

SCALES
МАСШТАБЫ

0 5 10 15 20
1:500
МЕТРЫ
METERS

0 50 100 150 200
1:5000
МЕТРЫ
METERS

C

D

E

Электроразъемник	Обозначение		
	Номер		
	P _н , кВт	4,06	4,06
	I _н , А	21,83	21,83
	Наименование, назначение	Ввод 1	Ввод 2
Тепловое реле	Тип, Ином, А, I тепл.расц., А		
	Пускатель	Тип, Ином, А	
	Фидерный выключатель	Ином, А, I тепл.расц., А	
	Шина	Ином, В, Ином, А	
Вводной выключатель	Ином, А, I тепл.расц., А		
	Маркировка марк-сечение, мм ² - длина, м P _у , кВт, P _р , кВт, I _р , А		

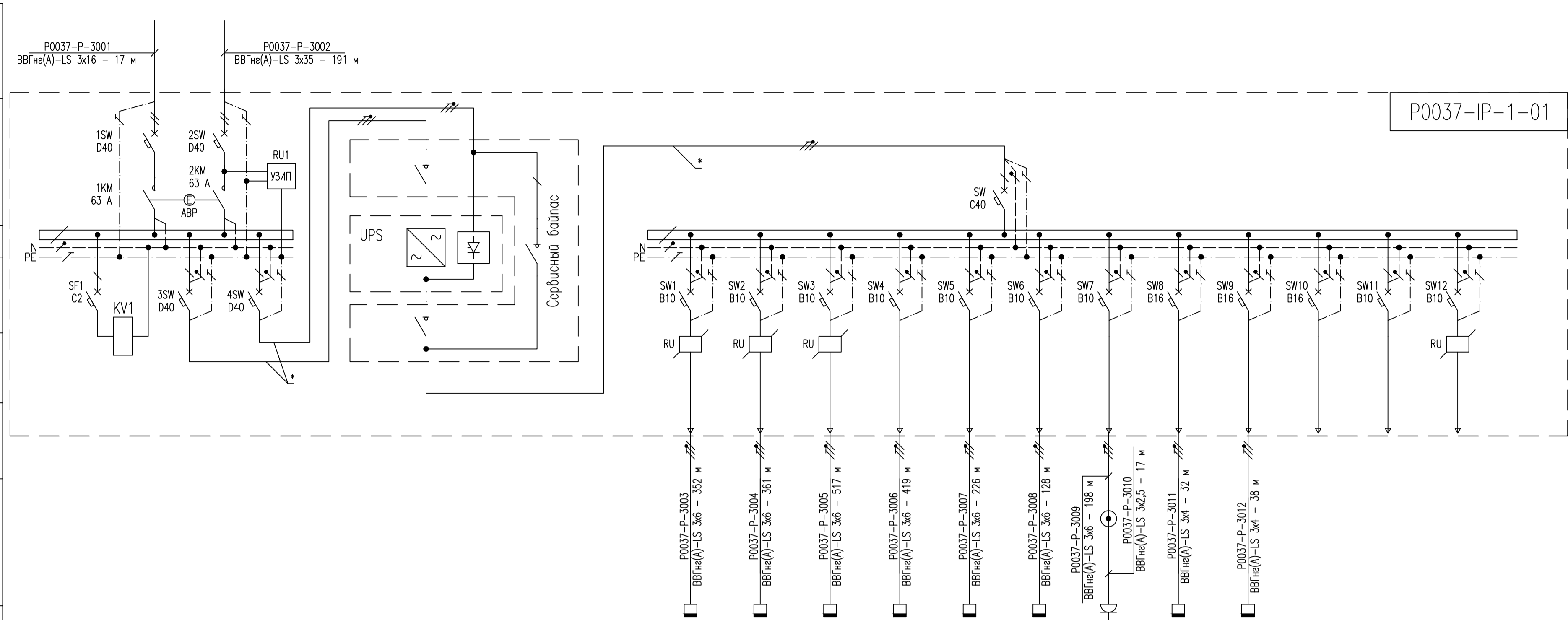
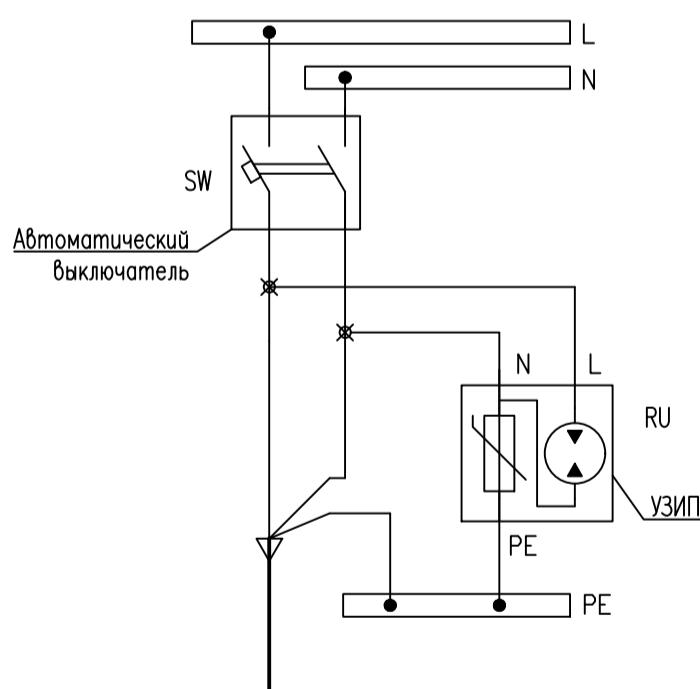


