

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
и генерального конструктора — главный
инженер АО «ЦКБ ТМ»

 Н.В. Бойко

« 11 » 12 2017 г.

КАТАЛОГ рекомендованных конфигураций в области информационных технологий

1 Общая часть

1.1 Каталог рекомендованных конфигураций (далее — Каталог) используется для построения, поддержания и развития ИТ-инфраструктуры, при планировании и осуществлении закупок ИТ-оборудования, комплектующих, расходных материалов, программного обеспечения (ПО) и внедрении ИТ-сервисов.

1.2 Каталог содержит перечень ИТ-оборудования, комплектующих, расходных материалов и программного обеспечения, рекомендованных к применению.

1.3 Основная цель создания Каталога - проведение унификации используемого ИТ-оборудования, комплектующих, расходных материалов, ПО и обеспечение целостности и управляемости ИТ-инфраструктуры.

1.4 Каталог разработан в соответствии с требованиями и рекомендациями, изложенными в Технической политике в области информационных технологий АО «ЦКБ ТМ».

1.5 Каталог должен пересматриваться не реже одного раза в год.

1.6 Разработку и развитие Каталога осуществляет ОИТ.

2 Требования к характеристикам персонального компьютера

2.1 Требования к характеристикам персонального компьютера в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Технические характеристики	Персональный компьютер	Персональный компьютер повышенной мощности	Ноутбук
Процессор	Intel x86-64-совместимый		
Оперативная память	Не менее 4 Гб	Не менее 8 Гб	Не менее 4 Гб
Жесткий диск, объем	Не менее 500 Гб	Не менее 1000 Гб	Не менее 500 Гб
Видео	Интегрированное или дискретное	Дискретное	Интегрированное
Монитор	LCD, TFT, диагональ не менее 21,5", разрешение 1920x1080		LCD, TFT, диагональ не менее 15"
Сетевой адаптер, Мбит/с	Не менее 100		

3 Требования к прикладному ПО на типовых рабочих станциях под управлением ОС Microsoft Windows

Для рабочих станций под управлением ОС Microsoft Windows следует применять следующий минимальный перечень программного обеспечения:

- а) пакет офисных программ: LibreOffice (OpenOffice);
- б) утилита архивирования/разархивирования: 7-Zip;
- в) ПО просмотра файлов формата pdf: AdobeReader;
- г) средство антивирусной защиты (для рабочих станций с открытым доступом к внешним носителям информации): Dr.-Web Desktop Security Suite;
- д) клиент электронной почты и веб-браузер: Seamonkey.

4 Требования к унификации применяемых комплектующих для ПЭВМ

4.1 Допускаемые к применению комплектующие для ПЭВМ в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

№ п.п.	Наименование комплектующего	Примечания
1	Жесткий диск Western Digital WD Blue (WD5000AZRZ) 500Gb	SATA III, 3.5"
2	Жесткий диск Western Digital WD RE WD1004FBYZ 1 Tb	SATA III, 3.5"
3	Жесткий диск Western Digital WD RE WD2004FBYZ 2 Tb	SATA III, 3.5"
4	Жесткий диск Western Digital WD Gold WD1005FBYZ 1 Tb	SATA III, 3.5"
5	Жесткий диск Western Digital WD Gold WD2005FBYZ 2 Tb	SATA III, 3.5"
6	Жесткий диск Western Digital Gold <WD4002FYYZ> 4 Tb	SATA III, 3.5"
7	Жесткий диск Western Digital RE <WD5003ABYZ> 500 Gb	SATA III, 3.5"
8	Видеокарта Gigabyte GV-N710D3-1GL	RAM 1Gb
9	Видеокарта Gigabyte GV-N710SL-1GL (2.0) RTL GT 710, 1024 Mb	
10	Клавиатура Gembird KB-8320U-Ru Lat-BL, USB	
11	Клавиатура Gembird KB-8320-BL, черный, PS/2, 104КЛ	
12	Корпус MidiTower InWin EAR-035U3 500W	
13	Корпус MiniTower InWin EMR-006BS Black 450W 12V mATX	
14	Корпус MidiTower InWin EAR-002 Silver-Black ATX 450W	
15	Манипулятор «мышь» Genius NetScroll 100 Silver Optical USB	
16	Материнская плата Gigabyte GA-B250-HD3 rev 1.0 RTL LGA1151 2xPCI-E Dsub+DVI+HDMI GbLAN SATA ATX 4DDR	
17	Оперативная память Kingston HyperX Fury HX421C14FBK2 / 8 DDR4 DIMM 8Gb KIT 2*4Gb (PC4-17000) CL15	
18	Оперативная память Kingston DDR2 DIMM 1GB KVR800D2N6/1G	PC2-6400, 800MHz
19	Процессор Intel Core i5-6500 BOX 3.2 GHz/4core/SVGA HD Graphics 530/1+6 Mb/65 W/LGA1151	
20	Устройство чтения-записи DVD RAM&DVD±R/RW&CDRW ASUS DRW-24D5MT <Black> SATA (OEM)	

