




Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фрагмент схемы ГРЩ БКТП-41, панель №2 (поз.410-16)	
3	Фрагмент схемы ШР каб. 210 (поз.57)	
4	Фрагмент схемы РУ-0,4 кВ (поз.410-15)	
5	Фрагмент схемы КТП-40 1ЩСЧ(0) панель №8 (поз.31)	
6	Одoliniейная схема ШР-ЗЩСОТ	
7	Одoliniейная схема ШР-1ЩСОТ	
8	Кабельный журнал	
9	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс в АБК (поз. 57).	
10	Вид А. Узел 1	
11	План расположения сетей (начало)	
12	План расположения сетей (окончание)	
13	План заземления (начало)	
14	План заземления (окончание)	
15	Схема заземления камер ТК	

1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование "Модернизация системы видеонаблюдения Участка отгрузки готовой продукции", утвержденного главным инженером Филиал ООО "Русинвест" – "ТНПЗ".
2. Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, свобод правил, других документов, содержащих установленные требования, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.
3. Техническая документация является интеллектуальной собственностью Филиал ООО "Русинвест" – "ТНПЗ".
4. Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями следующих технических регламентов и нормативных документов:
 - ПУЭ – Правила устройства электроустановок. Седьмое издание;
 - СП 76.13330.2016 – Электротехнические устройства.
5. Монтаж защитного заземления приборов и кабелей выполнить в соответствии с требованиями СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства", ПУЭ и инструкциями заводов-изготовителей.
6. При разработке рабочей документации отсутствуют впервые примененные технологические процессы, оборудование, конструкции, изделия и материалы.
7. Размещение шкафов распределительных, кабельных трасс допускается уточнить по месту с соблюдением действующих норм и правил.
9. Монтажные и пуско-наладочные работы должны выполняться специализированной организацией, имеющей соответствующую лицензию.
10. Предусматривается прокладка новых кабельных трасс согласно кабельного журнала.
11. Кабели 0,4 кВ выбраны по допустимому длительному току и проверены на термическую стойкость, возгорание и потери напряжения.
 - 12. Питающие и распределительные сети выполняются кабелями с медными жилами марки ВВГШнг(А), ВВГнг(А)–LS..
 - 13. Металлические, не токопроводящие корпуса электроприемников заземлить присоединением к существующему контуру заземления при помощи провода ПУГВ 1х6 мм². Тип заземления системы в части 0,4 кВ TN-S. Места присоединения заземляющих проводников должны быть обозначены специальными опознавательными знаками.
14. Рабочая документация предусматривает:
 - установку и электропитание распределительных шкафов на ограждении (заборе) территории;
 - электропитание шкафов системы видеонаблюдения по существующим и вновь возводимым кабельным конструкциям.
15. После прокладки всех кабелей зазоры между кабелями и трубами при проходе через стены должны быть плотно заделаны легко удаляемым негорючим материалом.
16. Для сети 0,4 кВ проектом принята система заземления TN-S.
 - Для защиты людей от поражения электрическим током при косвенном прикосновении в случае повреждения изоляции предусмотрены следующие меры защиты:

			15	Схема заземления камер ТК	
Согласовано			Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Взам. инв. №			Обозначение	Наименование	Примечание
				<u>Ссылочные документы</u>	
			ПУЭ	Правила устройства электроустановок. Седьмое издание	
			A7-92	Прокладка кабелей в производственных помещениях.	
				Материалы для проектирования и рабочие чертежи	
			СП 76.13330.2016	Электротехнические устройства	
				<u>Прилагаемые документы</u>	
			2022-008-00-ЭС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
Инв. № подл.					

						2022-008-00-ЭС			
						Модернизация системы видеонаблюдения Участка отгрузки готовой продукции			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общеплощадочные работы	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Савельев			27.07.22		Р	1	15
Гл. спец.		Савельев			27.07.22				
ГИП		Ткаченко			27.07.22	Общие данные	Филиал ООО "Русинвест" – "ТПЗ"		