

**Федеральная служба по надзору  
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»)**

**Орган инспекции**

Юридический адрес: 420061, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Сеченова, д.13а

Фактический адрес: 420061, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Сеченова, д.13а  
адрес места осуществления деятельности в заявленной области аккредитации

**Аттестат аккредитации RA.RU.710067 от 15.06.2015**



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель органа инспекции,  
врио главного врача

А.Р. Сабирзянов

« 26 » Февраль 2021г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

зарегистрировано в реестре « 26 » Февраль 2021г. под № 46496 Дюппе -  
(подпись регистратора)

**по заявлению** генерального директора ООО «АйСиЭл Техно» Степанова Е.В.

422624, Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, с/п Столбищенское, с.Усады, ул.Дорожная, д.42

ИНН 1624014670, ОГРН 1161690055075

**регистрационный входящий №21748** от 02.12.2020г., №2114 от 08.02.2021г., договор №2840/ОКГ

**Мною**, врачом ОКГ и ГТ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» Валеевым Б.Н., 25.02.2021г.

**проведена санитарно - эпидемиологическая и гигиеническая экспертиза продукции:** Машины вычислительные электронные цифровые «Сервер teamRAY» и системы хранения данных (СХД) на их основе по ТУ 4013-193-08863953-03

**изготовитель:** ООО «АйСиЭл Техно», 422624, Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, с/п Столбищенское, с.Усады, ул.Дорожная, д.42

**на основании представленной документации:**

1. Технические условия ТУ 4013-193-08863953-03 «Машины вычислительные электронные цифровые «Сервер teamRAY» и системы хранения данных (СХД) на их основе»;
2. Приложение 1 Конфигуратор КИДС.466219.007ТУ1 к Техническим условиям ТУ 4013-193-08863953-03;
3. Сертификат соответствия продукции «Машины вычислительные электронные цифровые «Сервер teamRAY» и системы хранения данных (СХД) на их основе» требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» рег.№ ТС RU C-RU.MX11.B.00253, срок действия с 12.01.2018г. по 11.01.2023г.;
4. Протокол исследований воздуха закрытых помещений в производственном цехе у ПЭВМ (Машины вычислительные электронные цифровые «Сервер teamRAY» и системы хранения данных (СХД) на их основе) №2440.02.0159 от 29.01.2019г., проведенных АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан»;
5. Протокол исследований миграции вредных веществ от фрагментов оборудования (Машины вычислительные электронные цифровые «Сервер teamRAY» и системы хранения данных

Перепечатка (копирование) части экспертного заключения без письменного разрешения органа инспекции **не допускается!**



- (СХД) на их основе) №05612 от 06.02.2019г., проведенных АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан»;
6. Экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» рег.№28737 от 18.02.2019г. о соответствии исследованных проб воздуха закрытых помещений у оборудования и миграции вредных веществ от фрагментов оборудования (машины вычислительные электронные цифровые «Сервер teamRAY» и системы хранения данных (СХД) на их основе) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. №229, ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений», СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к ПЭВМ и организации работы»;
  7. Протокол испытаний электромагнитных полей на рабочем месте у машины вычислительной электронной цифровой «Сервер teamRAY» №2510.0112 от 28.01.2021г., проведенных АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан»;
  8. Протокол испытаний шума на рабочем месте у машины вычислительной электронной цифровой «Сервер teamRAY» №2510.0113 от 28.01.2021г., проведенных АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан»;
  9. Экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» рег.№45928 от 02.02.2021г. о соответствии напряженности электрического поля, плотности магнитного потока и уровней шума на рабочем месте у машины вычислительной электронной цифровой «Сервер teamRAY» требованиям СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах»;
  10. Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц от 02.12.2020г. №ЮЭ9965-20-310902726 о юридическом лице ООО «АйСиЭл Техно».

