

ООО "ПИРИС"

# PIRIS

## Техническая Документация

ВРУ с АВР 125 А

С приборами учёта и управлением с ПЛК

*ВРУ-PRS-ABP-A-2-01-125-FERZ*

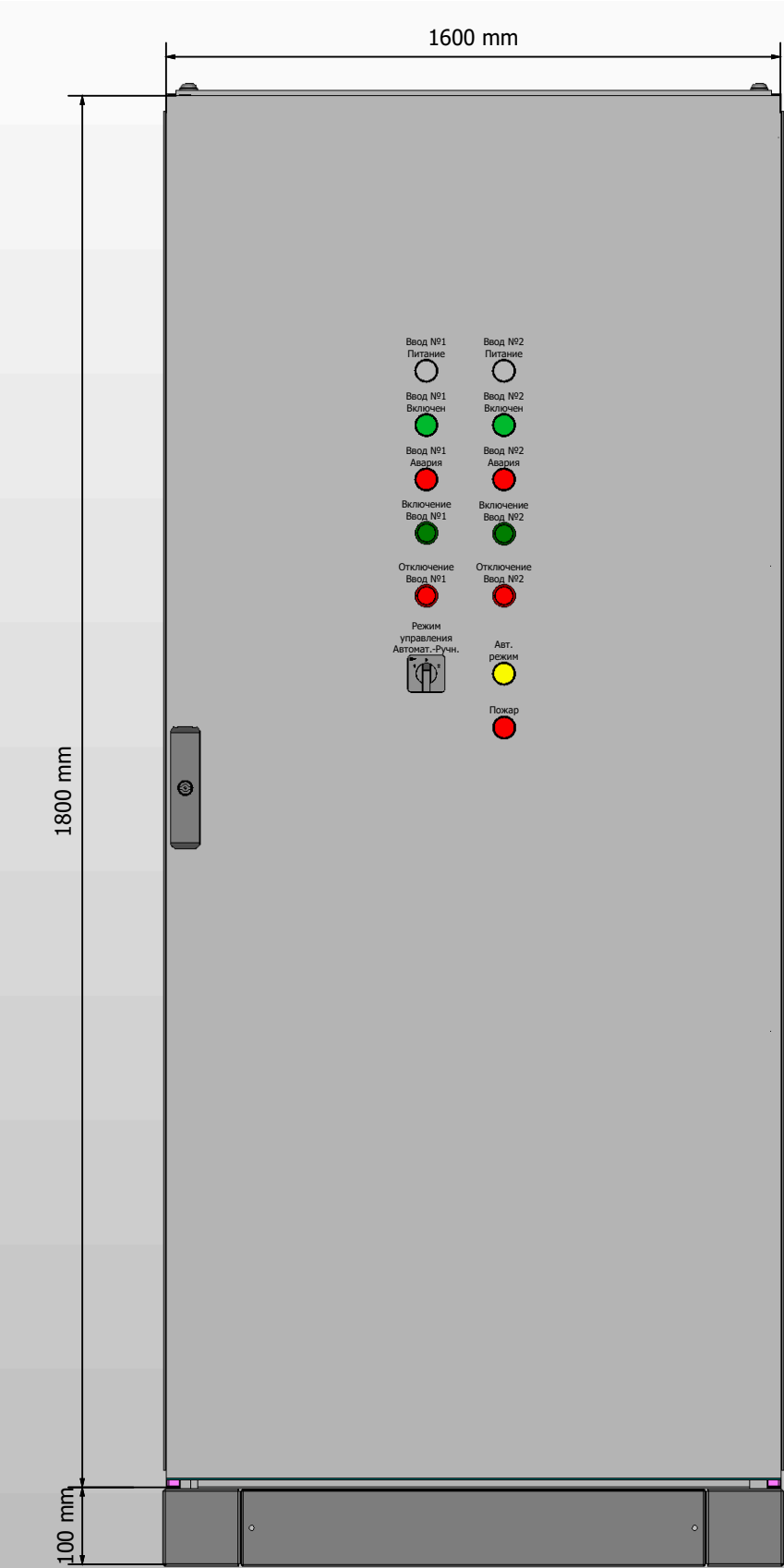
|          |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|
| Контакты |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |

