

Заказчик – 000 «РусЭко»

000 «РусЭко» по адресу:
г.Москва, Каширское шоссе, д.61 корп.4

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

SCADA Система мониторинга климатки

МЭИ-028К19.01.00.00

Генеральный директор

Мацвей С.Б.

Главный инженер проекта

Осипов Е.А.

г.Калуга
2019г.

Взлм. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл

Пояснительная записка:

1. Установить основной сервер IPC547G (3U) в шкаф №XXXXXXXX, расположенный в помещении №1.61. (Согласно схемы)
2. Подключить сервер к источнику бесперебойного питания APC 3000VA, расположенный в шкафу №XXXXXXXX, помещение №1.61
3. Установить интерфейсный модуль CM PtP в шкафу №XXXXXX, помещение №1.63 (рядом с S7-1500)
4. Установить GSM-Модем в шкафу №XXXXXX, помещение №1.63 (там же где и CM PtP)
5. Вывести внешнюю антенну модема на бок/крышу шкафа №XXXXXX, помещение №1.63
6. Соединить GSM-Модем и CM PtP по RS-232.
7. Запитать GSM-Модем от сети 24VDC БП № G???
8. Подключить сервер через порт №ETH1 к коммутатору сети Profinet порт №???, расположенному в шкафу № XXXXXXXX, IP XXX.XXX.XXX.XXX

Установить пакеты программного обеспечения на сервер IPC547G (3U) в шкафу №XXXXXXXX:

- A) SIMATIC STEP 7 Professional V15.1 (пакет)
- B) SIMATIC WinCC сервер для Runtime Professional
- C) SIMATIC WinCC Logging для Runtime Professional 5000 переменных Logging Tags
- D) SIMATIC WinCC Recipes для Runtime Professional
- E) SIMATIC WinCC Runtime Professional 8192 PowerTags V15

Установить пакеты программного обеспечения на АРМ диспетчера, установленного в помещении №1.62:


- A) SIMATIC WinCC клиент для Runtime Professional V15

Разработать интерфейс SCADA системы согласно основных требований Заказчика по отображению и архивированию данных:

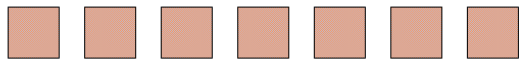
- Температура воздуха, °C
- Влажность воздуха, %
- Концентрация CO2, ppm
- Состояние работы установок обогрева и охлаждения (Работа / Останов / Авария)

SMS - оповещение отправляется на номер мобильного телефона +7 (XXX)XXX-XX-XX и +7 (XXX)XXX-XX-XX в случае превышения основных параметров воздуха, или останова/выхода из строя установок обогрева/охлаждения.

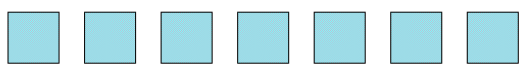
Взак. инб. №	
Подп. и дата	
Инб. № подл.	

МЭИ-028K19.01.00.00					
Изм.	Кодич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Осипов Е.А.				
Разработал	Антонов А.В.				
Утвердил	Мацвей С.Б.				
			ООО «РусЭко» по адресу: г.Москва, Каширское шоссе, д.61 корп.4		
			П	4	8
			Пояснительная записка		
			 МАГИСТРАЛЬ ЭНЕРГО <small>WORLD CLASS ENGINEERING</small>		

