

Об утверждении требований к унифицированному рабочему месту или терминальной системе государственных органов и местных исполнительных органов, а также компонентам объектов информационно-коммуникационной инфраструктуры

Приказ Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 25 ноября 2019 года № 322/НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 ноября 2019 года № 19656.

Сноска. Заголовок - в редакции приказа Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК от 13.05.2021 № 165/НК (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

В соответствии с пунктом 17 Единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые Требования к унифицированному рабочему месту или терминальной системе государственных органов и местных исполнительных органов, а также компонентам объектов информационно-коммуникационной инфраструктуры.

Сноска. Пункт 1 - в редакции приказа Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК от 13.05.2021 № 165/НК (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

2. Департаменту развития электронной промышленности Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан;

3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Министр

А. Жумагалиев

Утвержден приказом
Министра цифрового развития,
инноваций и аэрокосмической
промышленности
Республики Казахстан
от 25 ноября 2019 года № 322/НК

Требования к унифицированному рабочему месту или терминальной системе государственных органов и местных исполнительных органов, а также компонентам объектов информационно-коммуникационной инфраструктуры

Сноска. Требования - в редакции приказа Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК от 13.05.2021 № 165/НК (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

1. Общие требования

Настоящие требования к унифицированному рабочему месту или терминальной системе государственных органов и местных исполнительных органов определяют требования к унифицированному рабочему месту или терминальной системе государственных органов и местных исполнительных органов, а также компонентам объектов информационно-коммуникационной инфраструктуры.

2. Требования к унифицированному рабочему месту государственных органов и местных исполнительных органов.

Аппаратные характеристики для унифицированных рабочих мест:

Наименование	Рабочая станция для работы с прикладным программным обеспечением	Рабочая станция повышенной мощности для работы с графическими пакетами, пакетами программного обеспечения моделирования и прочими	Ноутбук
1. Монитор			
Разрешение экрана	1920x1080	1920x1080 или более	1920x1080
Диагональ	21.5 – 23.8 дюймов	23.8 – 27 дюймов	15,6 дюймов
Порты	HDMI и VGA, DVI и/или Display Port	HDMI и VGA, DVI и/или Display Port	HDMI
У м н о е энергосбережение	Да	Да	Батарея емкостью не менее 40 ватт/час

Безопасный режим мерцания	Да	Да	–
Режим чтения	Да	Да	–
Динамическая синхронизация действий	Да	Да	–
Вес	–	–	Вес ноутбука не более 2.0 кг
2. Процессор			
Процессор	Базовая тактовая частота : 2.4 ГГц – 3.6 ГГц; Количество ядер: 2-4; Кэш память: 6 Мб – 8 Мб ; Производительность: не менее 4000 баллов в passmark (https://www.passmark.com/products/performancetest/download.php); Технологический процесс не более 14 нм	Базовая тактовая частота: 2.8 ГГц – 4.0 ГГц; Количество ядер: 6-10; Кэш память: 8 Мб – 16 Мб; Производительность: не менее 6000 баллов в passmark (https://www.passmark.com/products/performancetest/download.php); Технологический процесс не более 14 нм	Количество ядер не менее 2; Производительность: не менее 5000 баллов в passmark (crubenchmark.net/laptop.html); Технологический процесс не более 14 нм
Видеокарта	Встроенная и/или дискретная с объемом видеопамати: не менее 2 Гб	Дискретная, Объем видеопамати: 4 Гб – 8 Гб не менее GDDR5 (не менее 640 шейдерных блоков/ процессоров); Производительность: не менее 6000 баллов в passmark (https://www.passmark.com/products/performancetest/download.php)	Встроенная и/или дискретная
Операционная система	С наличием графического интерфейса на государственном языке	С наличием графического интерфейса на государственном языке	С наличием графического интерфейса на государственном языке
Оперативная память	DD R 4 не менее 8 Гб	DD R 4 не менее 8 Гб	LPDDR4 или DDR4 не менее 8 Гбайт
Устройство хранения данных	120 – 512 Гб SSD или 120 Гб SSD и 1 Тб HDD	120 – 512 Гб SSD или 120 Гб SSD и 1 – 4 Тб HDD	250 Гбайт SSD
Порты и системы беспроводной передачи данных	Наличие не менее 5 портов : 4 USB (из них 2 впереди корпуса, не менее 3.0); 1 для аудио/микрофона или порты с иной раскладкой превосходящие текущие параметры; Ethernet-скорость – не	Наличие не менее 5 портов: 4 USB (из них 2 впереди корпуса, не менее 3.0); 1 для аудио/микрофона или порты с иной раскладкой превосходящие	Наличие не менее 3 портов : 2 USB (не менее 3.0 и не менее одного формате Type-C); 1 для аудио/микрофона или порты с иной раскладкой превосходящие текущие параметры; Ethernet-скорость – не

