

Распределительный пункт:  
номер, тип; установленная  
и расчетная мощность, кВт.  
Аппарат на вводе; ток, А

Прибор учета:  
Тип, Ином, Uв;

Выключатель автоматический  
или предохранитель; тип  
ток расцепителя или  
плавкой вставки, А

Номер группы-название	
Тип кабеля-сечение-суммарная длина, м	
Номер группы, мощность кВт, коэффициент мощности, ток, А, потеря напряжения %, длина учатка, м, принадл. к фазе	

Номер кабеля по плану

Условное обозначение  
по плану

Номер по плану

Тип

Рн, Вт

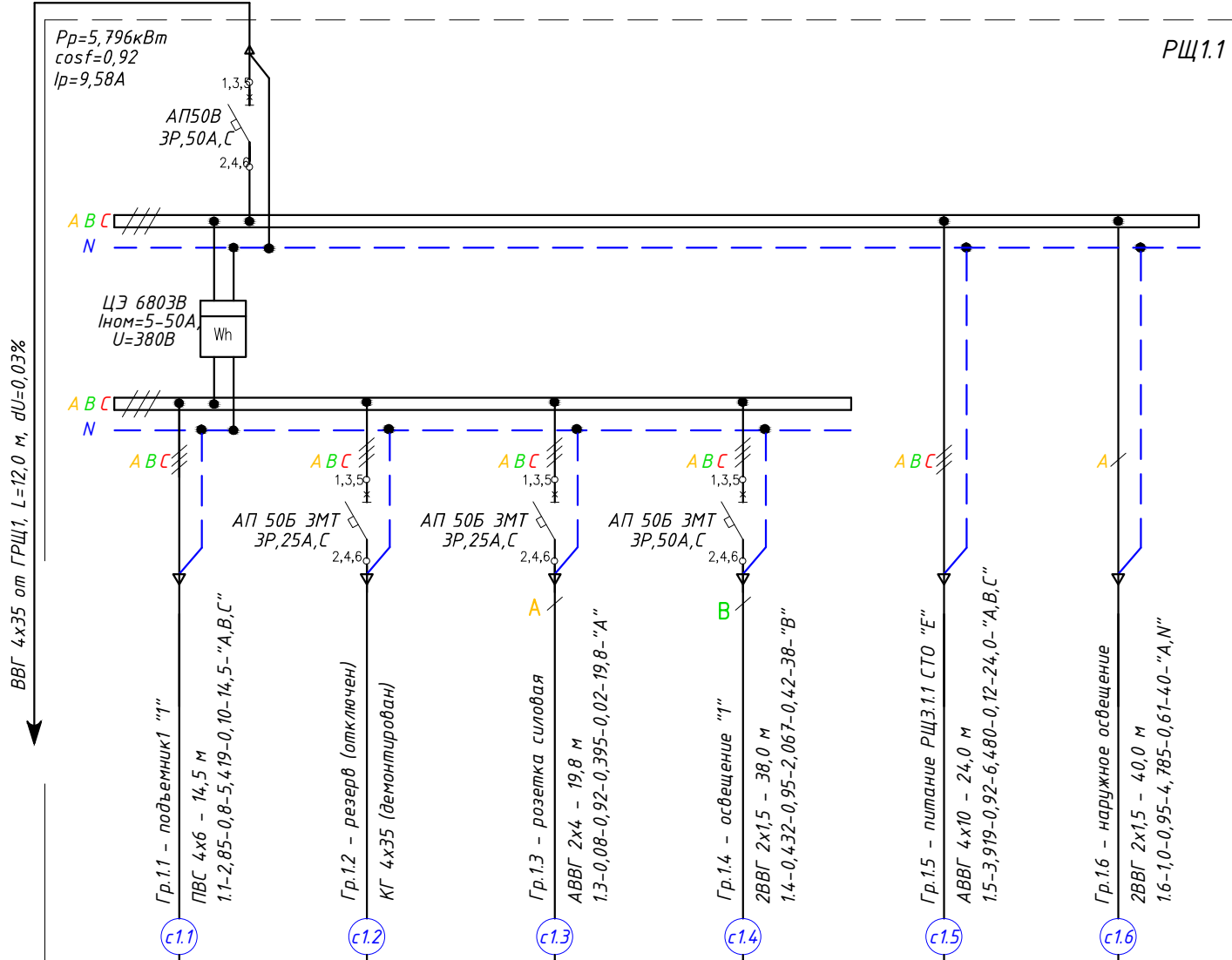
cos f

Ток, А

Ин

Ip

Наименование механизма  
по плану



ВВГ 4x35 от ГРЩ1, L=12,0 м, dU=0,03%

РЩ1.1

Распределительный пункт:  
номер, тип; установленная  
и расчетная мощность, кВт.  
Аппарат на вводе; ток, А

Прибор учета:  
Тип, Ином, Uв;

Выключатель автоматический  
или предохранитель; тип  
ток расцепителя или  
плавкой вставки, А

Выключатель автоматический  
или предохранитель; тип  
ток расцепителя или  
плавкой вставки, А

Номер группы-название	
Тип кабеля-сечение-суммарная длина, м	
Номер группы, мощность кВт, коэффициент мощности, ток, А, потеря напряжения %, длина учатка, м, принадл. к фазе	

