

ООО "ПИРИС"

PIRIS

Техническая Документация

ВРУ с АВР 160 А

С приборами учёта и управлением с ПЛК

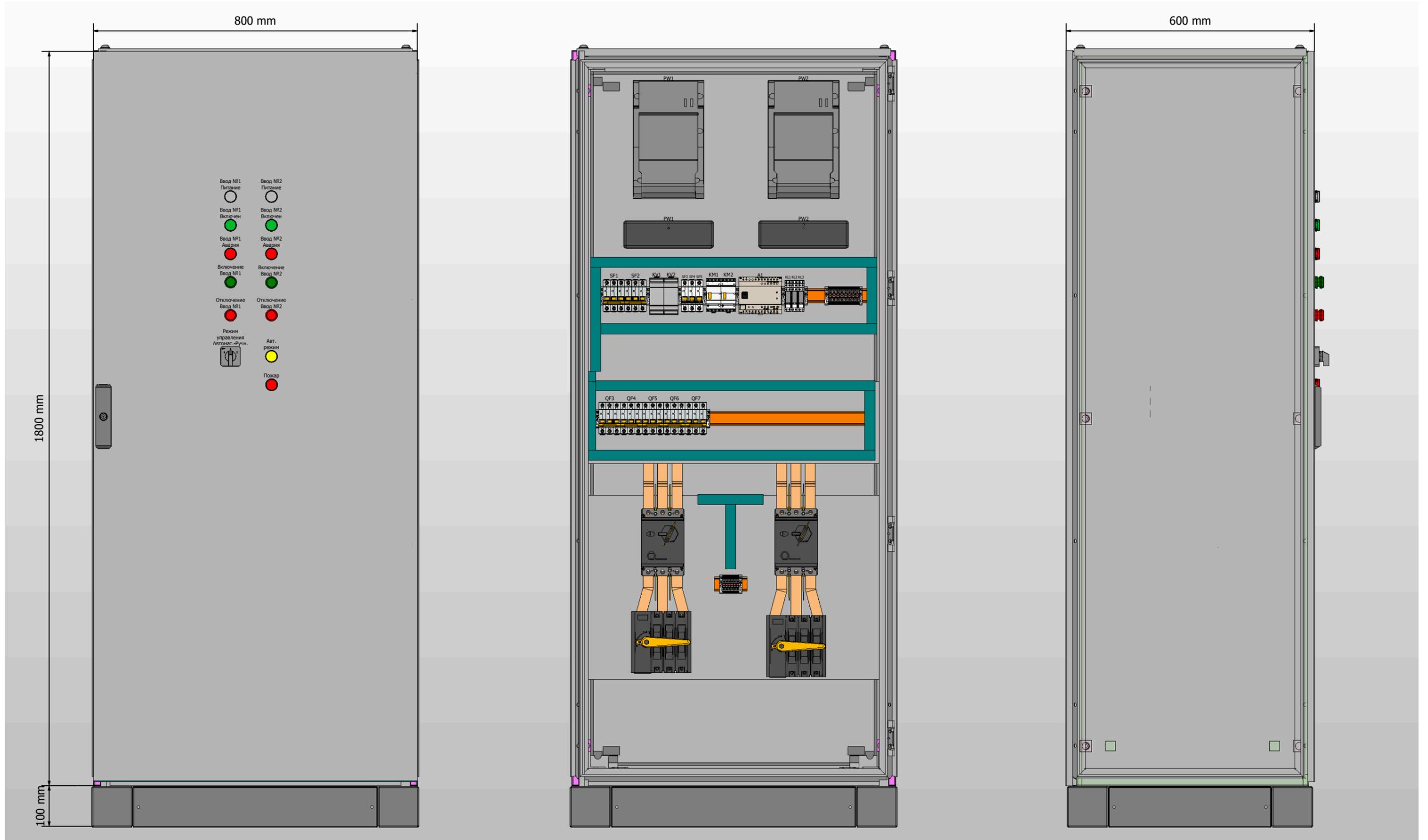
ВРУ-PRS-ABP-A-2-1-160-IEK

| | |
|----------------|--|
| Контакты | |
| | |
| | |
| Номенкл. | |
| Опис. и парам. | |

