

ПЕРЕЧЕНЬ

оборудования систем технической безопасности
 объекта ОАО «БМРЦ», расположенного по адресу: г. Минск,
 ул. Кальварийская, 7, подлежащего техническому обслуживанию в период
 с 1 января 2022 г. по 31 декабря 2022 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-А1М	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 МКIII	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 БКЛ0-8	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.	Металлодетектор PMD 2 ENZ Elleptic/PTZ	шт.	1	
19.	Доводчик дверной TS-1500 (тяга)	шт.	122	
20.	Устройство доступа ВКП	шт.	99	
21.	Защёлка обратного действия 6315	шт.	45	
22.	Защёлка прямого действия 6115	шт.	134	
23.	Эл.магнитный замок ML-194	шт.	16	
24.	Эл.магнитный замок ЗЭМ-6-450	шт.	23	
25.	Эл.магнитный замок AL-400	шт.	1	
26.	Кнопка выхода 5010	шт.	140	
27.	Кнопка выхода КОД	шт.	171	
28.	Кнопка управления «Грибок» LAY5-BS142	шт.	1	
29.	Кнопка аварийного открытия двери (внутренней установки) ИП5-2Р (3-х цветн.)	шт.	44	
30.	Звуковой оповещатель ПКИ-1	шт.	20	
31.	Реле РП 21-003	шт.	1	
32.	Реле РЭС47	шт.	47	
33.	Световой транспарант «Не входить» на базе АСТО 12-2	шт.	1	
34.	Извещатель охранный пассивный инфракрасный объемный IR-110 (IR-120B)	шт.	1	
35.	Извещатель магнитоконтактный MPS-45	шт.	2	
36.	Извещатель магнитоконтактный MPS-20	шт.	2	
37.	Панель выносная контрольная ВКП	шт.	3	
38.	Конвертор интерфейсов Wigand/TouchMemory	шт.	1	
39.	Тумба для шлагбаума MOOVI 50	шт.	2	
40.	Ретранслятор КСО.Д	шт.	2	
41.	Блок управления для привода ALPHA FR 230V, 50/60 Hz	шт.	2	
42.	Панель аудио JSB-A05	шт.	2	
43.	Элемент обогревательный PW1	шт.	2	
44.	Термостат для обогревательного элемента	шт.	2	
45.	Детектор магнитной петли	шт.	2	
46.	Считыватель СРК-01	шт.	2	
47.	TVT-преобразователь	шт.	2	
48.	Панель выносная контрольная ВКП-(ПТ)М	шт.	4	
49.	Видеокамера Samsung SNO-5080RP	шт.	2	
50.	Внешний блок реле RRU	шт.	1	

Система видеонаблюдения (инв. № 2002, 2082):