Содержание

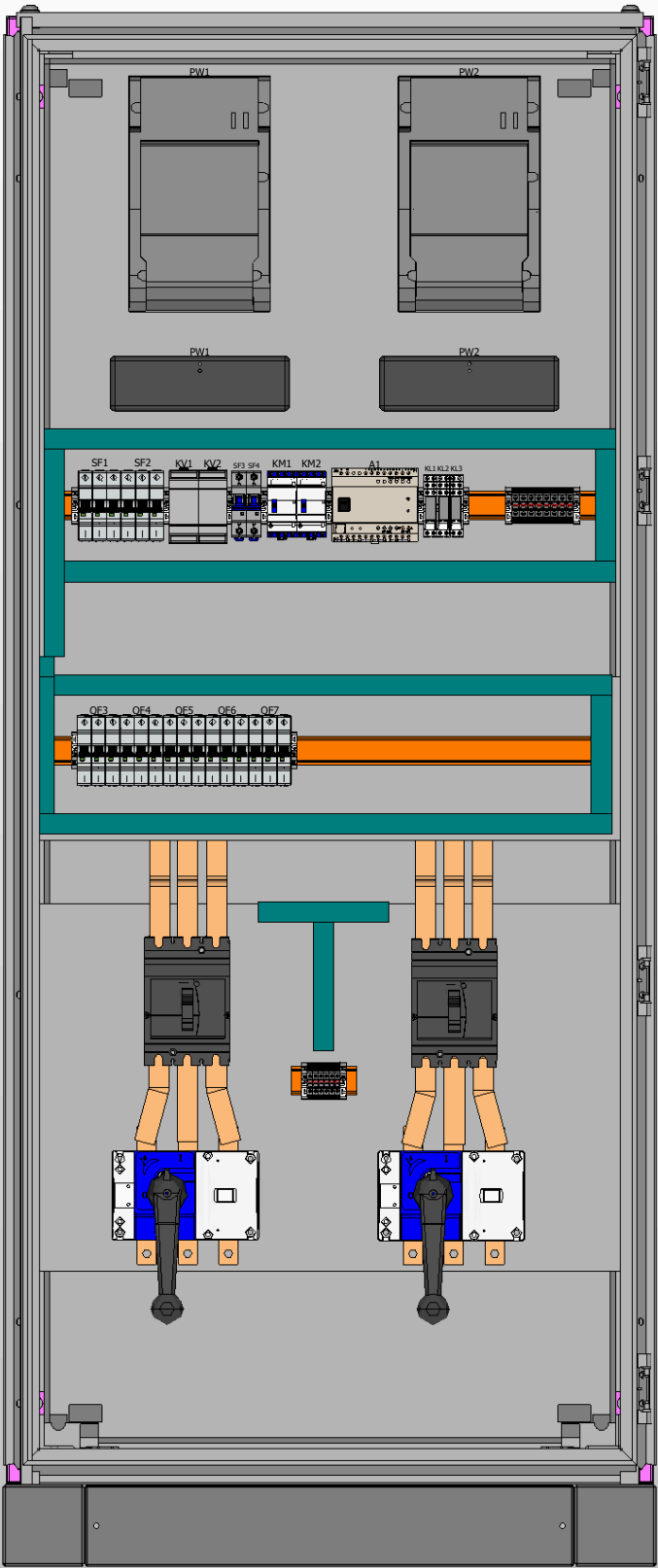
| Лист | Название                                              |
|------|-------------------------------------------------------|
| 1    | Титульный лист                                        |
| 2    | Содержание                                            |
| 3    | Габаритный чертеж                                     |
| 4    | Габаритный чертеж.3D-модель                           |
| 5    | Габаритный чертеж.3D-модель                           |
| 6    | ЭЗ. Схема силовая                                     |
| 7    | ЭЗ. Схема мини-ABP питания цепей управления блока ABP |
| 8    | ЭЗ. Схема управления ABP и индикации                  |
| 9    | Групповая спецификация компонентов. Лист 1            |
| 10   | Групповая спецификация компонентов. Лист 2            |