Вид с дверями

Вид без дверей

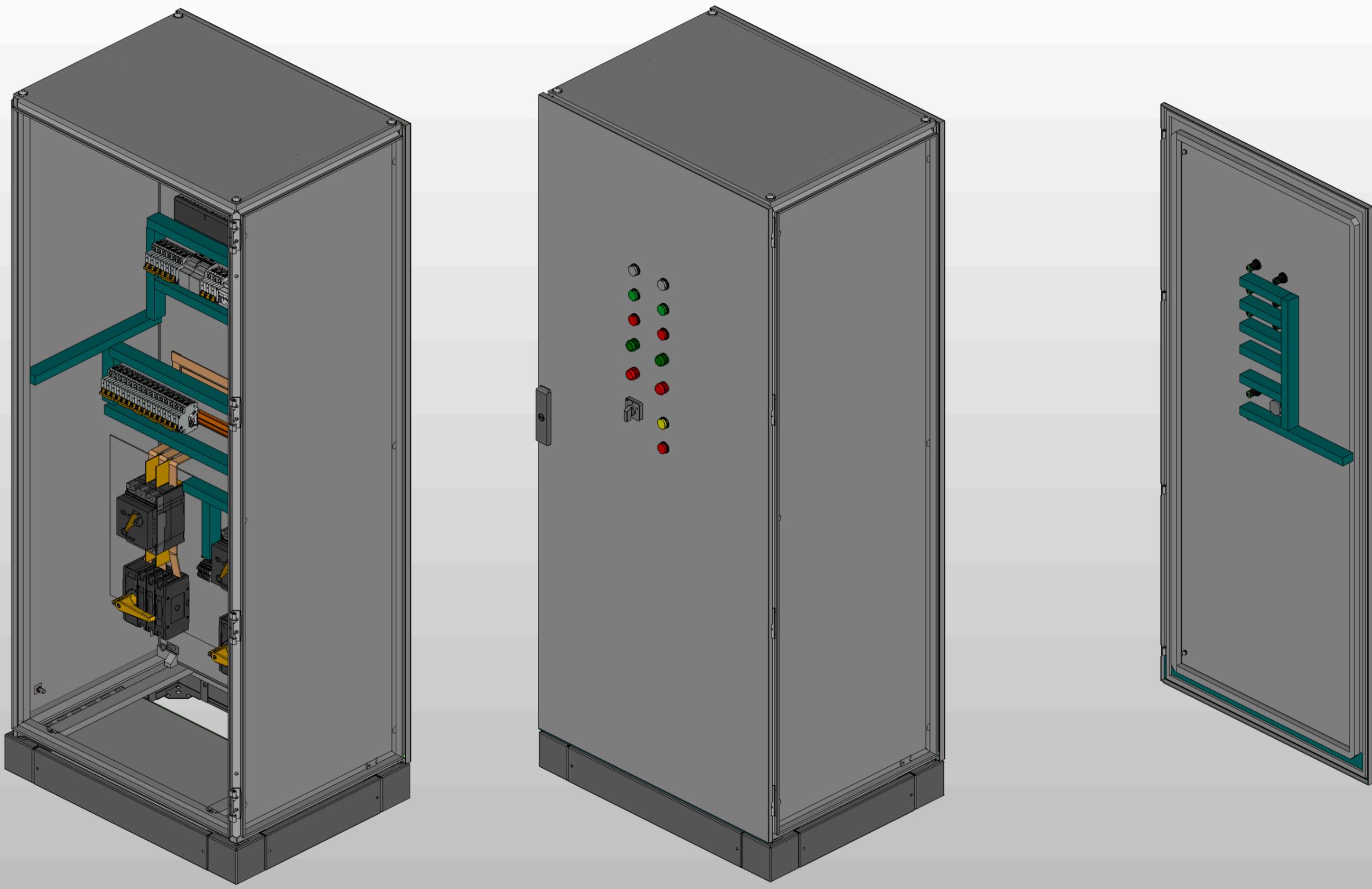
Вид сбоку (слева)



1. Степень защиты шкафа IP31.
2. Цвет RAL7035.
3. Глубина корпуса составляет 600 мм.
4. Токоведущие части и силовые автоматы зашиты поликарбонатом.

| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата |
| | |

| | | | | | |
|------|--------|---------|------|------|--------|
| Ред. | Листов | № докум | Подп | Дата | Листов |
| | | | | | 3 |

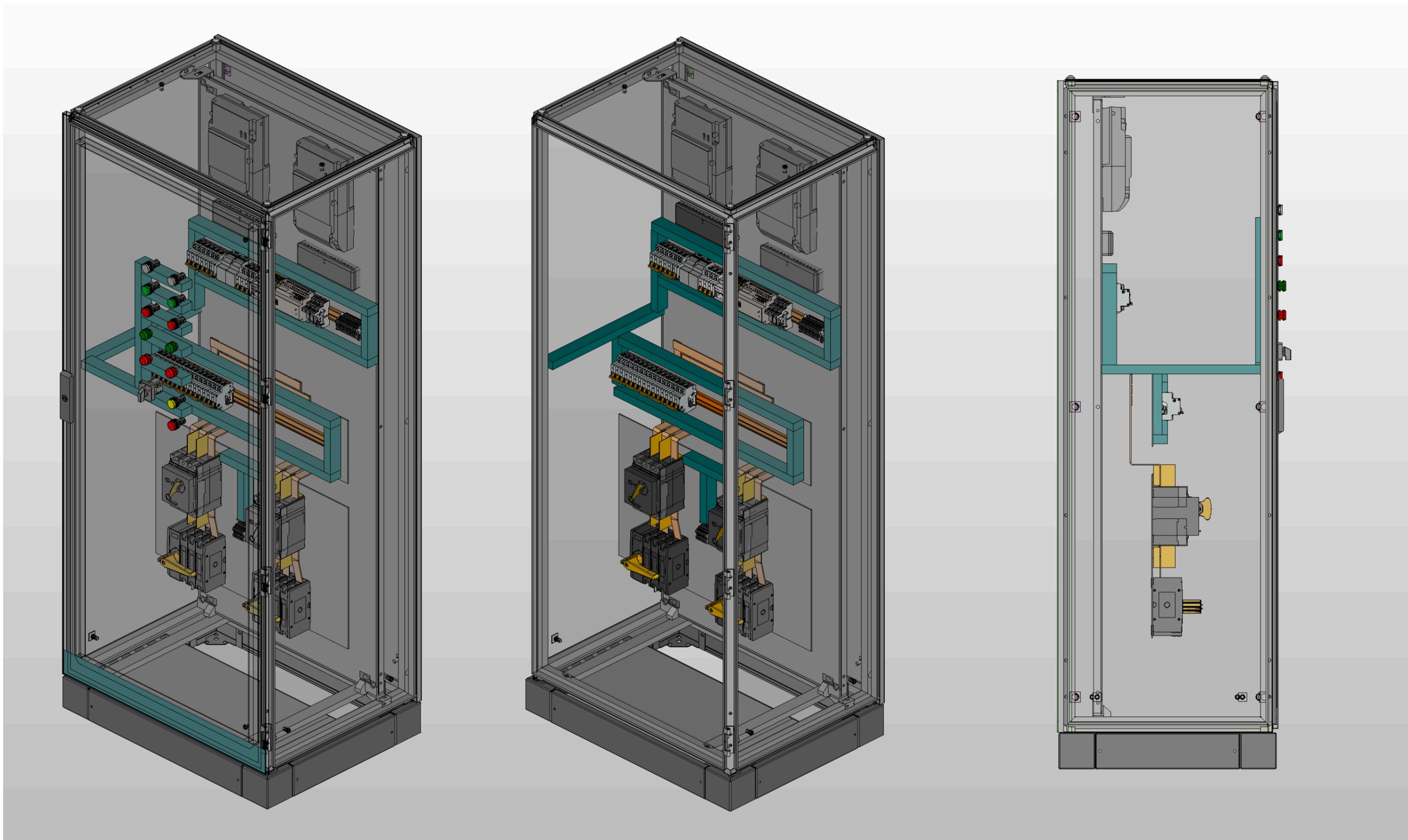


* Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу

| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата |
| | |

| | | | | |
|------|--------|---------|------|------|
| Ред. | Листов | № докум | Подп | Дата |
| | | | | |

