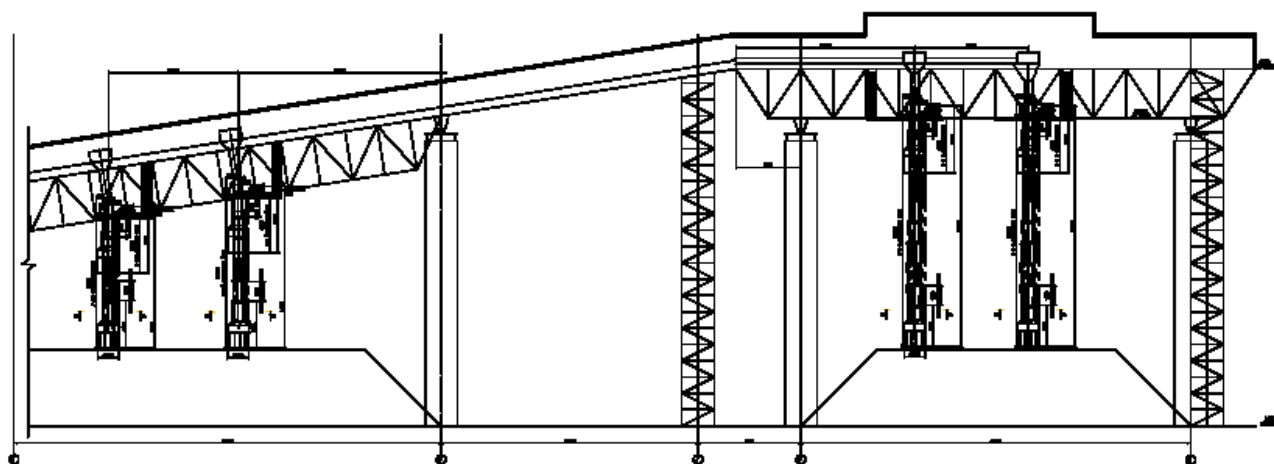


**объект:**  
**«Модернизация ленточного конвейера ЛК-5/1  
Харанорской ГРЭС»**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел «Система видеонаблюдения»**

**СН-7.18-СВН**



**Москва 2018**



---

---

**объект:**  
**«Модернизация ленточного конвейера ЛК-5/1 Харанорской  
ГРЭС»**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел «Система видеонаблюдения»**

