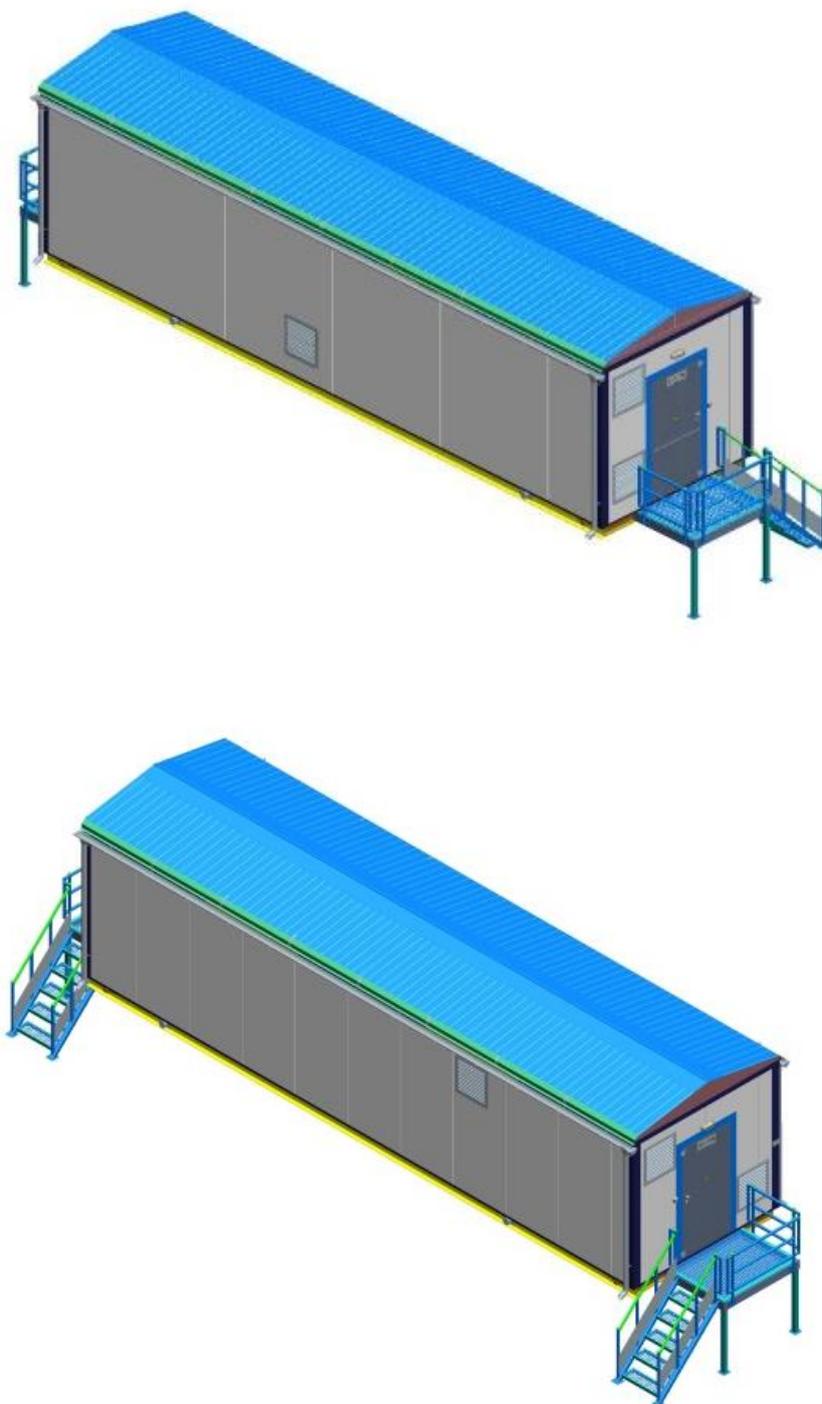
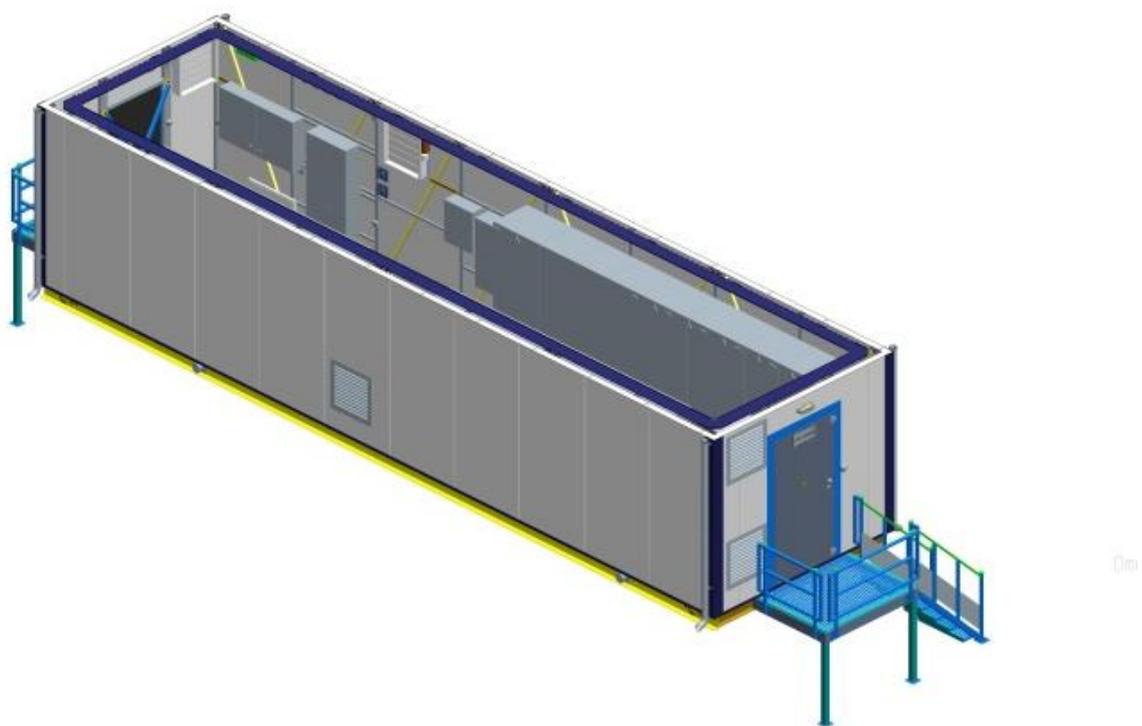
