


Инструменты для расчета от НПА «RUBEZH»

Кондрич Анастасия
Руководитель отдела продвижения ТД «Рубеж»



Личный кабинет

 <p>Назначенные курсы</p> <p>Отображается все назначенные Вам дистанционные курсы</p>	 <p>Пройденные курсы</p> <p>Отображается все ранее изученные Вами курсы, которые всегда можно открыть для повторного изучения</p>	 <p>Заявки</p> <p>Мониторинг и работа с заявками на Учебном портале</p>	 <p>Назначенные тесты</p> <p>Отображает все назначенные Вам тесты</p>
 <p>Пройденные тесты</p> <p>Отображает все тесты ранее пройденные Вами</p>	 <p>Мероприятия</p> <p>Отображает список всех мероприятий в которых Вы приняли участие</p>	 <p>Обратная связь</p> <p>Ваше мнение очень важно для нас. Ваши замечания и пожелания позволят нам сделать нашу работу лучше</p>	 <p>Дни рождения</p> <p>Отображает дни рождения всех зарегистрированных пользователей учебного портала</p>
 <p>Отчеты</p>	 <p>Панель руководителя</p>	 <p>Мои оценочные процедуры</p>	

Калькулятор расчета падения напряжения



Напряжение питания линии оповещения (В)

Допустимые потери напряжения в линии (%)

ДОБАВИТЬ

Длина	Ток	Минимально допустимое сечение, кв.мм.	Напряжение	
<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="0.05"/>	<input type="text" value="0.2"/>	11.54268	<input type="button" value="X"/>
<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="0.02"/>	<input type="text" value="0.2"/>	11.4329232	<input type="button" value="X"/>

РАСЧЕТ

Калькулятор количества кабелей в кабеленесущей конструкции



ПожТехКабель™

Производство кабельной и электротехнической продукции

ДОБАВИТЬ

РЕДАКТИРОВАТЬ КАБЕЛЬ

Марка кабеля	<input type="text" value="КПСнг(А)-FRHF"/>	Типоразмер	<input type="text" value="1x2x0,75"/>	Количество	<input type="text" value="3"/>	<input type="button" value="X"/>
Марка кабеля	<input type="text" value="КПСнг(А)-FRHF"/>	Типоразмер	<input type="text" value="1x2x1,5"/>	Количество	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="X"/>
Марка кабеля	<input type="text" value="КПСнг(А)-FRHF"/>	Типоразмер	<input type="text" value="1x2x1"/>	Количество	<input type="text" value="2"/>	<input type="button" value="X"/>

% заполнения

Категория

РАСЧЕТ

Труба гофр. тяжелая ТГТ СЗ ПВХ 40 мм (26 %)

Труба гофр. ПНД 40 мм (26 %)

Калькулятор подбора источников питания



Запас по токопотреблению, %	<input type="text" value="10"/>
Запас по времени резервирования	<input type="text" value="30"/>
Формула расчета	<input type="text" value="24 часа в дежурном режиме + 1 час в режиме тревоги"/>
Желаемый тип источника	<input type="text" value="Использовать ИВЭПР 12 В"/>
Тип адресной системы	<input type="text" value="ОПС Рубеж прот. R3"/>

ДОБАВИТЬ

РЕДАКТИРОВАТЬ

Устройство	Кол.	Потребляемый ток в дежурном режиме, А		Потребляемый ток в режиме тревоги, А		Расчет Ач	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно		
Рубеж-2ОП	<input type="text" value="1"/>	1	1.1	1	1.1	32.5	<input type="button" value="X"/>
Рубеж-4А	<input type="text" value="1"/>	1	1.1	1	1.1	32.5	<input type="button" value="X"/>
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ	1		0.04		0.04	1.3	
Итого				2.2	2.2	66.3	

РАСЧЕТ

Калькулятор подбора шкафов управления



Подключаемая нагрузка	Насос/Вентилятор	▼
Тип двигателя	Трехфазный	▼
Мощность двигателя, кВт	10	
Аппараты защиты/коммутации	Schneider Electric	▼
Степень защиты	IP54	▼
Дополнительные функции	Устройство плавного пуска	▼