Схема подключения УЗИП



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1SW...4SW	Выключатель автоматический 2р, 40 А, хар-ка D	4	
RU1	УЗИП, II класс, I _{имп} =12,5 кА, I _{макс} =50 кА, I _н =25 кА	1	
UPS	ИБП, 6 кВт 1:1, U _{вх} =220 В, U _{вых} =220 В, с сервисным байпасом, сетевой картой, комплектом для монтажа в стойку, герметизированные, свинцово-кислотные аккумуляторы	1	
SF1	Выключатель автоматический 1р, 2 А, хар-ка C	1	
KV1	Реле контроля напряжения 65-260 В	1	
SW	Выключатель автоматический 1р, 40 А, хар-ка C	1	
SW1-SW7, SW11-SW12	Выключатель автоматический 2р, 10 А, хар-ка B	9	
SW8-SW10	Выключатель автоматический 2р, 16 А, хар-ка B	3	
RU	УЗИП, II класс, I _{макс} =40 кА, I _н =15 кА	4	
	Клемная колодка винтовая, 35 мм ²	3	
	Клемная колодка винтовая, 16 мм ²	3	
X	Клемная колодка винтовая, 6 мм ² серая	24	
X	Клемная колодка винтовая, 6 мм ² синяя	24	
	Штыревая перемычка 2-полюсная	24	
	Кабельный зажим для ввода кабеля в шкаф, диаметр кабеля 26 мм	1	
	Кабельный зажим для ввода кабеля в шкаф, диаметр кабеля 21 мм	1	
	Кабельный зажим для ввода кабеля в шкаф, диаметр кабеля 15 мм	7	
	Кабельный зажим для ввода кабеля в шкаф, диаметр кабеля 14 мм	2	
	Кабельный зажим для ввода кабеля в шкаф, диаметр кабеля 7 мм	1	

- B=3...5н, C=5...10н, D=10...20н - тип мгновенного расцепления по ГОСТ IEC 60898-1-2020.
- Сечения питающих кабелей выбраны по длительно допустимым токовым нагрузкам и проверены по потере напряжения и обеспечению срабатывания защитного аппарата (автоматического выключателя) при однофазном коротком замыкании.
- Настоящая однолинейная схема не является основанием для нарезки кабелей и труб.
- Нарезку кабелей и труб производить после уточнения их длин по месту.
- * - устанавливается комплектно со шкафом P0037-IP-1-01.

АО Каспийский Трубопроводный Консорциум – Р
JSC Caspian Pipeline Consortium – R
К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
FOR WORK EXECUTION
Главный инженер проекта
Chief Project Engineer
(должность, подпись, position, signature)
Дата, date
02.10.2023

Сесиков А.В.
A. Seikov
(ФИО, name)

Все предыдущие версии
чертежа должны быть уничто-
жены и заменены данной

All Previous Drawing Revisions
Should Be Destroyed and
Superseded By This Revision

				НЕФТЕПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КТК				CPC CRUDE OIL PIPELINE SYSTEM							
				SECURITY SYSTEMS OF CPC FACILITIES ON THE TERRITORY OF THE RF											
				PS-5				STAGE		SHEET NO.		TOT. SHTS.			
								DD		1		1			
1		R-PD-18-0063		УИ-2290		01.06									
REV. CPC		CONTRACT NUMBER		MOC NUMBER		DATE		P0037-IP-1-01.				LLC «Sintek»			
ИЗМ. КТК		НОМЕР ДОГОВОРА		НОМЕР УИ		ДАТА		Single-Line Circuit Schematic				Nizhny Novgorod 2023			
								R-PD-18-0063-02-37-67E-2116				REV. ИЗМ. 1			
				УТВЕРДИЛ APPROVE		Конорев						01.06			
				НАЧЕЛОВА HEAD OF DPT		Авербух						01.06			
				ПРОВЕРИЛ CHECK		Соболев						01.06			
ПЕРЕВОД TRANSLATE				РАЗРАБОТАЛ CODE		Гуралев						01.06			
НОМЕР ДОГ. RF CODE NO.		Гуралев		01.06											
POSITION		NAME		SIGNATURE		DATE		POSITION		NAME		SIGNATURE		DATE	
ДОЛЖНОСТЬ		ФАМИЛИЯ		ПОДПИСЬ		ДАТА		ДОЛЖНОСТЬ		ФАМИЛИЯ		ПОДПИСЬ		ДАТА	