

Ведомость документов основного комплекта 06-НТ II-000-ОС2	

Обозначение	Наименование	Примечание
06-НJT II-000-OC2.ОД	Общие данные	
06-НJT II-000-OC2.C1	Структурная схема комплекса технических средств	
06-НJT II-000-OC2.C4	Схема внешних подключений видеокамер	
06-НJT II-000-OC2.C7	План расположения оборудования и проводок бытовых помещений главного	
06-НJT II-000-OC2.КЖ	Кабельный журнал	

Согласовано			

Инв. № полп.	Полп. и лата	Взам. инв.	Инв. № дубл.	Полп. и лата

						06-НТТ II-000-ОС2.ОД				
						«Техническое перевооружение Завода ООО Хевел». Увеличение производительности технологической линии НТТ.»				
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						Сети связи. Система охранного видеонаблюдения		Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Ильинский			04.18			Р	1	4
Проверил		Прощалькин			04.18	Общие данные		СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ 		
Нач. отд.		Калинин			04.18					
Н.контр.		Андреев			04.18					
ГИП		Калинин			04.18					

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 охранного видеонаблюдения предполагает установку новых видеокамер в связи с перепрофилированием технологического оборудования производственного блока.

Видеосигнал от каждой IP камеры поступает по UTP кабелю через сетевой коммутатор на видеосервер TRASSIR Quattro Station Pro.

TRASSIR QuattroStation Pro - гибридный сетевой видеорегистратор для систем IP видеонаблюдения (NVR). Запись до 128 каналов (25 к/с на канал) на сервер. Отображение до 128 каналов видео на 4 VGA. Опциональная возможность подключения напрямую до 32-х аналоговых камер. Процессор Intel i5. До 10 жестких дисков (2 Тб в комплекте). 4GB ОЗУ (или более). 2 сетевых адаптера 1Гбит. DVD-RW. 220X430x620 мм. 19" Rack Mount AC220B.

Все камеры работают в режиме записи тревог (запись осуществляется при сработке детектора движения.) Детектор движения отслеживает наличие движущихся в зоне охвата камер объектов. Характерна высокая помехозащищенность, эмпирические настройки по размеру и контрастности изображения, возможность независимого конфигурирования нескольких областей детекции движения для каждой камеры и визуального выделения контуров движущихся объектов, независимая запись тревог для каждой камеры с возможностью установки периодов предварительной записи и дозаписи, перераспределение ресурсов платы для тревожной камеры.

Прокладка кабелей видеонаблюдения UTP осуществляется по существующим кабельным лоткам и в гофрированных трубах (вне лотков) с использованием капроновых стяжек. Для подключения внутренних IP-камер используется Кабель UTP 4 пары кат.5е UTP 4x2x0,52 cat.5е внутренней прокладки.

Электропитание IP-камер осуществляется от сетевых коммутаторов через порт PoE. В существующем проекте предусмотрено бесперебойное питание коммутаторов Cisco WS-3560, которое осуществляется с помощью источника бесперебойного питания Ippon Back Power Pro 600VA.

В следствии перепланировки бытовых помещений чистого производства установлены дополнительные видеокамеры:

- Н21.5 – в помещении раздевальной для посетителей;
- Н 21.6 – коридор для посетителей;

Согласовано							Лист 3
Подп. и дата							Лист 3
Инв. № дубл.							Лист 3
Взам. инв.							Лист 3
Подп. и дата							Лист 3
Инв. № подл.							Лист 3
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата	06-Н/Т II-000-ОС2.ОД	Лист 3

- Н 21.7 – тамбур (ИСО8)

Новые камеры подключаются к коммутатору во вновь монтируемый телекоммуникационный шкаф – свитч 21, устанавливаемый рядом с существующим шкафом свитч 8.

- Н 21.5 – в свитч 21;

- Н 21.6 – в свитч 21;

- Н 21.7 – в свитч 21.

При прокладке кабеля по существующим кабельным трассам при проходе через стены и перегородки заделочный материал разрушается. Для обеспечения защиты от распространения огня по кабельным трассам в местах их прохождения через стены или перекрытия применяется огнестойкая монтажная пена DF.

Рабочая документация разработана в соответствии с техническими регламентами, национальными стандартами, сводами правил, действующими строительными, технологическими, санитарными нормами и правилами и отвечает требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Защитное заземление выполняется в соответствии с ПУЭ.

Согласовано

Подп. и дата

ИНВ. № дубл.

Взам. инв.