5 Требования к унификации применяемых принтеров, МФУ

5.1 Допускаемые к применению принтеры и МФУ в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

№ п.п.	Наименование принтера, МФУ	Примечания
1	МФУ Konica-Minolta Bizhub 185	Формат бумаги не более А3
2	МФУ Kyocera Ecosys M2040dn	Формат бумаги не более А4, дуплекс, автоподатчик
3	МФУ Kyocera FS-6525MFP	Формат бумаги не более А3, дуплекс, автоподатчик

6 Требования к унификации применяемых комплектующих и расходных материалов для принтеров и МФУ

6.1 Предпочтительным вариантом является использование оригинальных комплектующих и расходных материалов, рекомендованных производителем принтера (МФУ).

6.2 В целях оптимизации расходов допускаются к применению аналоги оригинальных комплектующих и расходных материалов в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4

№ п.п.	Наименование принтера, МФУ	Наименование оригинального комплектующего, расходного материала, технические характеристики	Допускаемые к применению комплектующие, расходные материалы
1	МФУ Canon i-SENSYS MF-4018, MF4380, MF4600	Картридж Canon FX-10. Ресурс картриджа 2000 печатных страниц формата А4*	Картридж Hi-Black FX-10 для МФУ Canon i-SENSYS MF-4018, MF4380, MF4600
2	МФУ Canon i-SENSYS MF-4430/4730	Картридж Canon 728. Ресурс картриджа 2100 печатных страниц формата А4*	Картридж Hi-Black 728 для МФУ Canon i-SENSYS MF-4430/4730
3	Принтер HP LJ 1000/1200/1220	Картридж HP C7115X. Ресурс картриджа 3500 печатных страниц формата А4*	Картридж Hi-Black C7115X для принтера HP LJ 1000/1200/1220 Тонер для HP LJ 1200, производитель Hi-Black
4	Принтер HP LJ 2100/2200	Картридж HP C4096A. Ресурс картриджа 5000 печатных страниц формата А4*	Картридж Hi-Black C4096A для принтера HP LJ 2100/2200 Тонер для HP LJ 2100/2200, производитель Hi-Black
5	Принтер HP LJ 5000/5100	Картридж HP C4129X. Ресурс картриджа 10000 печатных страниц формата А4*	Картридж Hi-Black C4129X для принтера HP LJ 5000/5100 Тонер для HP LJ 5000/5100, производитель Hi-Black
6	Принтер HP LJ 1160/1320	Картридж HP Q5949X. Ресурс картриджа 6000 печатных страниц формата А4*	Картридж Hi-Black Q5949X для принтера HP LJ 1160/1320
7	МФУ Kyocera ECOSYS M2035dn	Тонер-картридж Kyocera ТК-1140. Ресурс картриджа 7200 печатных страниц формата А4*	Тонер-картридж Integral ТК-1140 с чипом для МФУ Kyocera ECOSYS M2035dn
8	Принтер Kyocera ECOSYS P2135d/P2135dn	Тонер-картридж Kyocera ТК-170. Ресурс картриджа 7200 печатных страниц формата А4*	Тонер-картридж Integral ТК-170 с чипом для принтера Kyocera ECOSYS P2135d/P2135dn
9	МФУ Kyocera ECOSYS M2040dn	Тонер-картридж Kyocera ТК-1170. Ресурс картриджа 7200 печатных страниц формата А4*	Тонер-картридж Integral ТК-1170 с чипом для МФУ Kyocera ECOSYS M2040dn
10	МФУ Kyocera FS-6525MFP	Тонер-картридж Kyocera ТК-475. Ресурс картриджа 15000 печатных страниц формата А4*	Тонер-картридж Integral ТК-475 с чипом для МФУ Kyocera FS-6525MFP
11	МФУ Samsung SCX-4200	Картридж Samsung SCX-D4200A. Ресурс картриджа 3000 печатных страниц формата А4*	Картридж Hi-Black SCX-D4200A для МФУ Samsung SCX-4200 Тонер Samsung ML-1210, производитель AQC
12	Принтер Xerox Phaser 3121	Картридж Xerox 109R00725. Ресурс картриджа 3000 печатных страниц формата А4*	Картридж Hi-Black SCX-4100D3/ML1710D3 Картридж Bion SCX-4100D3 Тонер Samsung ML-1210, производитель AQC
13	Принтер Xerox Phaser 3150	Картридж Xerox 109R00747. Ресурс картриджа 5000 печатных страниц формата А4*	Картридж Hi-Black 109R00747 для принтера Xerox Phaser 3150 Тонер Samsung ML-1210, производитель AQC