| |
|--------|
| Листов |
| 4 |



| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата |
| | |

| | | | | |
|------|--------|---------|------|------|
| Ред. | Листов | № докум | Подп | Дата |
| | | | | |

| |
|--------|
| Листов |
| 5 |

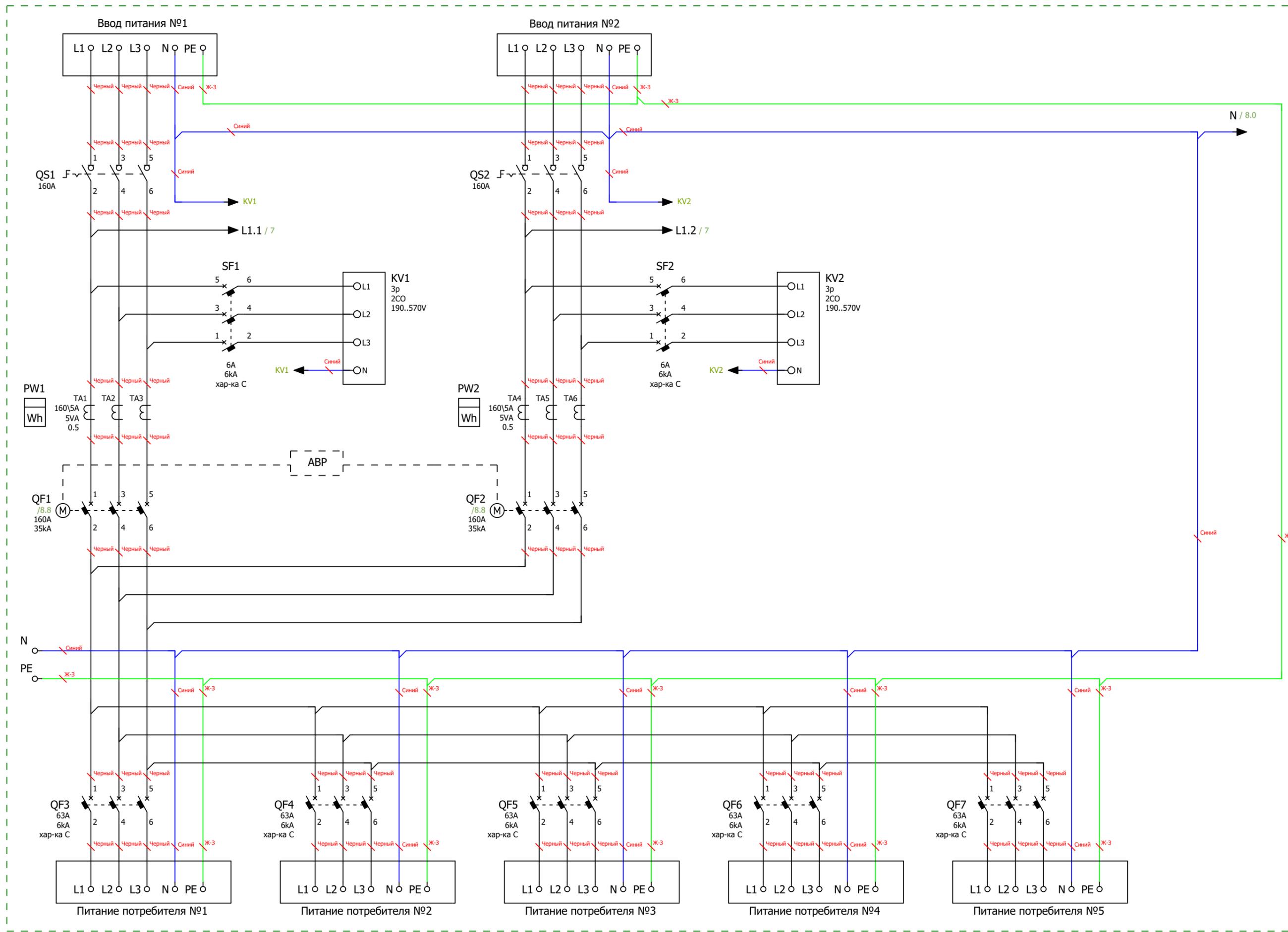


Схема электрическая силовая

| | |
|---------------|--|
| Инва. № подл. | |
| Подп. и дата | |

| | | | | |
|------|--------|---------|------|------|
| Ред. | Листов | № докум | Подп | Дата |
| | | | | |

