

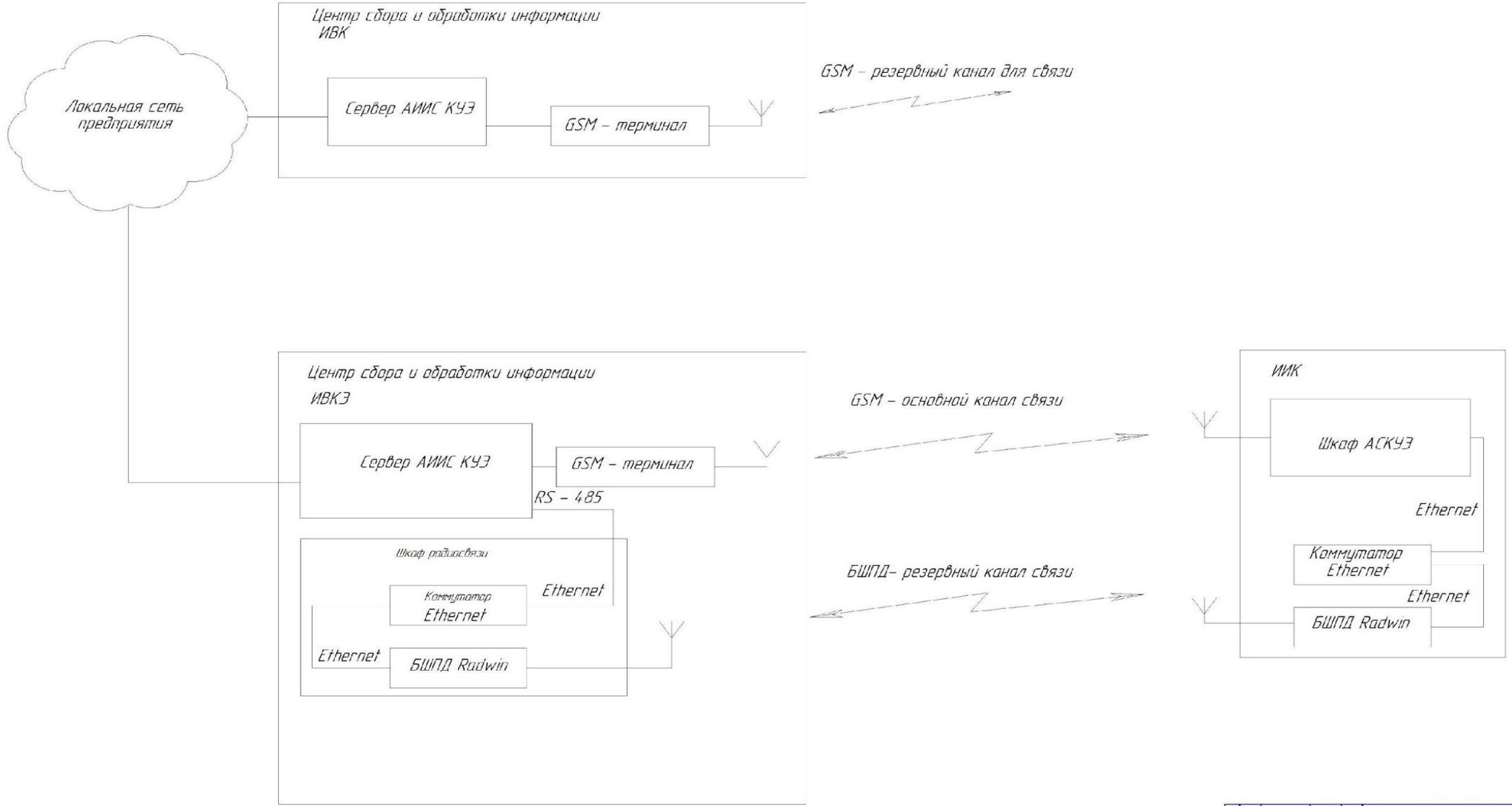


ТАЗЕТДИНОВ РИНАТ РАШИТОВИЧ

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
СИСТЕМА КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ЭНЕРГИИ НА ПОДСТАНЦИИ «СЕВЕРНАЯ»
ЯНАУЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ**

