Проектный центр
ООО «Техно Базис»

Техно Базис
Энергоинжиниринг

ДОПУСК К ПРОЕКТИРОВАНИЮ: НП «СтройПроект» СРО-П-170-16032012 (св-во №3065 от 26.04.2017 г.)
ДОПУСК К ИЗЫСКАНИЯМ: НП «СтройИзыскания» СРО-И-033-16032012 (св-во №1152 от 16.02.2016 г.)

Филиал АО «ДРСК» «Амурские электрические сети»

Модернизация ПС 110/35/10 кВ Михайловка с разработкой ПСД

ПРИЛАГАЕМАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сборник опросных листов на аппаратуру телемеханики

3041-136-**СОЛ**8

Том 38

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	12-1		12.20

Директор **В. А. Бучинский**

Главный инженер проекта **Е. А. Бучинский**

2020

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист согласований 3041-136-СОЛ8

№ п.п.	Организация	Должность	Ф.И.О.	Согласовано	
				Подпись	Дата
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Проектная документация разработана в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Главный инженер проекта _____ Е.А. Бучинский

Данная документация не может быть воспроизведена (полностью или частично), копирована, тиражирована и использована без разрешения – ООО «Техно Базис».

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЛИСТ
3041-136-СОЛ8.С	Содержание	1
3041-136-СОЛ8.КП	Комплект поставки	1
Графическая часть		
3041-136-**СОЛ**8	**Сборник опросных листов на аппаратуру телемеханики**	1-9
ЛИСТ 1	Шкаф ССПИ. Модули ввода/вывода сигналов. Общий вид	-
ЛИСТ 2	Шкаф ССПИ. Модули ввода/вывода сигналов. Спецификация	-
ЛИСТ 3	Шкаф ССПИ. Модули ввода/вывода сигналов. Схема электропитания	-
ЛИСТ 4	Шкаф ССПИ. Модули ввода/вывода сигналов. Схема подключения	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	3041-136-СОЛ8.С		
Разраб.		Ларионов			10.20	Содержание	Стадия	Лист	Листов
							-	1	1
Проверил		Бучинский			10.20		Проектный центр ООО «Техно Базис»		
Н.контр.		Тюкавкин			10.20				

1. **Комплект поставки**

Наименование позиции	Кол-во, шт.		
	I п.к.	II п.к.	III п.к.
Шкаф ССПИ. Модули ввода/вывода сигналов	-	1	-

2. **ЗИП**

Комплект ЗИП согласовывается перед поставкой с заказчиком.

