


УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач  
Федерального бюджетного  
учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Республике Татарстан (Татарстан)»



В.Б. Зиатдинов

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Мной**, врачом-экспертом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ»  
**Мустафиной Н.Г.**

(должность, Ф.И.О)

**по заявлению** ОАО «АйСиЭл-КПО ВС», 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт,  
д.34, а/я 134

(наименование юридического лица, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, гражданина, адрес)

**входящий № 13065** от 09.10.2012г.

**проведена санитарно-эпидемиологическая и гигиеническая экспертиза  
продукции** «Машина вычислительная электронная персональная RAY» по ТУ  
4013-192-08863953-05 (код ТН ВЭД ТС 8471)

**по адресу:** 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.34, а/я 134

**по предъявленным документам:**

1. Технические условия ТУ 4013-192-08863953-05 «Машины вычислительные электронные персональные RAY».
2. Инструкция по производству средств вычислительной техники.
3. Свидетельство о внесении записи в Единый гос. реестр юридических лиц ОАО «АйСиЭл-КПО ВС» (ОГРН 1021603632170 от 11.07.2007г.).
4. Санитарно-эпидемиологическое заключение №16.01.03.401.Т.000061.03.02 от 22.03.2002г. на технические условия ТУ 4013-192-08863953-05 «Машины вычислительные электронные персональные RAY», выдано Главным государственным санитарным врачом по Республике Татарстан.
5. Протоколы АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ» лабораторных испытаний объединенной пробы системного блока, монитора, фрагментов корпуса системного блока машины вычислительной электронной персональной RAY №№13303-13304 от 13.04.2012г., №36098-36099 от 04.10.2012г.
6. Протоколы испытаний №№157-160 от 10.04.12г. АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ» системного блока и монитора машины вычислительной электронной персональной RAY.

**Установлено:** электронные вычислительные персональные машины (далее по тексту - изделия) РАУ являются техническим средством обработки информации, и предназначены для автоматизации профессиональной деятельности в различных областях материального производства, социальной сфере, управлении, а также в системе образования и для развлечения.

Изделия выполняют функции ввода-вывода, хранения, обработки и отображения информации в режиме круглосуточной сменной работы в соответствии с эксплуатационной документацией при использовании программного обеспечения, включенного в Конфигуратор. Комплектность изделия включает: системный блок, видеомонитор, клавиатуру, манипулятор ручной координаторный (мышь). Системный блок состоит из комплектующих элементов (блоков, плат, деталей).

Основные технические параметры изделия, характеризующие выполняемые функции, определяются примененными в его составе устройствами и программным обеспечением, должны соответствовать контракту (договору) на поставку и разделу «Основные технические данные и характеристики» формуляра.

Конструкция изделия должна удовлетворять эргономическим требованиям, установленным ГОСТ 24750 «Средства технические вычислительной техники. Общие требования технической эстетики». Визуальные эргономические параметры мониторов должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 50948. Габаритные размеры и масса изделия должны соответствовать значениям, приведенным на сборочных чертежах и на упаковке. Поверхности составных частей изделия не должны иметь царапин, сколов и других дефектов, ухудшающих их влагостойкость и внешний вид.

Системный блок изделия должен соответствовать требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60950-2002 и обеспечивать безопасность пользователя. Изделие предназначено для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях в условиях непрерывной круглосуточной или сменной работы с учетом технического обслуживания, предусмотренного руководством по эксплуатации.

Согласно протоколам АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» лабораторных испытаний объединенной пробы системного блока, монитора, фрагментов корпуса системного блока машин вычислительных электронных РАУ (КШДС.466219.010ТУ) от 13.04.2012г., №36098-36099 от 04.10.2012г. миграция химических веществ (формальдегид, ацетальдегид, фенол, стирол, винилацетат, бутилацетат) в воздушную среду не превышает предельно-допустимых значений, что соответствует требованиям ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Согласно результатам испытаний (протоколы АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» №№157-160 от 10.04.12г.) уровни напряженности электрического поля и плотности магнитного потока от системного блока и монитора, величина электростатического потенциала на экране видеодисплейного терминала, уровни звука и звукового давления от системного блока, визуальные параметры ВДТ (яркость белого поля, неравномерность яркости

белого поля, временная нестабильность изображения) монитора машин вычислительных электронных РАУ (КШДС.466219.010ТУ) не превышают установленных допустимых уровней, что соответствует СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».

Маркировка изделия должна содержать: наименование модели (тип, марку); серийный номер; год и месяц выпуска; напряжение, частоту первичного электропитания, потребляемый ток; знак соответствия требованиям безопасности; товарный знак и сведения об изготовителе.

Изделие упаковывается в транспортную тару – коробки из гофрированного картона, допускающие многократное использование.

На упаковку с системным блоком должны быть нанесены: наименование изделия; товарный знак и сведения об изготовителе; серийный номер; сведения о сертификации и знак соответствия; месяц и год изготовления.

Транспортирование изделия допускается только в индивидуальной потребительской таре автомобильным, железнодорожным и воздушным видами транспорта согласно правилам, действующим на данном виде транспорта.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 3 года со дня поставки (продажи).

#### **Выводы:**

На основании проведенной Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» санитарно-эпидемиологической экспертизы **«Машина вычислительная электронная персональная РАУ» по ТУ 4013-192-08863953-05 (код ТН ВЭД ТС 8471), ОАО «АйСиЭл-КПО ВС», 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.34, а/я 134**

(название, адрес объекта, наименование юридического лица, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, гражданина)

**СООТВЕТСТВУЕТ** СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы», ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Врач-эксперт:



Н.Г.Мустафина