**В ходе экспертизы установлено:** Машины вычислительные электронные цифровые «Сервер teamRAY» и системы хранения данных (СХД) на их основе (далее по тексту – серверы) предназначены для работы в составе сетей ЭВМ в качестве:

- центрального элемента управления базами данных;
- элемента системы архивного или оперативного хранения данных;
- платформ для представления ТСП/IP сервисов (НТТР, НТТРС, FTP, POP3, SMTP и др.) во внутренних сетях, ЛВС;
- узлов кластерных систем;
- маршрутизаторов сетевых протоколов, во внутренних сетях, ЛВС;
- криптошлюзов;
- центрального элемента систем записи, хранения или предоставления аудио или видеоконтента «по требованию»;
- другой профессиональной деятельности в различных областях материального производства, социальной сфере, управлении, а также в системе образования и индустрии развлечений в зависимости от комплектации аппаратных средств и программного обеспечения.

Серверы и СХД изготавливаются путем комплексирования и агрегатирования из покупных узлов, блоков, устройств, номенклатура которых приведена в приложении к ТУ 4013-193-08863953-03 КШДС.466219.007ТУ1 Конфигуратор.

Серверы и СХД допускают модернизацию в процессе эксплуатации для адаптации к выполнению конкретных задач путем замены или установки соответствующих аппаратных или программных средств.

Серверы предназначены для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях в условиях непрерывной круглосуточной или сменной работы с учетом технического обслуживания, предусмотренного руководством по эксплуатации.

Изделие работает от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В с допустимым отклонением плюс 10% минус 20% и частотой 50 Гц.

Согласно протоколу испытаний №2510.0112 от 28.01.2021г. АИЛЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» напряженность электрического поля и



плотность магнитного потока на рабочем месте у машины вычислительной электронной цифровой «Сервер teamRAY» не превышают предельно допустимые уровни и соответствуют требованиям СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

Согласно протоколу испытаний №2510.0113 от 28.01.2021г. АИЛЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» уровни шума на рабочем месте у машины вычислительной электронной цифровой «Сервер teamRAY» не превышают предельно допустимые уровни и соответствуют требованиям СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

Согласно протоколу испытаний №2440.02.0159 от 29.01.2019г. АИЛЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» содержание загрязняющих веществ в воздухе в производственном цехе у ПЭВМ (Машины вычислительные электронные цифровые «Сервер teamRAY» и системы хранения данных (СХД) на их основе) не превышает ПДК и соответствует требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений», СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».

Согласно протоколу испытаний №05612 от 06.02.2019г. АИЛЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» уровни миграция вредных веществ от фрагментов оборудования (Машины вычислительные электронные цифровые «Сервер teamRAY» и системы хранения данных (СХД) на их основе) не превышают допустимые уровни и соответствуют требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

Составные части изделия и узлы, входящие в изделие, должны иметь документы или маркировку, удостоверяющие их качество. На изделия, подлежащие обязательной сертификации, должны быть действующие сертификаты.

Маркировка изделия должна содержать:

- наименование изделия;
- товарный знак и сведения об изготовителе;
- серийный номер;
- год и месяц выпуска,
- напряжение, частоту первичного электропитания, потребляемый ток,
- единый знак обращения продукции на рынке стран ЕАЭС.

Упаковка должна обеспечивать защиту от механических воздействий, при транспортировании и сохраняемость изделия при воздействии климатических факторов при хранении.

Транспортной тарой изделия должны быть коробки из гофрированного картона, допускающие многократное использование.

Потребительской тарой изделия является транспортная тара.

На коробку 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;
- транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192.

Транспортирование изделия в упаковке может проводится любым видом транспорта, в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

Изделие в упакованном виде должно храниться в складских отапливаемых помещениях при температуре от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%, с защитой от воздействия химически активных веществ.

Изделие должно эксплуатироваться в соответствии с эксплуатационной документацией.

### Заключение:

**продукция** Машины вычислительные электронные цифровые «Сервер teamRAY» и системы хранения данных (СХД) на их основе по ТУ 4013-193-08863953-03 ООО «АйСиЭл Техно» 422624, Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, с/п Столбищенское, с.Усады, ул.Дорожная, д.42 **СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах», ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

Врач отдела коммунальной  
гигиены и гигиены труда  
*сертификат специалиста*  
0116180709601 от 09.12.2019г.



Б.Н.Валеев