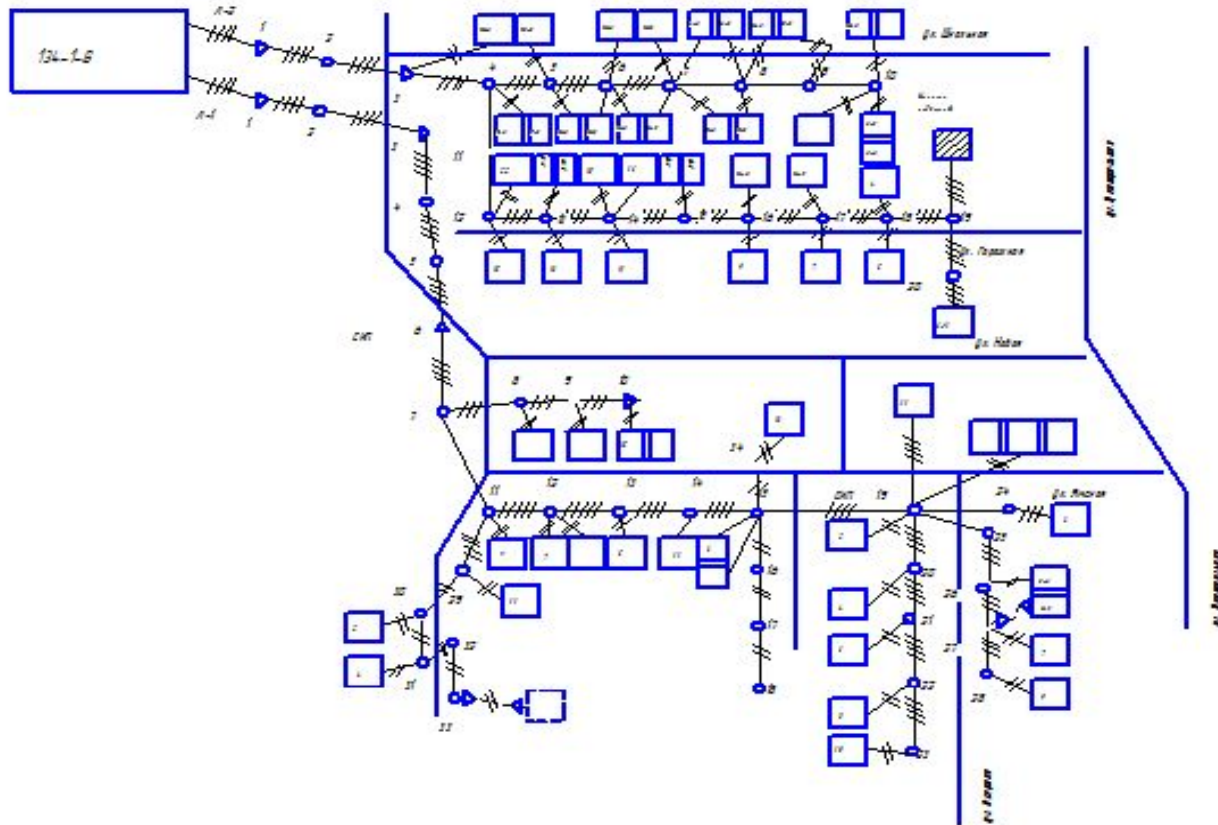


РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ П.
СОЛОНЦЫ
ЕМЕЛЬЯНОВСКОГО РАЙОНА
С РАЗРАБОТКОЙ АСКУЭ БП.
КОМПЛЕКСНЫЙ
ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ.

Проектировал студент: Матвеева Е.С.

СХЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ П. СОЛОНЦЫ ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИИ