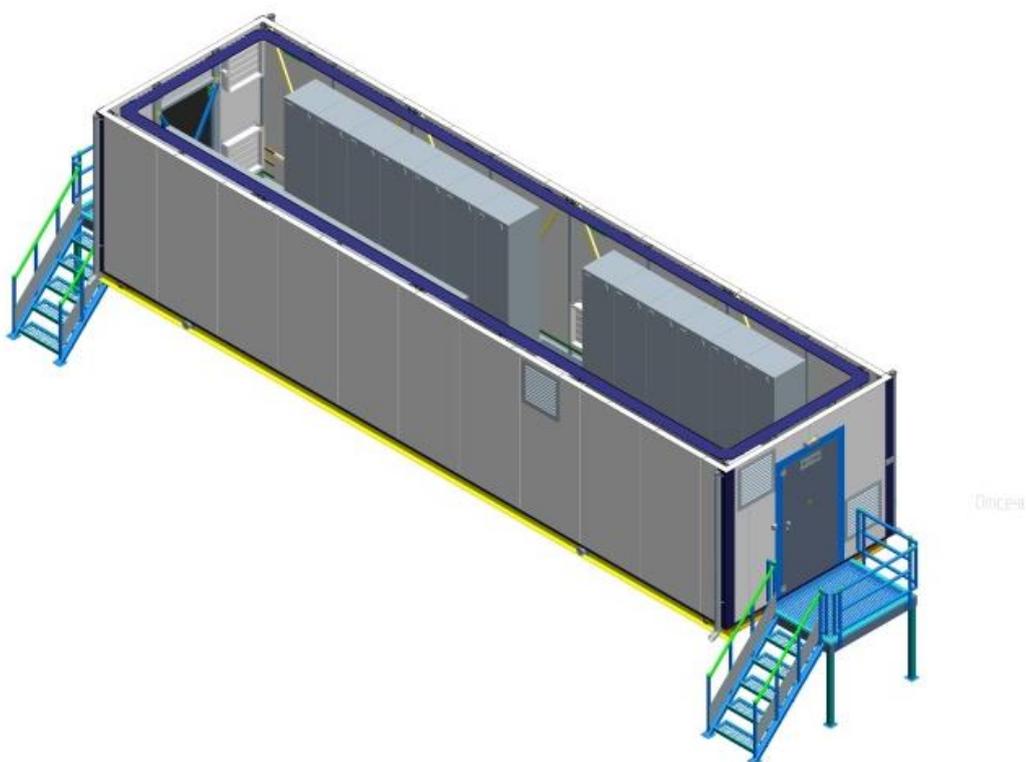


