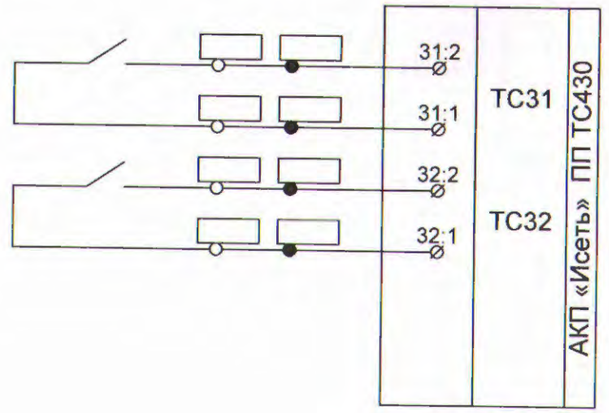
Реконструкция телемеханического комплекса Воркутинского энергоузла

Телесигнализация АКП «Исеть» ПС Городская	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
	РП	1	4
Цели телесигнализации	*ООО «ТМ системы» г.Екатеринбург 2006г.*		

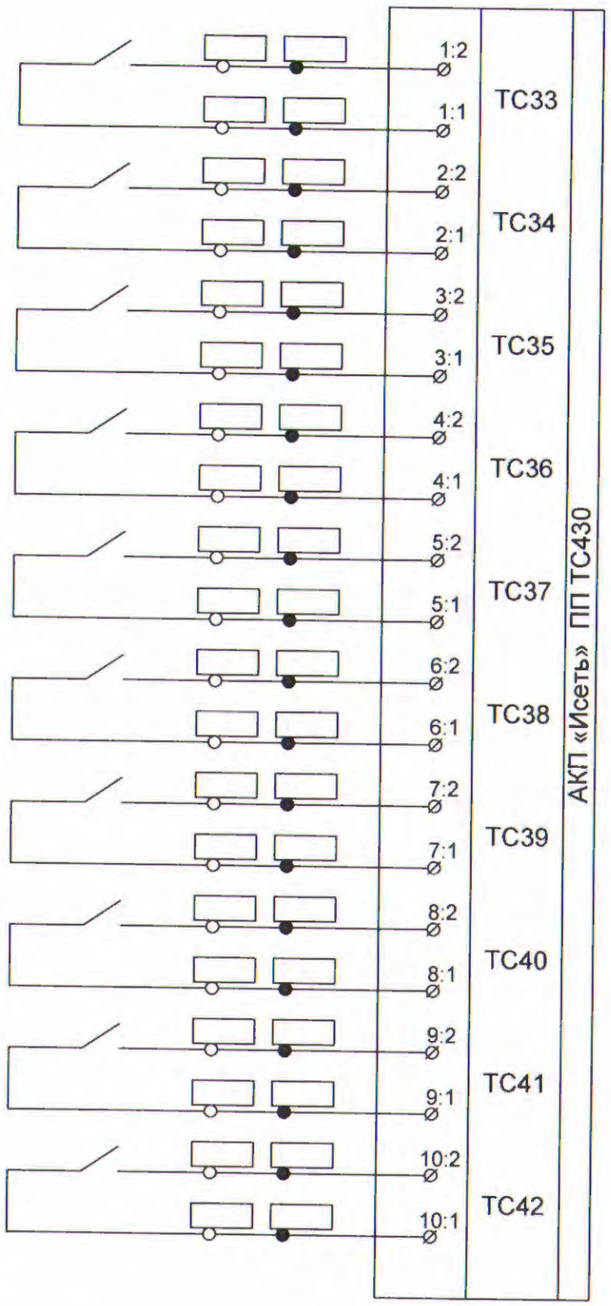
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



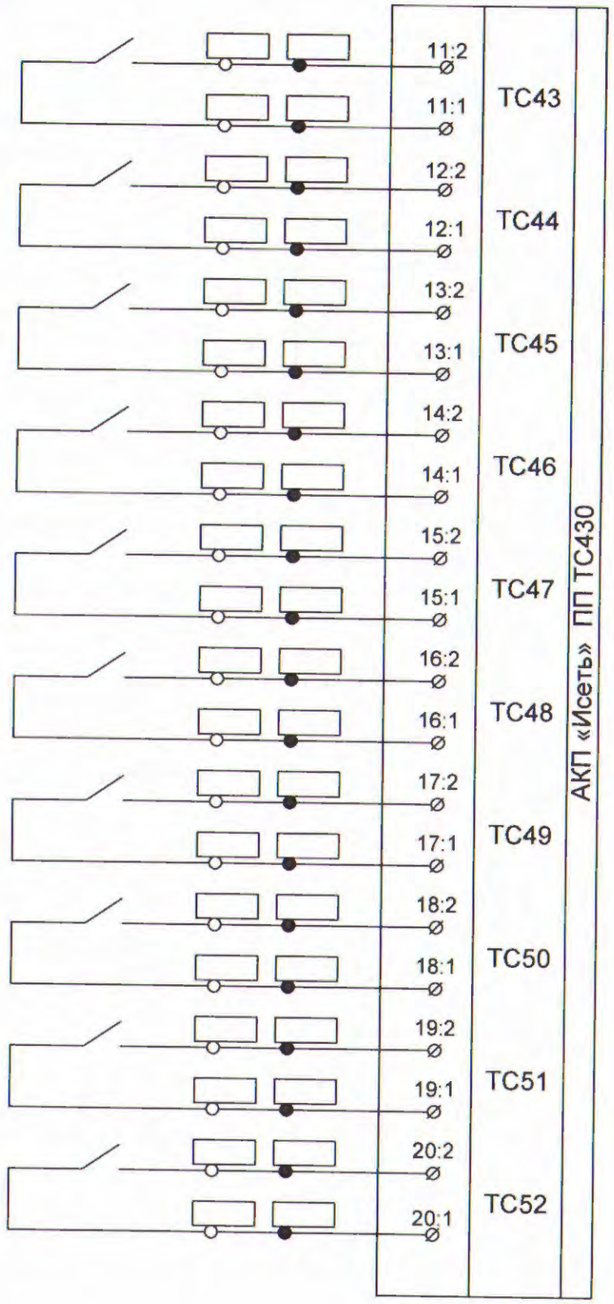
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



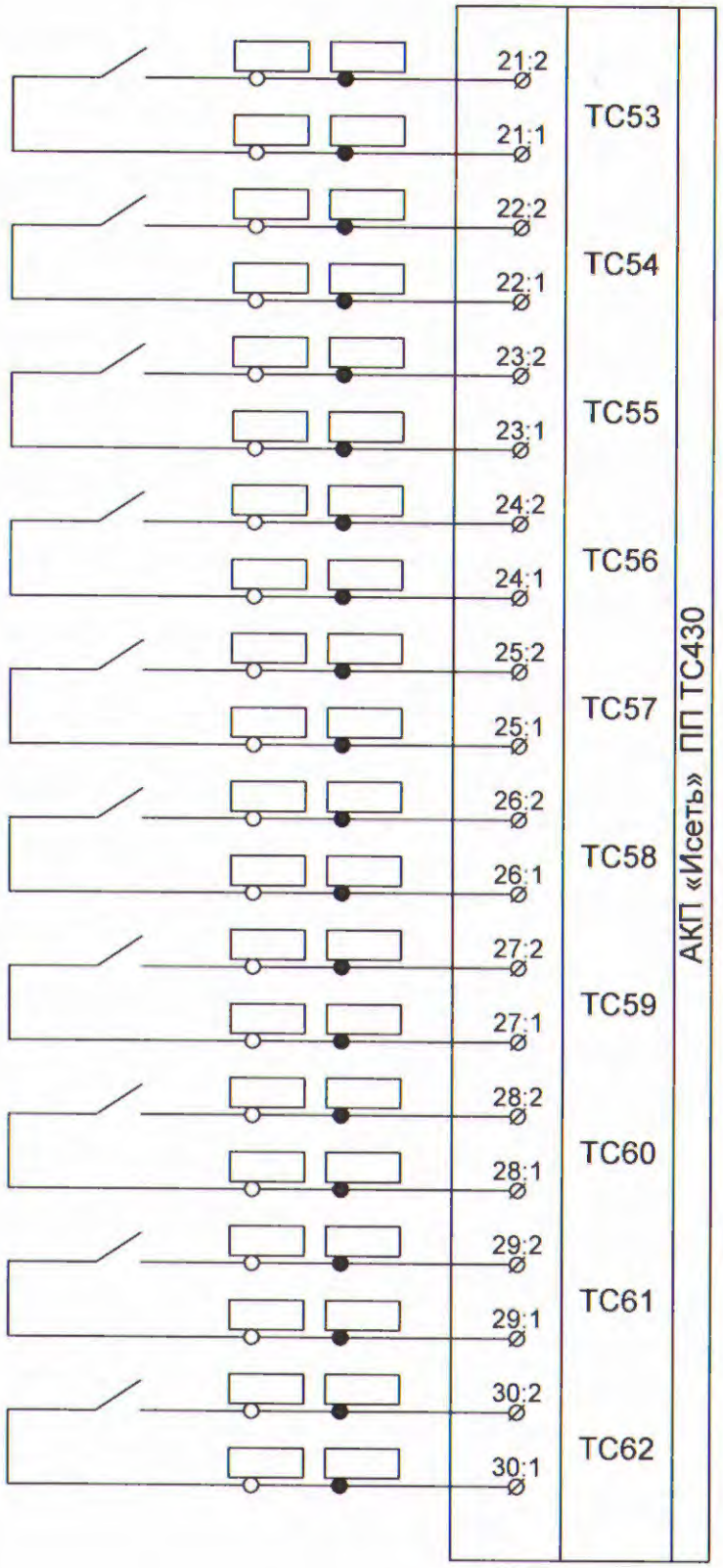
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



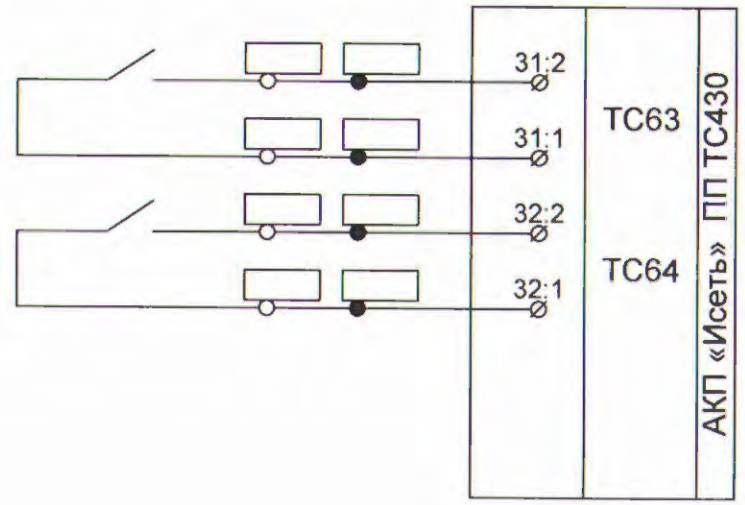
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