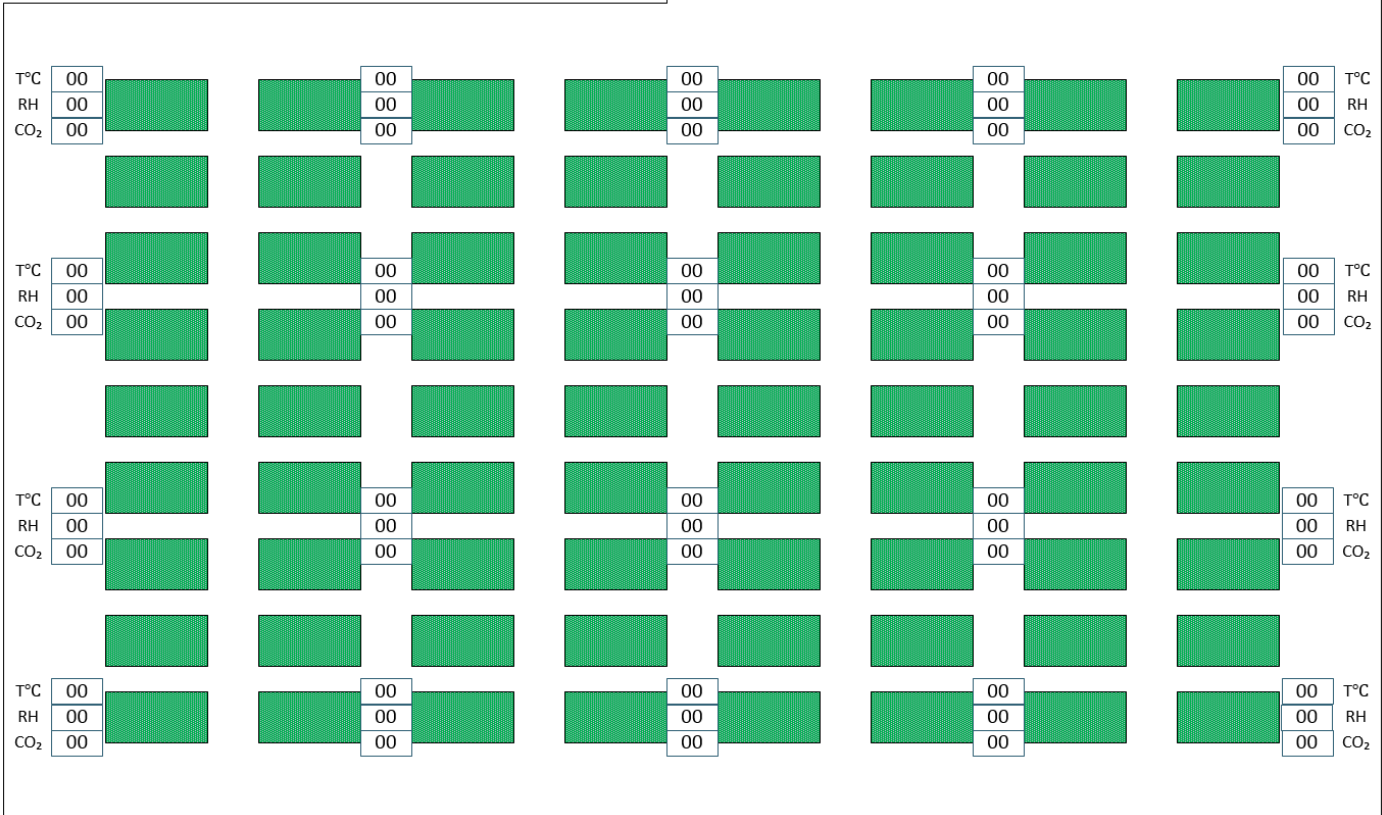
Этаж №1



Т°С 00
RH 00
CO₂ 00



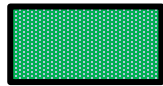
Т°С 00
RH 00
CO₂ 00



Лоток с растением



Лоток с растением



Лоток с растением

Т°С 00
RH 00
CO₂ 00

Показатели температуры, влажности, концентрации углекислого газа

Взлм. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.

МЭИ-028K19.01.00.00

Изм.	Кодич	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Осипов Е.А.			
Разработал		Антонов А.В.			
Утвердил		Мацвей С.Б.			

ООО «РусЭко» по адресу:
г.Москва, Каширское шоссе, д.61 корп.4

Концепт SCADA Климатики
Экран «Основные показатели, Т, RH, CO₂»

Стадия	Лист	Листов
П	6	8