	менее 1 Гбит/сек	текущие параметры; Ethernet-скорость – не менее 1 Гбит/сек	менее 1 Гбит/сек; Bluetooth 4.2 and WI-FI AC с возможностью отключения через клавишу и BIOS
3. Клавиатура			
Клавиатура	Проводная; языки: казахский(кириллица)/ русский/английский с заводским нанесением букв	Проводная; языки: казахский (кириллица)/русский/английский с заводским нанесением букв	Языки: казахский (кириллица)/ русский/английский с заводским нанесением букв; Блок цифровых клавиш (Numpad)
4. Мышь			
Мышь	Проводная, оптическая, USB	Проводная, оптическая, USB	Проводная, оптическая, USB
5. Web-камера			
Web-камера	С разрешением съемки не ниже 1280x720 точек и разрешением не ниже 720 HD для записи видео	С разрешением съемки не ниже 1280x720 точек и разрешением не ниже 720 HD для записи видео	С разрешением съемки не ниже 1280x720 точек и разрешением не ниже 720 HD для записи видео
6. Наушники/микрофон			
Наушники/микрофон	Наушники со встроенным микрофоном	Наушники со встроенным микрофоном	Наушники со встроенным микрофоном

3. Требования к терминальной системе государственных органов и местных исполнительных органов.

Терминальная система – тонкий или нулевой клиент для работы с приложениями в терминальной среде либо программами-тонкими клиентами в клиент-серверной архитектуре.

Аппаратные характеристики для терминальной системы:

Наименование	Характеристики
Процессор	Тактовая частота: 1.2 ГГц – 2.8 ГГц; Количество ядер: 2 – 8
Видеокарта	Встроенная
Операционная система	С наличием графического интерфейса на государственном языке
Порты и системы беспроводной передачи данных	USB – не менее 4 портов (2.0, 3.1); Ethernet-скорость: 100 Мбит/сек – 1 Гбит/сек; HDMI – 1 порт

4. Требования к компонентам объектов информационно-коммуникационной инфраструктуры.

Компонент объекта информационно-коммуникационной инфраструктуры – программное или техническое средство, согласно категориям классификатора объекта

информационно-коммуникационной инфраструктуры, выполняющее определенную функцию или набор функций в составе взаимосвязанных элементов, образующих в совокупности единое целое.

1) Аппаратные характеристики для планшетов:

Наименование	Характеристики
Разрешение экрана	1920x1200 или более
Диagonalь	Не менее 10 дюймов
Умное энергосбережение	Е м к о с т ь б а т а р е и : не менее 6000 мАч
Безопасный режим мерцания	Да
Режим чтения	Да
Динамическая синхронизация действий	Да
Процессор	Базовая тактовая частота: 1.8 ГГц – 2.8 ГГц; Количество ядер: не менее 8; Технологический процесс не более 11 нм
Видеокарта	Встроенная с объемом видеопамяти не менее 2 Гб
Операционная система	С наличием графического интерфейса на государственном языке
Оперативная память	не менее 4 Гб
Устройство хранения данных	не менее 64 Гб
Порты и системы беспроводной передачи данных	U S B T y п e - C , Micro-SD, модуль сотовой связи-3G,4G (LTE), Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4 + 5ГГц B l u e t o o t h v 5 Порт для зарядки/наушника (для наушника возможен отдельный разъем (3.5 мм))
Клавиатура	Чехол-клавиатура (при необходимости)
Web-камера	Фронтальная камера не менее 5 Мп, тыловая камера не менее 8 Мп
Наушники/микрофон	Встроенные д и н а м и к и , микрофон
Стилус	Да

