

ПЕРЕЧЕНЬ

оборудования систем технической безопасности
 объекта ОАО «БМРЦ», расположенного по адресу: г. Минск,
 ул. Кальварийская, 7, подлежащего техническому обслуживанию в период
 с 1 января 2025 г. по 31 декабря 2025 г. (далее – период)

Система пожарной сигнализации (инв. № 2029):

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол- во	Примечание
1.	Адресно-аналоговая базовая станция пожарной сигнализации АСПС 01-33-1311 «Бирюза»	шт.	6	
2.	Выносная панель управления ВПУ-40-ПЦН	шт.	1	
3.	Блок бесперебойного питания ББП-3/24	шт.	1	
4.	Модуль адресного шлейфа ХРА-6	шт.	12	
5.	Модуль контроля неадресных шлейфов МШ-4	шт.	9	
6.	Блок управления нагрузками БУН Р-3-12Д	шт.	6	
7.	Дымовой оптический АПИ RF03-ДО	шт.	1136	
8.	Извещатель пожарный тепловой ИП 105-03/1	шт.	26	
9.	Извещатель ИП-105-A1M	шт.	2	
10.	Извещатель пожарный ручной ИП 5-2Р	шт.	2	
11.	Ручной АПИ RF03-Р	шт.	66	
12.	Тепловой пожарный извещатель RF03-Т	шт.	10	
13.	Абонентский блок управления АБ4-у	шт.	18	
14.	Аккумуляторная батарея 7А/ч	шт.	3	
15.	Аккумуляторная батарея 18А/ч	шт.	6	
16.	Объектовое оконечное устройство передачи извещения о ЧС «Молния» (инв. № 32863)	шт.	1	

Система голосового оповещения о пожаре (инв. № 2030):

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол- во	Примечание
1.	Блок цифровых сообщений с креплением 19" EV-20R W	шт.	1	
2.	Сетевой адаптер для EV-20R AD-246 ER	шт.	1	
3.	Панель релейной группы RG-9116	шт.	1	
4.	Предварительный усилитель PP-9113	шт.	1	
5.	Матричный коммутатор PX-9116	шт.	1	
6.	Тюнер с электронной настройкой PT-9107SD	шт.	1	
7.	DVD/SACD-проигрыватель, чтение DVD+R/RW, DVP720SA/02	шт.	1	
8.	Магнитофон 2-х кассетный, 3головки, 2 монитора, Dolby HX PRO, B,C, 19" 202 МКШ	шт.	1	
9.	Усилитель мощности 360 Вт PA-9336	шт.	4	

10.	Аварийный переключатель на 16 каналов ES-9116	шт.	1	
11.	Блок питания PD-9359	шт.	1	
12.	Зарядное устройство аккумуляторов PB-9207A	шт.	1	
13.	Микрофонная панель RM-916	шт.	2	
14.	Коммутационная панель ТВ-9116	шт.	1	
15.	Мониторная панель PM-9208	шт.	2	
16.	Блок контроля линии БКЛЮ-8	шт.	2	
17.	Аварийная панель EP-9216	шт.	1	
18.	Аккумулятор 12V/65Ач	шт.	6	
19.	Громкоговоритель потолочный PC-645R	шт.	247	
20.	Настенный громкоговоритель SWS-03U	шт.	128	
21.	Настенный громкоговоритель SWS-10U	шт.	22	
22.	Рупорный громкоговоритель HS-20 (HS-15)	шт.	8	
23.	Рупорный громкоговоритель HS-30	шт.	1	
24.	Шкаф 47U 600x800	компл.	1	

Автоматизированная система контроля доступа (инв. № 2031, 2074, 2050)

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	Источник бесперебойного питания ИБП50-220АС 12/8-6,5-II	шт.	8	
2.	Источник бесперебойного питания ИБП50-220АС 12/4-1,7-I	шт.	1	
3.	Источник бесперебойного питания ББП-20	шт.	6	
4.	Источник бесперебойного питания ББП 3/24	шт.	1	
5.	Блок ББП-7/12 (У) бесперебойного питания	шт.	1	
6.	Источник бесп. пит. SU50001 с картой сетевой АСР AP9617 NetworkManagmentCard EX 10/100BaseTAuto-sensing LANConnection	шт.	5	
7.	Источник бесп.пит. SUA3000I	шт.	3	
8.	Аккумулятор 12V/18Ач	шт.	1	
9.	Аккумулятор 12V/65Ач	шт.	8	
10.	Аккумулятор 12V/7Ач	шт.	17	
11.	Вызывная панель видеодомофона Топаз (VPD-0,5)	шт.	5	
12.	Панель видео MBK-325	шт.	4	
13.	Вызывная панель видеодомофона Мосвидео	шт.	2	
14.	Монитор видеодомофона DPV-4MT	шт.	6	
15.	Калитка эл/мех. без привода. Стойка калитки с преграждающей створкой и индикаторами, пульт управления, блок управления, аккумулятор PERCo-WMD-04S	шт.	4	
16.	Турникет в составе:	компл.	5	
	стойка турникета Perco-TTD-03.1S			
	верхняя крышка из искусственного камня Perco-C-03G black			