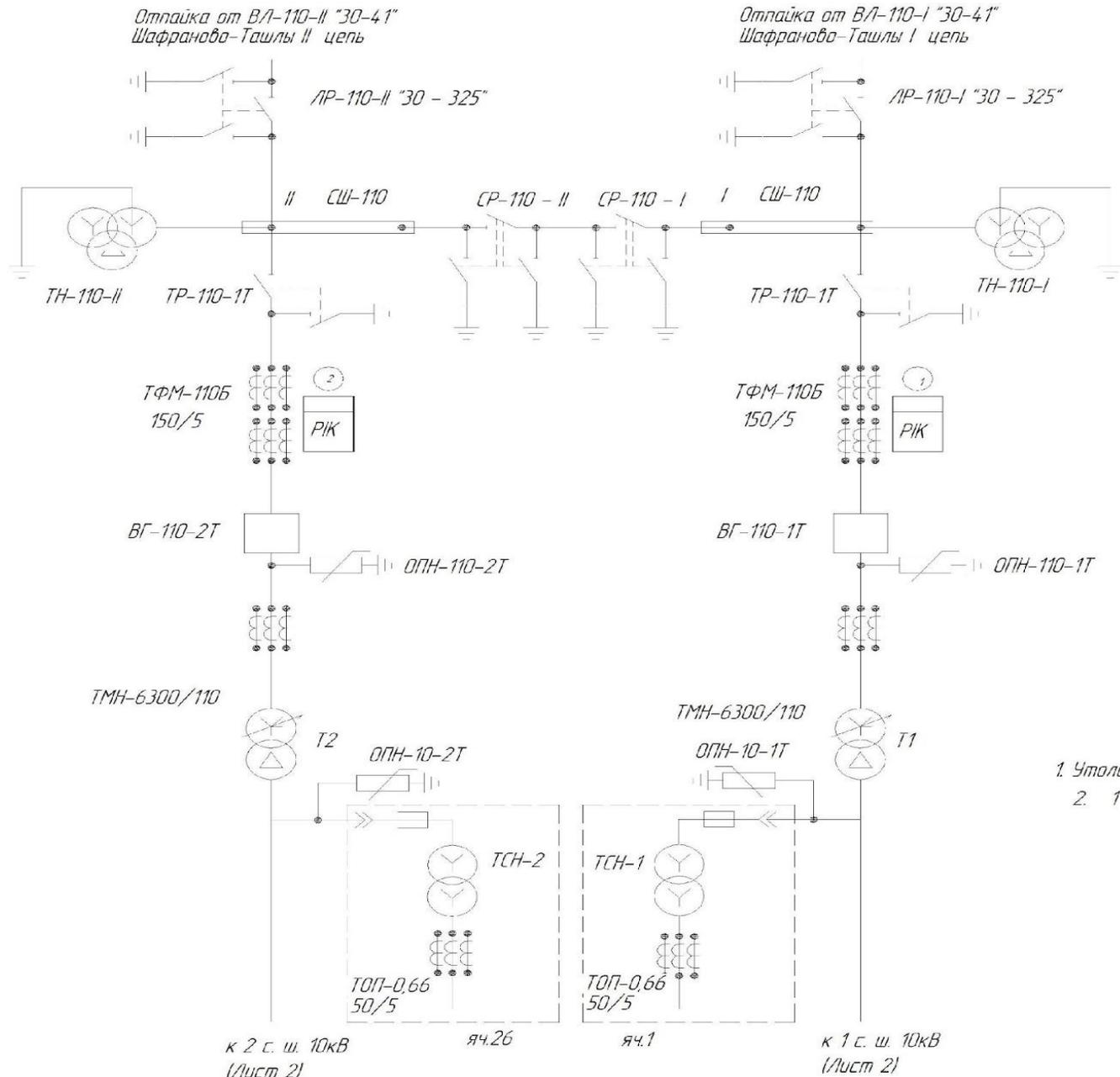
Выпускная квалификационная работа

Руководитель: к.т.н., ст. препод. Балтиков Д.Ф.



					ЭА 16.1173.01 Э1					
Изм.	Лист	№ докум.	Дата	Версия	Комплекс технических средств АИИС КЧЭ			Лист	Макс	Акц.лист
Разработ	Составитель	Составитель П.Ф.	Разработчик		Схема электрической связи			Д		
Провер								Лист	Листов	Т
Исполнитель	Инженер И.А.	Инженер И.А.	Инженер И.А.					БГАУ 2020 АИЭ 422		
Сод.								Контракт		
								Формат А1		

