

Роспотребнадзором по Республике Алтай с целью оценки санитарно-эпидемиологической обстановки, складывающейся на территории Республики Алтай, продолжается проведение экологического мониторинга.

За 9 месяцев 2016 года с космодрома «Байконур» было произведено 6 запусков ракет-носителей, в том числе 3 запуска РН «Протон-М».

С начала 2016 года на базе аккредитованного испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) проведены исследования 11 проб воды из источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах республики, расположенных вблизи районов падения (РП) отделяющихся частей ракет-носителей (ОЧ РН). Во всех пробах содержание определяемых веществ не превышает гигиенические нормативы.

С мая проводятся исследования воды открытых водоемов, почвы, дикоросов, зелени с приусадебных участков на содержание загрязняющих веществ. Отобрано и исследовано на базе аккредитованного испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) 36 проб воды открытых водоемов, 30 проб почвы, 62 пробы овощей, дикорастущих ягод, ореха, грибов на содержание солей тяжелых металлов; 49 проб дикоросов и овощей на радиологические исследования. Во всех пробах содержание определяемых веществ не превышает установленные гигиенические нормативы.

Каждый запуск ракеты-носителя «Протон-М» сопровождался отбором проб объектов окружающей среды на наличие НДМГ (гептила). С начала текущего года было исследовано 26 проб снега, отобранных в населенных пунктах районов падения ОЧ РН. В исследованных пробах наличие НДМГ не установлено.

После каждого запуска ракеты-носителя проводился 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 обращений со специфическими признаками отравлений зафиксировано не было. Экстренные извещения в Управление Роспотребнадзора по Республике Алтай об острых токсических отравлениях не поступали.

В рамках взаимодействия Управления Роспотребнадзора по Республике Алтай с ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора г. Пермь по оценке влияния ракетно-космической деятельности на здоровье населения, проживающего вблизи районов падения отделяемых частей ракет-носителей продолжается работа по идентификации метаболитов НДМГ (гептила) в биологических средах жителей, проживающих и осуществляющих хозяйственную деятельность вблизи районов падения отделяемых частей ракет-носителей.

В соответствии с отчетом ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» определяемые в пробах мочи жителей Республики Алтай уровни содержания N-нитрозодиметиламина и N-нитрозодиэтиламина, с учетом отсутствия фактов обнаружения НДМГ (производных гептила) в объектах окружающей среды, не позволяют говорить о присутствии в биосредах населения продуктов трансформации НДМГ, свидетельствующих об экспозиции остатками ракетного топлива. Обнаруживаемые в биосредах N-нитрозосоединения могут являться результатом эндогенного синтеза из нитратов, поступающих с пищей и водой.

В 2016 году специалистами Научно-исследовательского института терапии и профилактической медицины в г.Новосибирске проводится углубленное обследование жителей населенных пунктов, расположенных вблизи районов падения отработанных ступеней ракет – носителей. На сегодняшний день обследование прошли 8 человек, до конца года эта деятельность специалистами НИИ терапии и профилактической медицины будет продолжена.

С целью дальнейшего совершенствования осуществляемого санитарной службой региона экологического мониторинга окружающей среды в сентябре текущего года проведен отбор проб атмосферного воздуха, почвы во всех населенных пунктах республики, расположенных вблизи районов падения отделяемых частей ракет-носителей. Пробы с целью идентификации загрязняющих веществ и выбора методики для внедрения в деятельность Центра гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай для определения производных НДМГ в объектах окружающей среды направлены в Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения в г. Пермь.

На основании данных, полученных в результате экологического мониторинга в 2016 году, Роспотребнадзором по Республике Алтай в Правительство Республики Алтай направлены предложения по вопросам дальнейшего изучения влияния ракетно-космической деятельности на здоровье населения региона и взаимодействия с Роскосмосом по вопросам защиты населения и окружающей среды от влияния космической деятельности.