	преграждающая планка «Антипаника» Perco-AA-01			
17.	Ретранслятор КСО.Д	шт.	7	
18.	Доводчик дверной TS-1500 (тяга)	шт.	122	
19.	Устройство доступа ВКП	шт.	99	
20.	Защёлка обратного действия 6315	шт.	45	
21.	Защёлка прямого действия 6115	шт.	134	
22.	Эл.магнитный замок ML-194	шт.	16	
23.	Эл.магнитный замок ЗЭМ-6-450	шт.	23	
24.	Эл.магнитный замок AL-400	шт.	1	
25.	Кнопка выхода 5010	шт.	140	
26.	Кнопка выхода КОД	шт.	171	
27.	Кнопка управления «Грибок» LAY5-BS142	шт.	1	
28.	Кнопка аварийного открытия двери (внутренней установки) ИП5-2Р (3-х цветн.)	шт.	44	
29.	Звуковой оповещатель ПКИ-1	шт.	20	
30.	Реле РП 21-003	шт.	1	
31.	Реле РЭС47	шт.	47	
32.	Световой транспарант «Не входить» на базе АСТО 12-2	шт.	1	
33.	Извещатель охранный пассивный инфракрасный объемный IR-110 (IR-120B)	шт.	1	
34.	Извещатель магнитоконтактный MPS-45	шт.	2	
35.	Извещатель магнитоконтактный MPS-20	шт.	2	

Система видеонаблюдения телевизионная (инв. № 4489):

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	Видеокамера Dahua DH-IPC-HDBW5241EP-ZE	шт.	2	
2.	Видеокамера Dahua DH-IPC-HDBW5541EP-ZE	шт.	5	
3.	Видеокамера Dahua DH-IPC-HDBW5842HP-ZHE	шт.	2	
4.	Сетевая камера Dahua DH-IPC-HFW3541TP-ZAS	шт.	16	
5.	Сетевая камера Dahua DH-IPC-HFBW3241RP-ZS	шт.	38	
6.	Сетевая камера Dahua DH-IPC-DBW3541RP-ZAS	шт.	56	
7.	Сетевая камера Dahua DH-IPC-HFW3841TP-ZAS	шт.	1	
8.	Сетевая камера Dahua DH-IPC-HDW3841TP-ZAS27135	шт.	1	
9.	Видеокамера Dahua DH-SD5A225XA1-HNR	шт.	9	
10.	Видеокамера Dahua DH-TPC-DF1241P-D2F2	шт.	4	
11.	Видеокамера Dahua DH-TPC-DF1241P-D3F4	шт.	1	
12.	Сетевая камера DH-IPC-PDBW5831P-B360-E4	шт.	1	
13.	Устройство защиты портов и сети УЗЛ-ЕП	шт.	22	
14.	РоЕ повторитель Extender VIVOTEK AP-FXC-0110	шт.	5	
15.	Кронштейн угловой Dahua DH-PFA151	шт.	8	
16.	Кронштейн для проектора PL PJ-A1800.W	шт.	1	

17.	LCD панель Panasonic TH-55LFV5W	шт.	4	
-----	---------------------------------	-----	---	--

Сегмент локально-вычислительной сети АСКД (инв. № 263):

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	ПЭВМ "Бевалекс" ТУ ВУ 100944292.005-2007	шт.	4	
2.	Монитор Dell U2412Mb U2412Mb	шт.	8	
3.	Камера Веб А4 Tech PK-730G; USB, With Mic	шт.	1	
4.	Компьютер портативный (ноутбук) ASUS UX32VD	шт.	2	
5.	Шкаф TS8 47U 600x800	компл.	2	
25.	Шкаф 19' 3-х секционный глубиной 615	компл.	3	

Программно-технический комплекс «Интегрированная система безопасности ИСБ 777» (инв. № 264), Система безопасности интегрированная (инв. № 4491):