Подп. и дата

Type No. 100

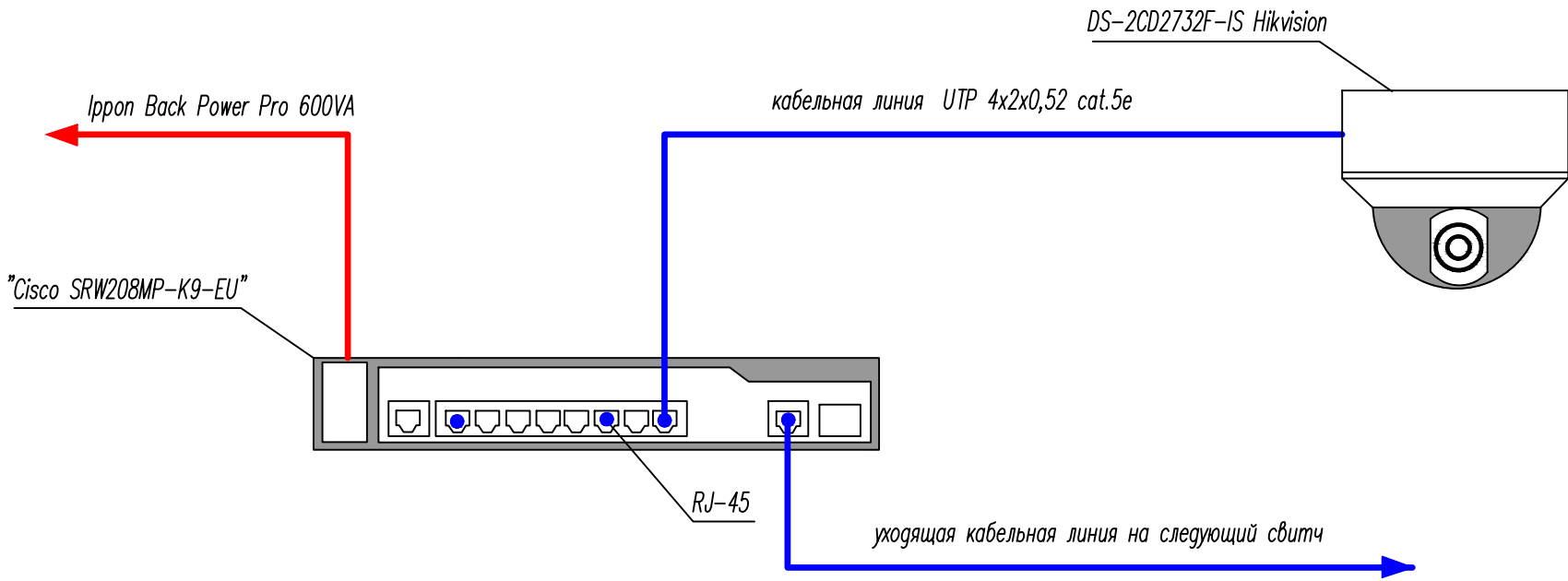
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата