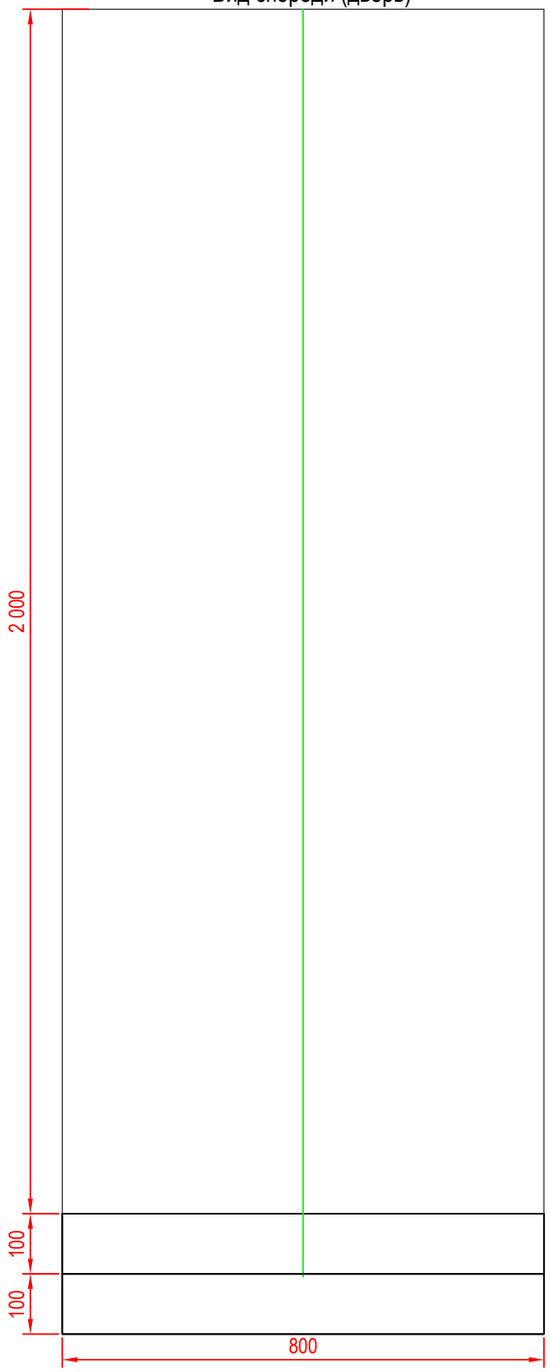
Взам. инв. №

Подпись и дата

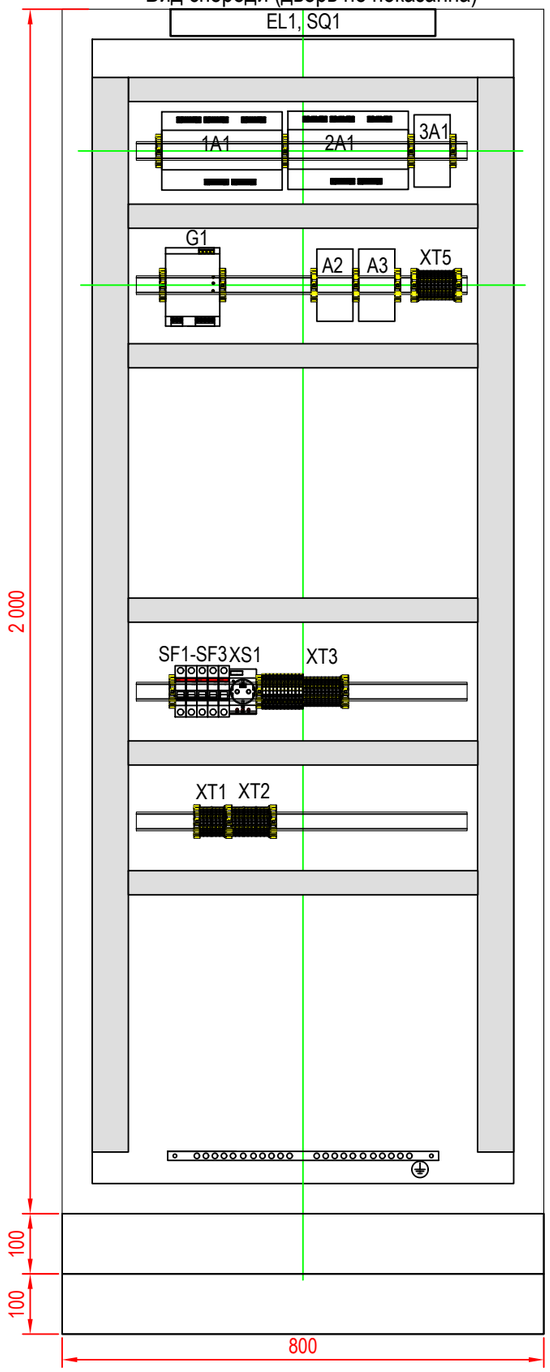
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	3041-112-СОЛ8.КП		
Разраб.		Ларионов			10.20	Комплект поставки	Стадия	Лист	Листов
							-	1	1
Проверил		Бучинский			10.20		Проектный центр ООО «Техно Базис»		
Н.контр.		Тюкавкин			10.20				

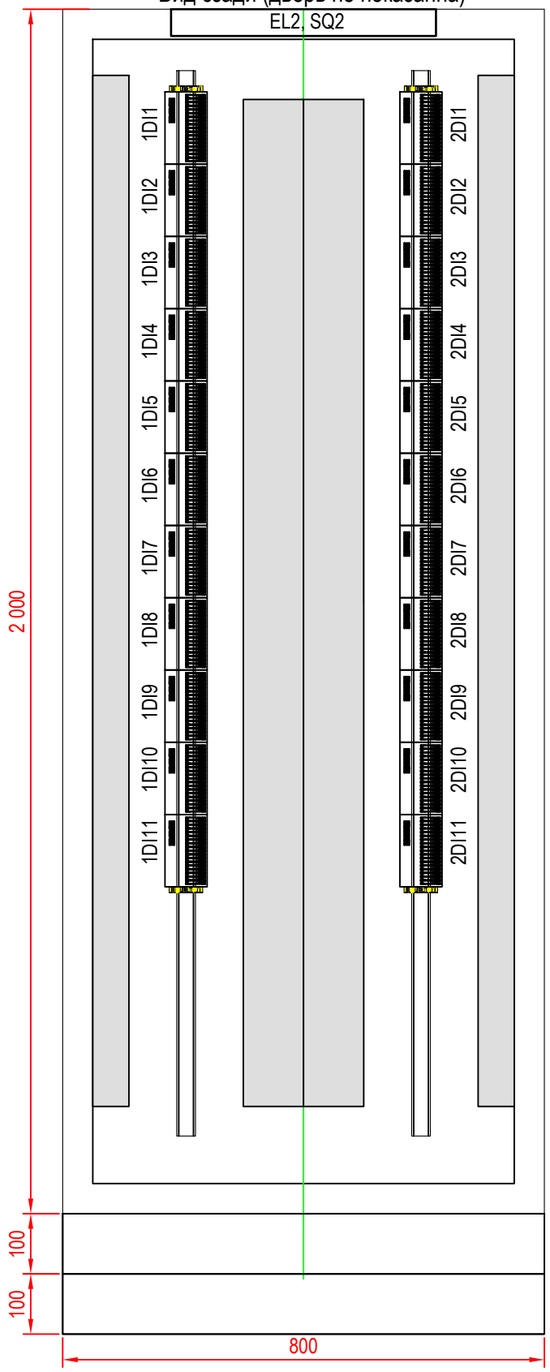
Вид спереди (дверь)