РАСЧЕТ

наименование: ШУН/В-11-01-УПП-Р3 (IP54),

Каталог по брендам

Все категории Сетевое оборудование Системы оповещения и управления эвакуацией Электротехническое оборудование

Взрывозащищенное оборудование (Ex) Кабельная продукция Светотехническое оборудование Монтажные материалы

Шкафы, щиты, боксы, компоненты СКС Пожаротушение и огнезащита Системы контроля доступа **Видеонаблюдение**

Охранно-пожарное оборудование

N

 NETLAN	 Nice	 NIKOMAX	 NOTEDO	 NOVICAM	 NSGate
------------	----------	-------------	------------	-------------	------------

O

 O'ZERO	 Optex	 Optimus	 OSNOVO	 OSTEC	 Oxgard
------------	-----------	-------------	------------	-----------	------------

P

 Panasonic	 Paradox	 Parsec	 Pelco	 PERCo	 Pinetron
---------------	-------------	------------	-----------	-----------	--------------

Фильтры по характеристикам

IP-камеры (9760)

Производитель

- ACTi (136)
- AXIS (251)
- ActiveCam (150)

Показать все

Тип корпуса камер

- Бескорпусные (23)
- Купольные (1391)
- Миниатюрные (249)
- Стандартные (987)

Уличная (1080)

Поддержка PTZ (243)

Питание PoE (1501)

Антивандальная (414)

Поддержка HD (1781)

Поддержка Full HD (1506)

Поддержка WI-FI (92)



Поддержка Onvif (866)

Тип объектива

- Без объектива (133)
- Вариофокальные (1210)
- Стандартные (1)

Сравнить товары 0

Закладки (17)

Вид:  

Сортировка



O'Zero NC-B10P (2.8 мм)

IP-камера видеонаблюдения уличная в стандартном исполнении O'Zero NC-B10P (2.8 мм)

Артикул: M0000087422  [Оставить отзыв](#) | [Задать вопрос](#)

Описание: Уличная IP-камера NC-B10P (2.8) обеспечивает передачу видеопотока с разрешением до 1 Мп (1280x720). Данная...

Закладки Сравнить Санкт-петербург  Москва  Самовывоз **Сегодня**



O'Zero NC-D10P (2.8 мм)

IP-камера видеонаблюдения купольная O'Zero NC-D10P (2.8 мм)

Артикул: M0000087412  [Оставить отзыв](#) | [Задать вопрос](#)

Описание: Купольная IP-камера NC-D10P (2.8) обеспечивает передачу видеопотока с разрешением до 1 Мп (1280x720). Данная...

Закладки Сравнить Санкт-петербург  Москва  Самовывоз **Сегодня**




O'Zero NC-VD10P (2.8 мм)

IP-камера видеонаблюдения уличная купольная O'Zero NC-VD10P (2.8 мм)

Артикул: M0000087414  [Оставить отзыв](#) | [Задать вопрос](#)

Описание: Антивандальная IP-камера NC-VD10P (2.8) обеспечивает передачу видеопотока с разрешением до 1 Мп (1280x720)...

Закладки Сравнить Санкт-петербург  Самовывоз **Сегодня**

Расширенный фильтр по характеристикам

Цифровые видеорегистраторы






Производитель	Наличие товара	Тип корпуса камер	Уличная
Видеовходы	Антивандальная	Количество видеопотоков для записи	CVI
Скорость записи, к/с	Поддержка IP-камер	<input checked="" type="radio"/> 16 <input checked="" type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 9	Поддержка HD
Поддержка Full HD	Количество портов		Дальность ИК подсветки, м
Видеовыходы	<input checked="" type="radio"/> 16 <input checked="" type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 24 <input type="radio"/> 4	Найдено: 28. Показать	Количество HDD, шт
Максимальное разрешение	Фокусное расстояние объектива Min, мм	АНД	Формат сжатия видео сигнала
Напряжение питания, В	Тип матрицы	Тип объектива	Аудиовходы
Отношение сигнал/шум, дБ	Степень защиты	Горизонтальный угол обзора Min, °	Горизонтальный угол обзора Max, °
Потребление тока, А	Рабочая температура °C	Фокусное расстояние объектива Max, мм	Тревожные входы
Интерфейс управления		USB интерфейс	

