

Ведомость документов основного комплекта 06-НJT II-000-OC1		
Обозначение	Наименование	Примечание
06-НJT II-000-OC1.ОД	Общие данные	
06-НJT II-000-OC1.C1	Структурная схема комплекса технических средств	
06-НJT II-000-OC1.C2	Структурная схема точек доступа	
06-НJT II-000-OC1.C4	Схема подключения контроллера "С2000-2"	
06-НJT II-000-OC1.C7	План расположения оборудования и проводок бытовых помещений главного	
06-НJT II-000-OC1.КЖ	Кабельный журнал	

Примечание

Кабельный журнал

ИНВ. № ПОЛП.

**СВЕКО СОЮЗ
ИНЖИНИРИНГ**



Формат: А4

Общие указания

Основанием для разработки данного рабочего проекта послужили архитектурно-строительные чертежи, разработанные ЗАО «СВЕКО Союз Инжиниринг», на основании исходных данных предоставленных Заказчиком.

Модернизация системы СКУД предполагает добавление точек доступа. Модернизации подвергаются бытовые помещения чистой зоны.

Интегрированная система безопасности (ИСБ) на базе персонального компьютера с установленным программным обеспечением АРМ "Орион-Про" предусмотрена для сбора, обработки, отображения и регистрации извещений о состоянии адресных извещателей, шлейфов охранной сигнализации, контроллеров доступа, передачи поступивших сигналов на пульт централизованного наблюдения.

Существующая СКУД является подсистемой интегрированной системы "Орион" и контроллеров доступа "С2000-2". Контроллеры доступа "С2000-2" управляют доступом через одну точку доступа (дверь), причем предоставление доступа в обоих направлениях (вход-выход) требует предъявления идентификаторов.

Дверные полотна здания, оснащенные средствами СКУД, оборудованы электромагнитными замками – AL-300 Premium, которые являются исполнительными устройствами системы контроля доступа и предназначены для механического ограничения прохода в охраняемые помещения.

В случае пожара сигнально-пусковой блок С2000-СП1 производит разблокировку электромагнитных замков путём размыкания цепи питания замка.

Кабельная сеть СКУД подсистемы "Орион" выполняется: линии интерфейса RS-485 - кабелем UTP 4x2x0,52, линии к считывателям и датчику положения электромагнитного замка кабелями UTP 4x2x0,52, линии электропитания постоянного тока напряжением 12 В проводами ШВВП 2x0,75. Для подвода напряжения 220В используется кабель ВВГнг-Ls 3x1,5.

Для электропитания оборудования используются бесперебойные источники питания, обеспечивающие непрерывную работу систем охранной сигнализации.

Помещения подлежащие оснащению системой СКУД:

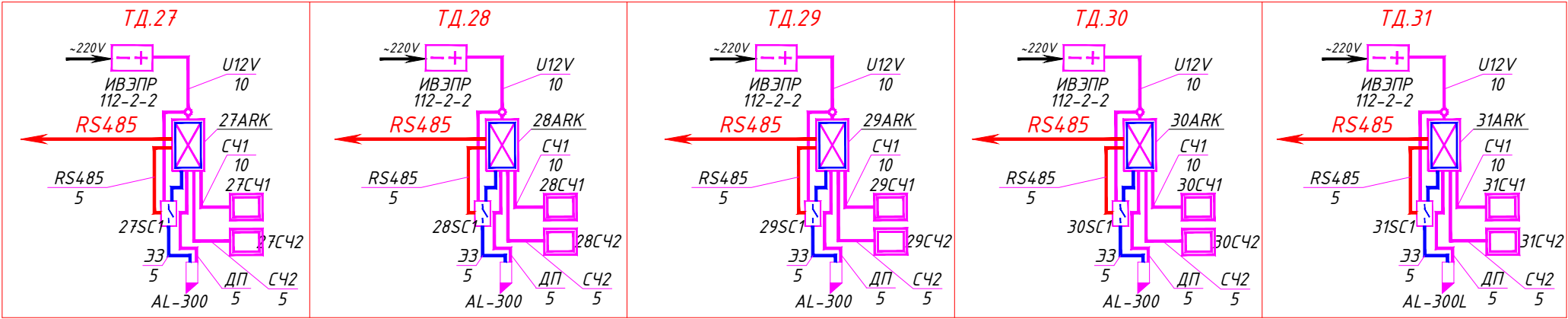
- установка новой точки доступа ТД.27 в помещение раздевальной для посетителей в составе: резервируемого источника питания ИВЭПР 112-2-2, контроллера доступа С2000-2 (27 ARK), двух считывателей PERCo-RP-15.2D (27СЧ1, 27СЧ2), электромагнитного замка AL-300 Premium, блока релейного С2000-СП1 (27SC1);
- установка новой точки доступа ТД.28 в коридор для прохода посетителей в составе: резервируемого источника питания ИВЭПР 112-2-2, контроллера доступа