Вид спереди (дверь не показанна)



Вид сзади (дверь не показанна)



Примечания:

1. Элементы конструкции шкафа могут быть добавлены или изменены заводом-изготовителем по согласованию с проектной организацией и заказчиком;
2. Перед изготовлением оборудования запросить последнюю редакцию документации в филиале АО "ДРСК" "АЭС".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ларионов			10.20
Проверил		Бучинский			10.20
Н.контр.		Тюкавкин			10.20

3041-136-СОЛ8

Модернизация ПС 110/35/10 кВ Михайловка с разработкой ПСД

Сборник опросных листов на аппаратуру телемеханики

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Шкаф ССПИ. Модули ввода/вывода сигналов. Общий вид

Проектный центр
ООО "Техно Базис"

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Артикул	Примечание
-	Конструктив шкафа TS8 с габаритами: 800x2200x600 (ШхВхГ), МП, боковые стенки, дверь задняя металлическая двухстворчатая, дверь передняя металлическая, цоколь 200мм	1		
1A1, 2A1	Управляющий контроллер Синком ДК	2		
3A1	Клеммник COM порта Синком ДК	1		
1DI1-2DI11	Модуль телесигнализации МТС-8.1/220	22		
A2	Приемник GPS ПСТВ-1	1		
A3	Преобразователь измерительный температуры МС1218Ц (ПИ) с двумя датчиками температуры и длиной кабеля 5 и 25 метров	1		
G1	Источники питания, вход: 1-фазный 220 В AC/DC, выход: 24 В DC/10 А - QUINT4-PS/1AC/24DC/10	1		
SF1	Двухполюсный автоматический выключатель, 400В AC/220В DC, 10кА, 2А, К	1	S202M K2UC	
SF2	Двухполюсный автоматический выключатель, 220В AC, 6кА, 4А, С	1	S202 C4	
-	Контакт дополнительный к S200 1НЗ+1НО	2	S2C-H11L	
SF3	Однополюсный автоматический выключатель, 220В, 6кА, 2А, С	1	S201 C2	
XS1	Розетка щитовая	1	2963815	
XT1	Клемма проходная UT 4 RD	3	3045127	
	Клемма проходная UT 4 BU	3	3044115	
XT2	Клемма проходная UT 4	3	3044102	
	Клемма проходная UT 4 BU	3	3044115	
	Клемма защитного провода UT 4-PE	3	3044128	
XT3	Клемма для установки предохранителя UT 4-HESI (5x20)	22	3046032	
	Плавкая вставка 5x20 0,5A	22	9706977	
	Клемма проходная UT 4	22	3044102	
XT5	Клемма проходная UT 4	9	3044102	
-	Разделительная пластина ATP-UT	16	3047167	
-	Концевая крышка D-UT 2,5/10	7	3047028	
-	Концевой стопор CLIPFIX 35	31	3022218	

Примечания:

1. Шкаф двухстороннего обслуживания.
2. Сборку шкафа и монтаж оборудования в шкафу выполнить по нормам завода-изготовителя шкафа.
3. Для удобства обслуживания оборудования в шкафу предусмотрено освещение, компактная лампа 14 Вт, 220 В/50 Гц.
4. В шкафу предусмотрена специальная медная шина, для заземления корпусов, экранов кабелей и других устройств.
5. Предусмотрены цепи защитного заземления.
6. Вход контрольных, информационных и силовых кабелей организован с помощью пылезащищенных кабельных проходов расположен снизу панели, с возможностью их монтажа на правой и левой боковине шкафа.
7. Монтаж цепей переменного тока в шкафу выполнен в соответствии с требованиями изложенными в ПУЭ гл.3.4
8. На рядах зажимов предусмотрены маркировочные колодки, для цепей различного назначения.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ларионов			10.20
Проверил		Бучинский			10.20
Н.контр.		Тюкавкин			10.20