Подробные характеристики продукции




Характеристики RV

Производитель	Характеристики RVi-HDR04LB-C:		
CVI	Производитель	RVi	все видеорегастраторы гибридные RVi
USB интерфейс	CVI	Да	все видеорегастраторы гибридные CVI
Аудиовходы	Аудиовходы	1	
Аудиовыходы	Аудиовыходы	1	
Базовая единица	Базовая единица	шт	
Видеовходы	Видеовходы	4	все видеорегастраторы гибридные 4 каналные
Видеовыходы	Видеовыходы	1 HDMI/ 1 VGA	
Интерфейс управления	Интерфейс управления	RS-485	
Количество HDD, шт	Количество HDD, шт	1	
Максимальное разрешение	Максимальное разрешение	1920x1080	
Напряжение питания, В	Напряжение питания, В	12DC	
Объем HDD, Тб	Поддержка Full HD	Да	
Поддержка Full HD	Поддержка HD	Да	
Поддержка HD	Потребляемая мощность, Вт	10	
Потребляемая мощность, Вт	Сетевые протоколы	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Фильтр	
Сетевые инструменты	Скорость записи, к/с	25	
Сетевые протоколы	Тип монтажа	Настольный	
Скорость записи, к/с	Формат сжатия видео сигнала	H.264	
Тип монтажа	Габаритные размеры, мм	260x220x40	
Формат сжатия видео сигн			
Габаритные размеры, мм			





Рубеж ППКОП 011249-2-1 "Рубеж-2ОП" прот.РЗ

-  [Требование пожарной безопасности Рубеж ППКОП 011249-2-1 "Рубеж-2ОП" прот.РЗ](#)
-  [Схемы подключения Рубеж ППКОП 011249-2-1 "Рубеж-2ОП" прот.РЗ \(DWG\)](#)
-  [Схемы подключения Рубеж ППКОП 011249-2-1 "Рубеж-2ОП" прот.РЗ](#)
-  [Паспорт Рубеж ППКОП 011249-2-1 "Рубеж-2ОП" прот.РЗ](#)
-  [Сертификат на Рубеж ППКОП 011249-2-1 "Рубеж-2ОП" прот.РЗ](#)

Рубеж ИПР 513-11 прот.РЗ

-  [Схема подключения Рубеж ИПР 513-11 прот.РЗ](#)
-  [Схема подключения Рубеж ИПР 513-11 прот.РЗ](#)
-  [Паспорт Рубеж ИПР 513-11 прот.РЗ](#)

Рубеж ИВЭПР 12/2 RSR 2x7-Р БР прот.РЗ

-  [Документация на Рубеж ИВЭПР 12/2 RSR 2x7-Р БР прот.РЗ](#)
-  [Схема подключения Рубеж ИВЭПР 12/2 RSR 2x7-Р БР прот.РЗ](#)
-  [Схема подключения Рубеж ИВЭПР 12/2 RSR 2x7-Р БР прот.РЗ](#)
-  [Паспорт Рубеж ИВЭПР 12/2 RSR 2x7-Р БР прот.РЗ](#)

☰ Каталог товаров

🔍 Рубеж МДУ-1 прот. R3

Главная

Все результаты

Каталог товаров

Документация















Поиск по документации по запросу "Рубеж МДУ-1 прот. R3"