Номер кабеля по плану

Условное обозначение  
по плану

Номер по плану

Тип

Рн, Вт

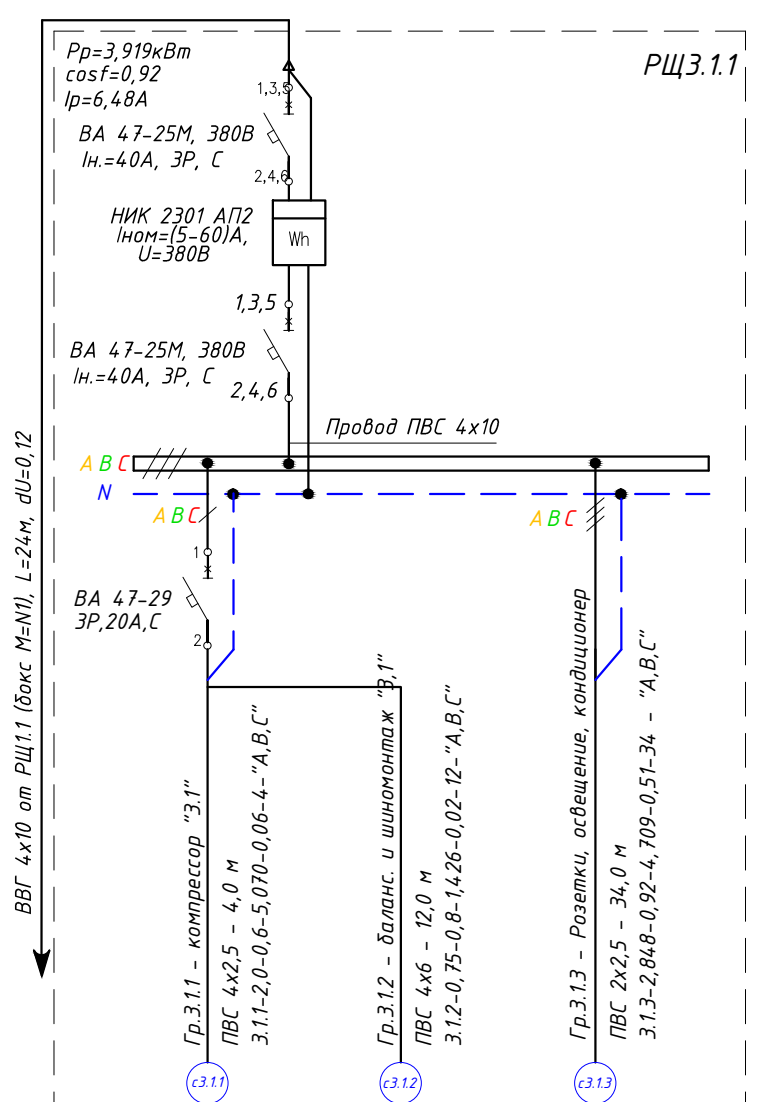
cos f

Ток, А

Ин

Ip

Наименование механизма  
по плану



ВВГ 4x10 от РЩ1.1 (бокс М=Н1), L=24 м, dU=0,12

РЩ3.1.1

Распределительный пункт:  
номер, тип; установленная  
и расчетная мощность, кВт.  
Аппарат на вводе; ток, А

Прибор учета:  
Тип, Ином, Uв;

Выключатель автоматический  
или предохранитель; тип  
ток расцепителя или  
плавкой вставки, А

Выключатель автоматический  
или предохранитель; тип  
ток расцепителя или  
плавкой вставки, А

Номер группы-название	
Тип кабеля-сечение-суммарная длина, м	
Номер группы, мощность кВт, коэффициент мощности, ток, А, потеря напряжения %, длина учатка, м, принадл. к фазе	

Номер кабеля по плану

Условное обозначение  
по плану

Номер по плану

Тип

Рн, Вт

cos f

Ток, А

Ин

Ip

Наименование механизма  
по плану

Суммарная мощность: РЩ1.1

Потребители	Р <sub>у</sub> , кВт	Р <sub>р</sub> , кВт
Силовое электрооборудование	6,849	4,794
Электроосвещение	1,432	1,002
Итого:	8,281	5,796

Суммарная мощность: РЩ3.1.1

Потребители	Р <sub>у</sub> , кВт	Р <sub>р</sub> , кВт
Силовое электрооборудование	5,250	3,675
Электроосвещение	0,348	0,244
Итого:	5,598	3,919

Примечание:

- РЩ1.1 - распределительный щит индивидуального исполнения, ввод питающего кабеля сверху. Степень защиты- IP31. Установлен в помещении бокса N1 на стене на высоте 1,7 м от уровня пола.
- РЩ3.1.1 - учетно распределительный щит индивидуального исполнения, ввод питающего кабеля сверху. Степень защиты- IP31. Установлен на стене на высоте 1,6 м от уровня пола в помещении СТО "Е".

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Утвердил				Талан-Шевченко	01.12
ГИП				Демянко	01.12
Н. контроль				Талан-Шевченко	01.12
Проверил				Степаненко	01.12
Разработал				Демянко	01.12

12-01/03-Э0

Внутреннее электроснабжение производственных помещений по адресу: г.Донецк, ул.Элеваторная, 113 а

Стадия	Лист	Листов
Р		

Наружные электрические сети

РЩ1.1. РЩ3.1.1.

Схема электрическая принципиальная  
однолинейная электроснабжения

ООО "ТИДВ"  
Лицензия серия АВ N360807  
от 8.11.2007

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

И/инв. N подл.