

Оглавление

1.	Пояснительная записка -----	1
2.	Внешние виды -----	2
3.	Разрезы -----	3
4.	Планировочные решения -----	4
5.	Однолинейная схема -----	5
6.	Спецификация оборудования -----	6

И-нв.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	№	Согласовано

Пояснительная записка

Общее описание

Мобильный модуль на базе морских контейнеров либо на базе контейнеров индивидуального изготовления увеличенного габарита предназначен для промышленного майнинга криптовалют.

В зависимости от конфигурации контейнера возможна установка от 300 до 500 майнеров типа S19 либо аналогов.

Вентиляция контейнера организована по принципу прямого продува, что позволяет обеспечить необходимый отвод тепла от устройств. Контейнеры предназначены для работы в климатических районах I, II, III, IV с минимальной среднемесячной температурой воздуха января ниже -32 Град С и среднемесячной температурой воздуха в июле выше 25 град С. Таким образом эксплуатация контейнеров возможна во всех климатических зонах Российской Федерации. Регулирование температуры в контейнере осуществляется в автоматическом режиме.

Применяемые системы фильтрации классами от G2 до F6 позволяют эффективно эксплуатировать контейнеры на площадках с различным уровнем загрязненности атмосферы.

По требованиям заказчика контейнер оборудуется системой телемеханизации и диспетчеризации, позволяющей контролировать такие параметры как температура устройств на стеллажах, температуру воздуха в горячем и холодном коридоре, степень загрязненности фильтрующих элементов, срабатывание датчиков движения, датчиков пламени. При возникновении аварийных ситуаций предусмотрена возможность дистанционного отключения отдельных стеллажей, а также полное отключение электропитания контейнера.

Технические характеристики

Габариты - ДхШхВ (м.) - Исполнение1 - 12,19х2,44х2,59

Габариты - ДхШхВ (м.) - Исполнение2 - 13,892х2,8х3,15

Масса: 6500 – 8500 кг

Потребляемая мощность: 1 – 1,25 МВт

Количество устанавливаемых вентиляторов: от 10 до 16

Количество устанавливаемых устройств: 300 до 500

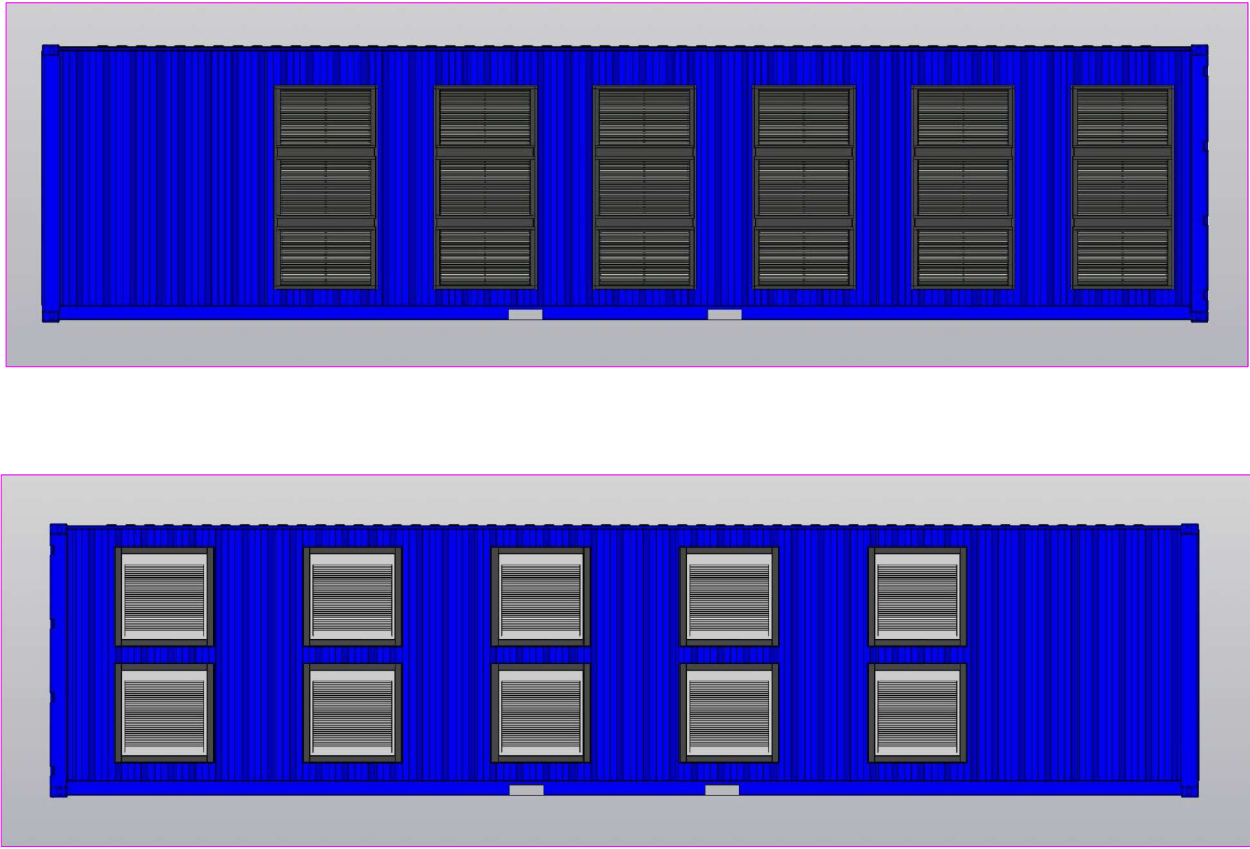
Система пожаротушения: устанавливается по запросу