Паспорта

Сертификаты

Документация

Программное обеспечение

-  Модуль управления клапаном дымоудаления адресный Рубеж МДУ-1 прот. R3 (Требование пожарной безопасности)
-  Модуль управления клапаном дымоудаления адресный Рубеж МДУ-1 прот. R3 (Схемы подключения)
-  Модуль управления клапаном дымоудаления адресный Рубеж МДУ-1 прот. R3 (Схемы подключения (dwg))
-  Модуль управления клапаном дымоудаления адресный Рубеж МДУ-1 прот. R3 (Схемы подключения)
-  Модуль управления клапаном дымоудаления адресный Рубеж МДУ-1 прот. R3 (Схемы подключения (dwg))
-  Модуль управления клапаном дымоудаления адресный Рубеж МДУ-1 прот. R3 (Схемы подключения)
-  Модуль управления клапаном дымоудаления адресный Рубеж МДУ-1 прот. R3 (Схемы подключения (dwg))
-  Модуль управления клапаном дымоудаления адресный Рубеж МДУ-1 прот. R3 (Схемы подключения)
-  Модуль управления клапаном дымоудаления адресный Рубеж МДУ-1 прот. R3 (Схемы подключения (dwg))
-  Модуль управления клапаном дымоудаления адресный Рубеж МДУ-1 прот. R3 (Схемы подключения)
-  Модуль управления клапаном дымоудаления адресный Рубеж МДУ-1 прот. R3 (Схемы подключения (dwg))
-  Модуль управления клапаном дымоудаления адресный Рубеж МДУ-1 прот. R3 (Паспорта)



RVi-IPC31S (2.8-12 мм)

IP-камера видеонаблюдения купольная RVi-IPC31S (2.8-12 мм)

Артикул: M0000049998 ★★★★★ [Оставить отзыв](#) | [Задать вопрос](#)

Особенности: Новая купольная IP-видеокамера RVi-IPC31S способна транслировать видеопоток с максимальным разрешением...

Розница 11 000 ₽/шт

Ваша цена 10 000 ₽/шт

Экономия 1 000 ₽

В закладки [Сравнить](#) Санкт-петербург ●●●●● Москва ●●●●● Самовывоз **Сегодня**

Купить



RVi-IPC33 (2.7 - 12 мм)

IP-камера видеонаблюдения уличная купольная RVi-IPC33 (2.7 - 12 мм)

Артикул: M0000038713 ★★★★★ [Отзывы 2](#) | [Задать вопрос](#)

Особенности: IP-видеокамера выполнена в антивандальном корпусе из высокопрочного легкого сплава (весит меньше чем аналогичная...

Розница 18 700 ₽/шт

Ваша цена 17 000 ₽/шт

Экономия 1 700 ₽

В закладки [Сравнить](#) Санкт-петербург ●●●●● Самовывоз **Сегодня**

Купить



Hikvision DS-2CD2742FWD-IS

IP-камера видеонаблюдения купольная Hikvision DS-2CD2742FWD-IS

Артикул: M0000051307 ★★★★★ [Оставить отзыв](#) | [Задать вопрос](#)

Особенности: Матрица 1/3" CMOS; Разрешение 2688x1520 20Fps, FullHD и ниже – реалтайм; Высокая чувствительность 0.01...