3041-136-СОЛ8

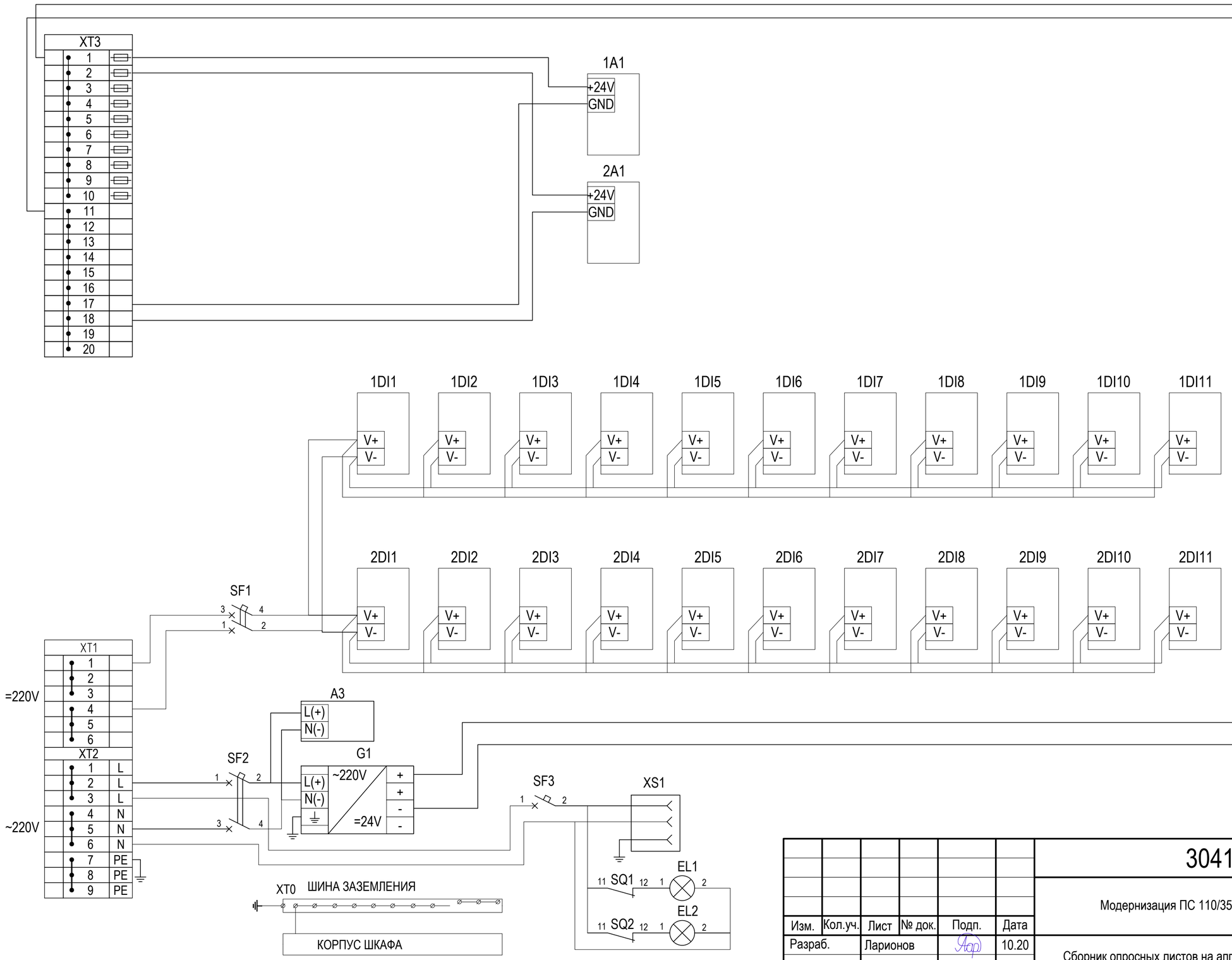
Модернизация ПС 110/35/10 кВ Михайловка с разработкой ПСД

Сборник опросных листов на аппаратуру телемеханики

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Шкаф ССПИ. Модули ввода/вывода сигналов. Спецификация

Проектный центр ООО "Техно Базис"



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ларионов			10.20
Проверил		Бучинский			10.20
Н.контр.		Тюкавкин			10.20

