**Информация**

**о типовых нарушениях требований радиационной безопасности при обращении с источниками ионизирующего излучения (далее – ИИИ)
за 1 полугодие 2020 г.**

В рамках реализации Плана надзорной и профилактической работы Госатомнадзора в области обеспечения радиационной безопасности ИИИ за первое полугодие 2020 года проведено 44 (43 плановых и 1 внеплановая) проверки соблюдения требований законодательства в области обеспечения радиационной безопасности.

Средний показатель количества выявляемых нарушений в ходе проведения проверок за первое полугодие 2020 года составил 3,81 нарушения на одну проверку (на 44 проверки 168 нарушений), за первое полугодие 2019 года – 3,6 нарушения на одну проверку.

Диаграмма. Распределение типовых нарушений, выявленных за
первое полугодие 2020 года.

|  |
| --- |
| 1. нарушения требований учета и контроля ИИИ – **6,5%** |
| 2. нарушения требований по подготовке и аттестации руководителей и исполнителей работ, специалистов служб контроля за обеспечением радиационной безопасности – **10,7%** |
| 3. нарушения требований ТНПА по организации и проведению технического обслуживания и испытаний эксплуатационных параметров ИИИ – **18,5%** |
| 4. эксплуатация ИИИ по истечении назначенного срока службы– **2,4%** |
| 5. нарушения требований по наличию и контролю эксплуатационных параметров средств радиационной защиты – **13,7%** |
| 6. нарушения требований по оборудованию помещений для работы с ИИИ, по размещению и эксплуатации ИИИ – **6%:** |
| 7. нарушения требований по организации и проведению радиационного контроля – **4,7%** |
| 8. нарушения требований по разработке и пересмотру локальных правовых актов – **4,2%** |
| 9. нарушения порядка допуска персонала к работе с ИИИ – **20,2%** |
| 10. недостатки организации и контроля за обеспечением радиационной безопасности со стороны администрации – **6%**11. другие нарушения требований законодательства в области обеспечения радиационной безопасности – **7,1%** |

Обращаем внимание на следующие конкретные нарушения, выявленные в 1 полугодии 2020 года:

**1.** нарушения требований учета, контроля и сохранности ИИИ: не была обеспечена государственная регистрация ИИИ, не были сняты с учета выведенные из эксплуатации ИИИ в единой государственной системе учета и контроля ИИИ; не были представлены в Госатомнадзор сведения об изменении реквизитов пользователя ИИИ; не в полном объеме указаны сведения об ИИИ в приходно-расходном журнале учета ИИИ; осуществлялась поставка ИИИ без оформления заказ-заявки; не проводилась инвентаризация ИИИ; осуществлялась выдача ИИИ без регистрации в журнале выдачи-возврата переносных ИИИ; не оформлялись требования на выдачу радиоактивных веществ и ИИИ.

**2.** нарушения требований по подготовке и аттестации руководителей, специалистов служб контроля за обеспечением радиационной безопасности следующие: не были организованы своевременная подготовка и оценка знаний ответственных лиц.

**3.** нарушения требований ТНПА по организации и проведению технического обслуживания и испытаний эксплуатационных параметров ИИИ следующие: испытания эксплуатационных параметров устройств, генерирующих ионизирующее излучение, не были проведены либо были проведены не в полном объеме; не соблюдалась периодичность проведения технического обслуживания; не составлялись заключения о соответствии испытанных параметров устройств, генерирующих ионизирующее излучение, требованиям технической и эксплуатационной документации по результатам проведенных испытаний эксплуатационных параметров; не велся контрольно-технический журнал.

**4**. эксплуатация ИИИ по истечении назначенного срока службы выявлялась в отношении рентгеновских аппаратов.

**5**. нарушения требований по наличию и контролю эксплуатационных параметров средств радиационной защиты следующие: не был проведен контроль защитной эффективности индивидуальных средств радиационной защиты; не применялись либо применялись средства радиационной защиты пациентов и персонала с недостаточной защитной эффективностью; укомплектованность средствами радиационной защиты была недостаточна (не соответствовала требуемой согласно установленной номенклатуре).

**6**. нарушения требований по оборудованию помещений для работы с ИИИ, по размещению и эксплуатации ИИИ следующие: не было установлено либо было неисправно переговорное устройство громкоговорящей связи; отсутствовало устройство блокировки одновременного включения аппаратов; не было установлено либо было неисправно световое табло «не входить».