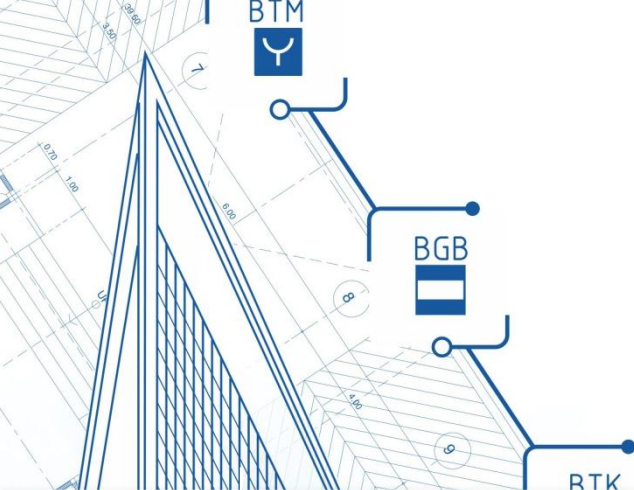
Розница 23 990 ₽/шт

Ваша цена 21 591 ₽/шт

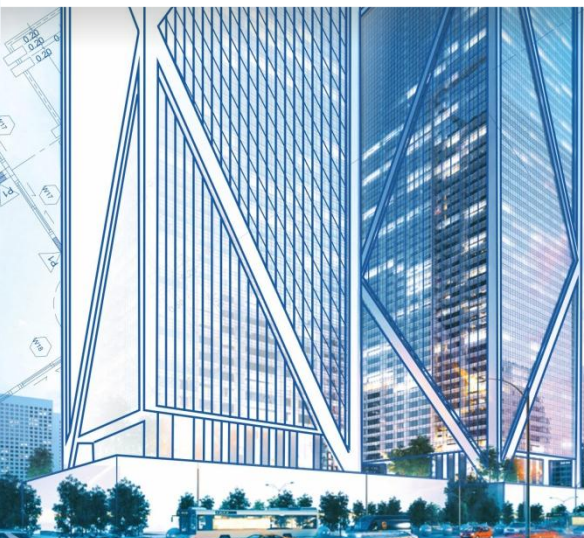
Экономия 2 399 ₽

В закладки [Сравнить](#) Санкт-петербург ●●●●● Москва ●●●●● Самовывоз **Сегодня**

Купить



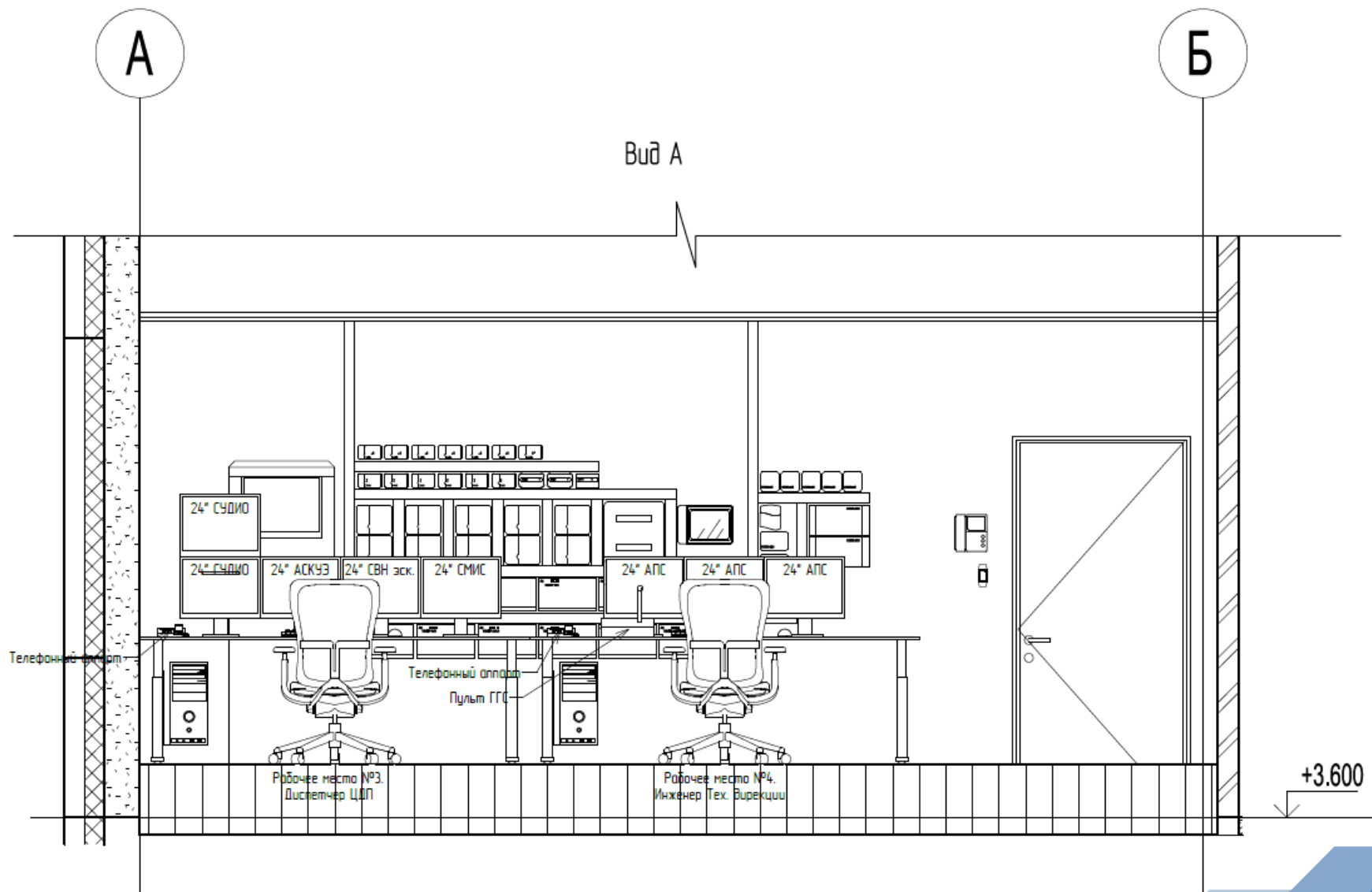
Проблематика САD-проектирования, переход к информационному моделированию