3041-136-СОЛ8

Модернизация ПС 110/35/10 кВ Михайловка с разработкой ПСД

Сборник опросных листов на аппаратуру телемеханики	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	

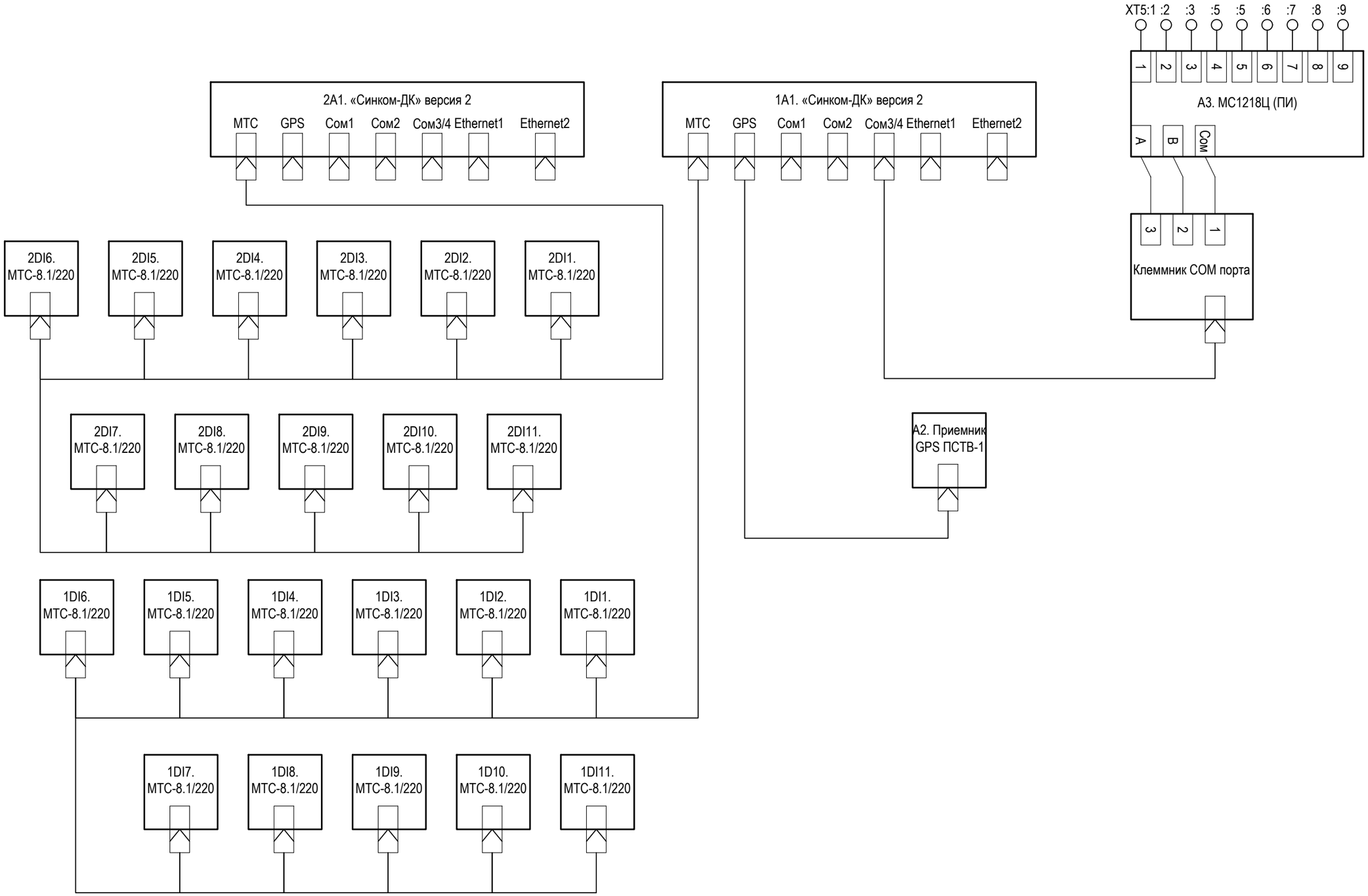
Шкаф ССПИ. Модули ввода/вывода сигналов. Схема электропитания

Проектный центр ООО "Техно Базис"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ларионов			10.20
Проверил		Бучинский			10.20
Н.контр.		Тюкавкин			10.20

3041-136-СОЛ8

Модернизация ПС 110/35/10 кВ Михайловка с разработкой ПСД

Сборник опросных листов на аппаратуру телемеханики	Стадия	Лист	Листов
	Р	4	
Шкаф ССПИ. Модули ввода/вывода сигналов. Схема подключения	Проектный центр ООО "Техно Базис"		