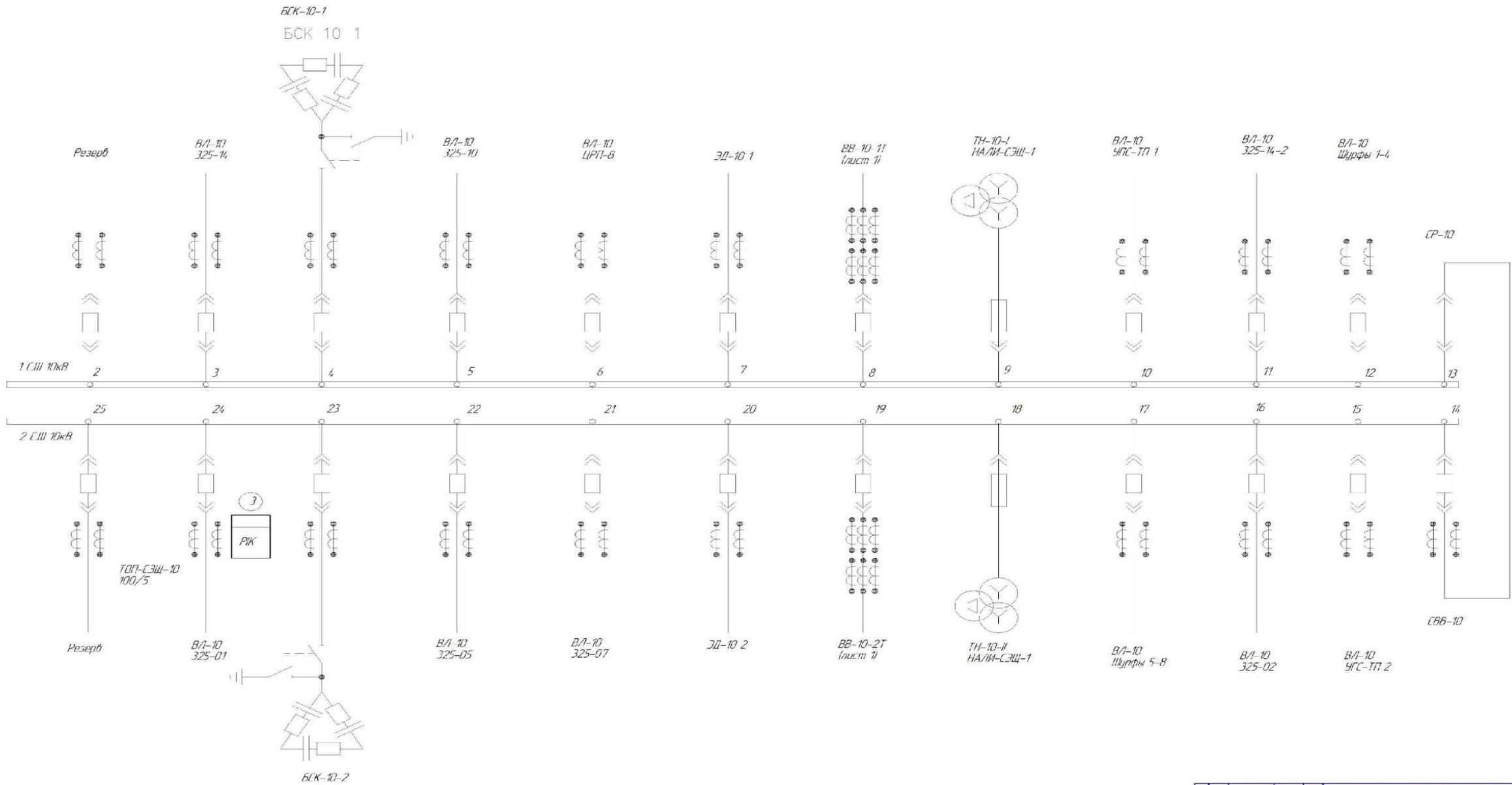
ЭА 16.1173.01 Э1
 Лист 1 из 1
 Дата: 11.01.2020
 Инженер И.А.



1. Утолщённой линией показано вновь устанавливаемое оборудование.
2. 1 - номер точки коммерческого учета.

к 2 с. ш. 10кВ (Лист 2) яч.26 яч.1 к 1 с. ш. 10кВ (Лист 2)

				ЭЛ 2020 АИ3422			
№	Исполн.	№ докум.	Дата	Точка коммерческого учета электроэнергии на стороне 110 кВ	Лист	Класс	Акц.лист
1	С.И.И.	Б.И.И.	2020.02.22	Слева электрическая расположения	1		
2	С.И.И.	Б.И.И.	2020.02.22		Лист	Листов	Т
3	С.И.И.	Б.И.И.	2020.02.22				
4	С.И.И.	Б.И.И.	2020.02.22				
5	С.И.И.	Б.И.И.	2020.02.22				
6	С.И.И.	Б.И.И.	2020.02.22				
7	С.И.И.	Б.И.И.	2020.02.22				
8	С.И.И.	Б.И.И.	2020.02.22				
9	С.И.И.	Б.И.И.	2020.02.22				
10	С.И.И.	Б.И.И.	2020.02.22				



					ЭА 16.1173.03 Э7		
№ п/п	Исполн	№ докум	Листы	Итого	Точки коммерческого учета электроэнергии на стороне 10 кВ		
Резерв	Горюхов И.И.	Борисов В.Ф.	Резерв И.К.		Лист	Листов	Т
Исполн	Сид	Александр Д.И.	Александр А.И.		Схема электрическая расположения		
					БГАУ 2020 АИ3422		
					Квадрат А1		

ЭА 16.1173.03 Э7
 ТП-10-1
 ТП-10-2
 БСК 10-1
 БСК 10-2
 ВЛ-10
 ЗД-10
 ВВ-10
 ТН-10
 CP-10
 CB6-10



**Спасибо за
внимание !**