

## Требования к площадке для установки модульных центров обработки данных GreenMDC линейки FixedSized MDC

По климатическому исполнению МЦОД GreenMDC разделяются на две основные линейки:

**Indoor** – предназначены для установки внутри закрытых ангаров;

**Outdoor** – предназначены для установки на открытом воздухе.

По компоновочной схеме МЦОД разделяются на версии:

**Compact** – энергоблок размещается над серверным блоком;

**Standard** – энергоблок размещается на одном уровне рядом с серверным блоком.

### Максимальный вес и габариты МЦОД

Версия **Compact Indoor 24**:

Габариты (ДхШхВ) – 10,5 x 5 x 7,5 м;

Занимаемая площадь – 52,5 м<sup>2</sup>;

Максимальный вес – 50 т.

Версия **Compact Indoor 12**:

Габариты (ДхШхВ) – 10,5 x 3,5 x 7,5 м;

Занимаемая площадь – 36,75 м<sup>2</sup>;

Максимальные вес – 35 т.

Версия **Standard Indoor 24**:

Габариты (ДхШхВ) – 10,5 x 7,5 м x 5,5;

Занимаемая площадь – 78,75 м<sup>2</sup>;

Максимальный вес – 50 т.

## Версия **Standard Indoor 12:**

Габариты (ДхШхВ) – 10,5 х 6 х 5,5 м;

Занимаемая площадь – 63 м<sup>2</sup>;

Максимальный вес – 35 т.

## Версия **Compact Outdoor 24:**

Габариты (ДхШхВ) – 10,5 х 5 х 7,5 м;

Занимаемая площадь – 52,5 м<sup>2</sup>;

Максимальный вес – 60 т.

## Версия **Compact Outdoor 12:**

Габариты (ДхШхВ) – 10,5 х 3,5 х 7,5 м;

Занимаемая площадь – 36,75 м<sup>2</sup>;

Максимальные вес – 45 т.

## Версия **Standard Outdoor 24:**

Габариты (ДхШхВ) – 10,5 х 7,5 м х 5,5;

Занимаемая площадь – 78,75 м<sup>2</sup>;

Максимальный вес – 60 т.

## Версия **Standard Outdoor 12:**

Габариты (ДхШхВ) – 10,5 х 6 х 5,5 м;

Занимаемая площадь – 63 м<sup>2</sup>;

Максимальный вес – 45 т.

## **Требования к площадке для МЦОД линейки FixedSized MDC исполнения Indoor**

Закрытый ангар, оборудованный дополнительной вентиляцией, обеспечивающий защиту от атмосферных осадков.

Температура окружающей среды от +5 до +46 °С.

Минимальная высота ангара в чистоте для версии Compact – 9 метров.

Минимальная высота ангара в чистоте для версии Standard – 7 метров.

МЦОД допускается устанавливать на бетонную подушку либо опоры, рассчитанные исходя из максимального веса и габаритов МЦОД.

## **Требования к площадке для МЦОД линейки FixedSized MDC исполнения Outdoor**

МЦОД рассчитан на установку на открытом воздухе либо под навесом.

Температурный диапазон от -50 до +46 °С.

В качестве фундамента рекомендуется использовать бетонную подушку, так же допускается использовать ленточный фундамент или опорные блоки, рассчитанные исходя из максимального веса и габаритов МЦОД, а также характеристик грунтов.