ЛЕ201002110



10kV-1.6 - Автоматический пункт ТП и объект для присоединения
д. Шереметьев

10kV-1.1 - Трансформаторная подстанция

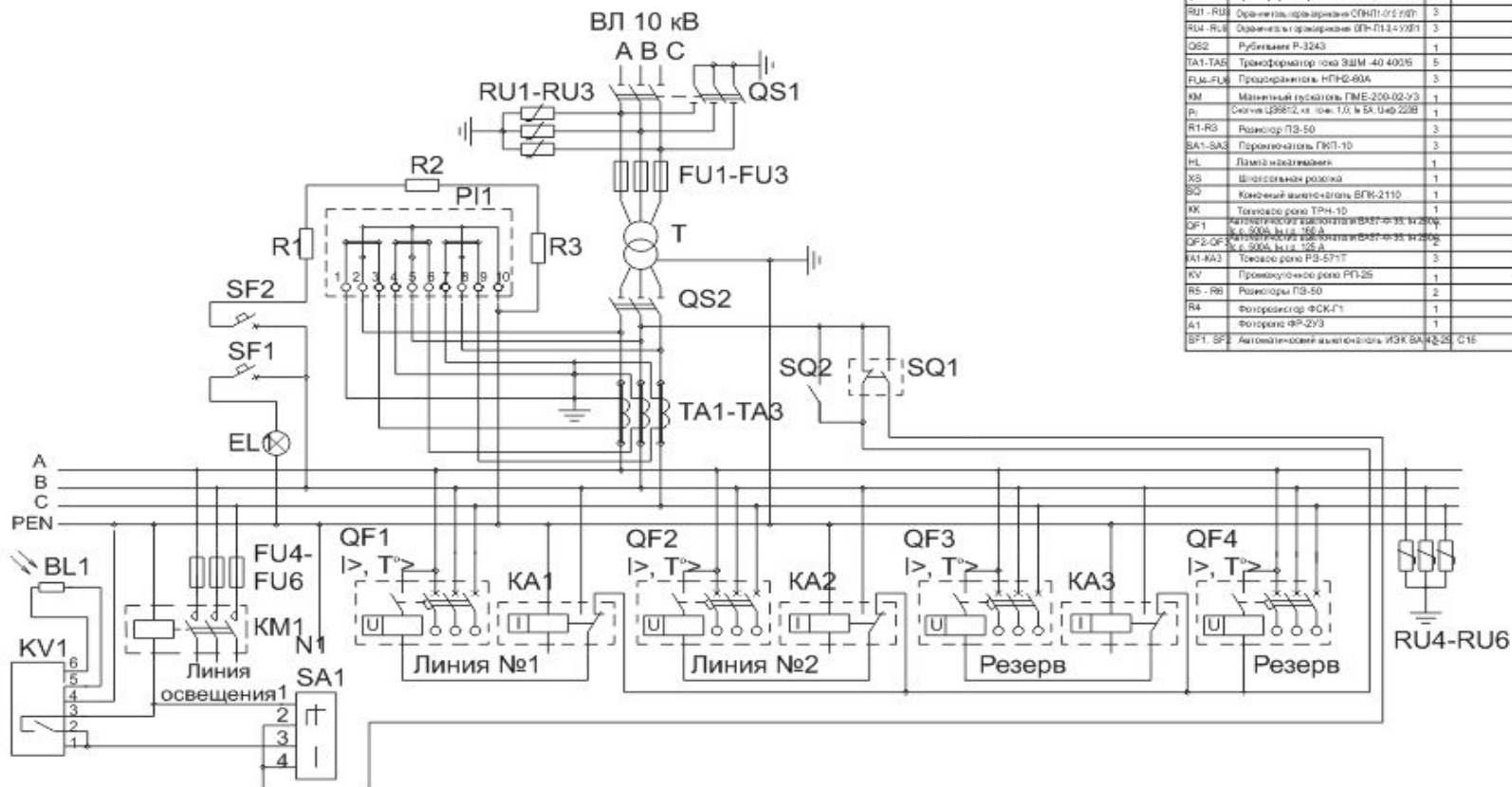
- Станция автоматического отключения
- Автоматическая станция

- - Новое здание
- - Присоединение здания
- - Новое здание
- - Присоединение здания

01.02.1034.0237	
Исполнитель:	Иванов И.И.
Проверенный:	Петров П.П.
Дата:	2023
Лист:	1 из 1
10kV-1.1	