2) Аппаратные характеристики для моноблоков:

Наименование	Моноблок средней мощности для работы с офисными приложениями	Моноблок повышенной мощности для работы с графическими пакетами, пакетами программного обеспечения моделирования и прочими
Разрешение экрана	1920x1080	1920x1080 или более
Диagonalь	21.5 – 23.8 дюймов	23.8 – 27 дюймов
Порты	HDMI	HDMI и VGA, DVI и/или Display Port
У м н о е энергосбережение	Да	Да
Безопасный режим мерцания	Да	Да

Режим чтения	Да	Да
Динамическая синхронизация действий	Да	Да
Процессор	Базовая тактовая частота: 2.4 ГГц – 3.6 ГГц; Количество ядер: 2 – 4; Кэш память: 6 Мб – 8 Мб Производительность: не менее 4000 баллов в passmark; Технологический процесс не более 14 нм	Базовая тактовая частота: 2.8 ГГц – 4.0 ГГц; Количество ядер: 6 – 10; Кэш память: 8 Мб – 16 Мб Производительность: не менее 6000 баллов в passmark; Технологический процесс не более 14 нм
Видеокарта	Встроенная и/или дискретная с объемом видеопамати: не менее 2 Гб	Дискретная, Объем видеопамати: 4 Гб – 8 Гб не менее GDDR5 (не менее 640 шейдерных блоков/процессоров); Производительность: не менее 6000 баллов в passmark
Операционная система	С наличием графического интерфейса на государственном языке	С наличием графического интерфейса на государственном языке
Оперативная память	DDR4 не менее 8 Гб	DDR4 не менее 8 Гб
Устройство хранения данных	120 – 512 Гб SSD или 120 Гб SSD и 1Тб HDD	120 – 512 Гб SSD или 120 Гб SSD и 1 – 4 Тб HDD
Порты и системы беспроводной передачи данных	Наличие не менее 4 портов: 3 USB (не менее 3.0); 1 для аудио/микрофона или порты с иной раскладкой превосходящие текущие параметры Ethernet-скорость – не менее 1 Гбит/сек	Наличие не менее 4 портов: 3 USB (не менее 3.0); 1 для аудио/микрофона или порты с иной раскладкой превосходящие текущие параметры Ethernet-скорость – не менее 1 Гбит/сек
Клавиатура	Проводная; языки: казахский (кириллица)/русский/английский с заводским нанесением букв	Проводная; языки: казахский (кириллица)/русский/английский с заводским нанесением букв
Мышь	Проводная, оптическая, USB	Проводная, оптическая, USB
Web-камера	С разрешением съемки не ниже 1280x720 точек и разрешением не ниже 720 HD для записи видео	С разрешением съемки не ниже 1280x720 точек и разрешением не ниже 720 HD для записи видео
Наушники/микрофон	Наушники со встроенным микрофоном	Наушники со встроенным микрофоном

Примечания: Гб – гигабайт; Гбит /сек – секундына гигабиттер; ГГц – гигагерц; Кг – килограмм; мАч – миллиампер-час; Мб – мегабайт; Мбит/сек – секундына мегабиттер; Мм – миллиметр; Мп – мегапиксель; Нм – нанометр; Тб – терабайт; BIOS – Basic Input/Output System; DDR4 – double-data-rate four synchronous dynamic random access memory; DVI – Digital Visual Interface; GDDR5 – Graphics Double Data Rate; HD – High Definition; HDD – hard (magnetic) disk drive; HDMI – High Definition Multimedia Interface; LPDDR4

– Low Power Double Data Rate; SD – Secure Digital Memory Card; SSD – Solid-State Drive ; USB – Universal Serial Bus; VGA – Video Graphics Array; WI-FI – Wireless Fidelity; 3G – third generation; 4G (LTE) – fourth generation.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»
Министерства юстиции Республики Казахстан