**7**. нарушения требований по организации и проведению радиационного контроля следующие: не проводилось регулярное информирование персонала об уровнях ионизирующего излучения на рабочих местах и величине полученных индивидуальных доз облучения; не выполнялись требования к организации проведения индивидуального дозиметрического контроля персонала; объем проводимого радиационного контроля не соответствовал системе радиационного контроля; не проводился индивидуальный дозиметрический контроль дозы на поверхности нижней части живота у женщин в возрасте до 45 лет; не проводились измерения мощности дозы на поверхности радиационного устройства; не проводилось определение радиационно-опасных зон при работе с гамма-дефектоскопами; карточки учета индивидуальных доз облучения персонала велись с нарушениями.

**8.** нарушения требований по разработке и пересмотру локальных правовых актов следующие: не был актуализирован Порядок проведения контроля за обеспечением радиационной безопасности, План мероприятий по защите персонала и населения от радиационной аварии и ее последствий, План физической защиты ИИИ; не были разработаны должностные инструкции персоналу либо должностные инструкции персоналу не отражали вопросы обеспечения радиационной безопасности; не были актуализированы инструкции по радиационной безопасности при работе с ИИИ; не был актуализирован отчет по обоснованию безопасности радиационного объекта.

**9.** нарушения порядка допуска персонала к работе с ИИИ проявились в том, что не были организованы повышение квалификации персонала, оценка знаний персоналом требований НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности; инструктаж не был проведен либо был проведен не в полном объеме либо был проведен лицом, не прошедшим в установленном порядке обучение и оценку знаний по вопросам обеспечения радиационной безопасности; нарушения требований законодательства в работе экзаменационной комиссии организаций по оценке знаний (комиссии организаций не уведомляли Госатомнадзор о предстоящем заседании комиссии; члены комиссии не являлись работниками организации; оценка знаний персонала проводилась комиссией, в составе менее 3 человек).

**10.** недостатки организации и контроля за обеспечением радиационной безопасности со стороны администрации следующие: недостаточный контроль руководства пользователей ИИИ за обеспечением радиационной безопасности, не были назначены в установленном порядке лица, ответственные за осуществление контроля за радиационной безопасностью, за радиационную безопасность, радиационный контроль, техническое состояние ИИИ, учет, хранение и выдачу ИИИ; была допущена приемка в эксплуатацию радиационного объекта без оформления акта ввода в эксплуатацию.

**11**. другие нарушения требований законодательства в области обеспечения радиационной безопасности: не осуществлялся контроль качества ручного, автоматического фотолабораторного процесса; не обеспечивались минимальные размеры поля облучения при исследованиях; применялись усиливающие экраны рентгеновских кассет с истекшим сроком эксплуатации.

В 1 полугодии 2020 года проведено 37 проверок в целях выдачи заключения о соответствии радиационного объекта проектной документации, требованиям эксплуатационной надежности и радиационной безопасности, 15 обследований при вводе в эксплуатацию ИИИ, в ходе которых выявлены следующие нарушения требований НПА:

не обеспечено оснащение рентгеновского кабинета индивидуальными средствами радиационной защиты персонала и пациентов в полном объеме;

отсутствие знака радиационной опасности на входной двери в помещение процедурной рентгеновского кабинета;

отсутствие переговорного устройства громкоговорящей связи;

не проведены либо проведены не в полном объеме испытания эксплуатационных параметров рентгенодиагностического оборудования на соответствие требованиям, изложенным в технической и эксплуатационной документации;

стационарные средства радиационной защиты не соответствуют проектной документации;

радиационное устройство установлено не в соответствии с проектной документацией;

не проведен контроль мощности дозы рентгеновского излучения на рабочих местах персонала и в помещениях, смежных с процедурной рентгеновского кабинета;

отсутствие декларации о соответствии объекта существенным требованиям безопасности технического регламента Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» (ТР2009/013/BY);

наличие механических повреждений (сколов) на установленном средстве стационарной радиационной защиты (рентгенозащитное окно).

В целях реализации Декрета Президента Республики Беларусь от
23 ноября 2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства» приоритетным направлением надзорной деятельности Госатомнадзора в 2020 г. является осуществление мер профилактического и предупредительного характера. В рамках реализации данных мер сотрудниками Госатомнадзора проводится работа, направленная на профилактику правонарушений и укрепление доверия населения к государственным органам и организациям, повышение уровня участия граждан в обеспечении правопорядка и общественной безопасности, их правовой культуры, разъяснение субъектам надзора требований нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, в области обеспечения радиационной безопасности, применения их положений на практике.

В 1 полугодии 2020 года (с учетом складывающейся эпидемиологической обстановки) при участии руководителей, специалистов и персонала пользователей ИИИ проведено 28 совещаний при участии 180 представителей субъектов надзора и 34 беседы при участии 282 представителей субъектов надзора о порядке соблюдения требований нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, в области обеспечения радиационной безопасности, применения их положений на практике. Принято участие в работе 50 комиссий по оценке знаний по вопросам радиационной безопасности 1023 работников (персонала, руководителей и специалистов) пользователей ИИИ.