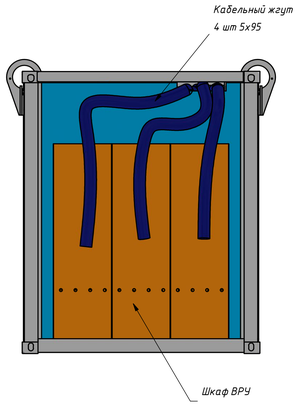
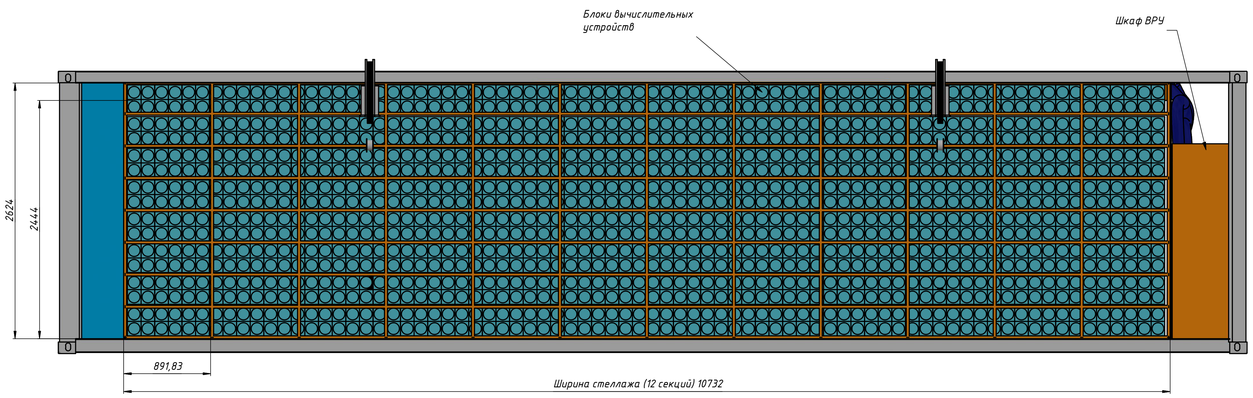
