

ООО «Ксорекс-Сервис»

Заказчик:
ОАО «БМРЦ»

проектная документация по объекту:

«Модернизация систем технической безопасности объекта ОАО «БМРЦ» по
адресу: г. Минск, ул. Кальварийская, 7» 1,2 очереди
1-ая очередь строительства

ТОМ 2

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

КНИГА 7

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДВИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ И
ИМУЩЕСТВА
1073/19/139/Д/1-СКДМЦиИ

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

г.Минск
2019

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ 1073/19/139/Д/1
по объекту:

«Модернизация систем технической безопасности объекта ОАО «БМРЦ» по
адресу: г. Минск, ул. Кальварийская, 7» 1,2 очереди
1-ая очередь строительства

СОСТАВ ПРОЕКТА

ТОМ 1	ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	1073/19/139/Д/1-ОПЗ
ТОМ 2	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	
КНИГА 1	Генеральный план	1073/19/139/Д/1-ГП
КНИГА 2	Телевизионная система видеонаблюдения	1073/19/139/Д/1-ТСВ
КНИГА 3	Система передачи данных	1073/19/139/Д/1-СПД
КНИГА 4	Интегрированная система безопасности	1073/19/139/Д/1-ИСБ
КНИГА 5	Система автоматизированного доступа автотранспорта	1073/19/139/Д/1-САДА
КНИГА 6	Автоматизированная система биометрического контроля доступа	1073/19/139/Д/1-АСБКД
КНИГА 7	Система контроля движения материальных ценностей и имущества	1073/19/139/Д/1-СКДМЦИИ
КНИГА 8	Электроснабжение	1073/19/139/Д/1-ЭМ
ТОМ 3	Сметная документация	1073/19/139/Д/1-СД
ТОМ 4	Проект организации строительства	1073/19/139/Д/1-ПОС

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

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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема прокладки кабельной трассы системы контроля движения материальных ценностей и имущества	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

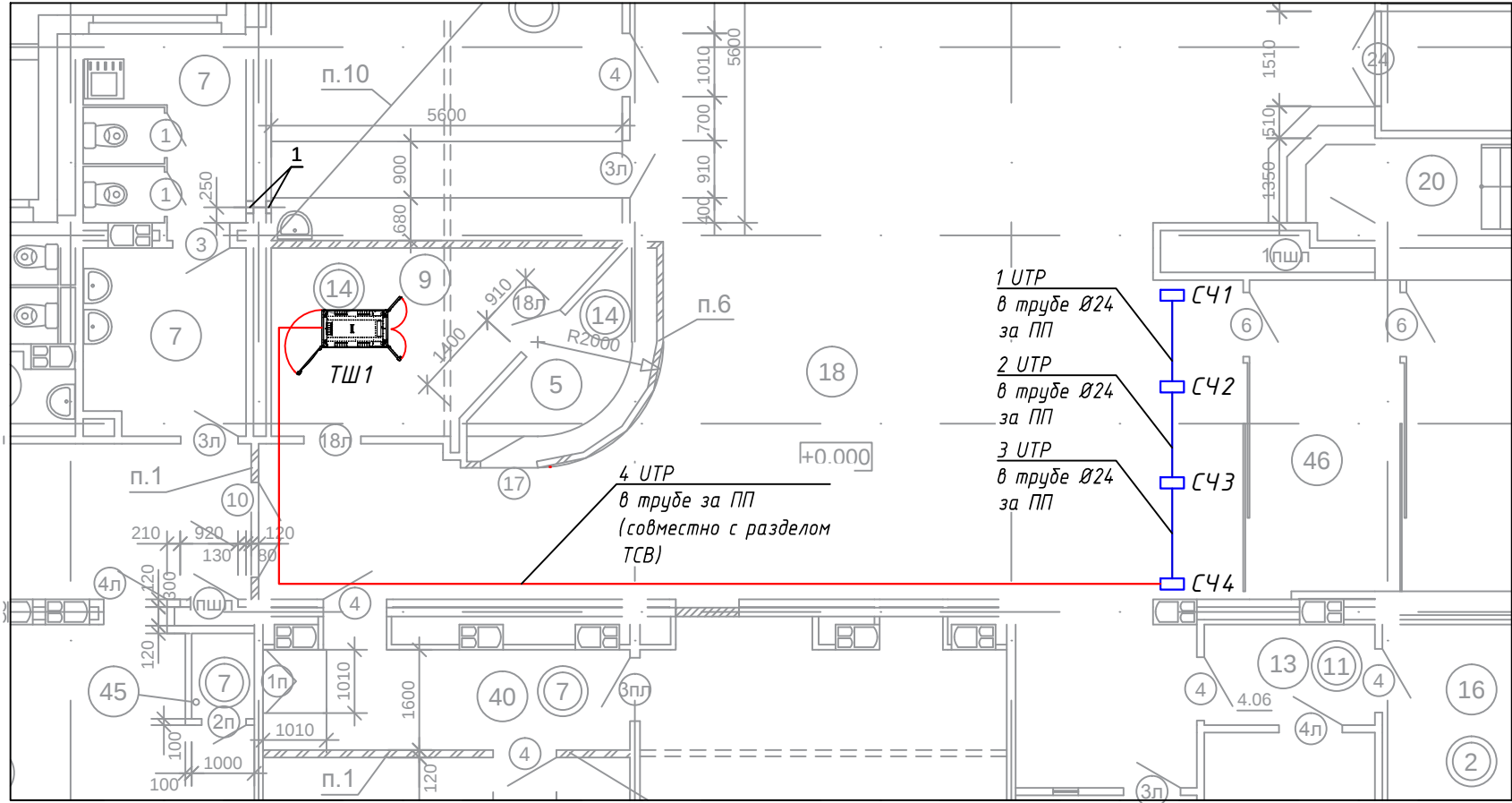
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
СТБ 2255-2012	Основные требования к документации строительного проекта	
ТКП 45-1.02-104-2008	Проектная документация на ремонт, модернизацию и реконструкцию жилых и общественных зданий и сооружений. Порядок разработки и согласования.	
ТКП 45-4.04-327-2018	Системы связи диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
	Строительные нормы проектирования	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
1073/19/139/Д/1-СКДМЦИИ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие указания