**СН-7.18-СВН**

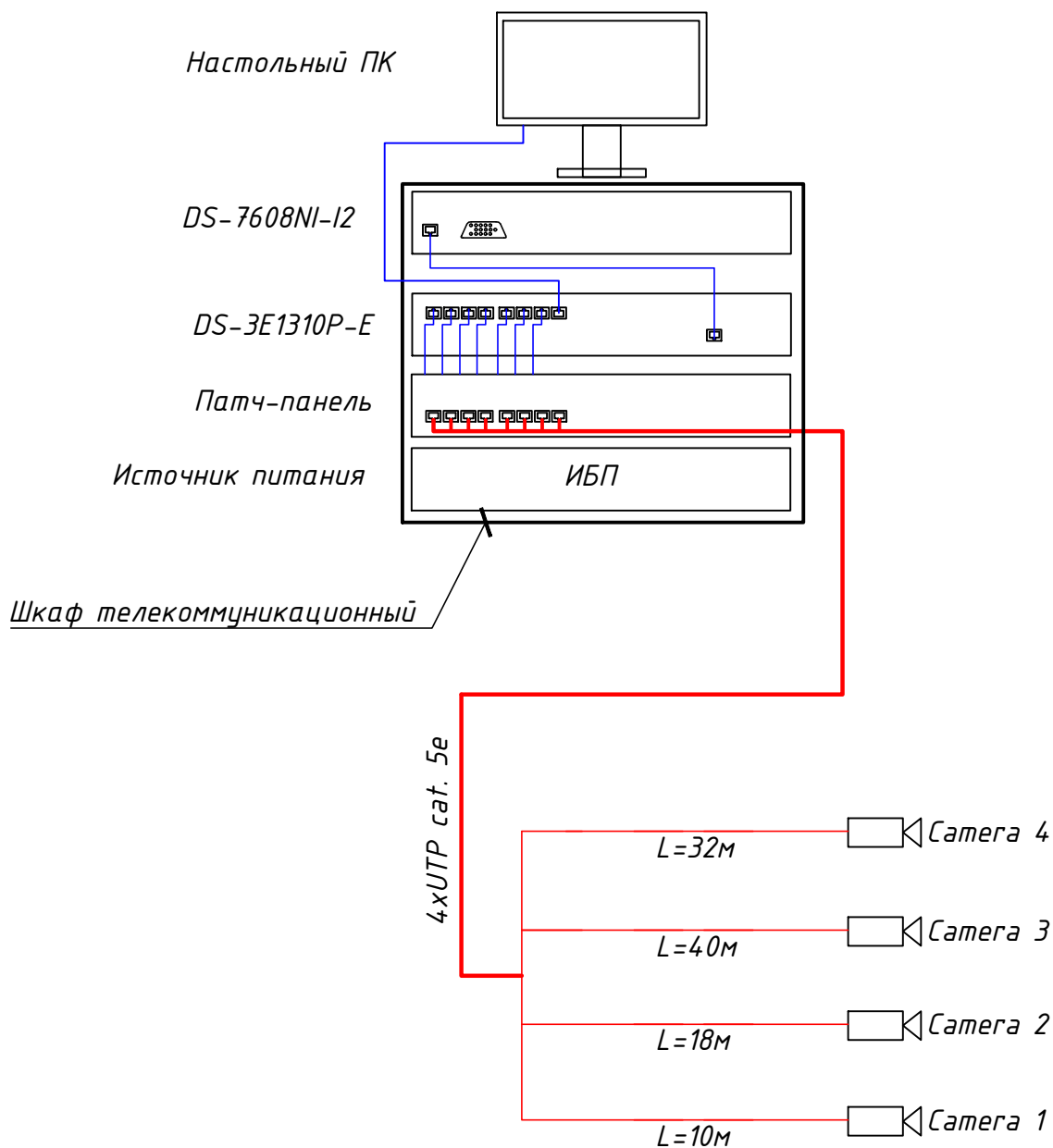
**Главный инженер проекта:  Антонов В.Б.**

**Москва 2018**

Перв. примен.	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта									
	Лист	Наименование							Примечание	
	1	Пояснительная записка.								
Справ. №		Чертежи								
	1	Структурная схема								
	2	Схема расположения камер								
	3	Генплан								
		Спецификация								
Подп. и дата										
Инв. № дубл.										
Взам. инв. №		Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий и правил техники безопасности. Главный инженер проекта _____								
Подп. и дата						СН-7.18-СВН				
						Модернизация ленточного конвейера ЛК-5/1 Харанорской ГРЭС				
	Изм	Лист	№ документа.	Подпись	Дата					
Инв. № подл.	Разраб.	Рябоконь С.В.		12.18	Система видеонаблюдения			Стадия	Лист	Листов
								Р		1
	ГИП	Антонов В.Б.		12.18	Содержание тома					
	Н.контр.	Сутягин А.В.		12.18						