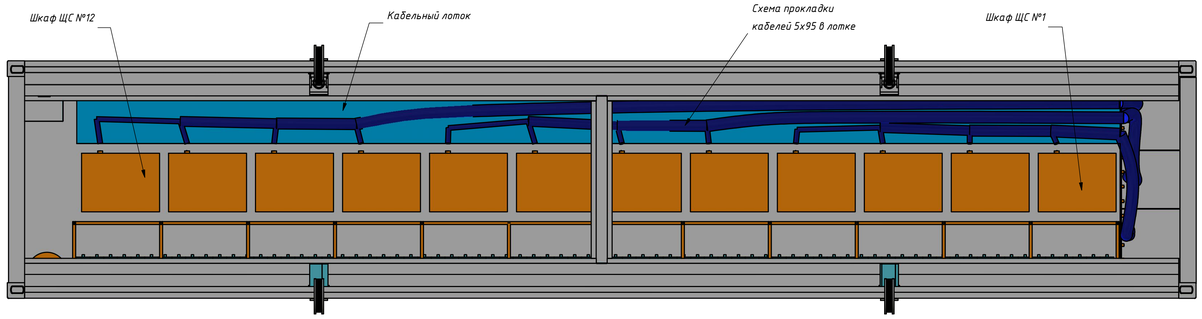
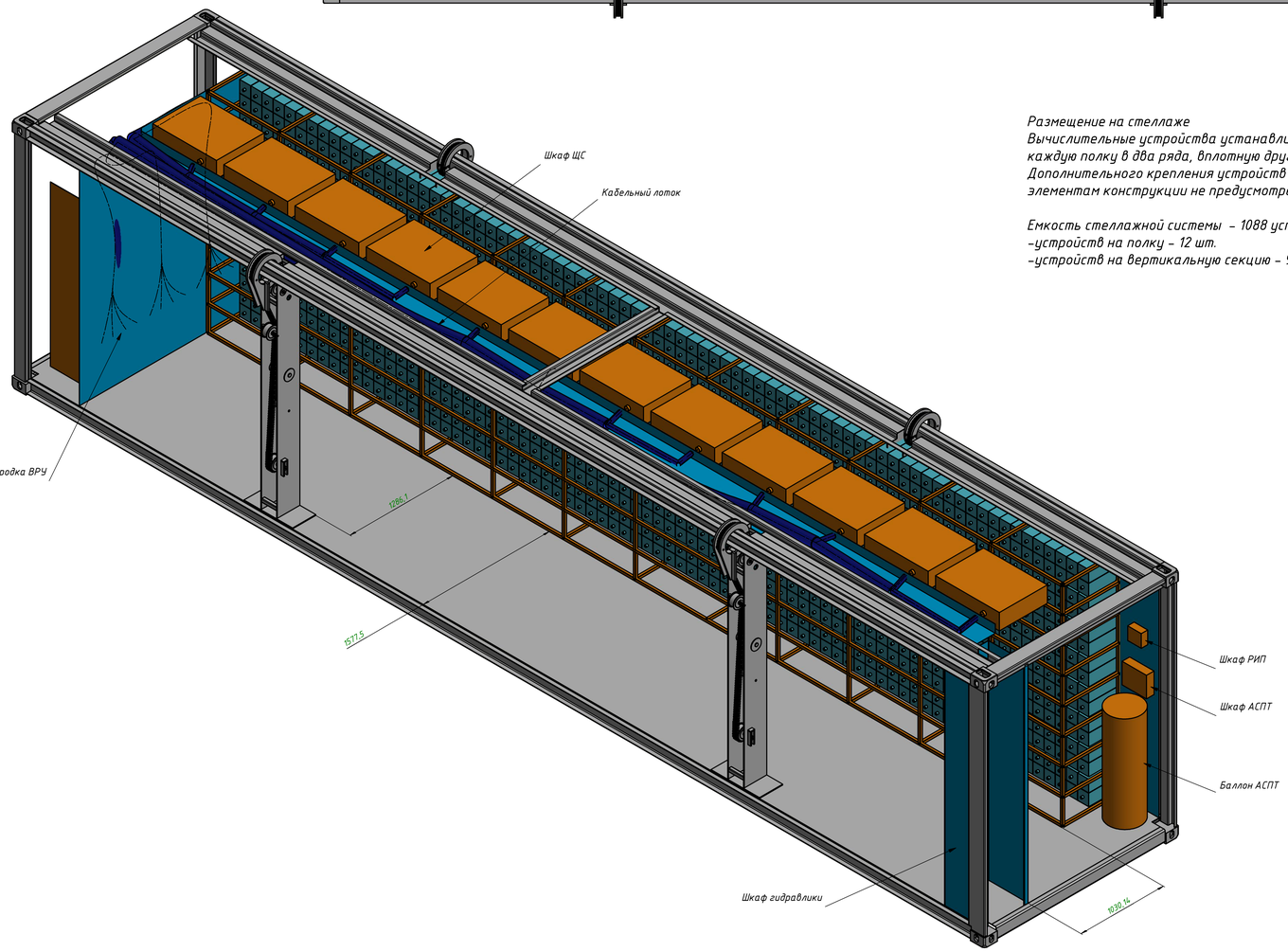
Модель контейнера МЦОД