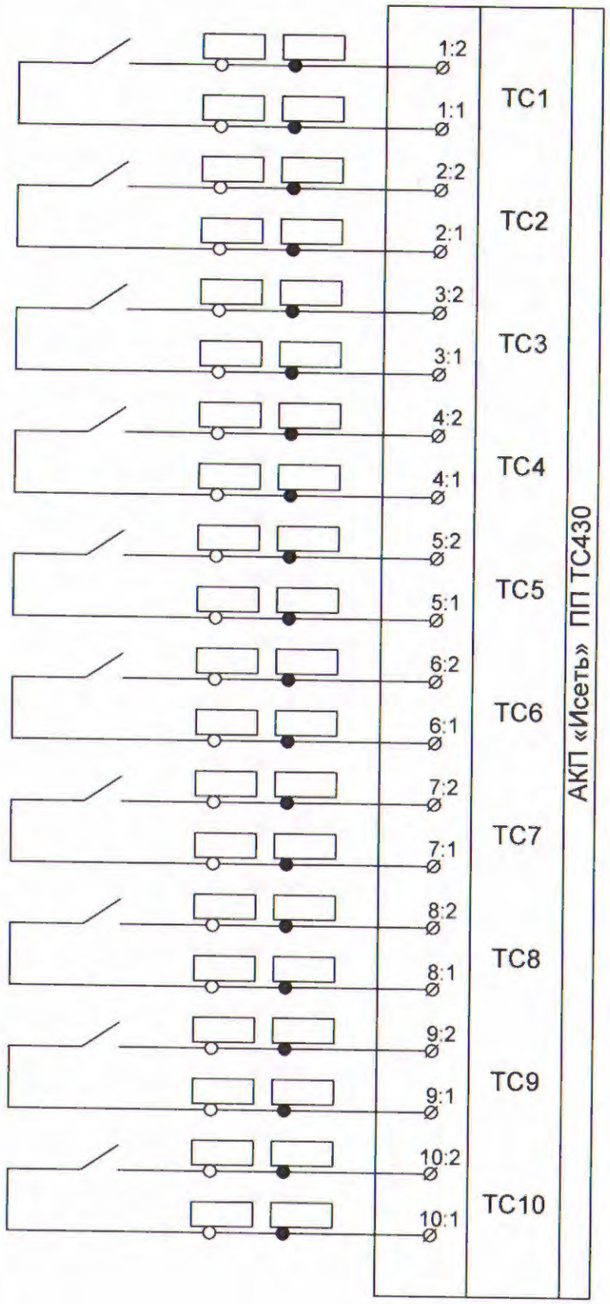
Взам. инв. №

Подпись и дата

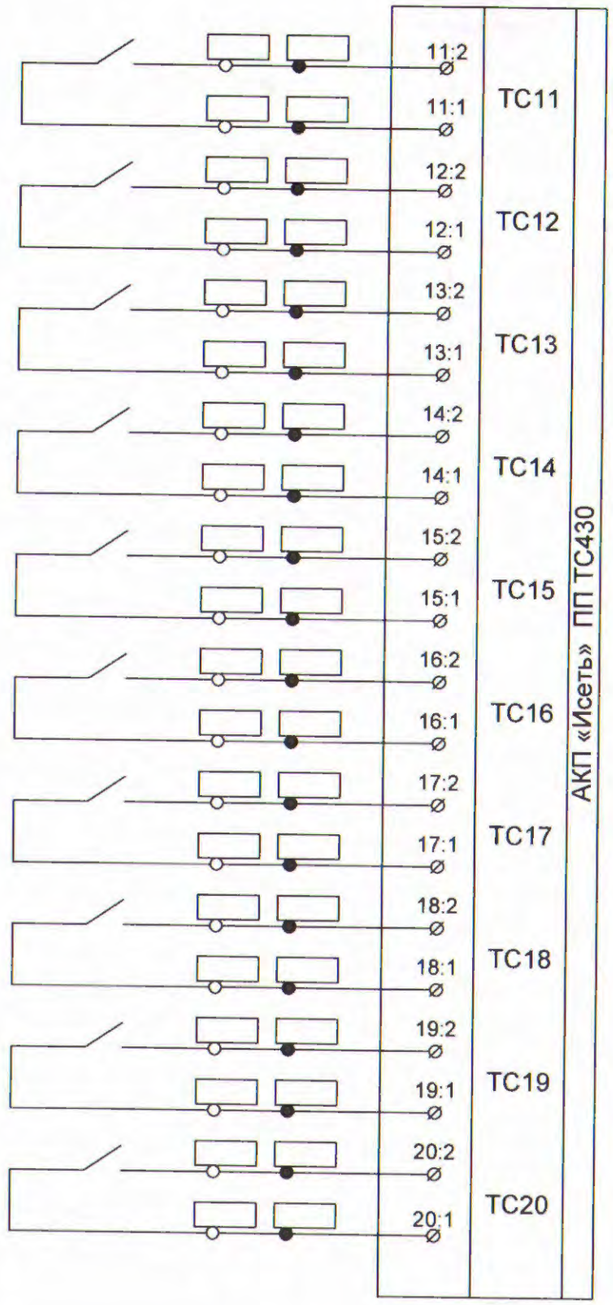
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	УСЕИ.421453.023-ТЛМ.46	Лист 4

Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



● -клемма панели РЗАИ

○

ø -клемма переходной платы (ПП) блока ТС430 АКП "Исеть"

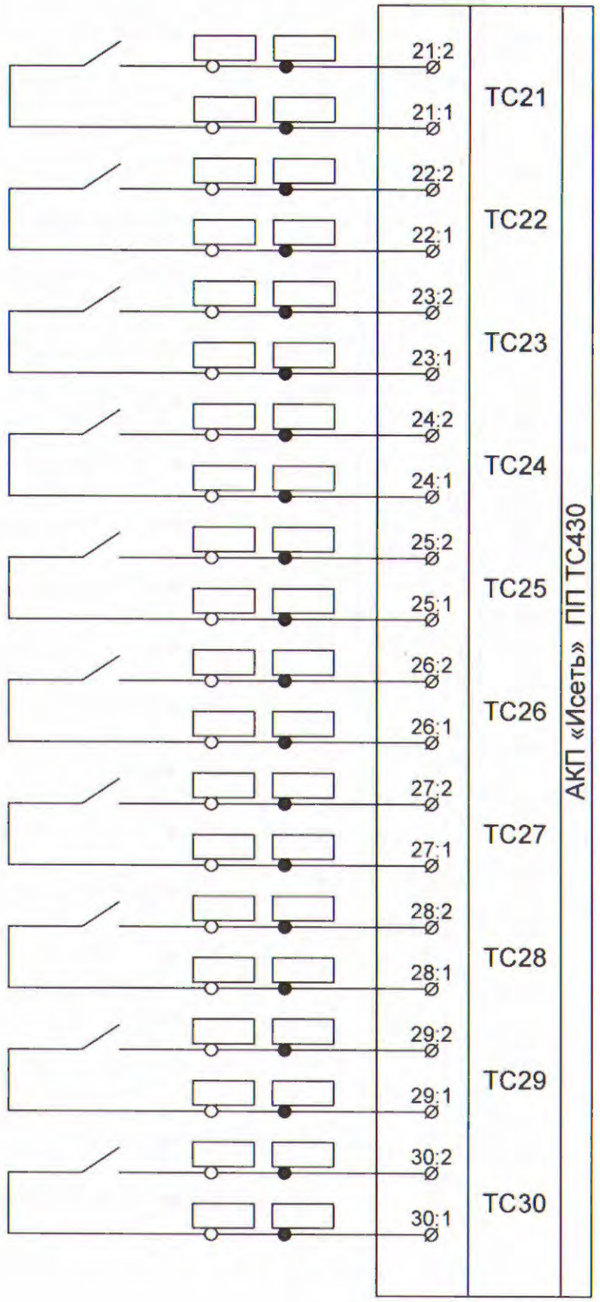
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
Разработал		Сметанин			
Проверил		Хороших			
Н. Контроль		.			
Утвердил		Хороших			

УСЕИ.421453.023-ТЛМ.47

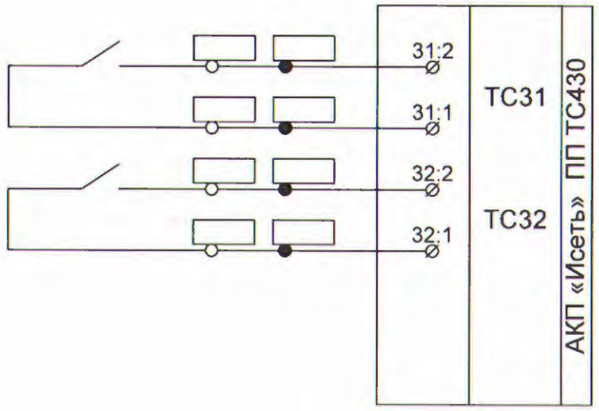
Реконструкция телемеханического комплекса Воркутинского энергоузла

Телесигнализация АКП «Исеть» ПС Воркута-220	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
	РП	1	4
Цепи телесигнализации	*ООО «ТМ системы» г.Екатеринбург 2006г.*		

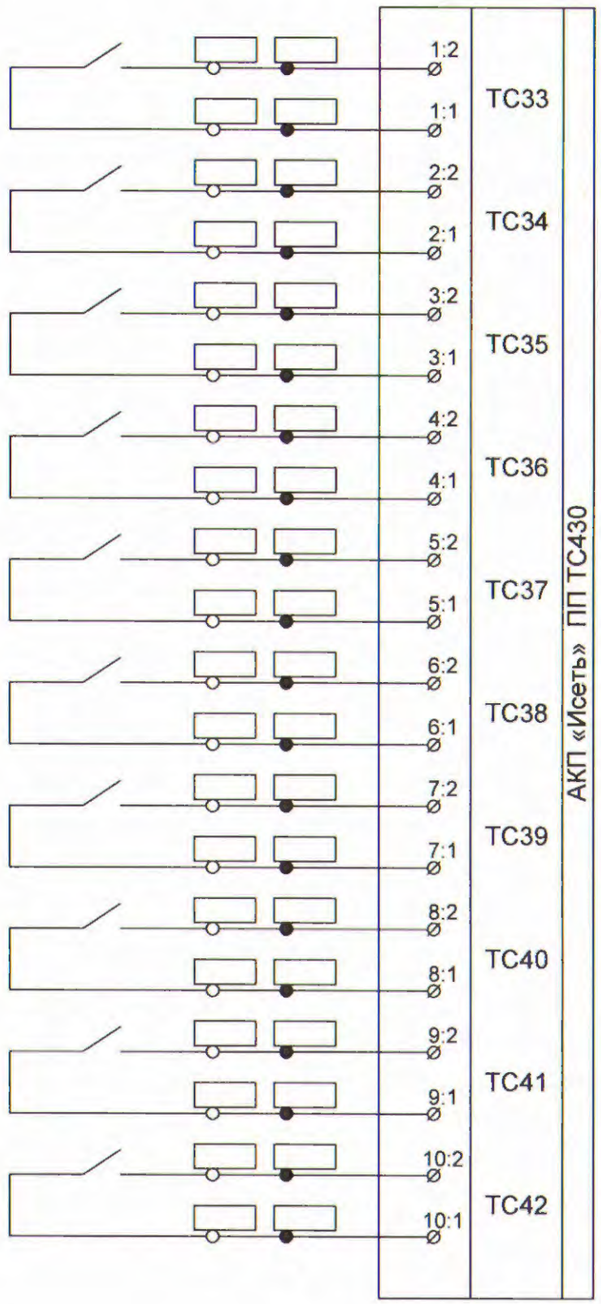
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