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТП 630 кВА

01.3Т2.12.34.04 Э3

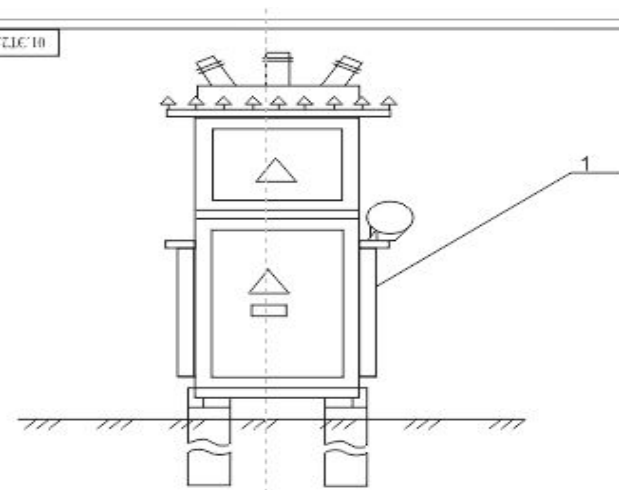


Обозн.	Наименование	Кол.	Примеч.
QS1	Разъединитель РНДА - 10/200	1	
T	Трансформатор ТМ 630 10/0,4	1	
RU1 - RU3	Обмотки трансформатора СРМП-012-10/0	3	
RU4 - RU6	Обмотки трансформатора СРМП-012-10/0	3	
QS2	Рубильник Р-3243	1	
TA1-TA3	Трансформатор тока БЭМ - 40 400/5	5	
FU4-FU6	Предохранитель ПНЭ-60А	3	
KM	Магнитный пускатель ПМЕ-200-02-У3	1	
R1	Сюжет Ц368/2, ст. тов. 1,0, № 5А, Упр 22В	1	
R1-R3	Разрядник РЗ-50	3	
SA1-SA3	Переключатель ПКП-10	3	
HL	Лампа накаливания	1	
KS	Штепсельная розетка	1	
BS	Ключевой выключатель ВКВ-2110	1	
KK	Товарное реле ТРН-10	1	
QF1	Автоматический выключатель ВА47-63 10/200	1	
QF2-QF4	Автоматический выключатель ВА47-63 10/200	2	
KA1-KA3	Товарное реле РЭ-571Т	3	
KV	Товарное реле РЭ-25	1	
RS - R6	Разрядник РЗ-50	2	
R4	Фотоэлемент ФСК-Г1	1	
A1	Фотоэлемент ФР-2У3	1	
SF1, SF2	Автоматический выключатель ИЭК ВА47-63 С15	2	

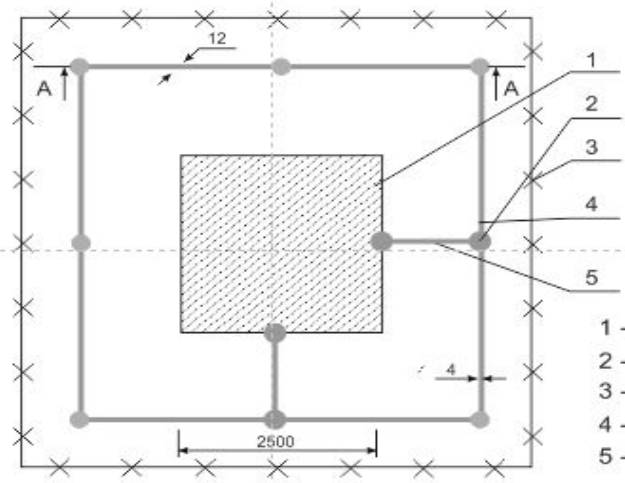
01.3Т2.12.34.04 Э3	
Проектировщик	Курдюков И.В.
Проверщик	Курдюков И.В.
Курдюков И.В.	

ЗАЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ТП 630 кВА

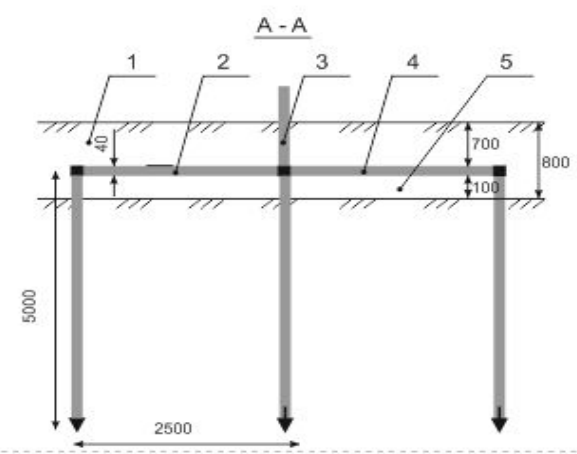
01.ЭТ2.12.34.05 ВО



- 1 - Траншея
- 2 - Сварное соединение
- 3 - Соединительная шина
- 4 - Соединительная полоса
- 5 - Вертикальный заземлитель