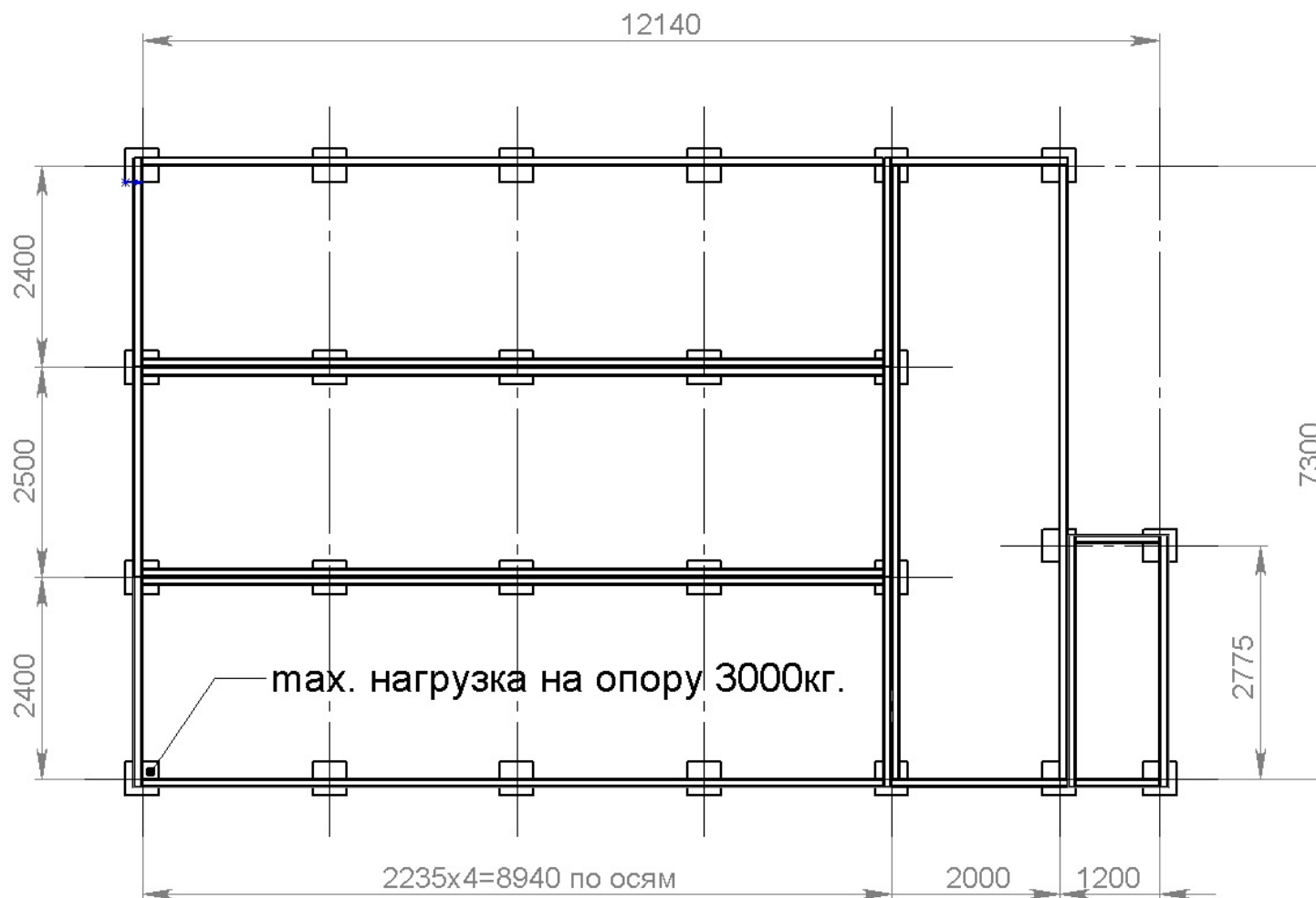
## **Требования к инженерному обеспечению площадки**

Для подключения МЦОД к системе электроснабжения площадки предусмотреть две кабельные линии от двух независимых источников питания необходимой мощности. Сечения кабелей и мощность источников электроснабжения определяется отдельным проектом и согласуется с энергоснабжающей организацией. В случае необходимости использования ДГУ в качестве 3-го независимого ввода, необходимо предусмотреть 3-ю кабельную линии от ДГУ до МЦОД и заказать соответствующую опцию.