Перв. примен.	1. Общие указания																																																																																									
	<p>Настоящим проектом предусматривается комплекс работ по проектированию системы видеонаблюдения.</p> <p>Система видеонаблюдения построена на базе оборудования Hikvision. Для наблюдения за технологическим процессом предусмотрена камеры наружного видеонаблюдения DS-2DF8236IX-AELW и DS-2CD2725FWD-IZS.</p> <p>Фокус камер настраивается по месту. В помещении оператора предусматривается монтаж видеорегистратора на 8 камер и монитора для наблюдения за обстановкой.</p> <p>Монтаж камер предусматривается на металлических фермах и железобетонных колоннах. Для защиты от попадания молнии предусмотрена приборы грозозащиты. Данное оборудование монтируется в распаячных коробках. Кабель до опуска в существующую кабельную трассу в металлических кабель-каналах.</p> <p>Для качественного соединения кабелей используется патч-панель на 12 портов</p> <p>При достижении длины кабеля в 100 метров требуется установить удлинитель интерфейса для камер с возможностью передачи питания по PoE.</p> <p>Насадку оконечников RJ-45 на кабель производить при помощи специального инструмента. После насадки проверить кабель на качество сигнала.</p> <p>Соединение камер и устройств грозозащиты выполнять при помощи патч-кордов.</p> <p>Питание системы видеонаблюдения осуществляются при помощи источника бесперебойного питания.</p> <p>Архив записей предусмотрен на 15 дней.</p> <p>Настройка и программирование оборудования производится организацией, осуществляющей монтаж и обслуживание системы.</p>																																																																																									
Справ. №																																																																																										
Подп. и дата																																																																																										
Инв. № дубл.																																																																																										
Взам. инв. №																																																																																										
Подп. и дата																																																																																										
Инв. № подл.																																																																																										
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">СН-7.18-СВН</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">Модернизация ленточного конвейера ЛК-5/1 Харанорской ГРЭС</td></tr><tr><td>Изм</td><td>Лист</td><td>№ документа</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="3" rowspan="2">Система видеонаблюдения</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Рябоконь С.В.</td><td></td><td>12.18</td><td>Р</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Антонов В.Б.</td><td></td><td>12.18</td><td colspan="3" rowspan="2">Пояснительная записка</td><td rowspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Н.контр.</td><td></td><td>Сутягин А.В.</td><td></td><td>12.18</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr></table>																СН-7.18-СВН																						Модернизация ленточного конвейера ЛК-5/1 Харанорской ГРЭС						Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Система видеонаблюдения			Стадия	Лист	Листов	Разраб.		Рябоконь С.В.		12.18	Р		1	ГИП		Антонов В.Б.		12.18	Пояснительная записка						Н.контр.		Сутягин А.В.		12.18												
					СН-7.18-СВН																																																																																					
					Модернизация ленточного конвейера ЛК-5/1 Харанорской ГРЭС																																																																																					
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Система видеонаблюдения			Стадия	Лист	Листов																																																																																
Разраб.		Рябоконь С.В.		12.18				Р		1																																																																																
ГИП		Антонов В.Б.		12.18	Пояснительная записка																																																																																					
Н.контр.		Сутягин А.В.		12.18																																																																																						

Согласовано



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Рябоконь			<i>Рябоконь</i>	
ГИП	Антонов В.Б.			<i>Антонов В.Б.</i>	
Н.контроль	Сутягин А.В.			<i>Сутягин А.В.</i>	