Кондрич Анастасия
Руководитель отдела продвижения ТД «Рубеж»

- Увеличение проектируемых объемов
- Увеличение стоимости проектной ошибки
- Повышение требований к глубине проработки документации
- Максимальная визуализация проектных решений







Работа с объемами данных



Панель	Петля	Место установки	Тип	Канал	Лог.адрес	Обозн. на плане	Примечание	Зона ДУ
2	1	2.2.21	ИП-212-64		1.3	ВТН2.1.3		2
2	1	2.2.21	ИП-212-64		1.4	ВТН2.1.4		2
2	1	2.5.11	ИП-212-64		1.5	ВТН2.1.5		2
2	1	2.5.11	ИП-212-64		1.6	ВТН2.1.6		2
2	1	2.5.11	ИПР-513-11		1.7	ВТМ2.1.7		2
2	1	2.2.9	ИП-212-64		1.8	ВТН2.1.8		2
2	1	2.2.9	ИП-212-64		1.9	ВТН2.1.9		2
2	1	2.5.11	ИП-212-64		1.10	ВТН2.1.10		2
2	1	2.5.11	МДУ-1		1.12	МД2.1.12	управление ОЗК	1-3
2	1	2.2.8	ИП-212-64		1.13	ВТН2.1.13		2
2	1	2.2.8	ИП-212-64		1.14	ВТН2.1.14		2
2	1	2.2.17	ИП-212-64		1.15	ВТН2.1.15		2
2	1	2.2.17	ИП-212-64		1.16	ВТН2.1.16		2
2	1	2.2.17	МДУ-1		1.17	МД2.1.17	управление ОЗК	1-3
2	1	2.2.7	ИП-212-64		1.18	ВТН2.1.18		2
2	1	2.2.7	ИП-212-64		1.19	ВТН2.1.19		2
2	1	2.5.11	МДУ-1		1.20	МД2.1.20	управления клапаном ДУ	2
2	1	2.5.11	УДП-513-11		1.21	ВТМ2.1.21	пуск дымоудаления в шкафах ПК	1-3
2	1	2.5.11	УДП-513-11		1.22	ВТМ2.1.22	пуск пожаротушения в шкафах ПК	1-3
2	1	2.5.11	ИП-212-64		1.23	ВТН2.1.23		2
2	1	2.2.6	ИП-212-64		1.25	ВТН2.1.25		2
2	1	2.2.6	ИП-212-64		1.26	ВТН2.1.26		2
2	1	2.5.11	МДУ-1		1.27	МД2.1.27	управление ОЗК	1-3
2	1	2.5.11	ИП-212-64		1.28	ВТН2.1.28		2
2	1	2.5.11	ИП-212-64		1.29	ВТН2.1.29		2
2	1	2.2.20	МДУ-1		1.30	МД2.1.30	управление ОЗК	1-3
2	1	2.2.20	МДУ-1		1.31	МД2.1.31	управление ОЗК	1-3
2	1	2.2.20	ИП-212-64		1.32	ВТН2.1.32		2
2	1	2.2.20	ИП-212-64		1.33	ВТН2.1.33		2

1

Отсутствие взаимосвязи между конструктивом объекта и инженерным системами

2

Большое количество изменений при проектировании, отслеживание их по разделам в ручном режиме

3

Работа с массивами данных по объекту

4

Ограничения возможностей проектировщика, связанные с программными продуктами

Всероссийский форум
IT-решения в проектировании



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

www.rubezh.ru