Согласовано							Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	06-Н/Т П-000-ОС1.ОД	Лист	3
Подп. и дата							Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	06-Н/Т П-000-ОС1.ОД	Лист	3
Инв. № дубл.							Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	06-Н/Т П-000-ОС1.ОД	Лист	3
Взам. инв. №							Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	06-Н/Т П-000-ОС1.ОД	Лист	3
Подп. и дата							Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	06-Н/Т П-000-ОС1.ОД	Лист	3
Инв. № подл.							Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	06-Н/Т П-000-ОС1.ОД	Лист	3

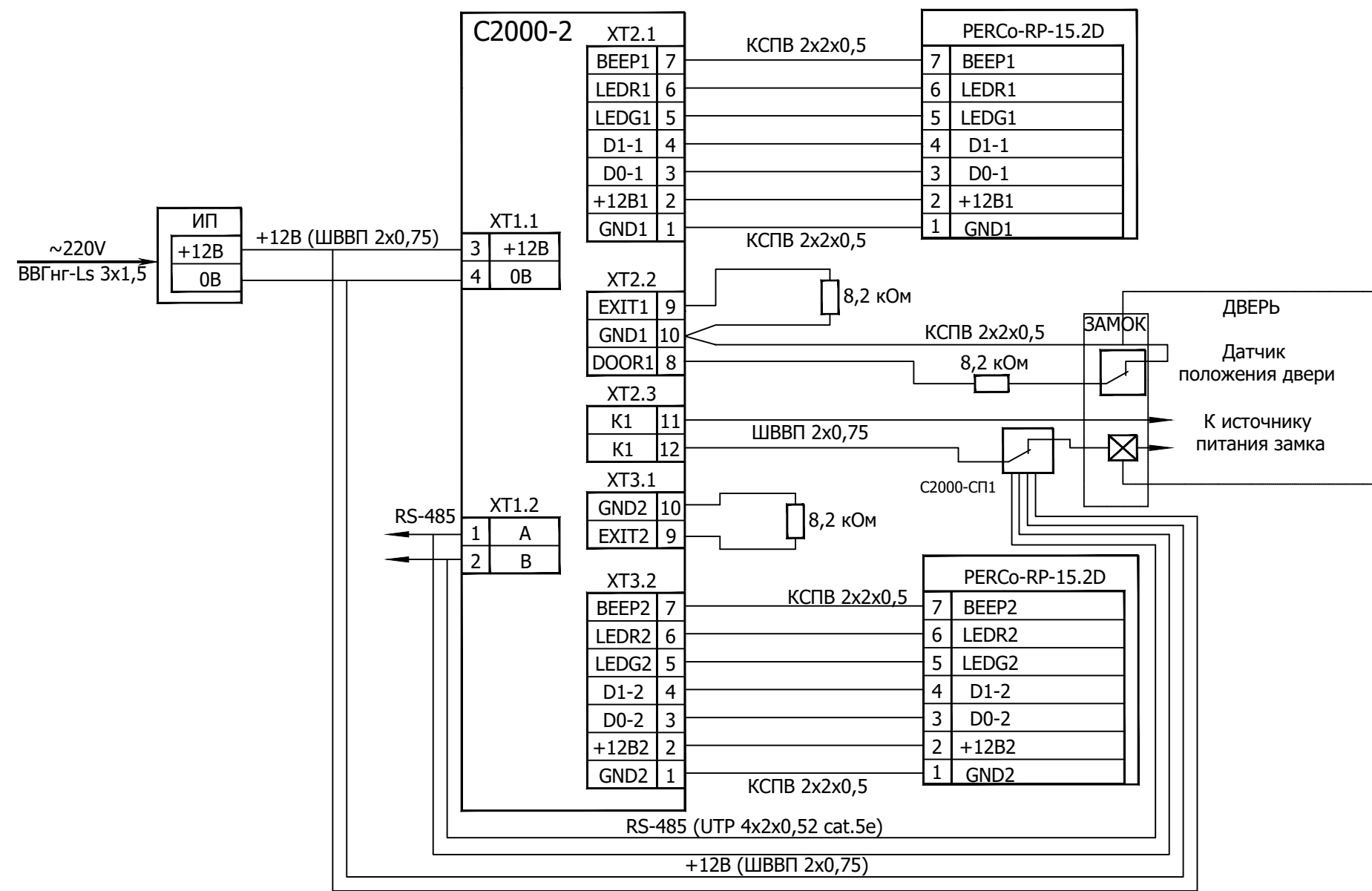
- установка новой точки доступа ТД.29 в женскую раздевальную в составе: резервируемого источника питания ИВЭПР 112-2-2, контроллера доступа С2000-2 (29 ARK), двух считывателей PERCo-RP-15.2D (29СЧ1, 29СЧ2), электромагнитного замка AL-300 Premium, блока релейного С2000-СП1 (29SC1);
- установка новой точки доступа ТД.30 в мужскую раздевальную в составе: резервируемого источника питания ИВЭПР 112-2-2, контроллера доступа С2000-2 (30 ARK), двух считывателей PERCo-RP-15.2D (30СЧ1, 30СЧ2), электромагнитного замка AL-300 Premium, блока релейного С2000-СП1 (30SC1);
- установка новой точки доступа ТД.31 в тамбур (ИСО8) в составе: резервируемого источника питания ИВЭПР 112-2-2, контроллера доступа С2000-2 (31 ARK), двух считывателей PERCo-RP-15.2D (31СЧ1, 31СЧ2), электромагнитного замка AL-300 Premium, блока релейного С2000-СП1 (31SC1).