|              |             |              |              |      |      |  |                                                                                       |      |        |
|--------------|-------------|--------------|--------------|------|------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Подп. и дата | Инв. № дубл | Взам. инв. № | Подп. и дата |      |      |  |                                                                                       |      |        |
|              |             |              |              |      |      |  |                                                                                       |      |        |
| Инв. № подл  |             |              |              |      |      |  |                                                                                       |      |        |
|              | Ред.        | Листов       | № докум      | Подп | Дата |  |                                                                                       |      |        |
|              | Разраб      |              |              |      |      |  |                                                                                       |      |        |
|              | Пров        |              |              |      |      |  | Лит                                                                                   | Лист | Листов |
|              | Т.контр     |              |              |      |      |  |                                                                                       | 2    | 10     |
|              | Рук         |              |              |      |      |  |  |      |        |
|              | Н.контр     |              |              |      |      |  |                                                                                       |      |        |
| Утв          |             |              |              |      |      |  |                                                                                       |      |        |

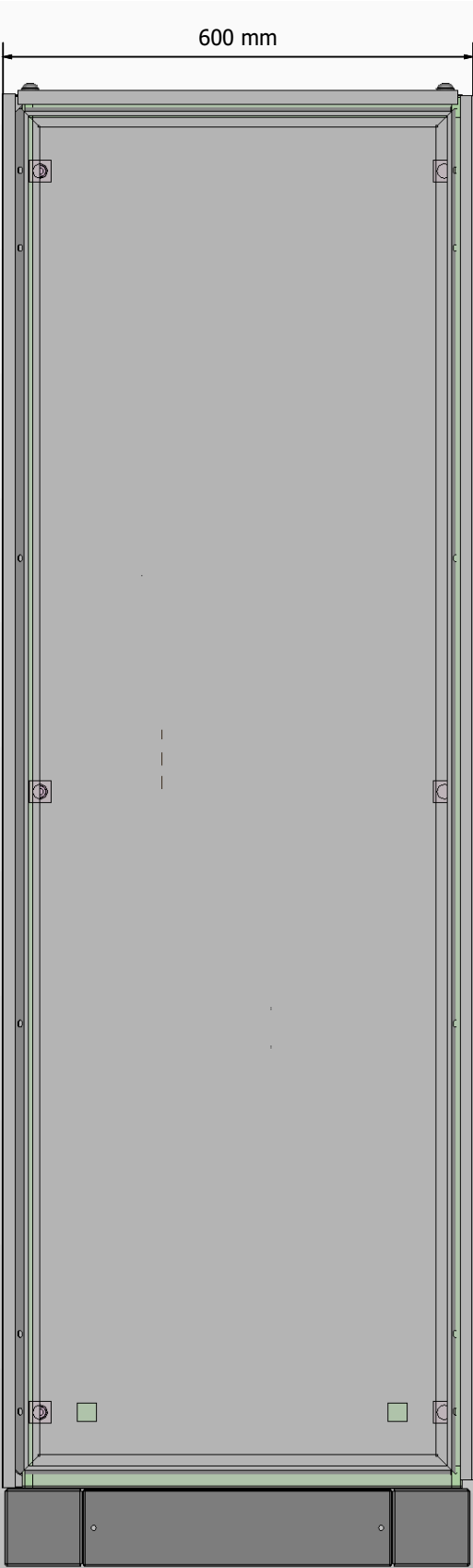
Вид с дверями



Вид без дверей



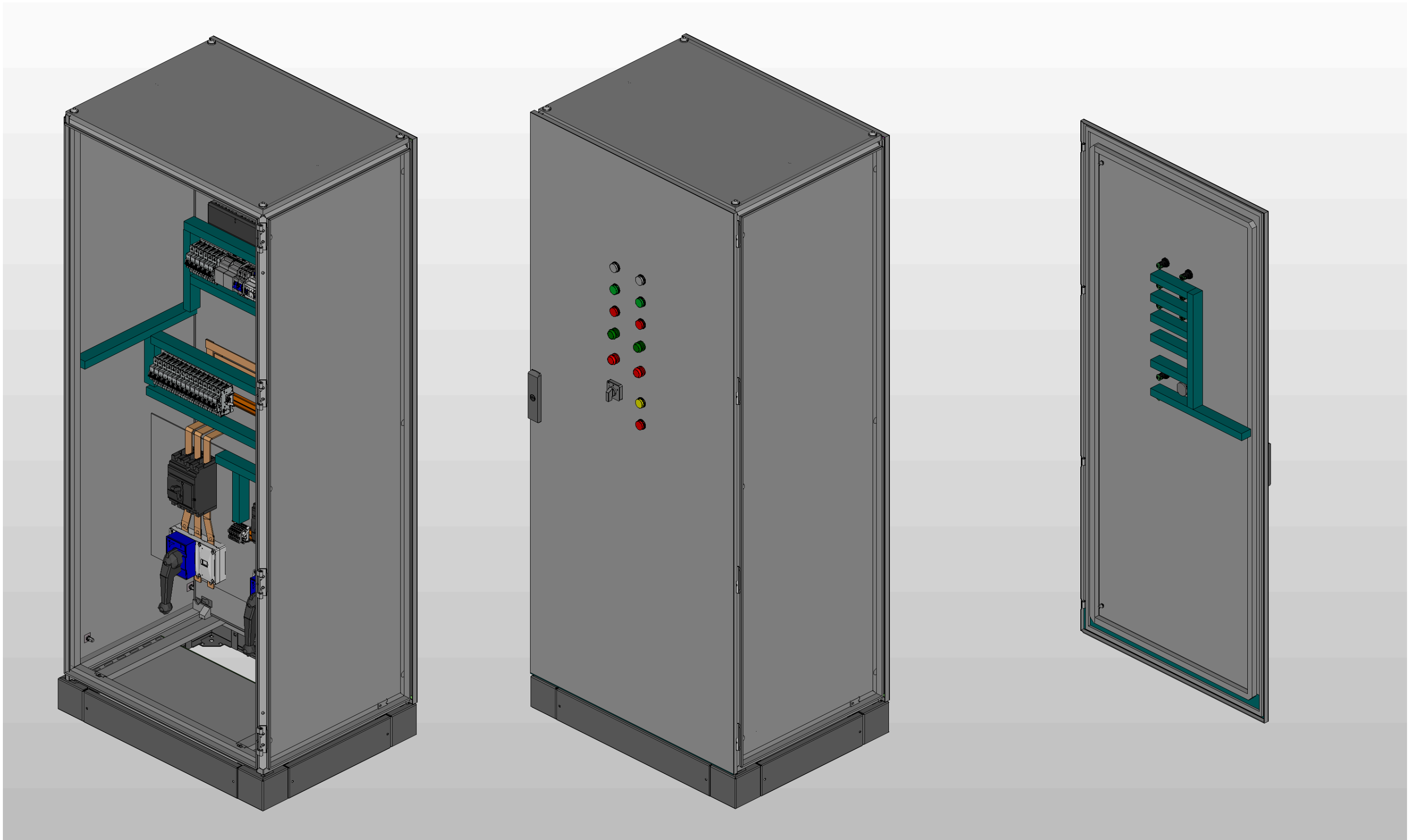
Вид сбоку (слева)