06-НТ II-000-ОС2.ОД

Лист

△

Копировал: Формат: А4



Для подключения IP камер к свитчу используются коннекторы RJ-45

Согласовано

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

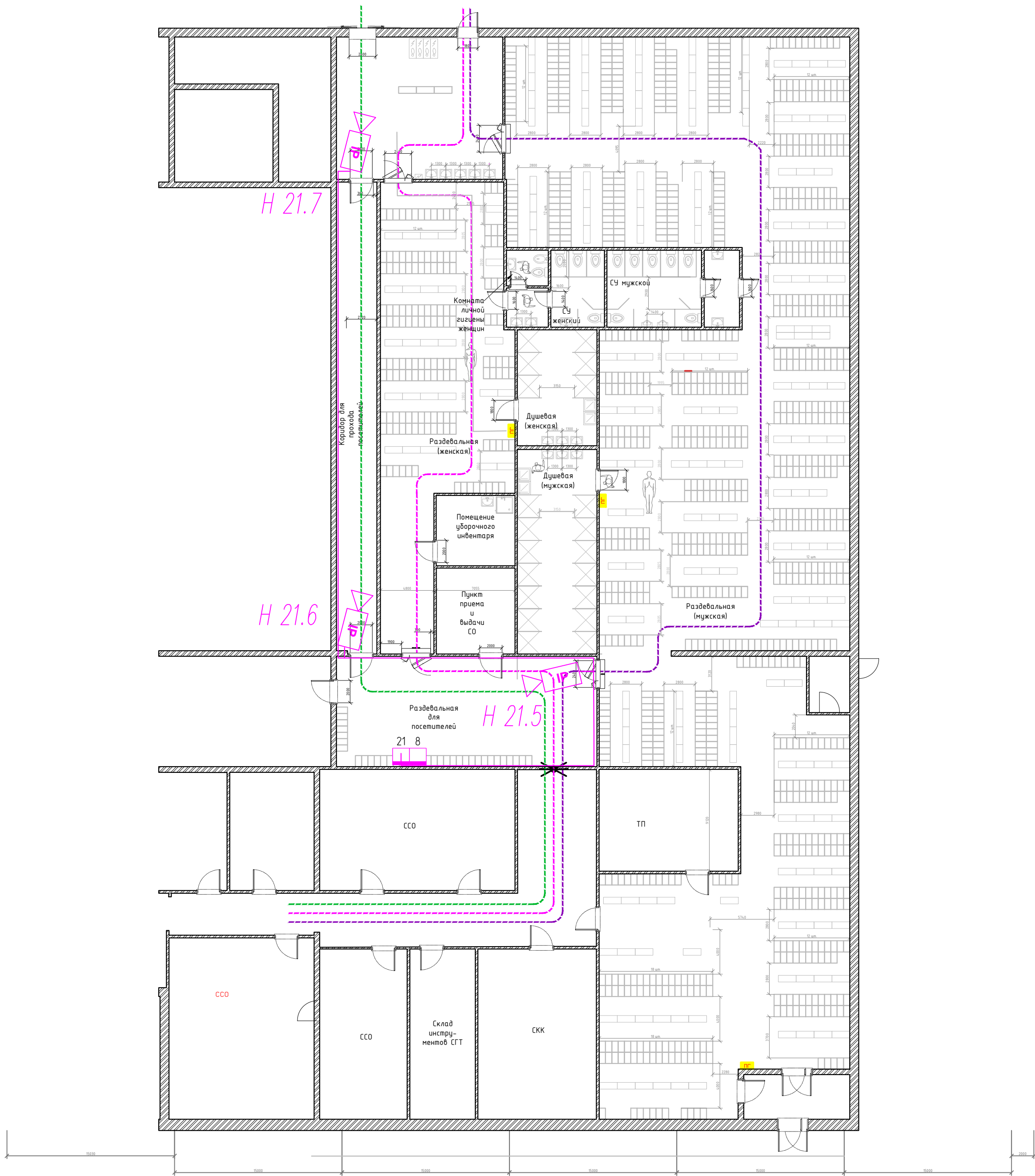
						06-НJT II-000-OC2.C4			
						Техническое перевооружение Завода ООО Хевел . Увеличение производительности технологической линии НJT.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сети связи. Главный корпус. Производственный блок. Система охранного видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильинский			04.18		Р	1	1
Провер.		Прощалыкин			04.18	Схема подключений видеокамер	СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ		
Нач. отд.		Калинин			04.18				
Н.контр.		Андреев			04.18				
ГИП		Калинин			04.18	Копировал	Формат А3		

Согласовано

Взам.инф. №

Подпись и дата

Инф.№ подл.



Номер помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Категория пом.
1.1	Раздевальная женская		
1.2	СЧ женский		
1.3	Душевая женская		
1.4	Тамбур СЧ женского		
1.5	Комната личной гигиены женщин		
2.1	Раздевальная мужская		
2.2	СЧ мужской		
2.3	Душевая мужская		
2.4	Тамбур СЧ 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 камер определить по месту по согласованию со службой эксплуатации завода. Кабельные линии в запотолочном пространстве проложить в гофрированной трубе в запотолочном пространстве.

06-НТ II-000-ОС2.С7					
Техническое перевооружение Завода ООО Хевел . Увеличение производительности технологической линии НТ.					
Изм.	Кол.уч	Лист № док.	Подп.	Дата	Сети связи. Главный корпус. Производственный блок. Система охранного видеонаблюдения
Разраб.	Ильинский	04.18		04.18	Стадия
Провер.	Процалыкин	04.18		04.18	Р
Нач. отд.	Калинин	04.18		04.18	Лист
Н.контр.	Андреев	04.18		04.18	1
ГИП	Калинин	04.18		04.18	Листов
План расположения оборудования и проводок бытовых помещений главного корпуса					1
Копировал					Формат А2

инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

№ п/п	Тип	NxS (мм2)	Напряжение (кВ)	Число разделок	Длина (м)
1	UTP	4x2x0,52	-	6	185

1. Общие данные - см. документ 06-НJT-II-000-ОС2.ОД
2. Длины кабелей определялись промерами по чертежам и должны быть уточнены перед нарезкой кабеля.