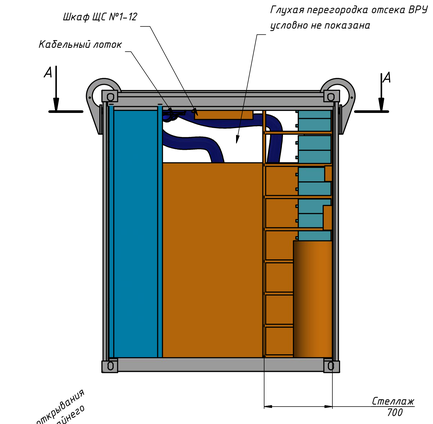


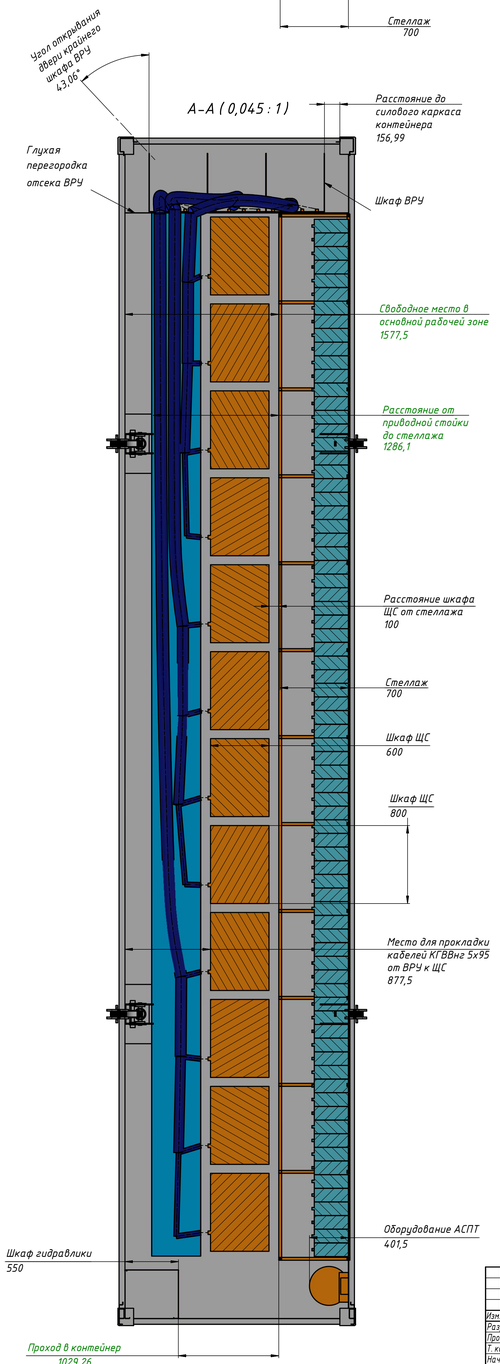




Размещение на стеллаже
Вычислительные устройства устанавливаются на каждую полку в два ряда, вплотную друг к другу. Дополнительного крепления устройств к несущим элементам конструкции не предусмотрено.

Емкость стеллажной системы – 1088 устройств, из них:
-устройств на полку – 12 шт.
-устройств на вертикальную секцию – 96 шт.





Стеллаж
Размер: 700x2600x10700
Кол-во секций: 12 шт (ширина 861 мм)
Кол-во полок: 8 шт (высота 300 мм)

Стеллаж устанавливается вплотную к стенке контейнера со стороны вытяжки. Крепление выполняется к полу и потолку.

Шкафы ВРУ
Размер: 600x600x2000
Кол-во: 3 шт

Шкафы устанавливаются в один ряд без внутренних перегородок.
Крепление шкафов выполняется к полу и глухой перегородке.

В основной состав ВРУ входит:
- 6 вводных автоматов LS 400A, оснащены расцепителями минимального напряжения
- 12 автоматов LS 250A для отходящих линий на шкафы ЩС
- группа автоматов для собственных нужд (освещение, гидравлика, пожарка, скс, розетки, видео, скуд, управление)
- устройство защиты от импульсных перенапряжений ABB
- автоматика управления климатом (подогрев, вентиляция)
- измерители мощности Schneider Electric PM2120 с интерфейсом RS485

Шины N и PE выведены в зону автоматов 250A для уменьшения расхода кабеля на отходящие линии.
Подключение кабелей от КТП выполняетсячерез гермовводы в цоколе, подключение кабелей на отходящие линии через гермовводы установленные в крыше.

Шкафы ЩС
Размер: 200x600x800
Кол-во: 12 шт.

Крепление выполняется к направляющим на потолке, на расстоянии 100 мм от стеллажа.

В состав ЩС входит:
-48 автоматов LS 25A (на 96 устройств).

Подключение шкафа к ВРУ осуществляется мягким многожильным кабелем КГВВнг 5x95

Кабельная трасса от ВРУ к ЩС
Кабель: КГВВнг-ls 5x95 (d 50 мм)
Кол-во: 12 шт.

Прокладка кабелей выполняется по лоткам 100x500 в два ряда.
Поворот кабеля в щкаф ЩС выполняется по шаблону с минимальным радиусом.

Кабельная трасса КГВВнг 5x95

№	Трасса	Длина
1	ВРУ1-В1-01-ЩС1	3 998
2	ВРУ1-В1-02-ЩС2	4 755
3	ВРУ1-В2-01-ЩС3	5 689
4	ВРУ1-В2-02-ЩС4	6 583
5	ВРУ2-В1-01-ЩС5	7 232
6	ВРУ2-В1-02-ЩС6	8 100
7	ВРУ2-В2-01-ЩС7	9 035
8	ВРУ2-В2-02-ЩС8	9 819
9	ВРУ3-В1-01-ЩС9	10 368
10	ВРУ3-В1-02-ЩС10	11 122
11	ВРУ3-В2-01-ЩС11	12 121
12	ВРУ3-В2-02-ЩС12	13 034
Итого:		101 856

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Модель контейнера МЦОД			
Разраб.		Filin		03.03.2026	Контейнер МБК "Норд-12"	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.							11668,8	0,045 : 1
Т. контр.					версия 2.4.1	Лист	Листов	1
Нач.отд.								
Н. контр.						Солидвиг ПРО		
Утв.								

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Копировал | Формат А0