АСУ ТП: устанавливается по запросу

Видеонаблюдение: устанавливается по запросу

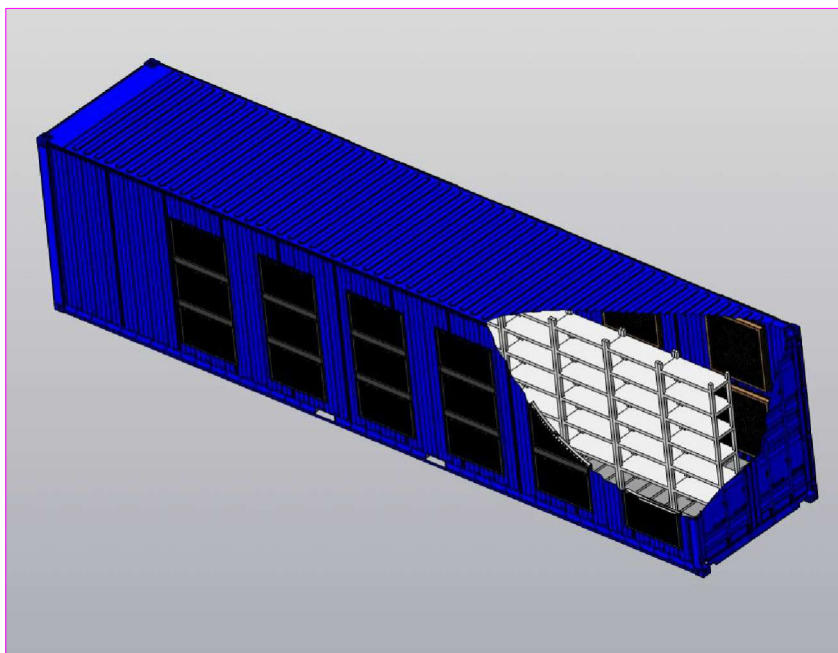
						Мобильный контейнер для промышленного майнинга криптовалют		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.		Самсонов	001	11.21		Статья	Лист	Листов
Проверил		Богданов		11.21		Р	1	
ГИП				11.21				
						Пояснительная записка  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ НОВОСИБИРСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	