| |
|--------|
| Листов |
| 6 |

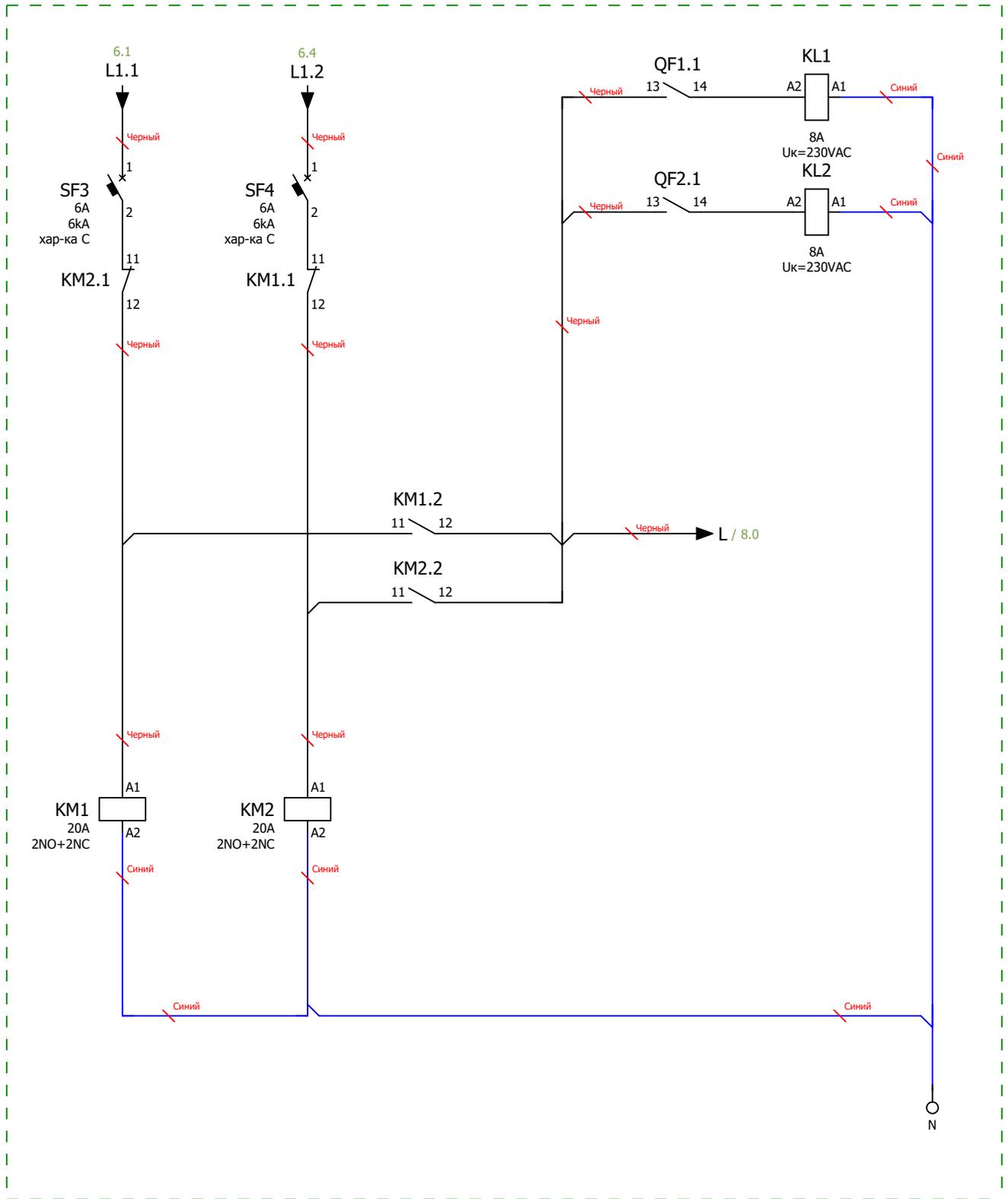


Схема мини-ABP питания цепей управления блока ABP
 Размножение контактов состояния вводных автоматических выключателей

| | | | | | |
|--------------|--------------|---------|------|------|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | | | | |
| | | | | | |
| Ред. | Листов | № докум | Подп | Дата | |