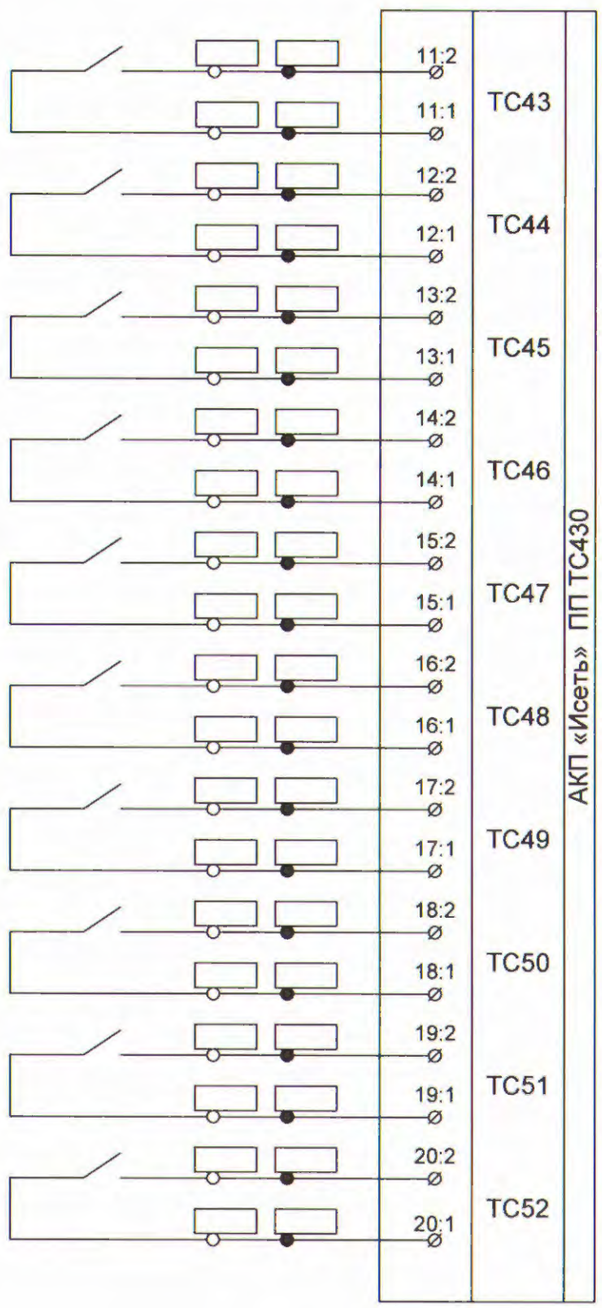
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



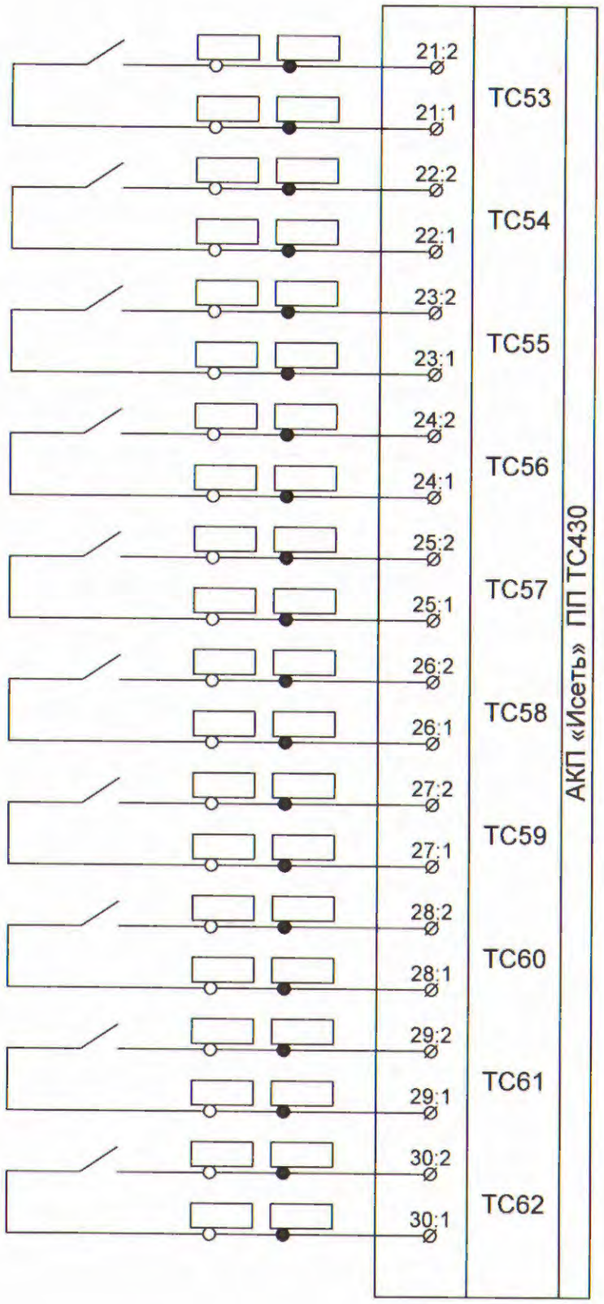
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



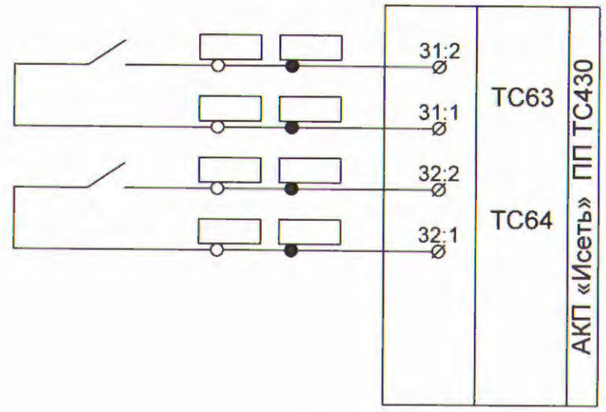
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



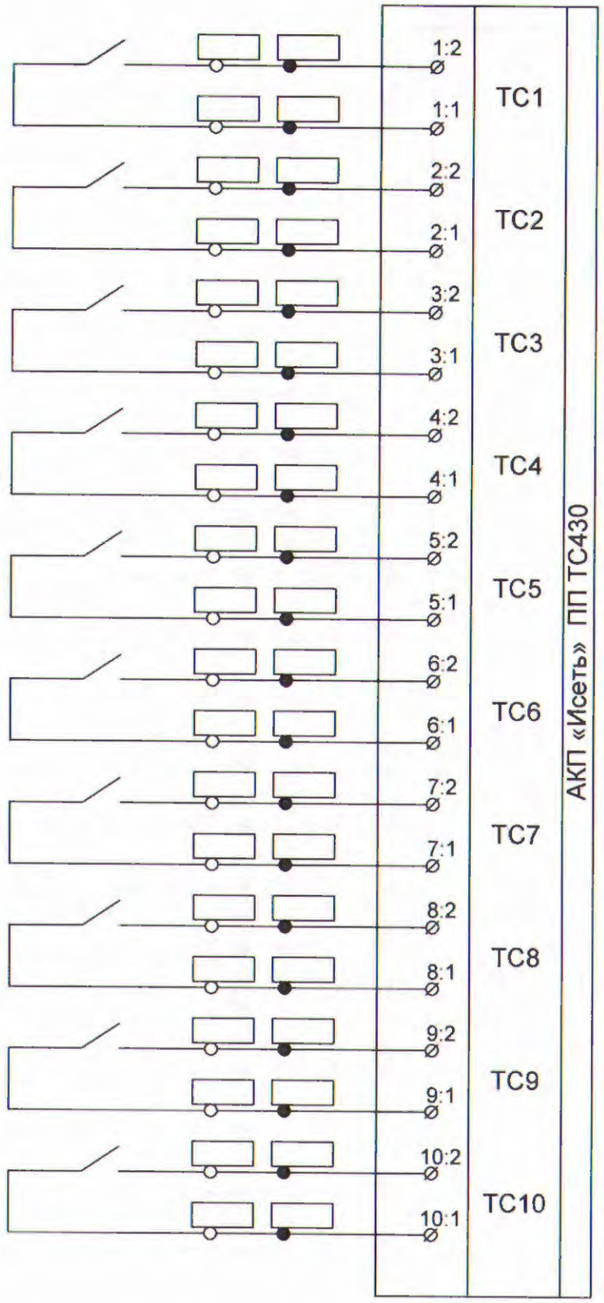
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



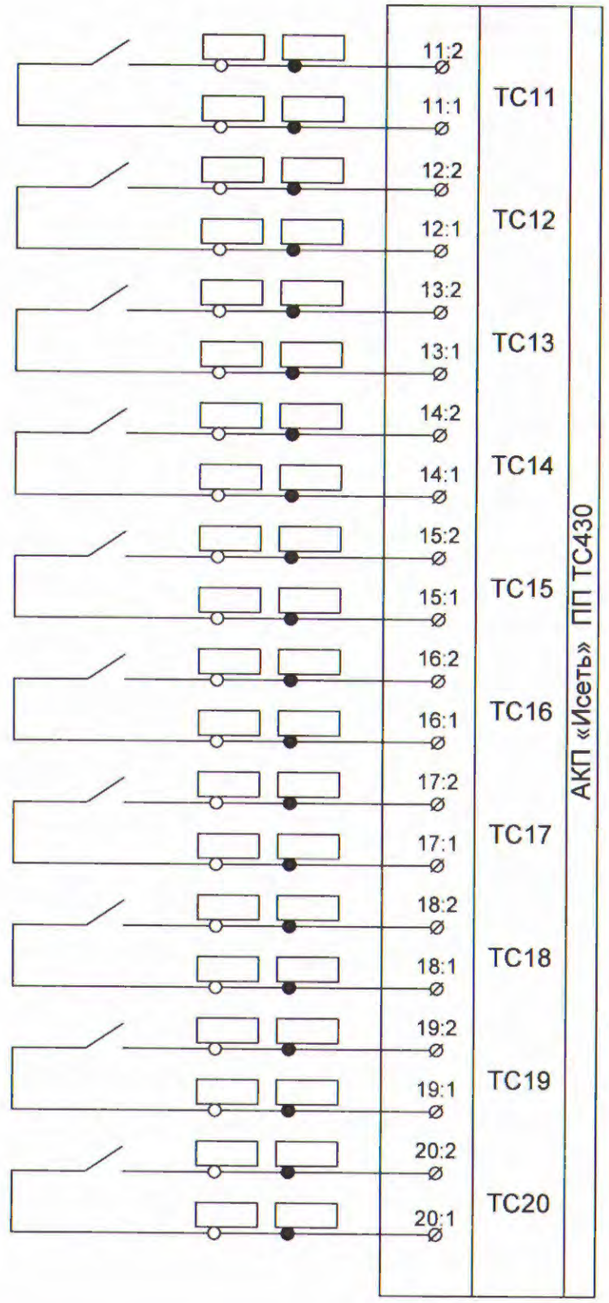
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



● -клемма панели РЗАИ

○

ø -клемма переходной платы (ПП) блока ТС430 АКП "Исеть"

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
Разработал		Сметанин			
Проверил		Хороших			
Н. Контроль		.			
Утвердил		Хороших			