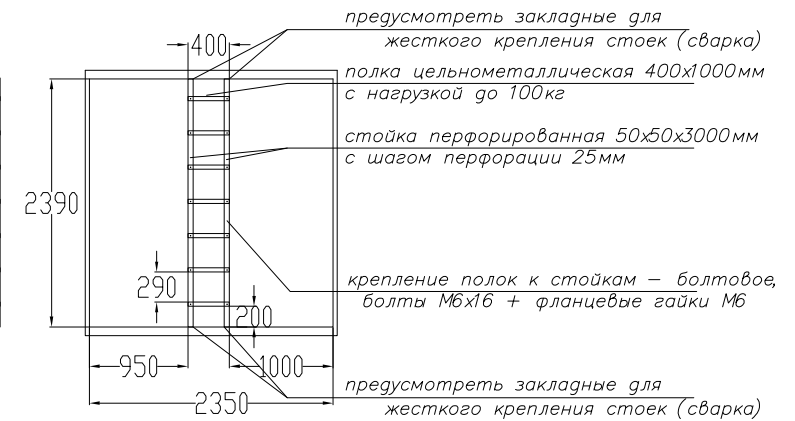
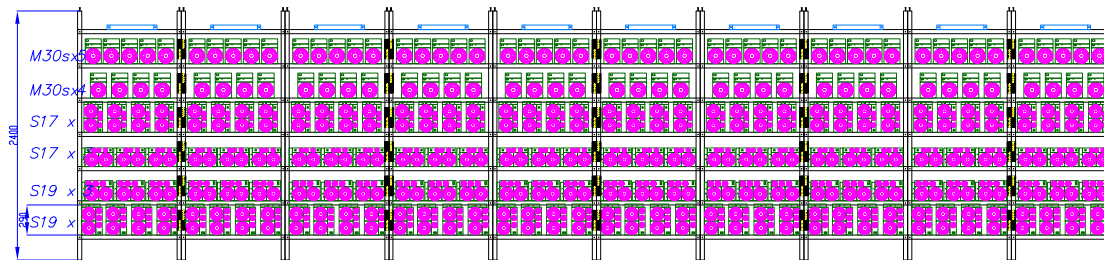
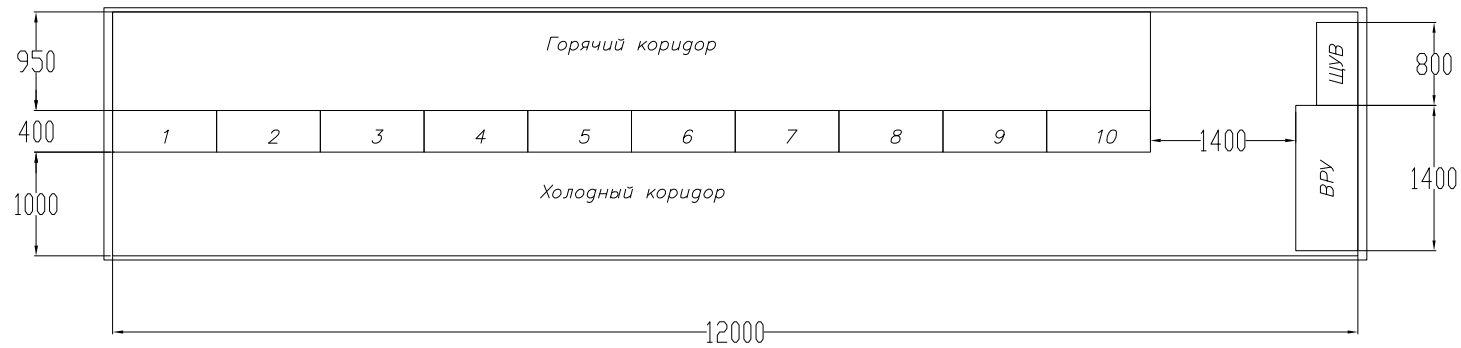
						Мобильный контейнер для промышленного майнинга криптовалют		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Самсонов				11.21	Стадия		
Проверил	Богданов				11.21			
ГИП					11.21	Р		
						Лист		
						Листов		
						Внешние виды		
						 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ НОВОСИБИРСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано



						<i>Мобильный контейнер для промышленного майнинга криптовалют</i>		
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Самсонов		<i>[подпись]</i>	11.21		Стадия	Лист
Проверил		Богданов			11.21		P	3
ГИП					11.21			
						<i>Разрезы</i>	 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ НОВОСИБИРСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	

Общая компоновка стеллажей в контейнере



Расчетные значения при 4шт на полку:
 - стеллаж 24шт
 - ряд 240шт
 Контейнер: 240 шт x 3,5кВт=840кВт

Расчетные значения в смешанном варианте:
 - стеллаж среднее значение 27шт
 - ряд 270шт
 Контейнер: 270 шт x 3,5кВт=945кВт

Принимаем к установке 5 автоматов на полку

В расчет взят смешанный вариант расстановки оборудования, определяется по месту и фактическому оборудованию.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Мобильный контейнер для промышленного майнинга криптовалют			
Разраб.	Самсонов	11.21				Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Богданов	11.21				Р	4		
ГИП		11.21				Расчет и расположение оборудования в контейнере			