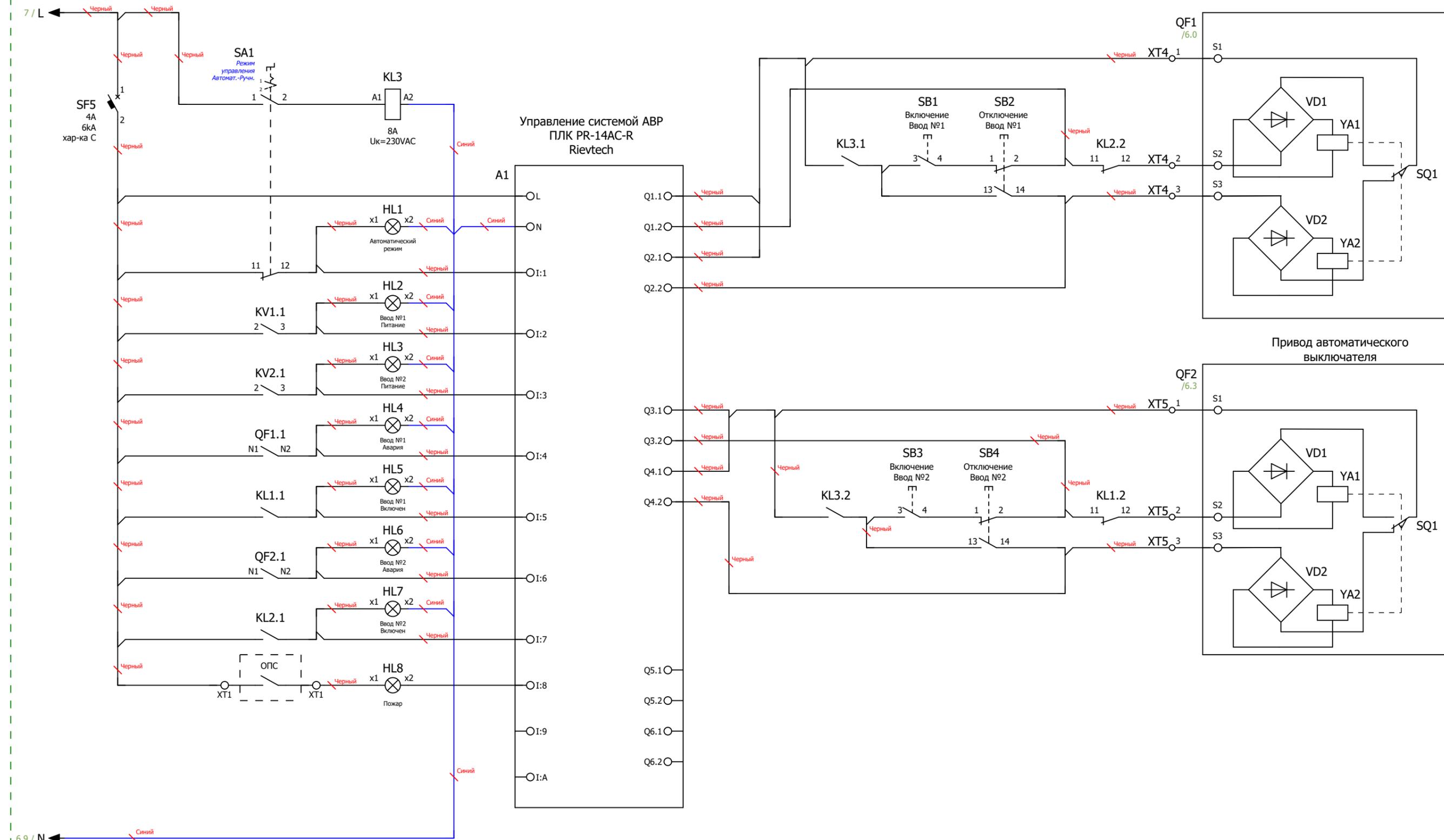


Схема управления АВР и индикации

| | |
|--------------|--|
| Инв. № подл. | |
| Подп. и дата | |

| | | | | | |
|------|--------|---------|------|------|--------|
| Ред. | Листов | № докум | Подп | Дата | Листов |
| | | | | | 8 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание | | |
|--------|------|------|-------------|--|---------|---|------|--------|
| | | | A1 | Микро ПЛК Rievetech PR-14AC-R , 10 DI, 4 DO(R 10A), AC 110-240V | 1 | | | |
| | | | KL1...KL3 | PCB реле силовое,2 перекл. конт, 8А, 230V AC, 5mm | 3 | | | |
| | | | KL1...KL3 | Зажим с винтовыми клеммами | 3 | | | |
| | | | KM1;KM2 | Контактор модульный KM20-22M AC IEK 20A 2NO+2NC | 2 | | | |
| | | | KV1;KV2 | Реле напряжения РНПП-311М-УХЛ3.1 | 2 | | | |
| | | | PW1;PW2 | Счетчик Меркурий 234 ARTM-03 PBR.R, 5(10)А, 3x230/400В, 0,5S,2xRS-485 | 2 | | | |
| | | | PW1;PW2 | Коробка испытательная переходная ИК | 2 | | | |
| | | | QF1;QF2 | Выключатель автоматический в литом корпусе ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK | 2 | | | |
| | | | QF1;QF2 | Электропривод ЭП-33\35 230В IEK | 2 | | | |
| | | | QF3...QF7 | Автоматический выключатель модульный IEK KARAT BA47-100 ЗР С 63А 6кА | 5 | | | |
| | | | QS1;QS2 | Выключатель-разъединитель ВРК без рукоятки управления KARAT ЗР 160А IEK | 2 | | | |
| | | | QS1;QS2 | KARAT Рукоятка прямого управления для ВРК 160-250А IEK | 2 | | | |
| | | | SF1;SF2 | Автоматический выключатель модульный IEK KARAT BA47-60М ЗР С 6А 6кА | 2 | | | |
| | | | SF3;SF4 | Автоматический выключатель модульный IEK KARAT BA47-60М 1Р С 6А 6кА | 2 | | | |