Общеподстанционный пункт управления

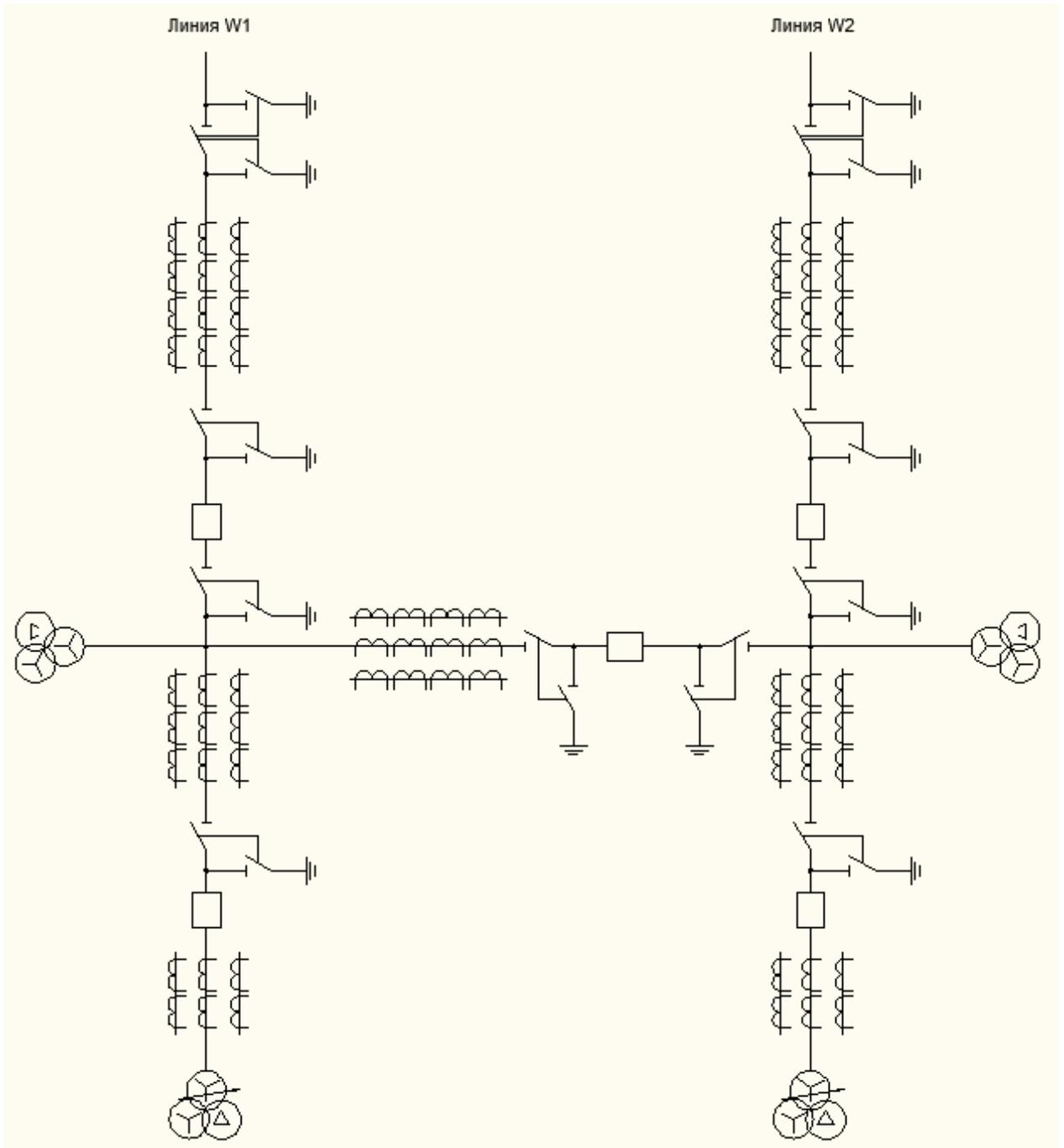
Общеподстанционный пункт управления ОПУ в блочно-модульных зданиях предназначен для приема управления всеми технологическим процессами электрической подстанции 110кВ и применяется как для реконструкции существующих подстанций, так и при строительстве новых.