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

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

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

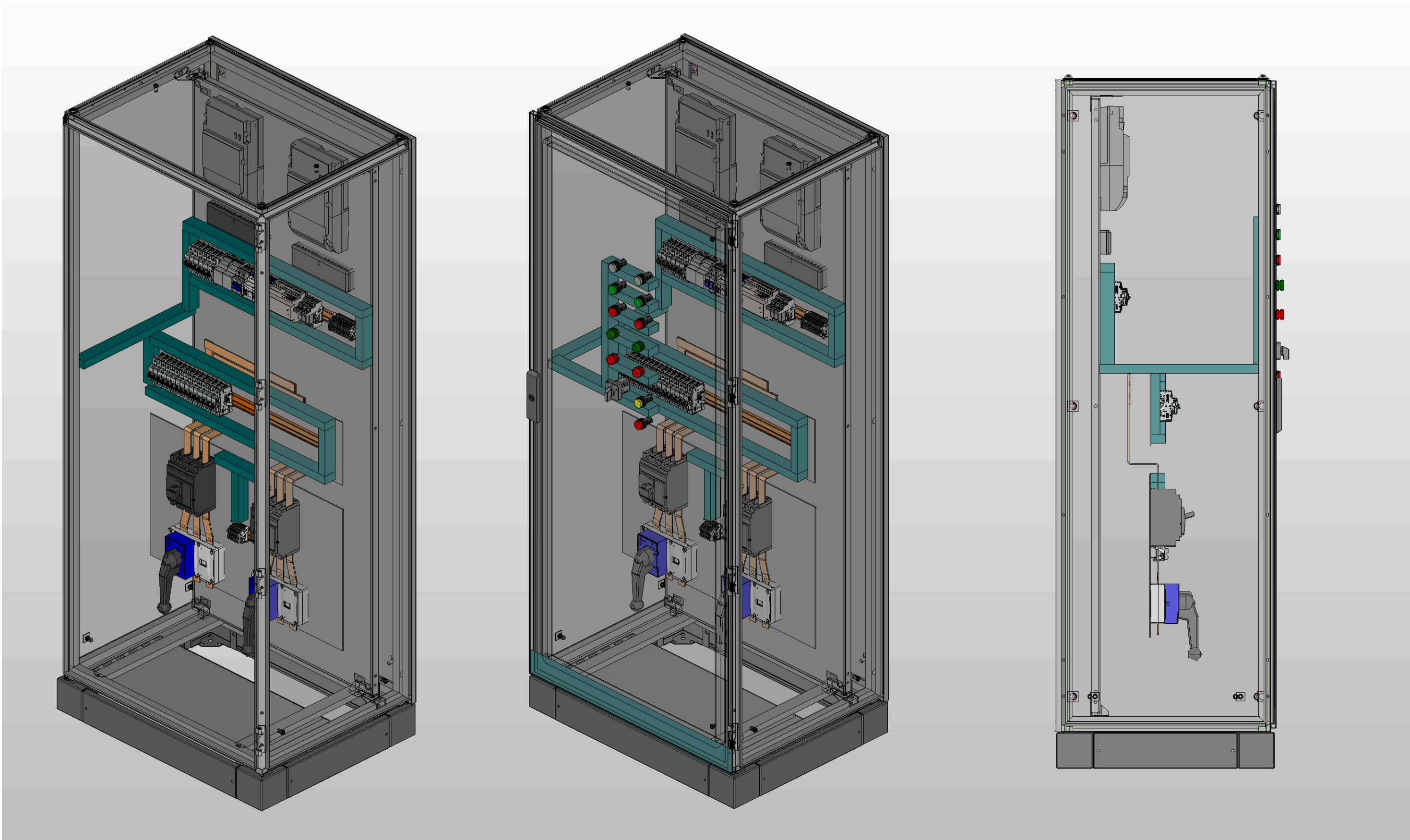


*\* Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу*

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

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

|        |
|--------|
| Листов |
| 4      |



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

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

|        |
|--------|
| Листов |
| 5      |











|             |              | Формат  | Зона   | Поз.    | Обозначение  | Наименование                                                                                               | Кол                                                                                   | Примечание |        |
|-------------|--------------|---------|--------|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
|             |              |         |        |         | A1           | Микро ПЛК Rieveteсh 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 CHINT модульный CHINT NCH8-20/22 20A 2НЗ+2НО AC220/230В 50Гц (R)                                 | 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      | Автоматический выключатель Dr.Ferz в литом корпусе CNSX-N-250-TM-D 125А 50кА с рег. термомаг. расцепителем | 2                                                                                     |            |        |
|             |              |         |        |         | QF1;QF2      | Моторный привод DR.FERZ CNSX-EMM 100/250 AC230V для CNSX 100-250                                           | 2                                                                                     |            |        |
|             |              |         |        |         | QF3...QF7    | Модульный автоматический выключатель Dr.Ferz серии FMB 3P 63А 6кА хар-ка С                                 | 5                                                                                     |            |        |
|             |              |         |        |         | QS1;QS2      | Выключатель-разъединитель CHINT NH40-125/3, 3P, 125А, стандартная рукоятка управления                      | 2                                                                                     |            |        |
|             |              |         |        |         | SF1;SF2      | Модульный автоматический выключатель Dr. Ferz серии FMB 3P 6А 6кА хар-ка С                                 | 2                                                                                     |            |        |
|             |              |         |        |         | SF3;SF4      | Модульный автоматический выключатель Dr.Ferz серии FMB 1P 6А 6кА хар-ка С                                  | 2                                                                                     |            |        |
|             |              |         |        |         | SF5          | Модульный автоматический выключатель Dr.Ferz серии FMB 1P 4А 6кА хар-ка С                                  | 1                                                                                     |            |        |
|             |              |         |        |         | TA1...TA6    | Трансформатор тока ТТИ-30 125/5А 5ВА без шины класс точности 0.5                                           | 6                                                                                     |            |        |
|             |              |         |        |         | XT4;XT5      | Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, серая                                     | 8                                                                                     |            |        |
| Инв. № подл | Подп. и дата |         |        |         | 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                                                                                     |            |        |
|             | Инв. № дубл  |         |        |         | SA1          | Переключатель, 1P, 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                                                                                     |            |        |
