



1. К существующему щиту 0,4 кВ ПКТП-2х250/10/0,4, в соответствии с техническими условиями на электроснабжение проектируемых сооружений, подключаются вновь проектируемые сооружения. А также, предполагается переподключение на данный щит существующих нагрузок.
2. Расчет электрических нагрузок см. л. 2.
3. К шинам существующего щита 0,4 кВ ПКТП-2х250/10/0,4 предусматривается подключение конденсаторных установок.
4. Аппараты защиты и кабели для подключения вновь проектируемых сооружений и конденсаторных установок, указанных на схеме, выбраны в соответствии с требованиями нормативных документов и заказаны в данном проекте.
5. На клеммник вывести цепи от трансформаторов тока для подключения конденсаторных установок.
6. Отклонение напряжения указаны при работе в аварийном режиме при потере одного ввода.
7. Данная схема является заданием на подключение фидеров вновь проектируемых сооружений и конденсаторных батарей, которое должно быть учтено при разработке технического задания на реконструкцию существующего щита 0,4 кВ ПКТП-2х250/10/0,4.

Имя, И. табл.	Взаим. шиф. И.	Содержание							
		Наименование сооружения	Сущ. нагрузка	Здание решеток	Административный корпус	Производственный корпус	Производственный корпус	Административный корпус	Сущ. нагрузка
		Наименование электроприемника		1ЩР	1ККУ	1ЩР	2ЩР	2ККУ	
		Расчетная мощность, кВт	38,0	83,2	-25 кВАр	147,2	153	-25 кВАр	38,0
		Расчетный ток, А	61,2	131,0 А	38 А	247	242	38 А	61,2
		Коэффициент мощности	0,95	0,96		0,91	0,96		0,95
		Отклонение напряжения в линии, %		2,6		3,2	3,1		
		Ток однофазного короткого замыкания, А		1013,2		1196,6	1196,6		
		Время отключения поврежденной сети защитным аппаратом, с		<0,2 сек.		<0,2 сек.	<0,2 сек.		

				590103-6-2-С-1-ЭК			
				Реконструкция канализационных очистных сооружений пос. Новые Ляды			
Изм.	Колуч.	Лист	№ок.	Подпись	Дата		
Гл. спец.	Виноградов					Внутриплощадочные кабельные сети	
Разраб.	Смирнов					РД	Лист 3
Проверил	Кудрявцева					Схема питающей сети ~380/220 В. Схема однолинейная принципиальная	
И.контр.	Виноградов						