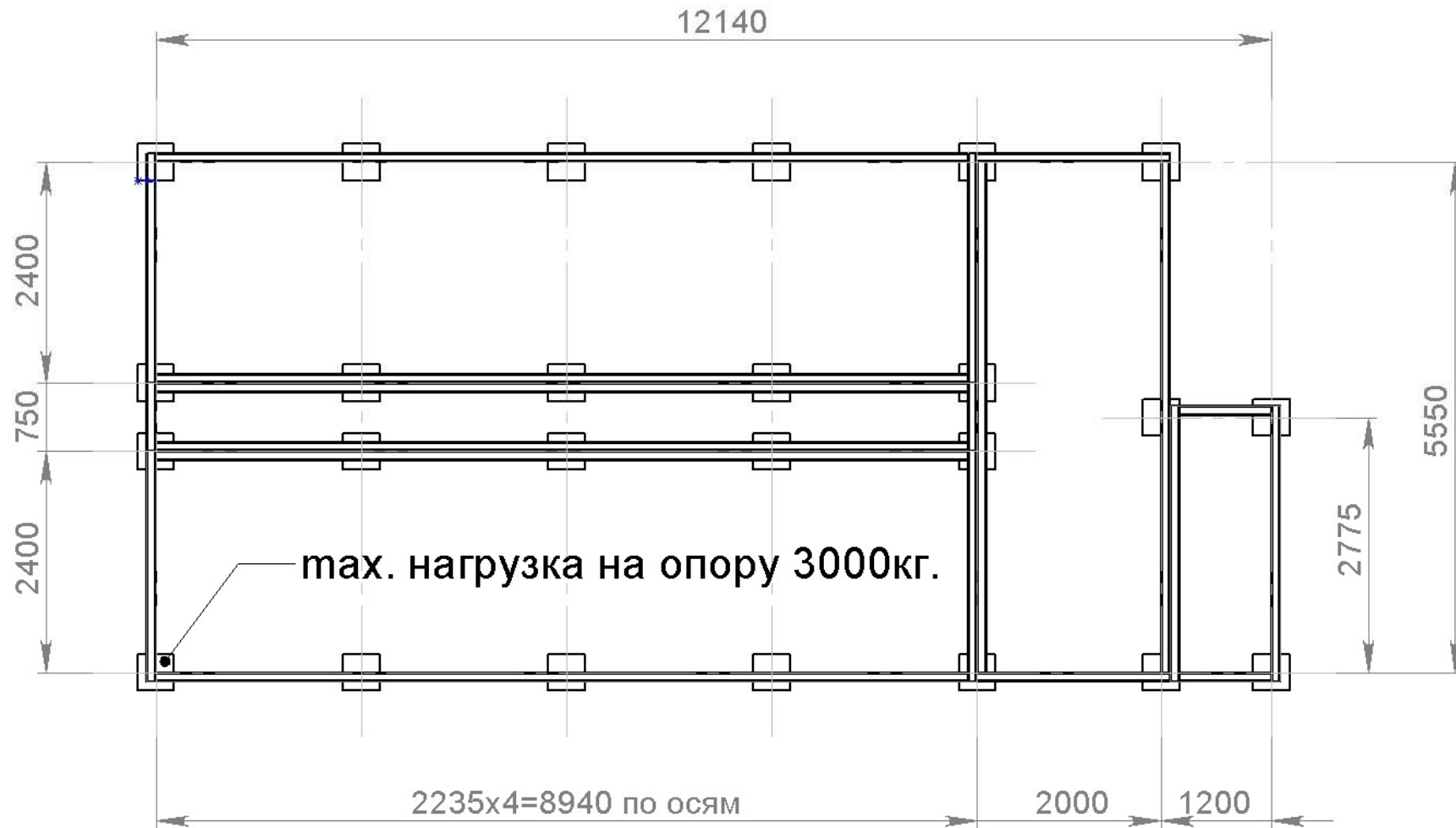
Выполнить заземляющее устройство, с сопротивлением растекания не более 4 Ом. Кабель от заземляющего устройства подвести к МЦОД.

Обеспечить подведение к МЦОД дренажной трубы для сброса конденсата от кондиционеров, сечением не менее 40 мм, предусмотреть мероприятия по предотвращению обледенения дренажной трубы;

В случае применения МЦОД с системой охлаждения чиллер-фанкойл дополнительно предусмотреть комплект внешних чиллеров с необходимой обвязкой, а также трубную разводку для подключения к МЦОД.



Типовая конфигурация фундамента для Standard Outdoor 24



Типовая конфигурация фундамента для Standard Outdoor 12