1. Комплект чертежей "Система контроля движения материальных ценностей и имущества (СКДМЦИИ)" строительного проекта "Модернизация систем технической безопасности объекта ОАО "БМРЦ" по адресу: г. Минск, ул. Кальварийская, 7" 1,2 очереди" разработан на основании технического задания и в соответствии с договором №1073/19/139/Д на выполнение проектных работ от 24 мая 2019 г.
2. Чертежи разработаны в соответствии с действующими ТНПА.
3. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
5. При монтаже и наладке системы руководствоваться паспортами и техническими описаниями на используемое оборудование.
6. При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификациях оборудования, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по поручению заказчика на договорной основе.
7. Любое отступление от проектных решений должно быть согласовано с ООО «Ксорекс-сервис».

						1073/19/139/Д/1 – СКДМЦИИ		
						"Модернизация систем технической безопасности объекта ОАО "БМРЦ" по адресу: г. Минск, ул. Кальварийская, 7" 1,2 очереди		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
								Листов
ГИП	Баженов				08.19		С	1
Разработал	Евтухова				08.19			2
Утвердил	Баженов				08.19			
Проверил	Жданович				08.19	Общие данные	ООО "Ксорекс-Сервис"	
Н.конт.	Чудеса				08.19			

Блок №1, 1 этаж



Условные обозначения:
— линия UTP;
— линия UTP (прокладка совместно с разделом ТСВ);
□ — считыватель.

Принятые сокращения:
ТШ — телекоммуникационный шкаф;
СЧ — считыватель;
ПП — подвесной потолок.

Примечание:
1. Питание считывателей осуществить от блоков питания (в комплекте). Подвод питания к БП предусмотрен в разделе 1073/19/139/Д-ЭС.
2. Установку считывателей осуществить над дверным проходом или за подвесным потолком (уточнить на этапе монтажа).
3. Строительная часть показана условно.
4. Кабельные трассы указаны условно. Точную трассу прокладки уточнить при монтаже.
5. Прокладку осуществить совместно с разделом ТСВ.
6. Проходы через стены осуществить в трубе гладкой ПВХ, с последующей герметизацией негорючим материалом.
7. Крепление труб к стенам и потолкам осуществить с использованием кабельных хомутов с монтажным отверстием.
8. На трассах, где отсутствуют подвесные потолки прокладку осуществить в коробе.