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	Купольная роботизированная камера BPD-2-WP-W	шт.	3	Итого: 38 камер
2.	Купольная роботизированная камера BPD1-DP-C	шт.	3	
3.	Видеокамера CDX9772/LV, в компл. с объективом варифокальным CS HG2Z4516FCSk (color bullet ind)	шт.	4	
4.	Видеокамера CDSP9752/LV, в компл. с объективом варифокальным CS HG2Z4516FCS (bw bullet ind)	шт.	7	
5.	Телекамера ICE-B2H/M, в компл. с объективом варифокальным CS HG2Z4516FCS	шт.	1	
6.	Телекамера ICE+CV2XUTP/LV, в компл. с объективом варифокальным CS HG2Z4516FCS	шт.	3	
7.	Видеокамера FKUP-57E/VARIO/KS	шт.	3	
8.	Телекамера FVK-55/PVF/TDN (ind dome)	шт.	8	
9.	Телекамера CNB-G1315PF с объективом варифокальным EVD02812A-IR	шт.	3	
10.	Видеокамера цветная SDC-435p 904200 с объективом для видеокамеры SLA-2810D 265440	шт.	1	
11.	Телекамера WV-BP332 с объективом HG0614AFCS (garage)	шт.	2	
12.	Матричный коммутатор базовый модуль PY-48M16-L с модулями расширения PY-32S (3 шт.), произв. Вахалл, емк. сист. 144x16	шт.	1	
13.	Экспандер PY-STR-2-L	шт.	3	
14.	Системный пульт PY2-KBD-L	шт.	5	
15.	Видеорегистратор 16 канальный BX2P/1T2, произв. Dedicated Micros	шт.	4	
16.	Видеоусилитель-распределитель VD816PR	шт.	17	
17.	Монитор LCD TTM-15H	шт.	1	Итого: 5 мониторов
18.	Монитор Samsung 32	шт.	1	
19.	Плазменная панель NEC PX-42XM3W, в компл. с колонками PX-42SP1U, тюнером PX-TUAN-01	шт.	2	
20.	Плазменная панель NEC PX-50XM4W, в компл. с колонками PX-50SP1U, тюнером PX-TUAN-01	шт.	1	
21.	Блок питания БП-3А	шт.	28	Итого: 42 блока питания
22.	Ящик с понижающим трансформатором 220-24В/0,25кВт ЯТП-0,25 УХЛ4	шт.	14	
23.	Термокожух КНЕА 30К2	шт.	9	Итого: 12 термокожухов
24.	Кожух-полусфера 240 мм потолочный с кронштейном DSBH 24, в компл. с адаптером для монтажа фиксированной камеры ODBH24H000, нагревателем 24В OBN45H2	шт.	1	
25.	Кожух наружный GL606H/12	шт.	2	
26.	Шкаф TS8 47U 600x800	компл.	2	

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

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	Коммутатор 3 C17400 (3com Super Stack 3 Switch 3824)	шт.	5	
2.	Модуль 3CFP91 3Com 1000BaseSX SFP Transceiver	шт.	8	
3.	Консоль ATEN CL-1758MA, 17 LCD 8-ми портовый переключатель	шт.	1	
4.	Источник бесперебойного питания SUA750I Smart-UPS 750VARMi2U с картой сетевой ACP AP9617 NetworkManagementCard EX 10/100BaseTAuto-sensing LANConnection	шт.	4	
5.	Источник бесперебойного питания SURT 5000XLI	шт.	2	
6.	Источник бесперебойного питания SUA3000I с картой сетевой ACP AP9617 NetworkManagementCard EX 10/100BaseTAuto-sensing LANConnection	шт.	5	
7.	Источник бесперебойного питания SUA2200RMI2U	шт.	1	
8.	Монитор TFT LCD Samsung SyncMaster 244T	шт.	3	
9.	Монитор TFT LCD Samsung SyncMaster 242MP	шт.	2	
10.	Модуль HP ProCurve Gigabit-SX-LC mini-GBIC-J4858C	шт.	1	
11.	Коммутатор HP V1910-24G Poe (365W) Switch JE007A	шт.	1	
12.	Адаптер интерфейсов универсальный АИУ	шт.	7	
13.	Сканер штрихкодов Honeywell 9590-61A38-A Kit (USB Flex)	шт.	1	
14.	ПЭВМ "Бевалекс" ТУ ВУ 100944292.005-2007	шт.	7	
15.	Монитор Dell U2412Mb U2412Mb	шт.	14	
16.	Камера Веб А4 Tech PK-730G; USB, With Mic	шт.	1	
17.	Компьютер портативный (ноутбук) ASUS UX32VD	шт.	2	
18.	Шкаф TS8 47U 600x800	компл.	2	
19.	Стойка на 45U	компл.	1	
25.	Шкаф 19' 3-х секционный глубиной 615	компл.	3	

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

№ 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	шт.	1	

	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			
2.	Адаптер интерфейсов универсальный АИУ	шт.	2	

Ведущий специалист по
обеспечению объектовой
безопасности

А.О.Федотов