|             | Взам. инв. № |         |        |         | TR1          | Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт                                                                      | 13                                                                                    |            |        |
|             |              |         |        |         | U1           | Цоколь для напольных шкафов 600х800х100мм серый                                                            | 1                                                                                     |            |        |
|             |              |         |        |         | U2           | Корпус напольный, ВШГ: 800х1800х600 мм, с одной дверью                                                     | 1                                                                                     |            |        |
|             |              |         |        |         | U4;U5        | Панель боковая 1800х600 мм                                                                                 | 2                                                                                     |            |        |
|             | Подп. и дата |         |        |         | U9...U11;WD1 | Перфокороб, 40 X 25 ММ (ГхШ), L=2000ММ, RAL 7030 СЕРЫЙ                                                     | 11                                                                                    |            |        |
|             |              |         |        |         |              |                                                                                                            |                                                                                       |            |        |
|             |              |         |        |         |              |                                                                                                            |                                                                                       |            |        |
|             |              |         |        |         |              |                                                                                                            |                                                                                       |            |        |
| Инв. № подл | Подп. и дата | Ред.    | Листов | № докум | Подп         | Дата                                                                                                       |                                                                                       |            |        |
|             |              | Разраб  |        |         |              |                                                                                                            |                                                                                       |            |        |
|             |              | Пров    |        |         |              |                                                                                                            | Лит                                                                                   | Лист       | Листов |
|             |              | Т.контр |        |         |              |                                                                                                            |                                                                                       | 9          | 10     |
|             |              | Рук     |        |         |              |                                                                                                            |  |            |        |
| Н.контр     |              |         |        |         |              |                                                                                                            |                                                                                       |            |        |
|             | Утв          |         |        |         |              |                                                                                                            |                                                                                       |            |        |

[illegible]