

Республика Алтай – один из регионов Российской Федерации, на территории которого расположены районы падения отделяемых частей ракет-носителей «Союз», «Протон», запускаемых с космодрома «Байконур».

С целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения региона Управлением Роспотребнадзора по Республике Алтай и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай» проводится эколого-гигиенический мониторинг, который представляет собой систему оценки воздействия ракетно-космической деятельности при запуске ракет-носителей с космодрома «Байконур» на окружающую среду и состояние здоровья населения. Мониторинг включает в себя контроль за качеством подземных и поверхностных вод, почвы и растительности, овощей, ореха, ягод, оценку состояния здоровья населения по обращаемости за медицинской помощью в лечебно-профилактические учреждения районов падения отделяющихся частей ракет-носителей.

В ходе проведения мониторинга в 2014г. на территориях, входящих в районы падения отработанных ступеней РН (Чойский, Турочакский, Улаганский, Усть-Канский, Чемальский, Майминский районы) специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай» на базе аккредитованного испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) исследованы 165 проб воды из подземных источников и 90 проб воды из открытых водоемов, 92 пробы почвы, 70 проб дикорастущих ягод, ореха, овощей, меда, используемых населением в пищу на содержание солей тяжелых металлов, 50 проб овощей, дикоросов, меда на радиологические исследования. После запуска ракеты-носителя «Протон М» 1 февраля текущего года исследовано 16 проб снега в селах Майминского, Чойского, Турочакского, Чемальского районов. Две пробы воды из Еландинского пруда в г.Горно-Алтайске, над которым непосредственно после запуска было замечено необычное облако. Во всех пробах содержание определяемых веществ на уровне концентраций ниже порога обнаружения, что свидетельствует об отсутствии загрязнения объектов окружающей среды.

Кроме того, после каждого запуска ракет проводится мониторинг обращаемости населения за медицинской помощью на территории муниципальных образований, относящихся к зоне возможного падения ступеней ракет-носителей. За весь период наблюдения увеличения заболеваемости населения и случаев острых токсических отравлений со специфическими признаками зафиксировано не было. Лица со специфическими признаками острых токсических отравлений в лечебно-профилактические учреждения не обращались. Экстренные извещения в Управление Роспотребнадзора по Республике Алтай об острых токсических

отравлениях не поступали.

С сентября 2014 года проводится отбор и исследование проб на содержание НДМГ (гептила) методом хромато-масс-спектрометрии на территориях пролета отделяемых частей ракет-носителей. Для проведения исследований приобретено оборудование стоимостью порядка 3 млн.рублей. По полученным в результате исследований данным, содержание НДМГ в почве, донных отложениях, воде открытых источников ниже порога обнаружения.

Данные мониторинга в ежеквартальном режиме направляются Роспотребнадзором по Республике Алтай в адрес глав муниципальных образований для информирования населения районов.

В рамках заключенного соглашения о взаимодействии Управления Роспотребнадзора по Республике Алтай и ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора организовано проведение на базе ФБУН «ФНЦ МПТ УРЗН» идентификации метаболитов НДМГ в биосредах населения, проживающего и осуществляющего хозяйственную деятельность вблизи районов падения (РП) отделяющихся частей ракет-носителей.

В результате проведенной двухэтапной идентификации установлено содержание N-нитрозодиметиламина в образцах мочи жителей пяти населенных пунктов Республики Алтай. Ввиду необходимости продолжения комплексного изучения состояния здоровья жителей Республики Алтай, проживающих в зонах влияния объектов ракетно-космической деятельности, пригодных для обоснования управленческих решений по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения, информирования гражданского общества, органов власти всех уровней об уровнях рисков для здоровья 28.11.2014 главным государственным санитарным врачом РФ А.Ю. Поповой дано поручение включения в государственное задание ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора на 2015 год научно-методического руководства и анализа результатов программы углубленного клинического и клинико-лабораторного обследования представителей наиболее уязвимых групп населения Республики Алтай, попадающего в зону возможной экспозиции.

Роспотребнадзором по Республике Алтай осуществляется взаимодействие с лечебной

сетью с целью установления связи онкозаболеваемости с отделением частей ракет-носителей над территорией Республики Алтай. По данным главного онколога региона Алексея Сараева, показатель первичной заболеваемости в районах, а также в целом по республике намного ниже, чем в Алтайском крае и в среднем по РФ.

В связи с большой актуальностью вопроса, общественным резонансом проблемы изучение влияния ракетно-космической деятельности на здоровье населения региона и информирование населения республики находится на контроле Роспотребнадзора по Республике Алтай и будет продолжено и в дальнейшем.