| | | | SF5 | Автоматический выключатель модульный IEK KARAT BA47-60М 1Р С 4А 6кА | 1 | | | |
| | | | TA1...TA6 | Трансформатор тока ТТИ-30 160/5А 5ВА без шины класс точности 0.5 | 6 | | | |
| | | | TR1 | Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт | 13 | | | |
| | | | XT4;XT5 | Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, серая | 8 | | | |
| | | | HL1 | Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65,желтая | 1 | | | |
| | | | HL2;HL3 | Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, белая | 2 | | | |
| | | | HL4;HL6;HL8 | Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, красная | 3 | | | |
| | | | HL5;HL7 | Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, зеленая | 2 | | | |
| | | | SA1 | Переключатель, 1Р, 20А, тип 1-0-2, 1NO на 1_0_2, на дверь, фронт IP65 | 1 | | | |
| | | | SB1;SB3 | Кнопка СР, зеленая, без фиксации, плоская, 1NO, 4А 230V AC15, 22mm, IP65 | 2 | | | |
| | | | SB2;SB4 | Кнопка СР, красная, без фиксации, плоская, 1NC, 4А 230V AC15, 22mm, IP65 | 2 | | | |
| | | | DIN1;DIN2 | Несущая шина (DIN), исполнение TS 35/15 | 3 | | | |
| | | | U1 | Цоколь для напольных шкафов 600x800x100мм серый | 1 | | | |
| | | | U2 | Корпус напольный, ВШГ: 800x1800x600 мм, с одной дверью | 1 | | | |
| | | | U4;U5 | Панель боковая 1800x600 мм | 2 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | Ред. | Листов | № докум | Подп | Дата | |
| | | | Разраб | | | | | |
| | | | Пров | | | | | |
| | | | Т.контр | | | | | |
| | | | Рук | | | | | |
| | | | Н.контр | | | | | |
| | | | Утв | | | | | |
| | | | | | | Лит | Лист | Листов |
| | | | | | | | 9 | 10 |
| | | | | | |  | | |

