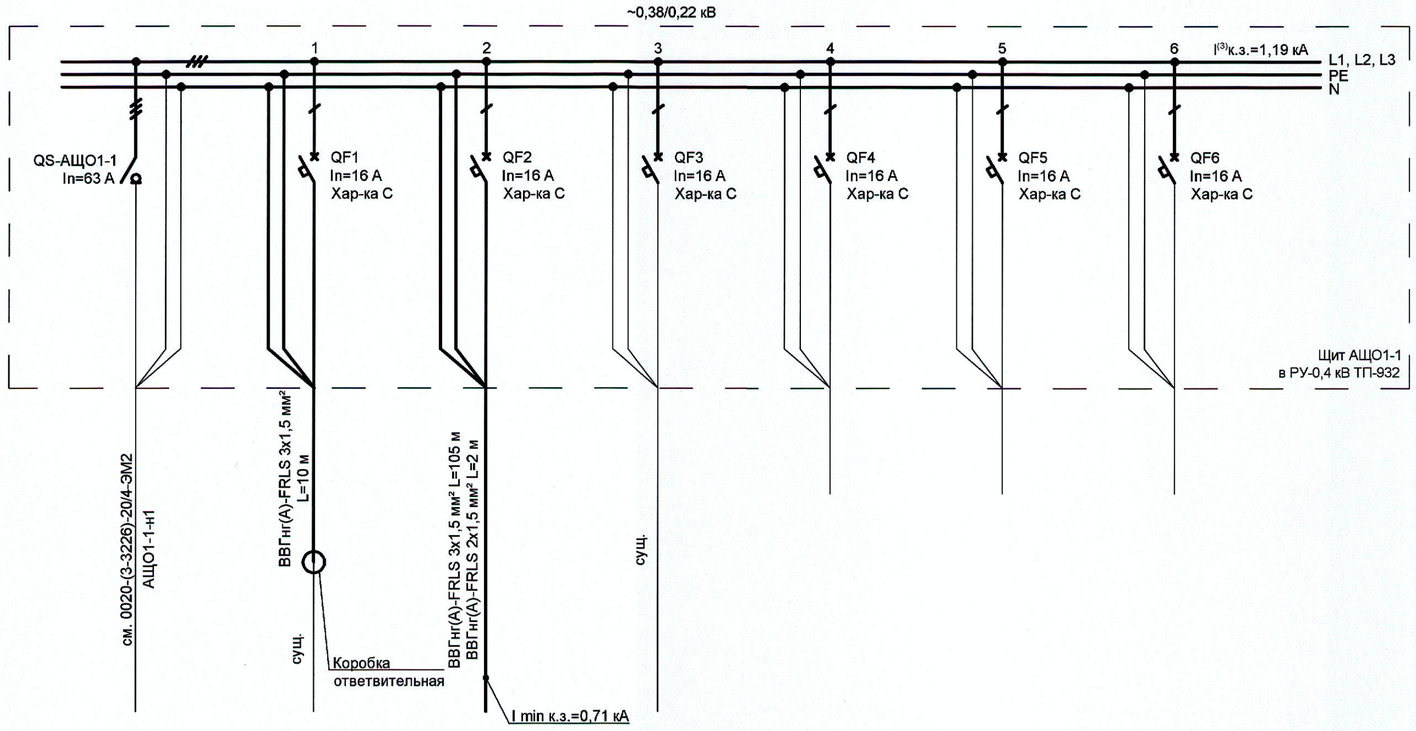
Данные питающей сети	
Сборные шины	
Измерительные приборы	
Аппарат отходящих линий	Обозначение, тип Номинальный ток, А Номинальный ток расцепителя, А
Пусковой аппарат	Обозначение, тип Номинальный ток, А
Аппарат контроля и защиты	Обозначение, тип Номинальный ток, А
Трансформатор тока Коэффициент трансформации	
Марка, сечение и длина проводника	
Маркировка по кабельному журналу	



Электроприемник		гр.1а	гр.2а	гр.3а	гр.4а	гр.5а	гр.6а
	Обозначение						
	Наименование	Ввод	Аварийное освещение РУ-6 кВ ТП-932	Аварийное освещение РУ-0,4 кВ ТП-932	Аварийное освещение помещения КиА-0,4кВ, комнаты машиниста	Резерв	Резерв	Резерв
	Мощность Ру/Рр, кВт	1,737/2,376	0,36	0,585	0,792			
	Ток Iр, А	4,01*	1,78*	2,77*	3,9*			
	Фаза	L1,L2,L3	L1	L2	L3			
	Потеря напряжения в линии, %		<2,5%	0,163%	<2,5%			

Условные обозначения:
In - номинальный ток;
I min к.з. - минимальный расчетный ток металлического короткого замыкания в конце кабельной линии;
$I^{(3)}$к.з. - расчетный ток трёхфазного металлического короткого замыкания на шинах;
——— - Существующие кабельные линии и оборудование;
——— - Проектируемые кабельные линии и оборудование.

Примечания:
1. Общие указания см. 0020-(3-3226)-20/4-ЭО-ОД.
2. Значения со знаком "*" приведены на основании расчётов.
3. Для расчёта условно принималось значение $Pp=P_{L3}*3$ при неравномерной нагрузке фаз, где P_{L3} - мощность наиболее нагруженной фазы.
4. Для групповых сетей принято Iу=Iр.
5. Монтаж силовых цепей выполнить проводом ПуГВнг(А)-LS 1х10 мм².

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ильина			12.18
Проверил		Шадрина			12.18
Н.контр.		Комаров			12.18
Нач.сект.		Жуков			12.18

0020-(3-3226)-20/4-ЭО

Кат. производство Установка КР-600 Тит. 20/

Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ КР-600 ТП-932

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Схема электрическая однолинейная щита АЩО1-1

СлавНефть-ЯНОС
ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОФ

Формат А4х3