Точки доступа ТД15, ТД16 подлежат демонтажу и переносу на места вновь устанавливаемых точек доступа ТД27, ТД28.

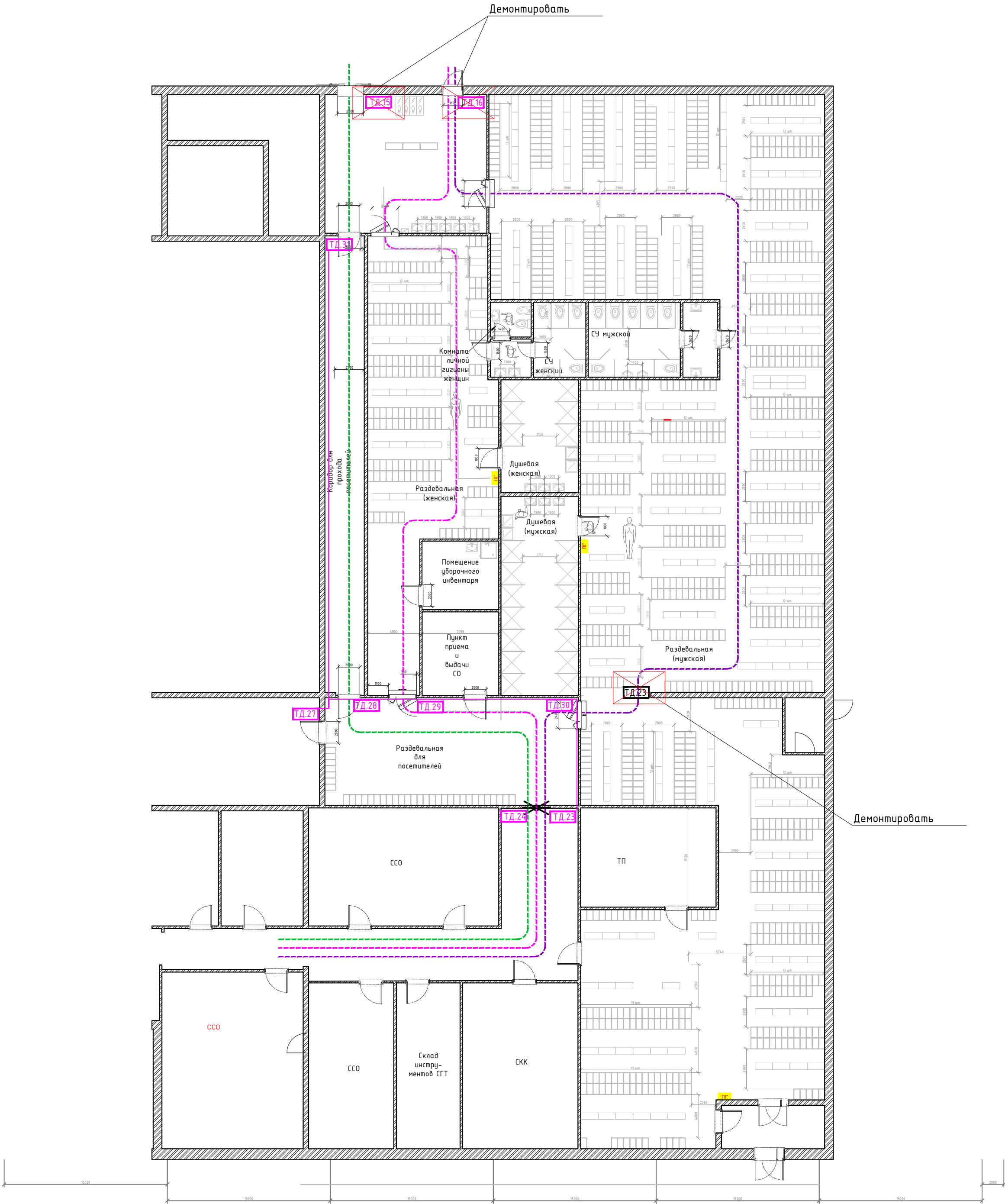
Копировал: Формат: А4



						06-НТ II-000-ОС1.С2			
						Техническое перевооружение Завода ООО Хевел . Увеличение производительности технологической линии НТ.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сети связи. Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ильинский				04.18		Р	1	1
Провер.	Прощалькин				04.18				
Нач. отд.	Калинин				04.18				
Н.контр.	Андреев				04.18				
ГИП	Калинин				04.18	Структурная схема точек доступа	СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ		
Копировал							Формат А3		



						06-НТ II-000-ОС1.С4			
						Техническое перевооружение Завода ООО Хевел . Увеличение производительности технологической линии НТ.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сети связи. Система контроля и управления доступом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ильинский				04.18		Р	1	1
Провер.	Прощалыкин				04.18	Схема подключения контроллера "С2000-2"	СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ 		
Нач. отд.	Калинин				04.18				
Н.контр.	Андреев				04.18				
ГИП	Калинин				04.18				
Копировал							Формат А3		



Номер помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Категория пом.
1.1	Раздевальная женская		
1.2	СУ женский		
1.3	Душевая женская		
1.4	Тамбур СУ женского		
1.5	Комната личной гигиены женщин		
2.1	Раздевальная мужская		
2.2	СУ мужской		
2.3	Душевая мужская		
2.4	Тамбур СУ мужского		
3.1	Гардероб верхней одежды и переодевания посетителей		