СН-7.18-СВН

Модернизация ленточного конвейера ЛК-5/1  
Харанорской ГРЭС

Система видеонаблюдения

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

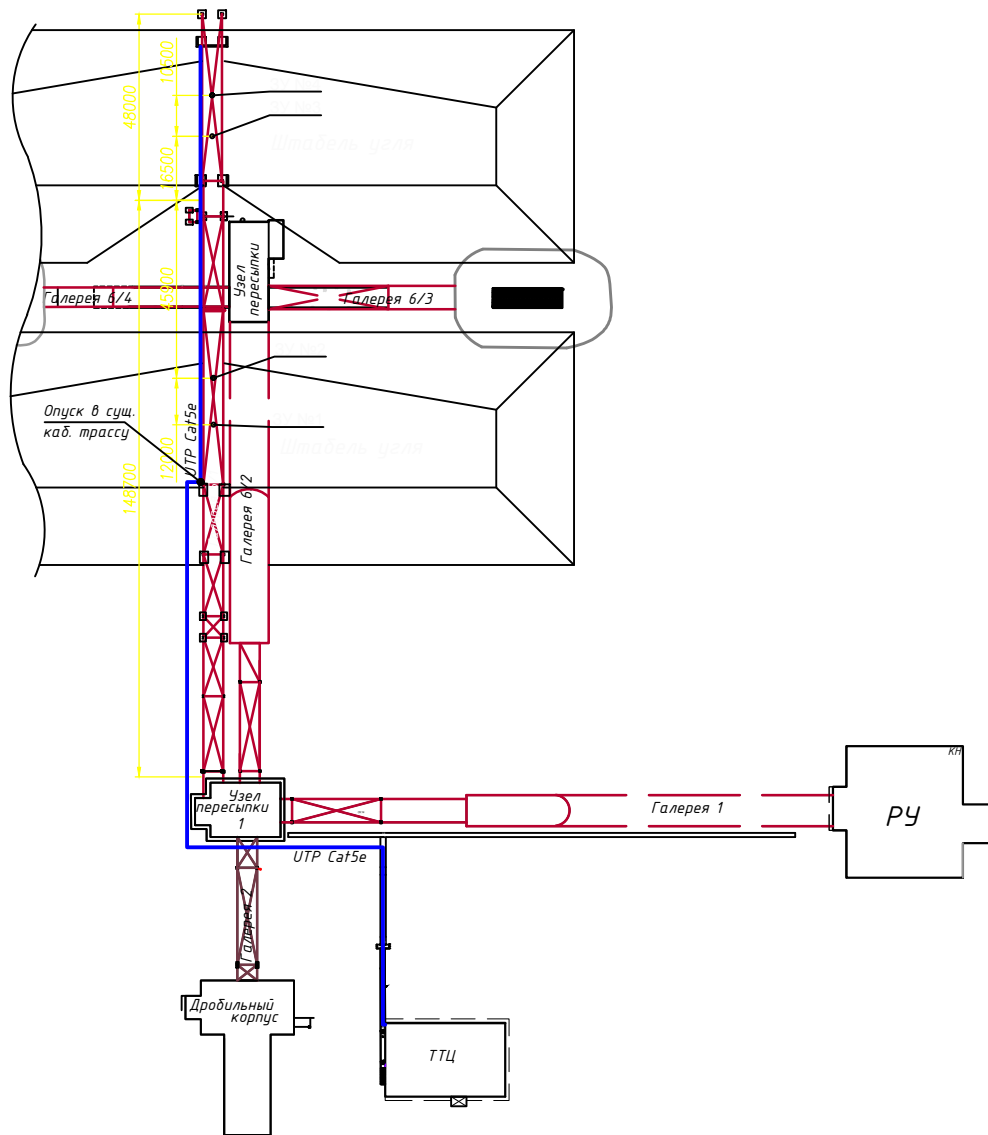
Структурная схема





Согласовано


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



СН-7.18-СВН

Модернизация ленточного конвейера ЛК-5/1  
Харанорской ГРЭС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Рябokonь		Рябokonь	
ГИП		Антонов В.Б.		Антонов В.Б.	
Н.контроль		Сутягин А.В.		Сутягин А.В.	

Система видеонаблюдения

Генплан

Стадия	Лист	Листов
Р	4	



Согласовано

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед изм-рения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
Оборудование								
1	Видеорегистратор на 8 камер	DS-7608NI-I2		Hikvision	шт.	1		
2	IP видеокамеры с питанием по PoE	DS-2CD2725FWD-IZS		Hikvision	шт.	2		
3	IP PTZ видеокамеры с питанием по PoE	DS-2DF8236IX-AEL W		Hikvision		2		
3	ПК для видеонаблюдения	Vostro 3470		Dell	шт.	1		
4	Настенная патч-панель	EC-UWP-12-UD2		NETLAN	шт.	1		
5	Патч-корд RJ-45, 2м.	VAP-A10-S200		VENTION	шт.	4		
6	Патч-корд RJ-45 0.3м	PC-FTP-RJ45-Cat.5e-0.3m-LS ZH		Cabeus	шт.	8		
7	Распаячная коробка	IMT36349		Schneider Electric	шт.	1		
8	Металлический кабель-канал 25x25			Торговая сеть	м.	300		
9	Кабель UTP cat5e	F/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нз(А)-HF (100942)		Parlan	м.	1050		
10	POE-удлинитель	DS-1H34-0102P		Hikvision	шт.	4		
11	Источник бесперебойного питания	BACK OFFICE 1000		Ippon	шт.	1		
12	Телекоммуникационный ящик	EC-WS-075240-GY		NETLAN	шт.	1		
13	Патч-панель 19U 8 портов			Торговая сеть	шт.	1		
14	Коммутатор на 8 портов	DS-3E1310P-E		Hikvision	шт.	1		
15	Настенный кронштейн	DS-1604ZJ		Hikvision	шт.	2		
16	Монитор Dell SE2416H [416H-2078]	1036245		Dell	шт.	1		

Изм.

Кол.уч

Лист

№док.

Подпись

Дата

Разраб.

Рядоконь

35

ГИП

Антонов В.Б.

Н.контроль

Сутягин А.В.

СН-7.18-СВН

Модернизация ленточного конвейера ЛК-5/1  
Харанорской ГРЭС

Система видеонаблюдения

Стадия

Лист

Листов

Р

1

1

Спецификация