УСЕИ.421453.023-ТЛМ.48

Реконструкция телемеханического комплекса Воркутинского энергоузла

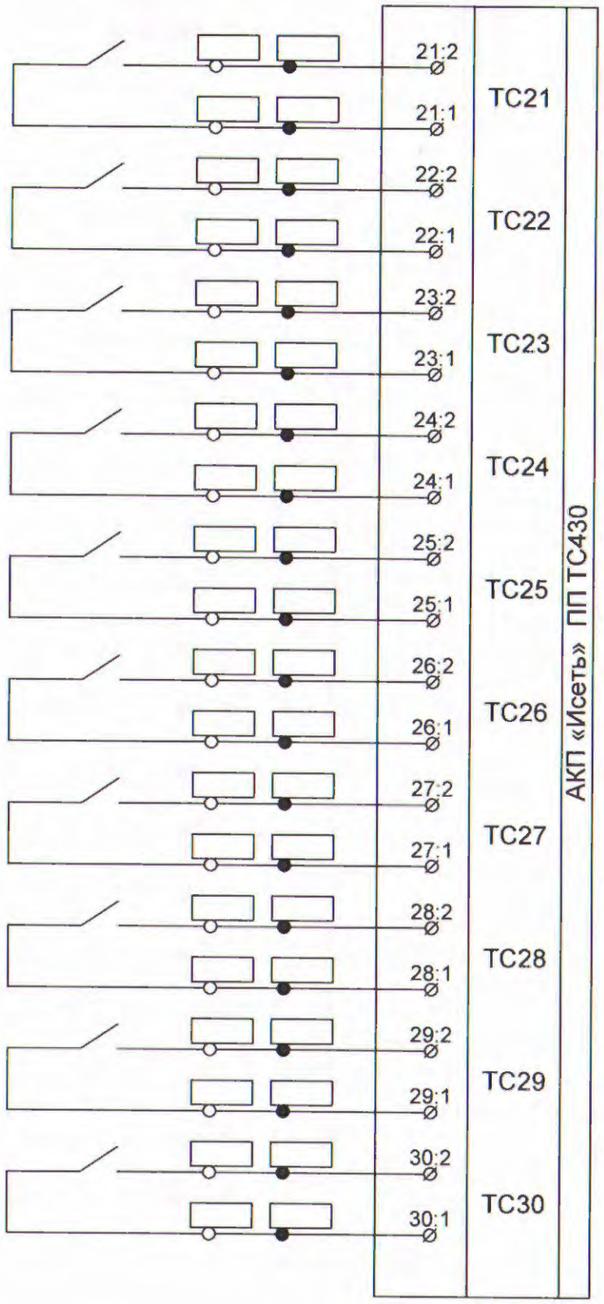
Телесигнализация АКП «Исеть» ПС ТЭЦ-2	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
	РП	1	4
Цепи телесигнализации	*ООО «ТМ системы» г.Екатеринбург 2006г.*		

Взам. инв. №

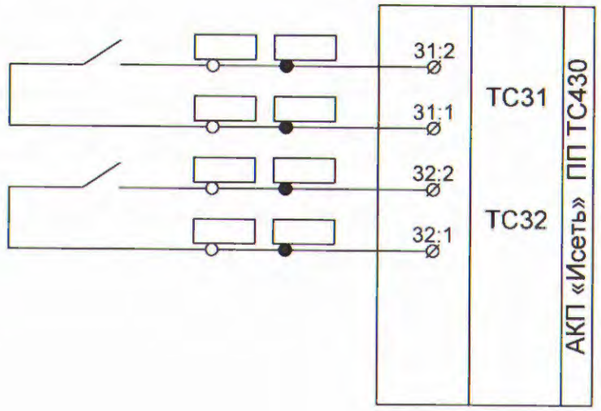
Подпись и дата

Инв. № подл.

Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



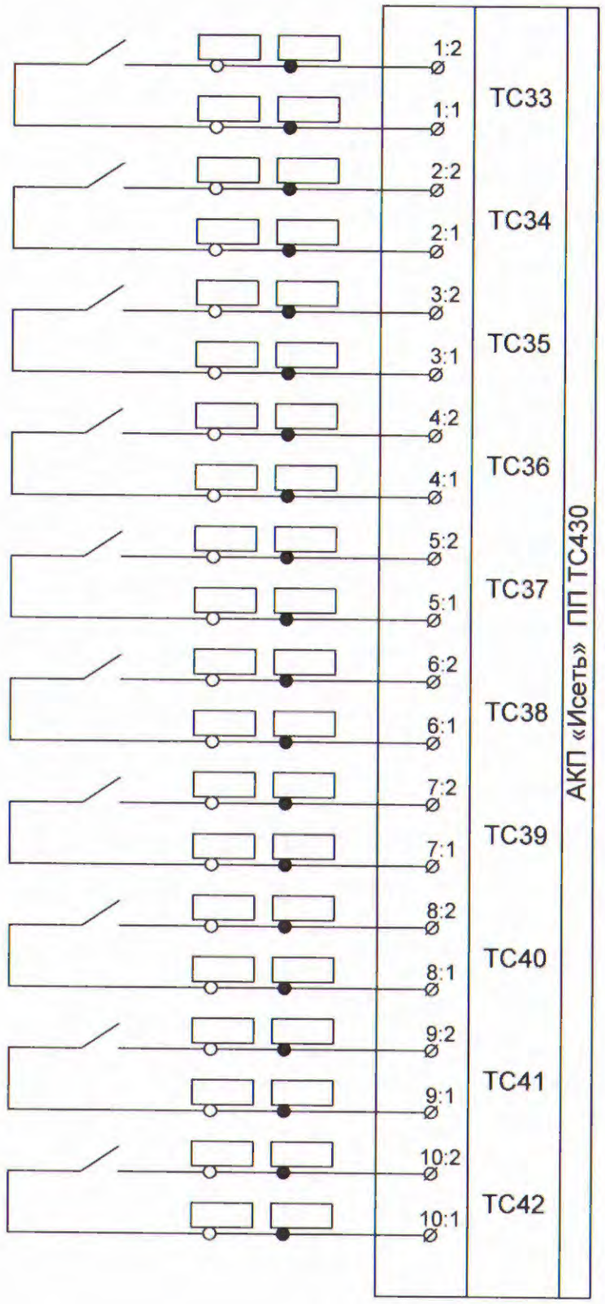
Взам. инв. №

Подпись и дата

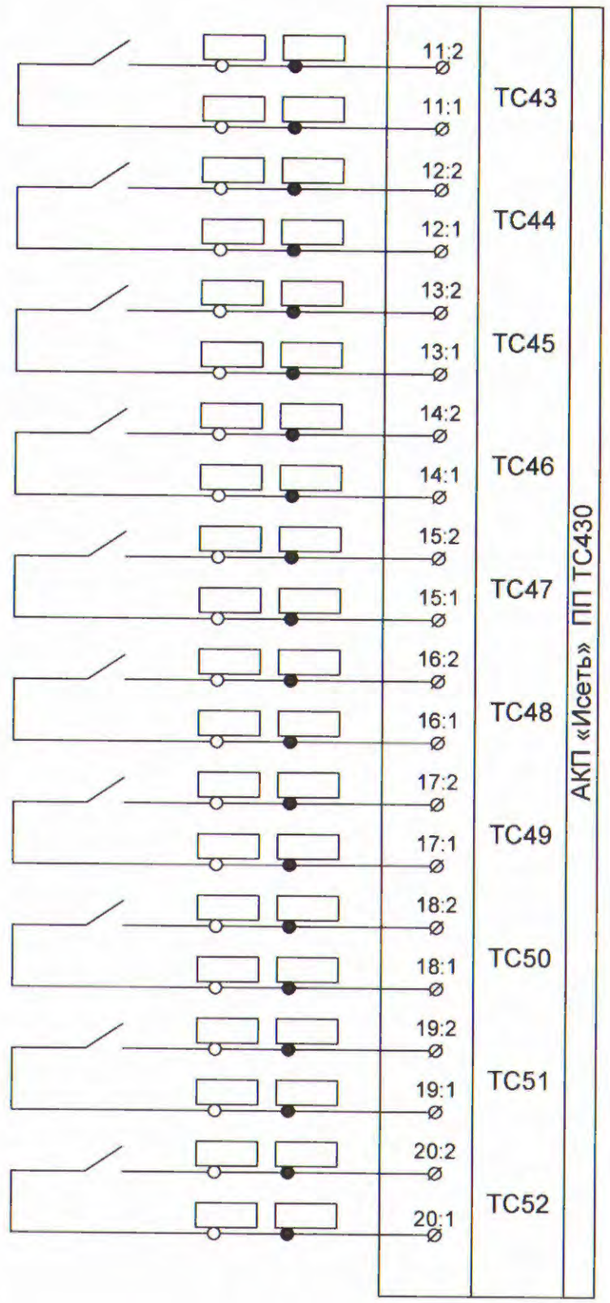
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	УСЕИ.421453.023-ТЛМ.48	Лист 2

Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Взам. инв. №

Подпись и дата

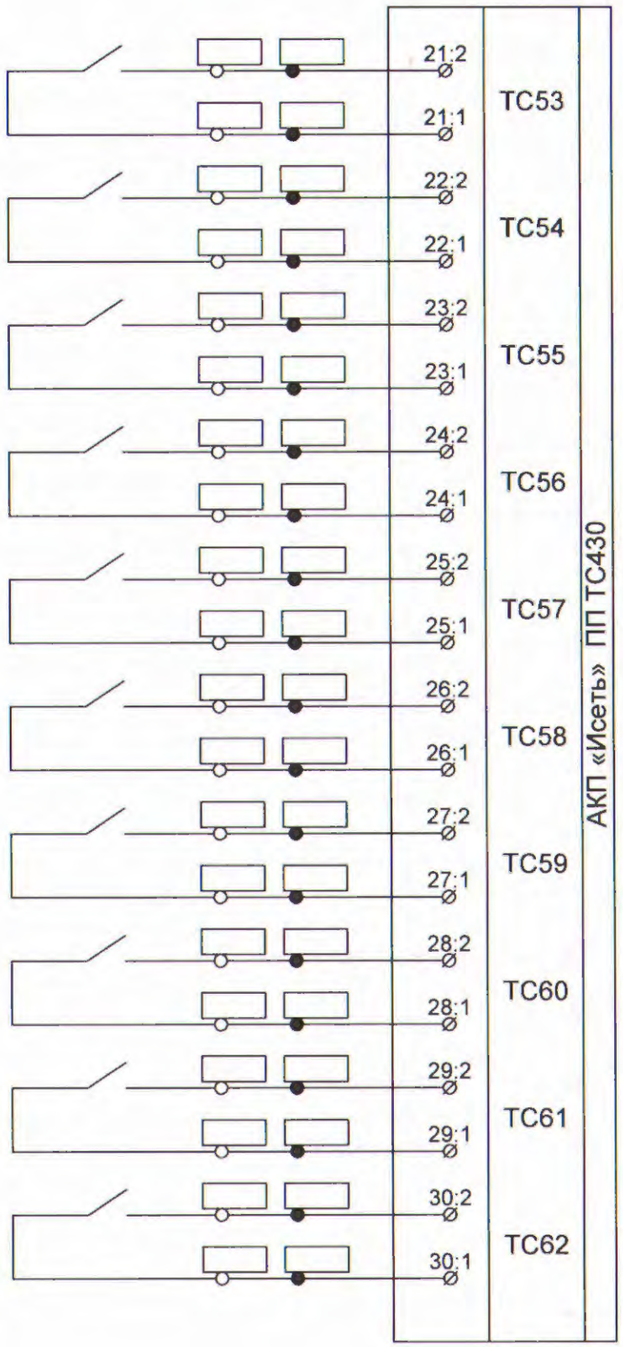
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