Общий вид блок-контейнера



**Общий вид блок-контейнера без крыши с указанием
расположения шкафов**



Главная схема ОПУ 110кВ

В блок-контейнере располагаются:

- **Шкаф электромагнитной блокировки**



- **Шкаф учета**



- Шкаф оперативного питания шин



- Шкаф клеммный



- Шкаф защиты и автоматики выключателя линии W1 110 кВ



- Шкаф защиты и автоматики выключателя линии W2 110 кВ



- Шкаф основной защиты трансформатора Т1



- Шкаф основной защиты трансформатора Т2



- Шкаф резервных защит трансформатора Т1



- Шкаф резервных защит трансформатора Т2



- Шкаф дифференциальной защиты ошиновки 1 с 110кВ



- Шкаф дифференциальной защиты ошиновки 2 с 110кВ



- Шкаф защиты автоматики секционного выключателя 110 кВ



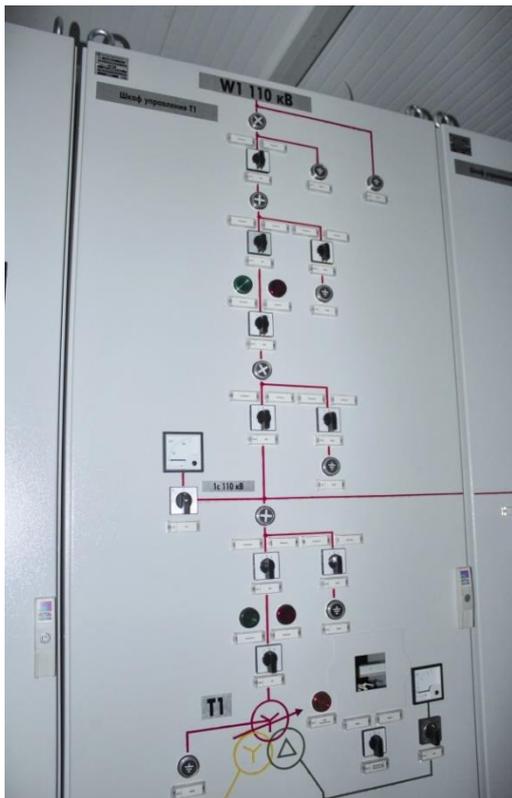
- Шкаф трансформаторов напряжения 110кВ



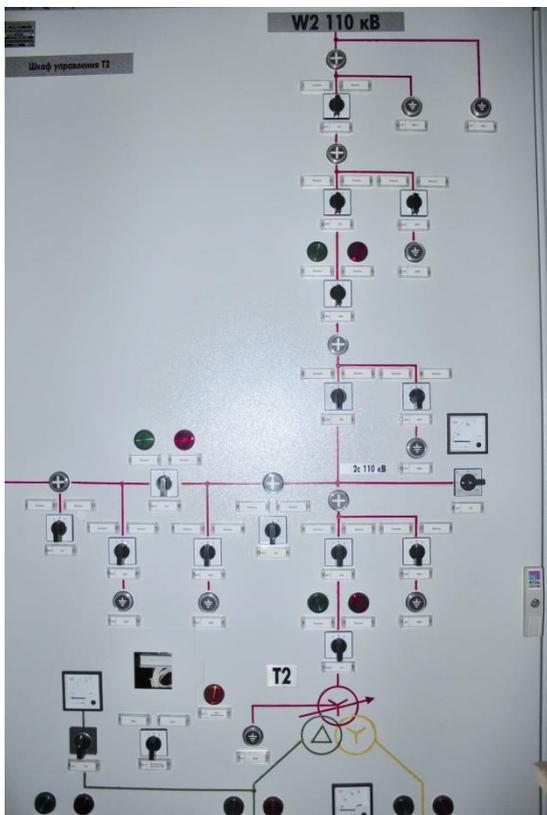
- Шкаф центральной сигнализации



- Шкаф управления T1



- Шкаф управления T2



- Шкаф защиты линии W1 110 кВ



- Шкаф защиты линии W2 110 кВ



- Шкаф распределительный постоянного тока 2 шт.



- Шкаф распределительный переменного тока



- Шкаф регулирования напряжения трансформаторов Т1 и Т2



- Шкаф собственных нужд



- **Ящик для хранения защитных средств**



Помещение оборудовано:

освещением

- Светильник аварийного освещения
- Лампы галогеновые 2 шт.
- Светильники внутри блок-контейнера 7 шт.

отоплением

- Электроконвектор



- Термостат

и вентиляцией

- Клапан воздушный утепленный



- Привод воздушного клапана
- Решетка наружная с сеткой

Комплект систем водослива

Комплект защитных средств

Комплект средств пожаротушения

При отсутствии обслуживающего персонала в холодное время года в пункте управления автоматически поддерживается температура не ниже +5° С.

В качестве теплоизолирующих материалов используются:

- трехслойные панели типа «сэндвич» с наполнителем из негорючего материала толщиной 100 мм;
- полиуретановый утеплитель.

Напольное покрытие выполнено из высокопрочного диэлектрического материала.