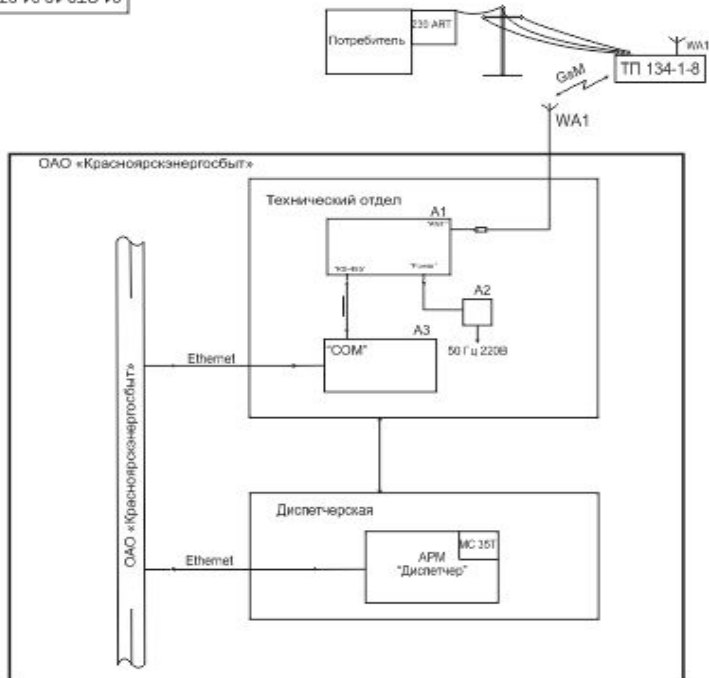
- 1 - Трансформатор
- 2 - Вертикальный заземлитель
- 3 - Ограждение подстанции
- 4 - Соединительная полоса
- 5 - Соединительная шина



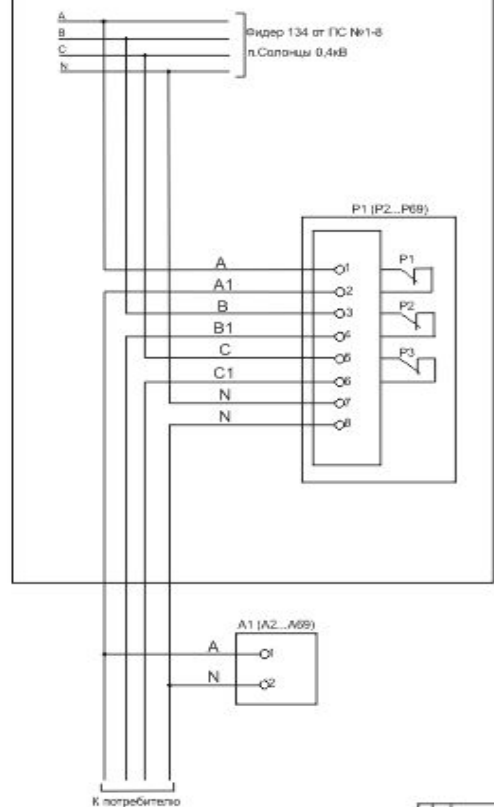
01.ЭТ2.12.34.05 ВО	
Земляющее устройство ТП-630 кВА	
КрыГМУ гр.ЭТ-52	

ОБЩИЙ ВИД СИСТЕМЫ АСКУЭ БП.

01.ЭТ2.12.34.07 Э1



Склады №118, 119, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 119, 125, 121, 122, 123, 124, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 133 по ул. Рысская. Склады № 2-3, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 217 по ул. Школьная.
Склады №6212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220 по ул. Горбатая.