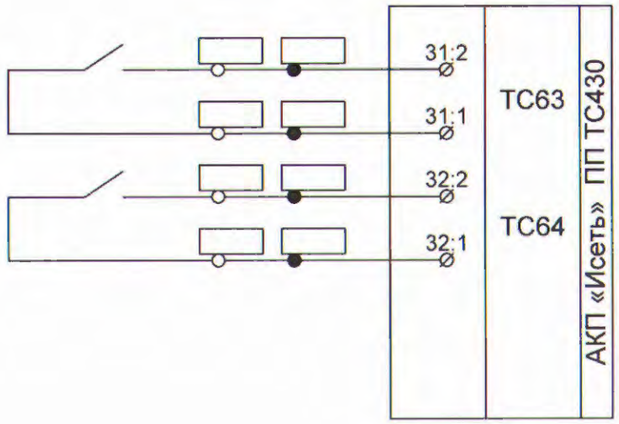
УСЕИ.421453.023-ТЛМ.48

Лист 3

Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Взам. инв. №

Подпись и дата

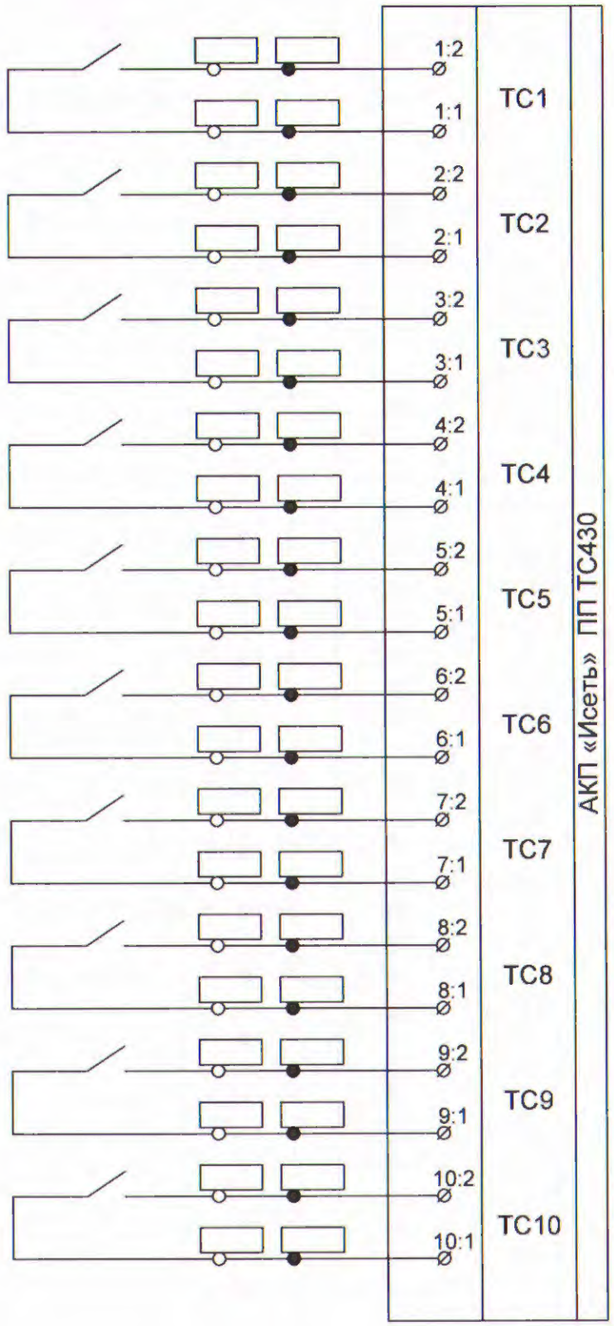
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

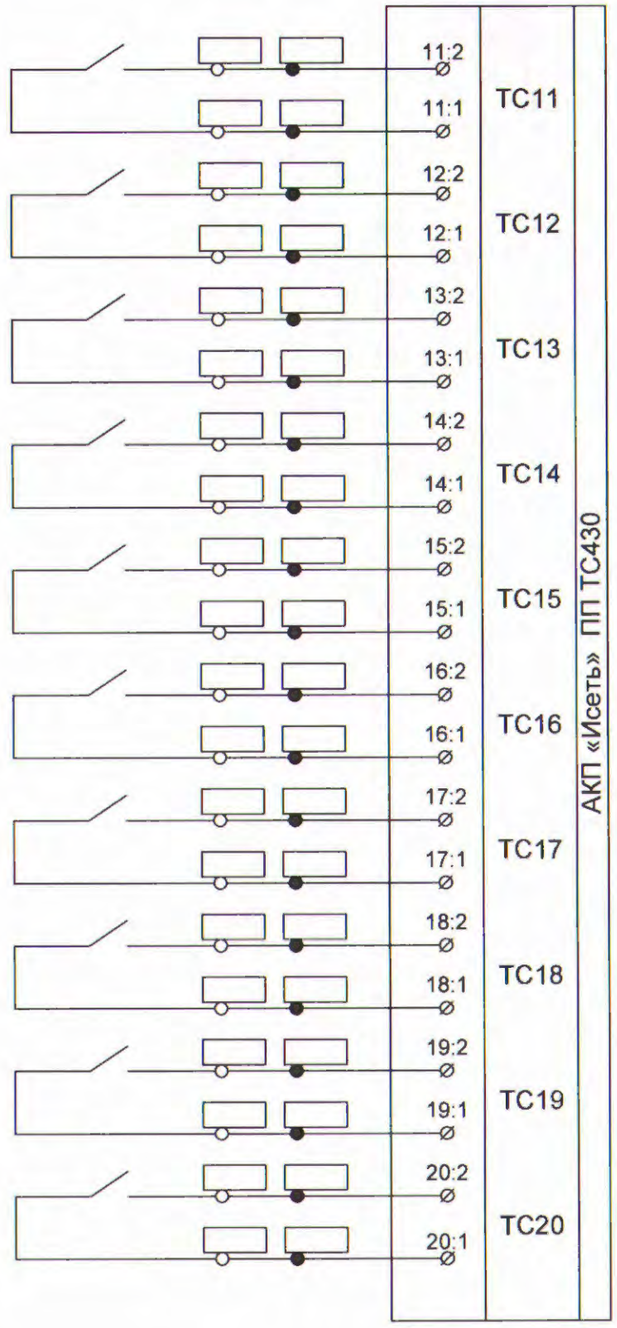
УСЕИ.421453.023-ТЛМ.48

Лист 4

Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



● -клемма панели РЗАИ

O

ø -клемма переходной платы (ПП) блока ТС430 АКП "Исеть"

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
Разработал		Сметанин			
Проверил		Хороших			
Н. Контроль		.			
Утвердил		Хороших			

УСЕИ.421453.023-ТЛМ.49

Реконструкция телемеханического комплекса Воркутинского энергоузла

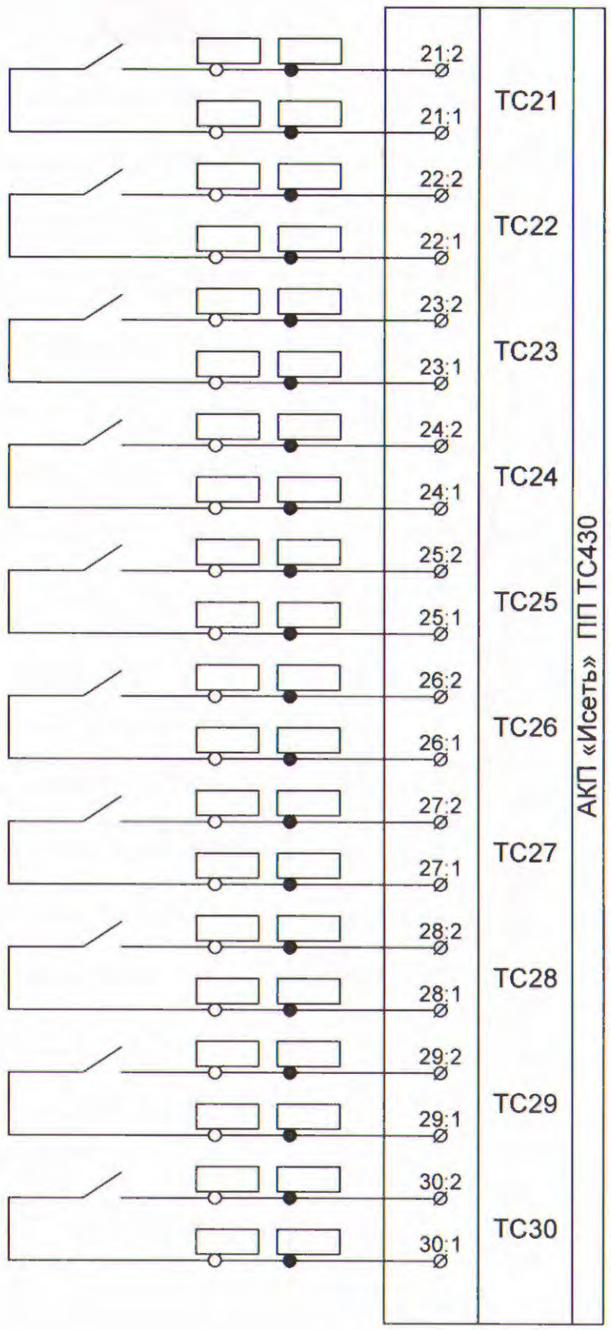
Телесигнализация АКП «Исеть» ПС ТЭЦ-1	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
	РП	1	4
Цепи телесигнализации	*ООО «ТМ системы» г.Екатеринбург 2006г.*		

Взам. инв. №

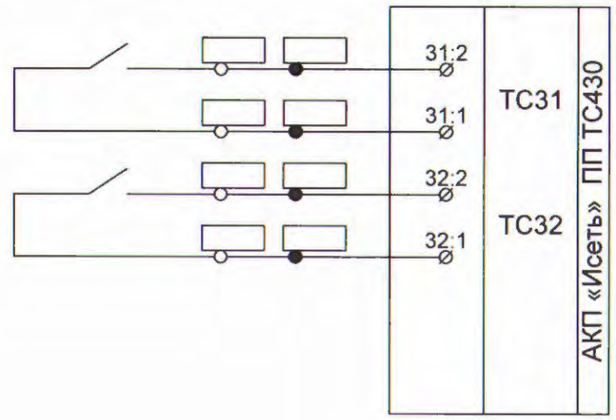
Подпись и дата

Инв. № подл.

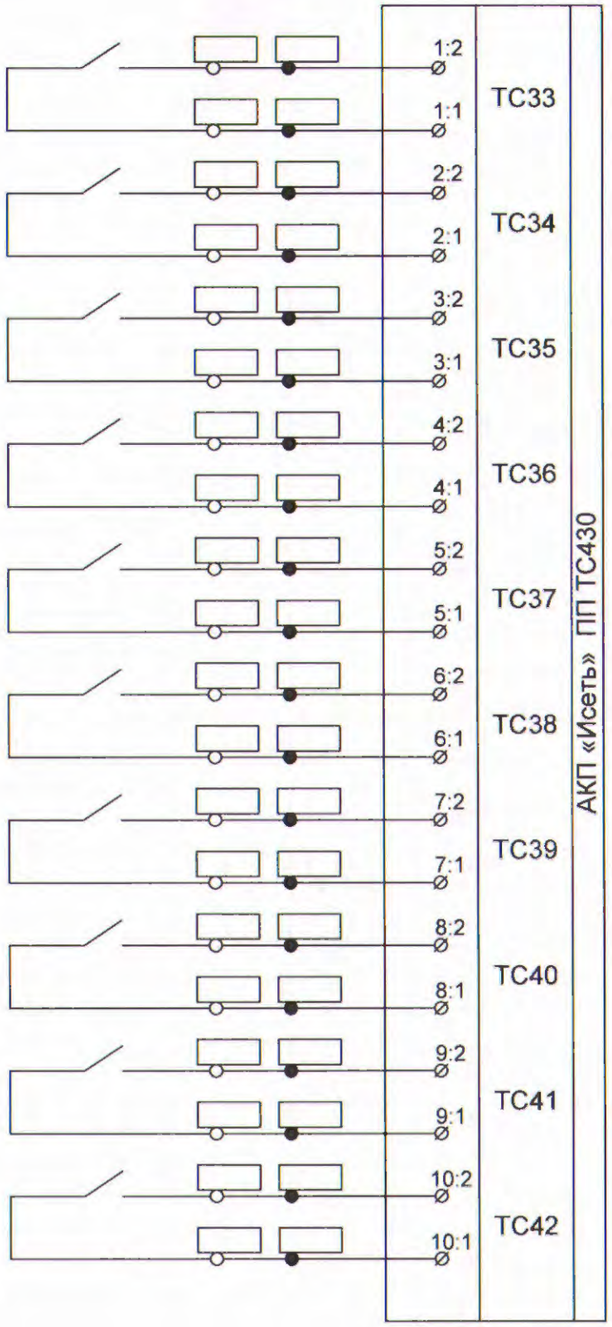
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