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	Сервер «Бевалекс» ТУ ВУ 100944292.002-2005 в составе: Материнская плата SuperMicro X9DRH-7F 16xМодуль памяти DDR-III 1600Mhz 4096MB ECC Reg 8xHЖМД Seagate ES 3Tb 7200RPM SAS2.0 64Mb Контроллер SuperMicro AOC-SG-i2 Батарейка к контроллеру BTR-0022L DVD+/-RW Корпус Supermicro SC825TQ-R740LP 2*700 ПО Microsoft P73-05121 Windows Svr 2008 R2 SP1 64bit RUS OEM DVD	шт.	1	
2.	Адаптер интерфейсов универсальный АИУ	шт.	2	
3.	ЖКИ монитор FS-24G	шт.	4	
4.	ЖКИ монитор SC32E	шт.	3	
5.	Удлинитель консоли ATEN CE620 с интерфейсами DVI и USB	шт.	1	
6.	Удлинитель консоли ATEN CE624 с интерфейсами DVI и USB – 1 шт.	шт.	1	
7.	Пульт управления для сетевых камер Dahua DHI-NKB10 – 4 шт.	шт.	4	
8.	ПЭВМ HАFF, Экземпляр ПО Microsoft Windows 10 Pro 32/64 ОАЗ (FQC-08797)	шт.	6	
9.	ИБП Eaton 5S 1500I	шт.	1	
10.	ИБП Tetrex 500	шт.	1	
11.	ИБП CON-PLUS-3000	шт.	1	
12.	Модуль батарейный CON-PLUS-BP2000/3000	шт.	1	
13.	ИБП CON-PLUS-2000	шт.	1	
14.	Сервер HАFF	шт.	1	

15.	Принтер для печати на картах DTC4500E модель 055500	шт.	1	
16.	Видеорегистратор Dahua DHI-IVSS7008-2I	шт.	2	
17.	Жесткий диск Seagate ST12000VE001	шт.	16	
18.	Клавиатура Logitech K120 USB	шт.	6	
19.	Мышь проводная Logitech B100 Optical USB Mouse	шт.	6	

Сеть передачи данных (инв. № 4490):

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
20.	Коммутатор D-Link DGS-3130-54PS	шт.	4	
21.	Коммутатор D-Link DGS-1510-28P	шт.	1	
22.	Коммутатор D-Link DGS-3130-30PS	шт.	3	
23.	Коммутатор D-Link DGS-3130-30TS	шт.	5	
24.	Модуль SFP D-Link 310GT/A1A	шт.	12	
25.	Модуль SFP+ D-Link 431XT	шт.	6	
26.	Консоль управления ALTUSEN KL 1516 AIM-AXA-RG	шт.	1	
27.	Модуль KA7166-AX DVI USB VIRTUAL MEDIA KVM ADAPTER	шт.	6	
28.	Резервный источник питания для коммутаторов DPS-700/A2A	шт.	4	
29.	ИБП CON-PLUS-1000 1000BA/900Bт	шт.	3	
30.	ИБП CON-PLUS-2000 2000BA/1800Bт	шт.	2	
31.	ИБП CON-PLUS-6000 6000BA/6000Bт	шт.	1	
32.	Модуль батарейный CON-PLUS-BP6K/10K	шт.	1	
33.	Кабель D-Link DEM-CB300S пассивный 10G SFP+ (3м)	шт.	2	
34.	Кабель D-Link DEM-CB100S/D1A 10G STACKING CABLE (1м)	шт.	4	
35.	Блок 4-х вентиляторов TWT-CBB-FANB4-10	шт.	2	
36.	Блок 2-х вентиляторов TWT-CBW-FANB2	шт.	1	
37.	Шкаф 19" Business, 42U 600*1000 TWT-CBB-42U-6x10-G1	шт.	2	
38.	Шкаф настенный 15U 600*600 TWT CBWPG-15U-6x6-GY	шт.	1	

Система автоматизированного доступа автотранспорта (инв. № 4492):

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
39.	Гидравлический шлагбаум FAAC 615 BPR	шт.	2	
40.	Стойка 628 мм для SAFEBEAM XP20	шт.	2	
41.	Стойка для считывателя Stolz 170*180	шт.	2	
42.	Стойка для считывателя Stolz 80*150	шт.	2	

43.	Сервер HAFF, экземпляр ПО SW NumberOk SMB 6 ALL	шт.	1	
44.	Видеокамера Dahua DH-IPC-HFW3241TP-ZAX-27135	шт.	4	
45.	Сетевая камера Dahua DH-IPC-HDBW3541RP-ZS-27135	шт.	2	
46.	Устройство защиты портов и сети УЗЛ-ЕП	шт.	22	
47.	Панель вызывная DHI-VTO2101E-P-S1	шт.	2	
48.	Видеодомофон Dahua DHI-VTH2421FB-P	шт.	1	
49.	Считыватель ЕМ, интерфейс Wiegand ST-PRO40EM Smartec	шт.	4	
50.	Ретранслятор КСО Д	шт.	2	
51.	Модуль функциональный РЕТ-7060	шт.	1	
52.	Блок бесперебойного питания ББП-3/12	шт.	2	

Ведущий специалист по
обеспечению объектовой
безопасности

А.Е.Макаренко