3.2	Тамбур (ИСОВ)		
3.3	Тамбур		
3.4	ПУИ (помещение уборочного инвентаря)		
3.4-2	Пункт приема и выдачи СО		
3.4-3	Гардероб второго переодевания (ИСОВ)		
3.4-5	Коридор для прохода посетителей		

Итоговое место размещения оборудования определить по месту по согласованию со службой эксплуатации завода.

06-НТ II-000-ОС1.С7					
Техническое перевооружение Завода ООО Хевел . Увеличение производительности технологической линии НТ.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ильинский				04.18
Провер.	Процалыкин				04.18
Нач. отд.	Калинин				04.18
Н.контр.	Андреев				04.18
ГИП	Калинин				04.18
Сети связи. Система контроля и управления доступом.				Стадия	Лист
				Р	1
План расположения оборудования и проводок бытовых помещений главного корпуса				Листов	1
Копировал				Формат А2	

инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

№ п/п	Тип	NxS (мм2)	Напряжение (кВ)	Число разделок	Длина (м)
1	КСПВ	2х2х0,5	-	38	71
2	ШВПП	2х0,75	-	38	62
3	УТР	4х2х0,5	-	10	65

1. Общие данные - см. документ 06-НJT-II-000-ОС1.ОД
2. Длины кабелей определялись промерами по чертежам и должны быть уточнены перед нарезкой кабеля.

						06-НJT II-000-ОС1.КЖ			
						Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НJT			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Сети связи. Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ильинский				04.18		Р	1	3
Проверил	Троцалыкин				04.18				
Нач. отд.	Калинин				04.18	Кабельный журнал	СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ		
Н.контр.	Андреев				04.18				
ГИП	Калинин				04.18				

		Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод			Примечание			
			Начало	Конец		Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м				
Взам. инв. №		ТД27- 27СЧ1	27ARK	27СЧ1	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2х2х0,5	4				
		ТД27- 27СЧ2	27ARK	27СЧ2	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2х2х0,5	4				
		ТД27-ДП	27ARK	Эл. замок AL-300	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2х2х0,5	3				
		ТД27-ЭЗ	27ARK	Эл. замок AL-300	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2х0,75	4	Питание замка			
		ТД27-12V	БП ИВЭПР	27ARK	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2х0,75	3	Питание С2000-2			
		ТД27-27SC1	БП ИВЭПР	27SC1	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2х0,75	3	С2000-СП1			
		ТД28- 28СЧ1	28ARK	28СЧ1	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2х2х0,5	4				
		ТД28- 28СЧ2	28ARK	28СЧ2	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2х2х0,5	4				
		ТД28-ДП	28ARK	Эл. замок AL-300	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2х2х0,5	3				
		ТД28-ЭЗ	28ARK	Эл. замок AL-300	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2х0,75	4	Питание замка			
		ТД28-12V	БП ИВЭПР	28ARK	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2х0,75	3	Питание С2000-2			
		ТД28-28SC1	БП ИВЭПР	28SC1	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2х0,75	3	С2000-СП1			
		ТД29- 29СЧ1	29ARK	29СЧ1	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2х2х0,5	4				
		ТД29- 29СЧ2	29ARK	29СЧ2	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2х2х0,5	4				
		ТД29-ДП	29ARK	Эл. замок AL-300	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2х2х0,5	3				
ТД29-ЭЗ	29ARK	Эл. замок AL-300	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2х0,75	4	Питание замка					
ТД29-12V	БП ИВЭПР	29ARK	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2х0,75	3	Питание С2000-2					
ТД29-29SC1	БП ИВЭПР	29SC1	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2х0,75	3	С2000-СП1					
Подпись и дата		ТД30- 30СЧ1	30ARK	30СЧ1	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2х2х0,5	4				
		ТД30- 30СЧ2	30ARK	30СЧ2	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2х2х0,5	4				
		ТД30-ДП	30ARK	Эл. замок AL-300	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2х2х0,5	3				
Инв. № подл.												
		06-НJT II-000-OC1.КЖ						Лист				
						Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод			Примечание
	Начало	Конец		Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	
ТД30-ЭЗ	30ARK	Эл. замок AL-300	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2x0,75	4	Питание замка
ТД30-12V	БП ИВЭПР	30ARK	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2x0,75	3	Питание C2000-2
ТД30-30SC1	БП ИВЭПР	30SC1	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2x0,75	3	C2000-СП1
ТД31- 31СЧ1	31ARK	31СЧ1	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2x2x0,5	4	
ТД31- 31СЧ2	31ARK	31СЧ2	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2x2x0,5	4	
ТД31-ДП	31ARK	Эл. замок AL-300	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2x2x0,5	3	
ТД31-ЭЗ	31ARK	Эл. замок AL-300	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2x0,75	4	Питание замка
ТД31-12V	БП ИВЭПР	31ARK	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2x0,75	3	Питание C2000-2
ТД31-31SC1	БП ИВЭПР	31SC1	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2x0,75	3	C2000-СП1
ТД23.1- 23СЧ1	23.1ARK	23.1СЧ1	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2x2x0,5	4	
ТД23.1- 23СЧ2	23.1ARK	23.1СЧ2	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2x2x0,5	4	
ТД23.1-12V1	БП ИВЭПР	23.1Турникет	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2x0,75	3	
ТД23.1-12V2	БП ИВЭПР	23.1ARK	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2x0,75	3	Питание C2000-2
ТД23.2- 23СЧ1	23.2ARK	23.2СЧ1	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2x2x0,5	4	
ТД23.2- 23СЧ2	23.2ARK	23.2СЧ2	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	КСПВ	2x2x0,5	4	
ТД23.2-12V1	БП ИВЭПР	23.2Турникет	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2x0,75	3	
ТД23.2-12V2	БП ИВЭПР	23.2ARK	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC1.C7	ШВПП	2x0,75	3	Питание C2000-2
ТД23-ТД30	ТД23	ТД30	Прокладка согласно схемы 06-НJT-000-OC1.C7	UTP	4x2x0,5	20	RS-485
ТД30-ТД29	ТД30	ТД29	Прокладка согласно схемы 06-НJT-000-OC1.C7	UTP	4x2x0,5	5	RS-485
ТД29-ТД28	ТД29	ТД28	Прокладка согласно схемы 06-НJT-000-OC1.C7	UTP	4x2x0,5	5	RS-485
ТД28-ТД27	ТД28	ТД27	Прокладка согласно схемы 06-НJT-000-OC1.C7	UTP	4x2x0,5	5	RS-485
					06-НJT II-000-OC1.КЖ		Лист
							3
					Изм.	Кол.	Лист
					№ док	Подпись	Дата

[illegible]