Кабельный журнал

Начало линии	Длина линии	Тип линии	Конец линии
СЧ1	26 м	UTP 4x0,5	ТШ1
СЧ2	24 м	UTP 4x0,5	ТШ1
СЧ3	22 м	UTP 4x0,5	ТШ1
СЧ4	20 м	UTP 4x0,5	ТШ1

						1073/19/139/Д/1 – СКДМЦИИ			
						"Модернизация систем технической безопасности объекта ОАО "БМРЦ" по адресу: г. Минск, ул. Кальварийская, 7" 1,2 очереди			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП	Баженов				08.19		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Евтухова				08.19		С	2	
Утвердил	Баженов				08.19	Схема прокладки кабельной трассы системы контроля движения материальных ценностей и имущества	ООО "Ксорекс-Сервис"		
Проверил	Жданович				08.19				
Н.конт.	Чудеса				08.19				

Согласовано

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
			Оборудование									
		1.	Комплект оборудования для контроля перемещения объектов входной зоны шириной до 6 метров; в комплекте: – стационарный считыватель с антенной дальнего действия, кол-во: 4 шт, габаритные размеры: 445мм x 445мм x 55мм, поддержка протоколов: ISO18000-6B, ISO18000-6C (EPC C1G2), рабочая частота: 865-868 МГц, интерфейсы: RS232, RS485, Wiegand, TCP/IP, встроенная функция блокировки электромагнитного замка двери/турникета, источник питания: +9 VDC, 4А, потребляемая мощность: 6 Вт, в комплекте: блок питания, монтажный крепеж; – настольный USB считыватель, кол-во: 1шт, поддержка протоколов: ISO18000-6B, ISO18000-6C (EPC C1G2), встроенная антенна, дальность считывания: до 20 см; – программное обеспечение для системы контроля перемещения объектов				компл.	1				
		2.	Мобильный считыватель для проведения инвентаризации с предустановленным ПО; основная батарея: Li-ion 3200 мА/ч ; дополнительная батарея в пистолете: Li-ion, 5200 мА/ч; процессор: Cortex-A8 800 МГц; CCD сканер: Honeywell N4313/ Zebra SE965; оперативная память: 256 Мб; внутренняя память: 4 Гб; рабочая частота: 865MHz-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz; поддерживаемые протоколы: EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C; мощность считывателя: 1 Вт				шт.	1				
		3.	Термотрансферный принтер; способ печати: термотрансферная печать; программные языки: ZPL, EPL; 5 пиктограмм статуса, 3 кнопки пользовательского интерфейса USB 2.0, USB Host; конструкция с двустенной рамкой; разрешение: 203 dpi; скорость печати: 102 мм/с; ширина печати: 152 мм/с; оперативная память: 256 Мб; рабочая температура: от +5°C до +41°C; длина печати: 991 мм; ширина бумаги: 20-118 мм; диаметр рулона: 12,7 мм				шт.	1				
								1073/19/139/Д/1-СКДМЦиИ.СО				
								«Модернизация систем технической безопасности объекта ОАО «БМРЦ» по адресу: г. Минск, ул. Кальварийская, 1» 1,2 очереди				
		Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
		ГИП		Баженов			08.19			С	1	2
		Разраб.		Евтухова			08.19					
		Утвердил		Баженов			08.19					
		Утвердил		Жданович			08.19	Спецификация оборудования, изделий и материалов		000 "Ксорекс-Сервис"		
		Н.контр.		Чудеса			08.19					
		Инв. № подл.										

Взам. 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, кг	Примечание
4.	Интеграция ПО для системы контроля перемещения объектов с системой с 1С				шт.	1		
5.	Настольный USB считыватель, кол-во: 1шт, поддержка протоколов: ISO18000-6B, ISO18000-6C (EPC C1G2), встроенная антенна, дальность считывания: до 20 см;				шт.	1		
	Материалы							
1.	Кабель UTP, 4 пары, кат. 6, с перегородкой, 550Mhz, LSZH, 305 м, оранжевый				м	92		
2.	Коннектор RJ45 UTP 8P8C, универсальный, cat.6				шт.	4		
3.	Колпачок защитный для кабеля 6,0мм cat.5, на соединение коннектора с кабелем, серый				шт.	4		
4.	Патч-корд LANMASTER LSZH UTP кат.6, с заливными колпачками, 1.0 м, оранжевый				шт.	4		
5.	Труба ПВХ Ø24мм гофр.лёгкая				м	7		

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

						1073/19/139/Д/1-СКДМЦУИ.СО	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

Копировал