Продолжение таблицы 4

№ п.п.	Наименование принтера, МФУ	Наименование оригинального комплектующего, расходного материала, технические характеристики	Допускаемые к применению комплектующие, расходные материалы
14	МФУ Xerox WC PE120/PE120i	Картридж Xerox 013R00606. Ресурс картриджа 5000 печатных страниц формата А4*	Картридж Hi-Black 013R00606 для МФУ Xerox WC PE120/PE120i Тонер Samsung ML-1210, производитель AQC
15	МФУ Toshiba e-STUDIO2505H	Toshiba 6LA27845000 Ракель e-St163/203/165/205/166/206/167/207/237/181/182/212/242/2006/2306/2506/2007/2307/2507/2505 F/H/223/243. Ресурс 55000 печатных страниц	Ракель для Toshiba e-Studio 163/203/230L/232, производитель Katun, совместим с МФУ Toshiba e-STUDIO2505H
16	МФУ Konica-Minolta Bizhub 163	Нагревательный (тефлоновый) вал 4021570102 Konica-Minolta Di152/Di152f/ Di183/Di183f/ Bizhub162/163/ 180/ 210/220. Ресурс 150000 печатных страниц	Вал тефлоновый (4021570102/27AE53020) для Konica-Minolta Di152/153/183/7115/7118, производитель Katun, совместим с МФУ Konica-Minolta Bizhub 163
17	МФУ Konica-Minolta bizhub 20	Недоступен	Фотовал DR-3100/DR-3200 для Brother HL5240/5250D/5270/5280/5340/MFC8460/8660/8670/8860/8870/8250/DCP-8060/8065, производитель Samsung, совместим с МФУ Konica-Minolta bizhub 20
18	МФУ Konica-Minolta bizhub 20	Недоступен	Резиновый (прижимной) вал 03554 OEM для Brother HL-5240/5250/5270/5280/MFC-8460/HL5340D/5350DN/5350DNLT/5370DW/5370DWT/5380DN, производитель Brother, совместим с МФУ Konica-Minolta bizhub 20
19	МФУ Konica-Minolta bizhub 20	Недоступен	Тефлоновый вал 03553/6065920000 OEM для Brother HL-5240/5250/5270/5280/MFC-8460/8860, производитель Brother, совместим с МФУ Konica-Minolta bizhub 20

* Ресурс картриджей по стандарту ISO/IEC 19752

7 Требования к унификации применяемых источников бесперебойного питания (UPS), комплектующих и расходных материалов для них

7.1 Перечень оборудования, комплектующих и расходных материалов, допускаемых к применению в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5

№ п.п.	Наименование оборудования, комплектующего, расходного материала	Производитель (марка)
1	Сменная батарея типа "APC RBC2 (Replacement Battery Cartridge #2)". 12В, 7Ач, размеры (ШхВхГ) 151x100x65 мм	Yuasa или CSB
2	Сменная батарея типа "APC RBC4 (Replacement Battery Cartridge #4)". 12В, 12Ач, размеры (ШхВхГ) 151x101x98	Yuasa или CSB
3	Источник бесперебойного питания UPS 2200VA Smart APC SMT2200I USB, LCD	APC
4	Источник бесперебойного питания UPS 750VA Smart X APC SMX750I Rack Mount 2U, USB, LCD	APC
5	Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX1400UI	APC
6	UPS 600VA Ippon Back Office 600	Ippon

8 Требования к унификации применяемого сетевого оборудования и кабельной продукции

8.1 Перечень оборудования, комплектующих и материалов, допускаемых к применению, в соответствии с таблицей 6.

Таблица 6

№ п.п.	Наименование оборудования, расходного материала	Производитель (марка)
1	Сетевые коммутаторы	HPE
2	Кабель UTP cat.5e медный 4 пары Neomax NM10001	Neomax
3	Кабель FTP Neomax NM20031	Neomax
4	Кабель оптоволоконный ОПЦ-8А-6кН	Еврокабель 1
5	Медиаконвертер D-Link DMC-F20SC-BXD	D-Link
6	Медиаконвертер D-Link DMC-F20SC-BXU	D-Link
7	Сетевой адаптер SX-DS-510 USB	Silex
8	IP-видеокамера уличная IP-E012.1 (2.8-12) P	Optimus
9	Коммутатор D-Link DGS-1210-10P	D-Link
10	Коммутатор D-Link Metro Ethernet Switch DGS-1210-12TS/ME	D-Link
11	Кросс оптический NMF-RP08SCUS2-WS-1U-GY	Nikomax
12	Кросс оптический NMF-RP24SCUS2-WS-1U-GY	Nikomax
13	Модуль D-Link SFP DEM 310GT	D-Link
14	Усилитель Ethernet сигнала OSNOVO E-Poe/1W IP65	OSNOVO
15	Устройство молниезащиты PГ4PoE-1-220	Info-Sys
16	Устройство молниезащиты PГ4PoE-IP54-220	Info-Sys
17	Шкаф настенный ШРН-15.650.1 15U	ЦМО
18	Шкаф настенный ШРН-Э-9.500.1 9U	ЦМО

Начальник ОИТ



А.В. Малышев