						06-НJT II-000-ОС2.КЖ			
						Техническое перевооружение Завода ООО "Хевел". Увеличение производительности технологической линии НJT			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сети связи. Система охранного видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильинский			04.18		Р	1	2
Проверил		Троцалыкин			04.18				
Нач. отд.		Калинин			04.18	Кабельный журнал	СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ 		
Н.контр.		Андреев			04.18				
ГИП		Калинин			04.18				

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

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод			Примечание
	Начало	Конец		Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	
Н-21.5	IP камера Н 21.5	Свитч 21	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC2.C7	UTP	4x2x0,52	35	В защитной ПВХ трубе
Н-21.6	IP камера Н-21.6	Свитч 21	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC2.C7	UTP	4x2x0,52	55	В защитной ПВХ трубе
Н-21.7	IP камера Н-21.7	Свитч 21	Прокладка согласно схемы 06-НJT II-000-OC2.C7	UTP	4x2x0,52	95	В защитной ПВХ трубе
					Изм.	Кол.	Лист
					№ док	Подпись	Дата
							Лист
					06-НJT II-000-OC2.КЖ		2

Согласовано :

Взаим. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание																																											
	Система охранного видеонаблюдения																																																		
	Оборудование																																																		
1	IP-камера купольная	DS-2CD2732F-IS		HikVision	шт.	3																																													
	Кабельная продукция																																																		
2	Кабель "витая пара" категория 5е	UTP 4x2x0,52, cat. 5е		ООО «Паритет»	м	185																																													
3	Труба ПНД гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 50м, цвет чёрный	71725		DKC	м.	185																																													
4	Держатель с защелкой, д.20мм	51025		DKC	шт.	60																																													
5	Стяжка нейлон. неоткрыт. 250 x 4,8 мм, 100 шт.	CV-250		DKC	уп.	1																																													
6	Коннектор RG 45	Коннектор RG 45			шт.	6																																													
7	Огнестойкая монтажная пена DF	DF1201		ДКС	уп.	1																																													
	Шкаф видеонаблюдения							Свитч 21																																											
8	Корпус сварной навесной серии ST с монтажной платой,	R5ST0552 (500x500x200), IP66		DKC	шт.	1																																													
9	однодверный																																																		
10	Фланец с перфорацией	R5FPST02		DKC	шт.	1																																													
11	Кронштейны для настенного крепления	R5A50		DKC	компл.	1,0																																													
12	Автоматический выключатель iC60N In=10A	A9K24110		Shcnieder Electric	шт.	1																																													
13	Модульная розетка	15310		Shcnieder Electric	шт.	1																																													
14	DIN рейка				м.	0,2																																													
15	Крепежный материал				компл.	1																																													
15	Коммутатор 8 портов Poe	Cisco Small Business 300 Series SG300-10PP		Cisco	шт.	1																																													
16	Источник бесперебойного питания	APC Back-UPS 700		APC	шт.	1																																													
«Все материалы и оборудование по согласованию с Заказчиком могут быть заменены на аналогичные, если их технические характеристики соответствуют нормам и правилам, действующим на территории РФ, имеют соответствующие сертификаты, и не противоречат требованиям проекта». <table><thead><tr><th>Изм.</th><th>Кол.уч</th><th>Лист</th><th>№ док.</th><th>Подпись</th><th>Дата</th></tr></thead><tbody><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Ильинский</td><td></td><td></td><td>04.18</td></tr><tr><td>Проверил</td><td></td><td>Прощалькин</td><td></td><td></td><td>04.18</td></tr><tr><td>Рук.</td><td></td><td>Калинин</td><td></td><td></td><td>04.18</td></tr><tr><td>Н.контр</td><td></td><td>Андреев</td><td></td><td></td><td>04.18</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Калинин</td><td></td><td></td><td>04.18</td></tr></tbody></table> 06-HJT II-000-OC2.CO «Техническое перевооружение Завода ООО Хевел». Увеличение производительности технологической линии HJT.» <table><tr><td rowspan="2">Сети связи. Система охранного видеонаблюдения</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>1</td></tr></table> Спецификация оборудования, изделий и материалов СВЕКО СОЮЗ ИНЖИНИРИНГ									Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разраб.		Ильинский			04.18	Проверил		Прощалькин			04.18	Рук.		Калинин			04.18	Н.контр		Андреев			04.18	ГИП		Калинин			04.18	Сети связи. Система охранного видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов	Р	1	1
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата																																														
Разраб.		Ильинский			04.18																																														
Проверил		Прощалькин			04.18																																														
Рук.		Калинин			04.18																																														
Н.контр		Андреев			04.18																																														
ГИП		Калинин			04.18																																														
Сети связи. Система охранного видеонаблюдения	Стадия	Лист	Листов																																																
	Р	1	1																																																