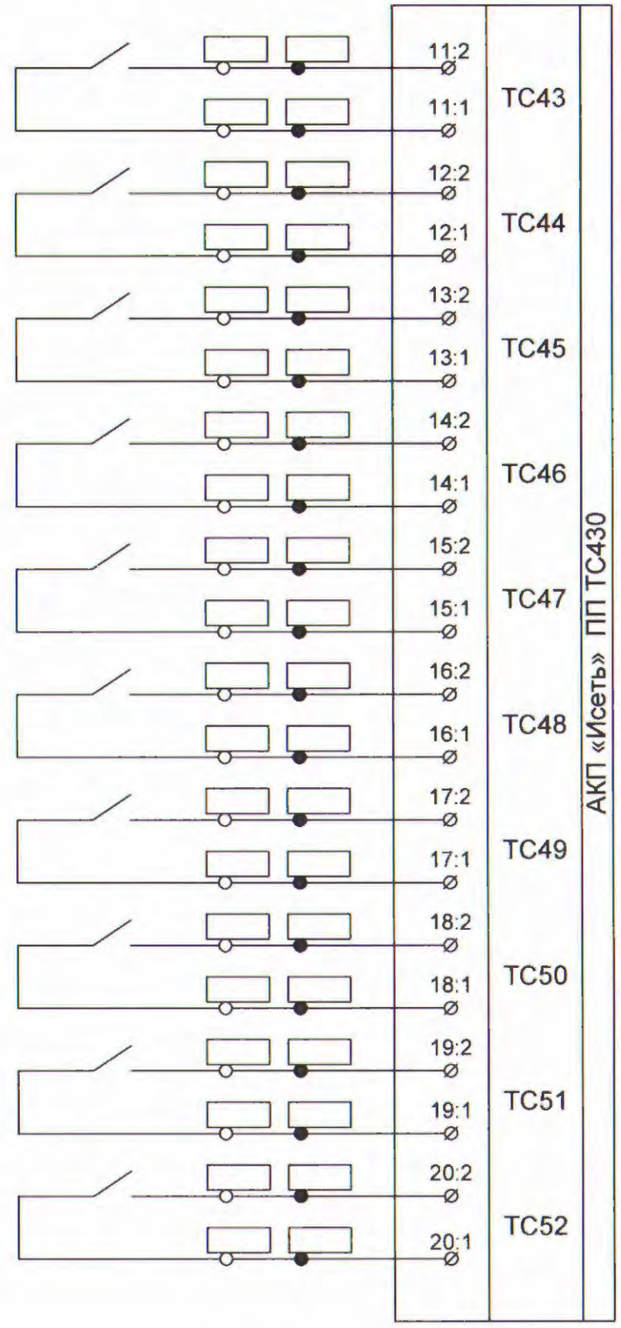
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



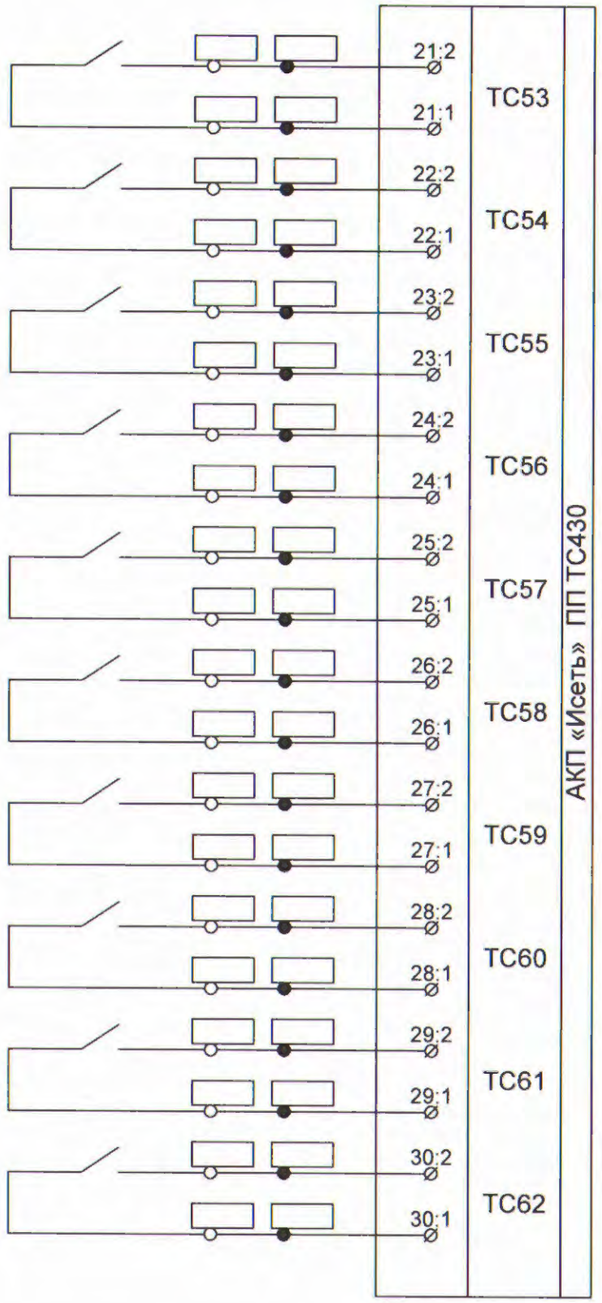
Взам. инв. №

Подпись и дата

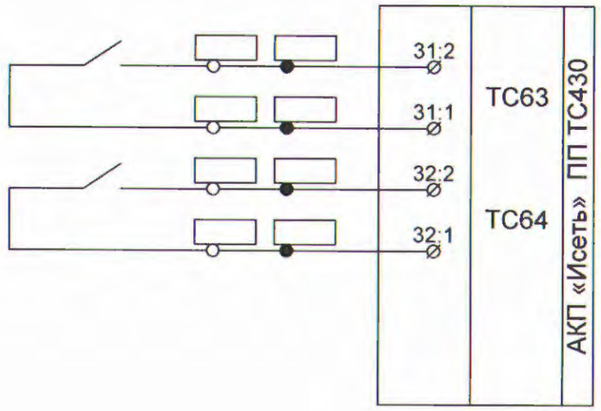
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

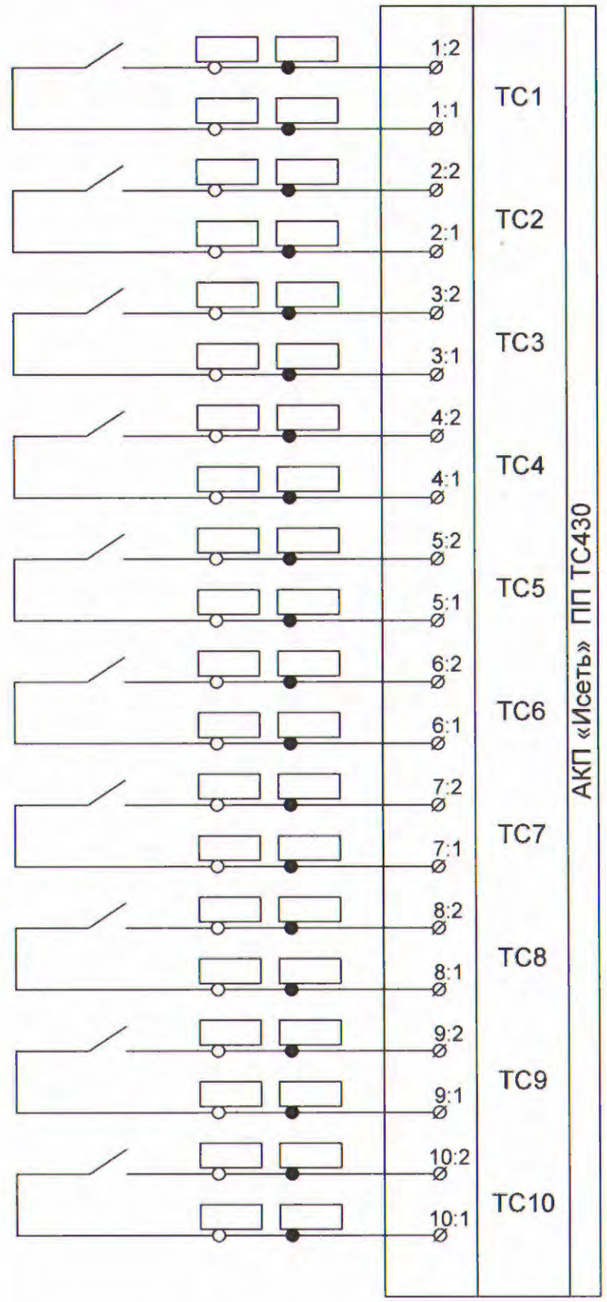
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



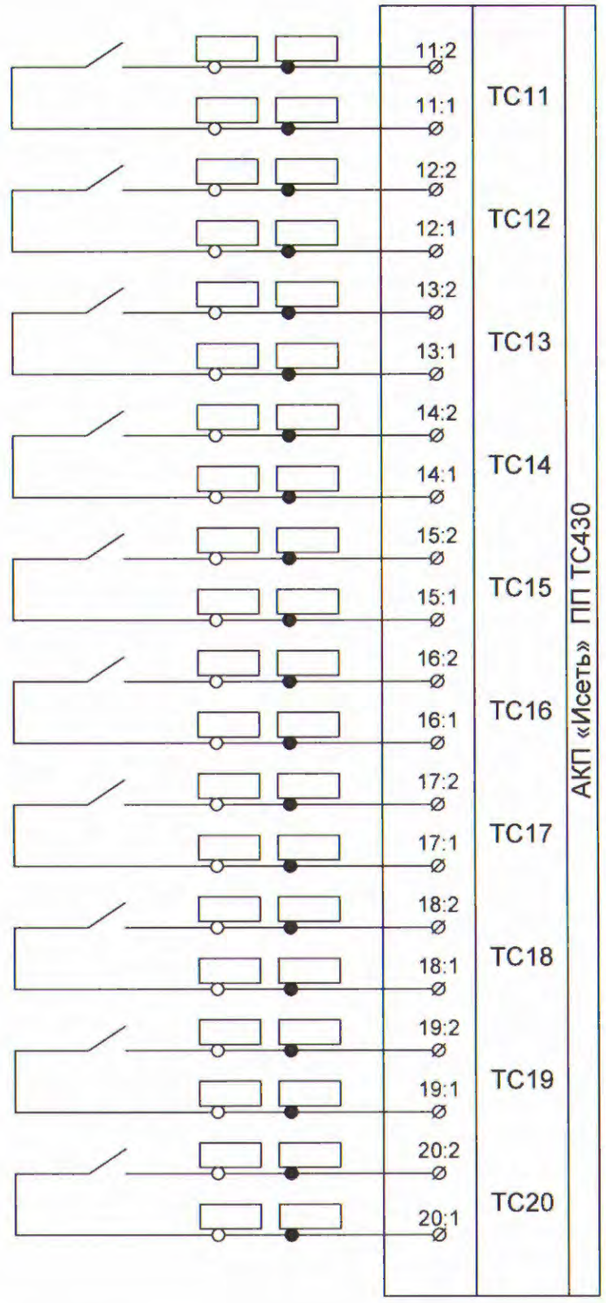
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



● -клемма панели РЗАИ

○

ø -клемма переходной платы (ПП) блока ТС430 АКП "Исеть"