Поз. обознач.	Наименование	Количество
A1	Терминал сотовый Siemens MC - 35i	1
A2	Блок питания AC - 220 - N - 12 - 500	1
A3	Сервер АСКУЭ	1
WA1	Антенна (шлюз) GSM "Меркурий 228"	1
230 ART	Счетчик Меркурий 230 ART	55
MC 35T	GSM-модем MC 35-T	1

01.ЭТ2.12.34.07 Э1

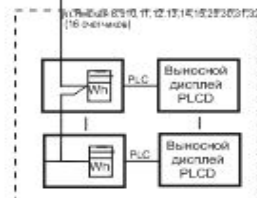
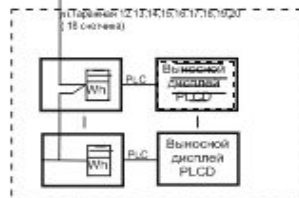
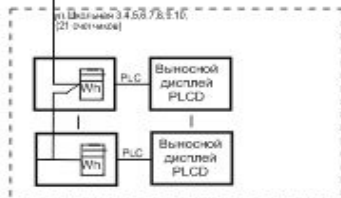
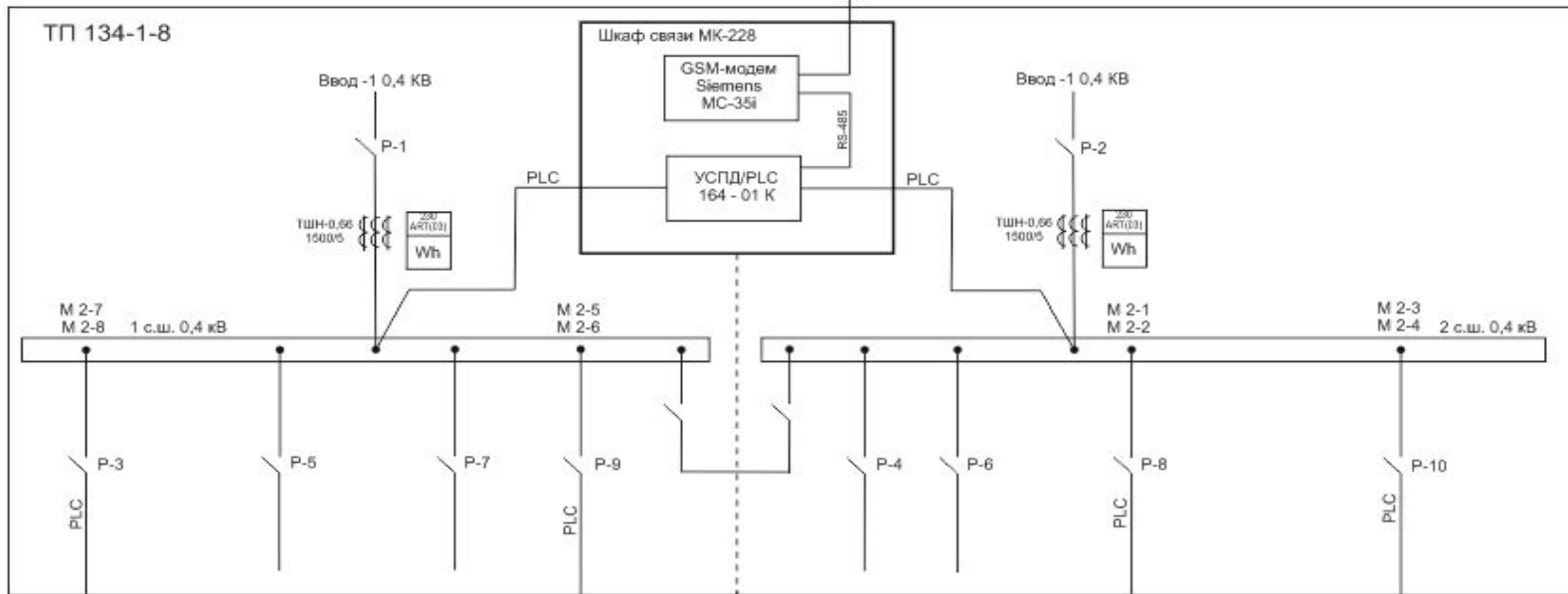
Общий вид системы АСКУЭ

Кредит/р. ЭТ-62

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ АСКУЭ БП В П. СОЛОНЦЫ

01.3Т2.12.34.08 Э7

На сервер АСКУЭ GSM



230 ART(01) - счетчик Меркурий 230 ART(01)
Wh

230 ART(03) - счетчик Меркурий 230 ART(03)
Wh

01.3Т2.12.34.08 Э7

№ п/п	№ документа	Дата	Исполнитель	Проверенный	Согласованный
1	01.3Т2.12.34.08 Э7	2012.08.08	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					

КрепТЭК (р.3Т-52)