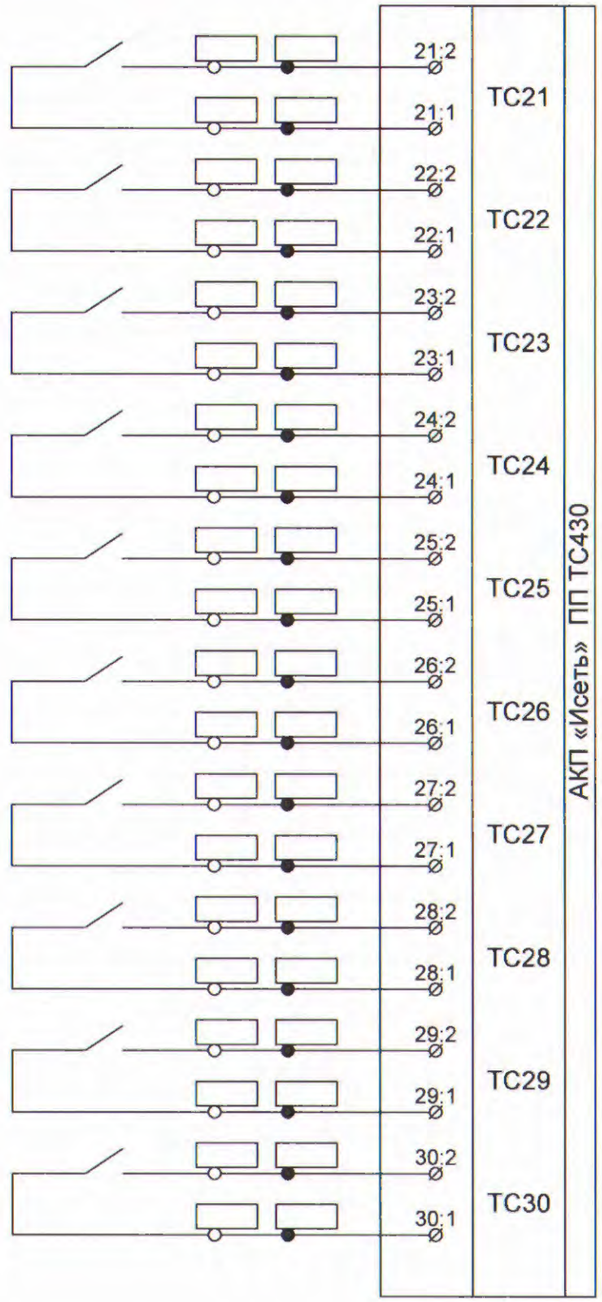
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
Разработал		Сметанин			
Проверил		Хороших			
Н. Контроль		.			
Утвердил		Хороших			

УСЕИ.421453.023-ТЛМ.50

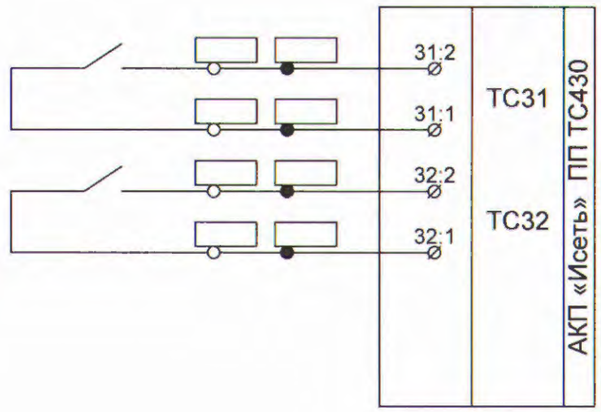
Реконструкция телемеханического комплекса Воркутинского энергоузла

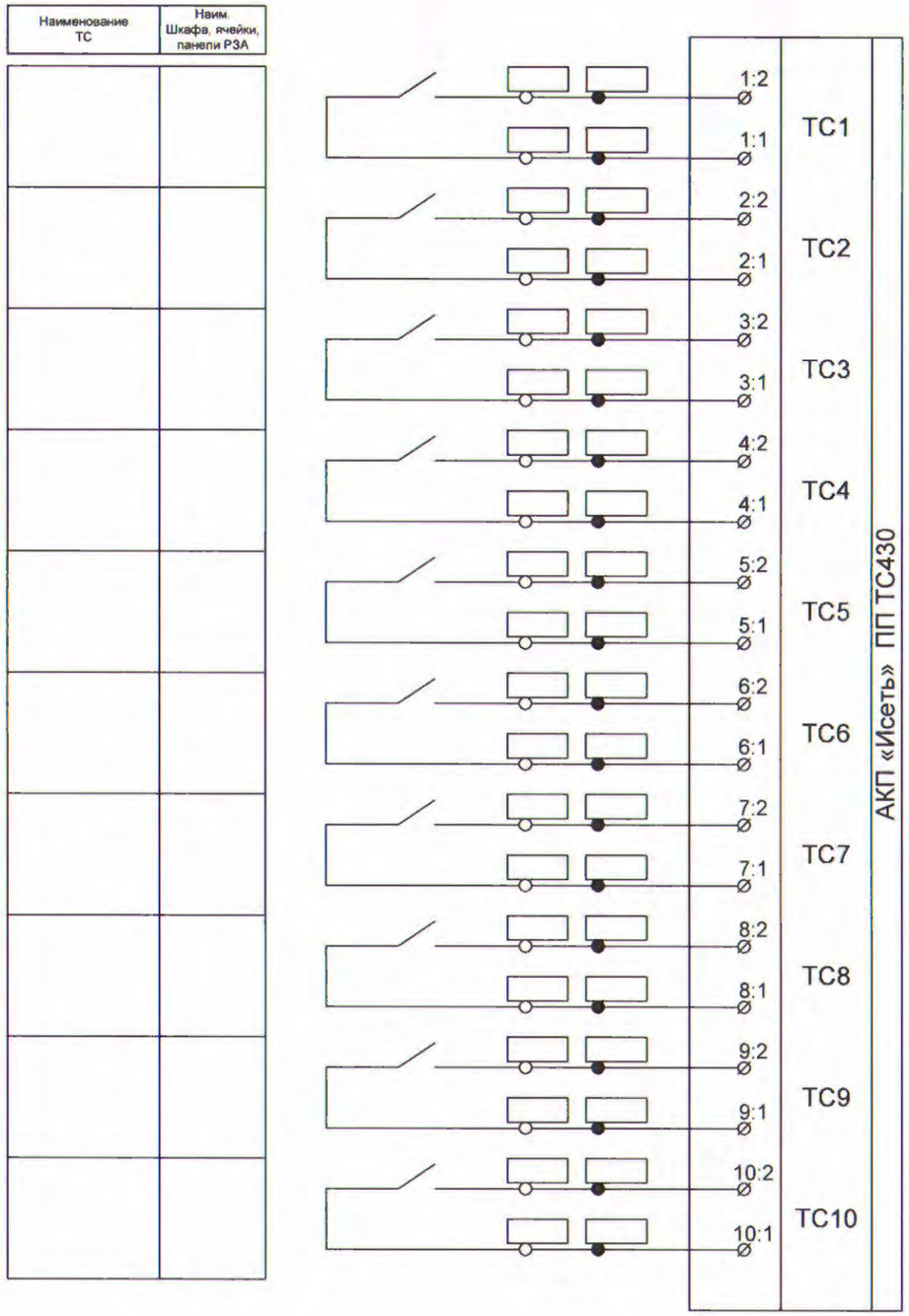
Телесигнализация АКП «Исеть» ПС Пивзавод	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
	РП	1	2
Цепи телесигнализации	*ООО «ТМ системы» г.Екатеринбург 2006г.*		

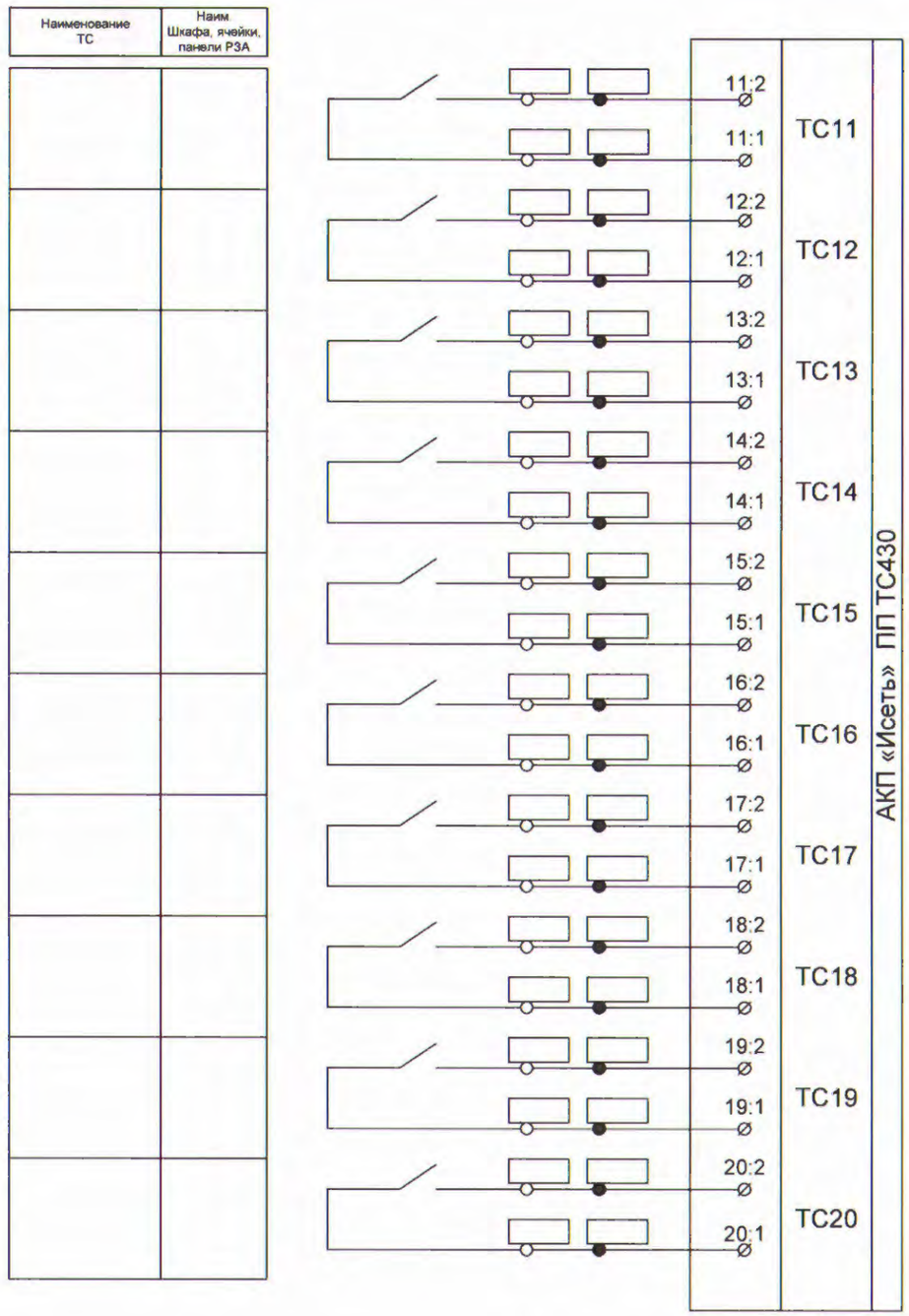
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА







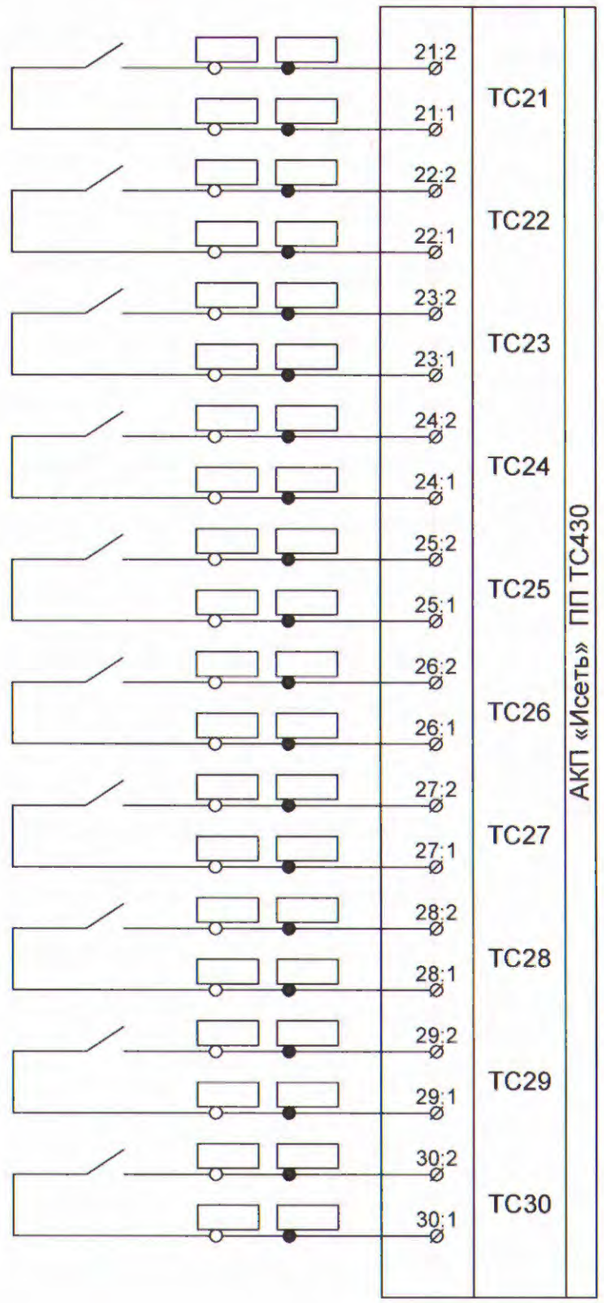
● -клемма панели РЗАИ

o

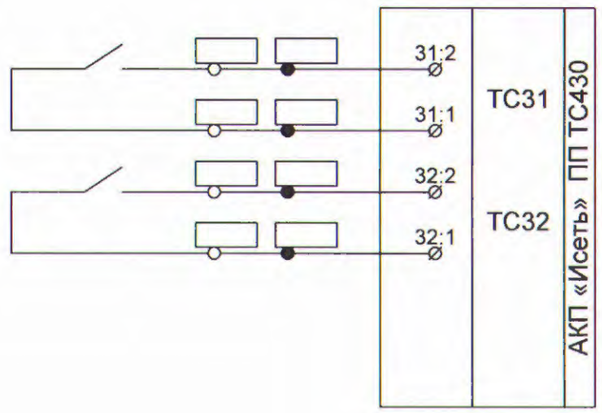
ø -клемма переходной платы (ПП) блока ТС430 АКП "Исеть"

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	УСЕИ.421453.023-ТЛМ.51			
						Реконструкция телемеханического комплекса Воркутинского энергоузла			
Разработал		Сметанин				*Телесигнализация АКП «Исеть» ПС Железнодорожная*	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Хороших					РП	1	2
Н. Контроль		.				*Цепи телесигнализации*	*ООО «ТМ системы» г.Екатеринбург 2006г.*		
Утвердил		Хороших							

Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



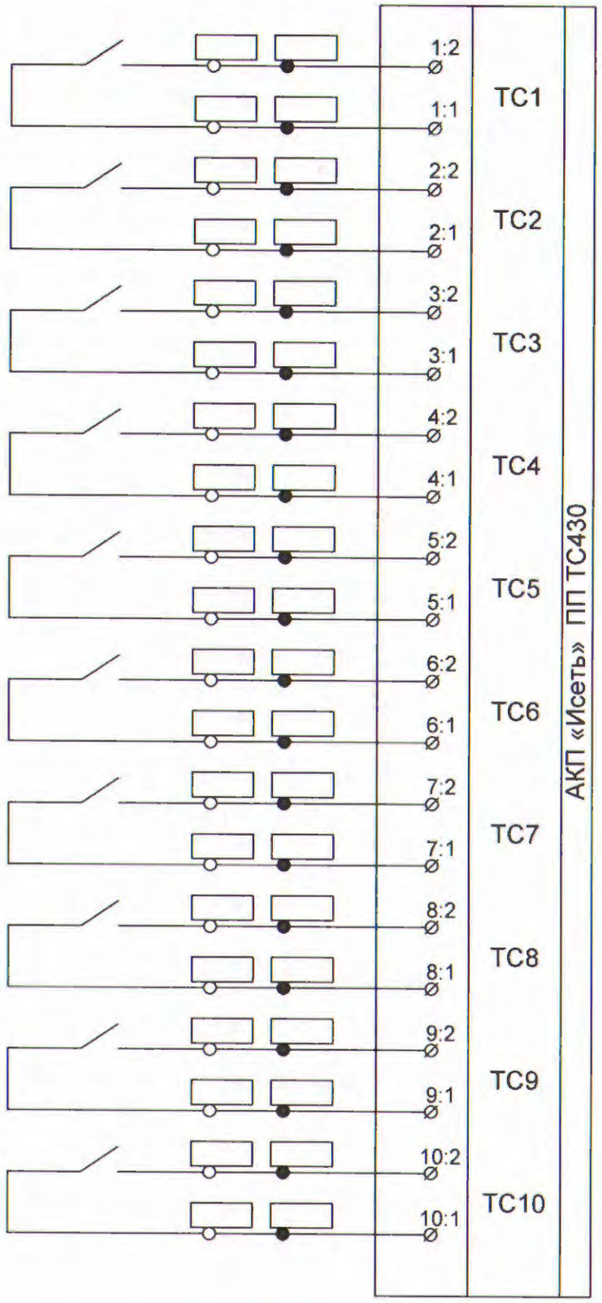
Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



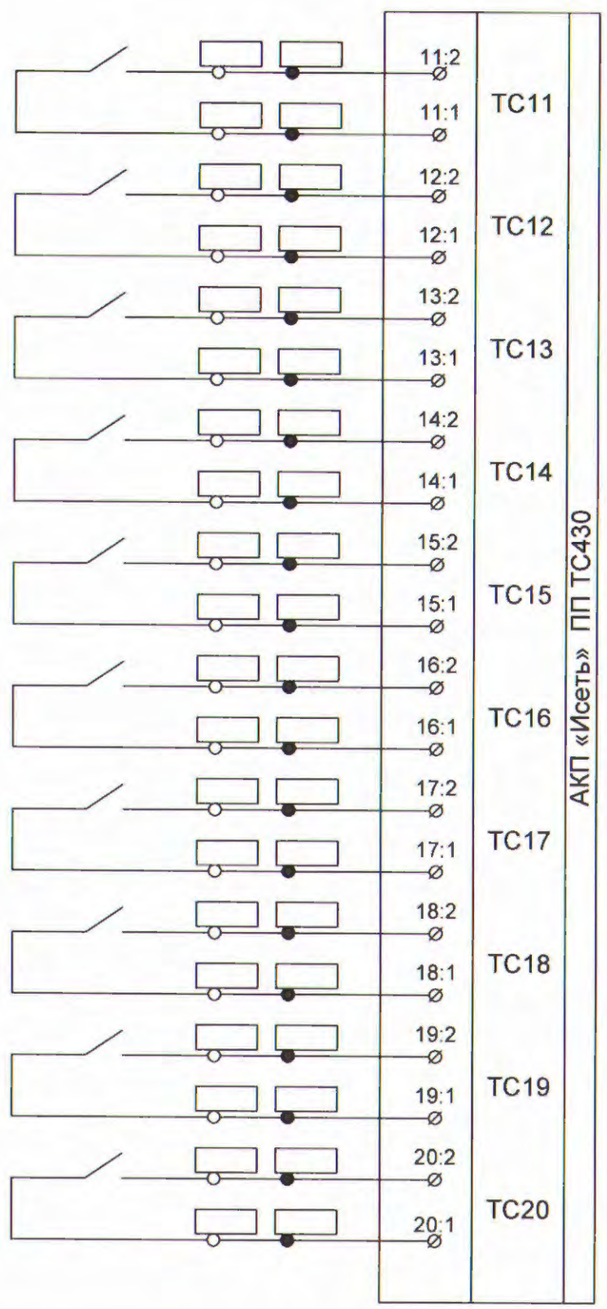
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	УСЕИ.421453.023-ТЛМ.51	Лист 2

Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



● -клемма панели РЗАИ

○

ø -клемма переходной платы (ПП) блока ТС430 АКП "Исеть"

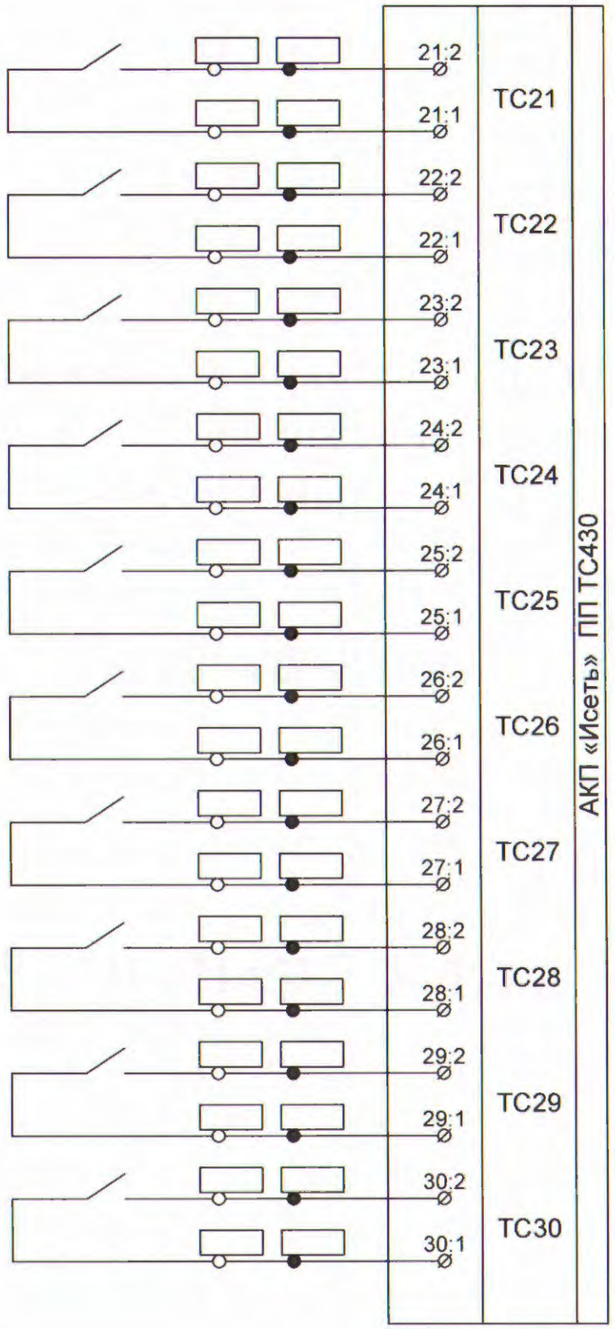
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
Разработал		Сметанин			
Проверил		Хороших			
Н. Контроль		.			
Утвердил		Хороших			

УСЕИ.421453.023-ТЛМ.52

Реконструкция телемеханического комплекса Воркутинского энергоузла

Телесигнализация АКП «Исеть» ПС ш. Заполярная	*Стадия*	*Лист*	*Листов*
	РП	1	2
Цепи телесигнализации	*ООО «ТМ системы» г.Екатеринбург 2006г.*		

Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА



Наименование ТС	Наим. Шкафа, ячейки, панели РЗА

