**О результатах мониторинга в связи с осуществлением космической деятельности**

В 2017 году с космодрома «Байконур» было произведено 13 запусков ракет-носителей, в том числе 4 запуска РН «Протон-М».

Санитарной службой региона в рамках проведения экологического мониторинга с целью оценки санитарно-эпидемиологической обстановки, складывающейся на территории Республики Алтай, за 2017 год на базе аккредитованного испытательного лабораторного центра проведены исследования качества питьевой воды из источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах республики, расположенных вблизи районов падения отделяющихся частей ракет-носителей (ОЧ РН). Всего исследовано 16 проб воды, во всех пробах содержание определяемых веществ не превышает гигиенические нормативы.

В течение года проводились исследования воды открытых водоемов, почвы, дикоросов, зелени с приусадебных участков на содержание загрязняющих веществ. Отобрано и исследовано на базе аккредитованного испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) 39 проб воды открытых водоемов, 54 пробы почвы, 91 проба овощей, дикорастущих ягод, ореха, грибов на содержание солей тяжелых металлов; 62 пробы 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. За истекший период текущего года было исследовано34 пробы воды из открытых водоемов, 33 пробы почвы, отобранные в населенных пунктах районов возможного падения ОЧ РН. В исследованных пробах определяемые вещества на уровне концентраций ниже порога обнаружения, что свидетельствует об отсутствии загрязнения объектов окружающей среды.

Мониторинг обращаемости населения за медицинской помощью, осуществляемый после каждого запуска ракеты- носителя, на территории муниципальных образований, относящихся к зоне возможного падения ступеней ракет- носителей, увеличения заболеваемости населения и случаев обращений со специфическими признаками отравлений за весь период наблюдения не подтверждает. Экстренные извещения в Управление Росптребнадзора по Республике Алтай об острых токсических отравлениях не поступали.

В рамках взаимодействия Управления Росптребнадзора по Республике Алтай с ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Росптребнадзора г. Пермь по оценке влияния ракетно-космической деятельности на здоровье населения, проживающего вблизи районов падения ОЧ РН, начался новый этап работ по идентификации метаболитов НДМГ в биологических средах жителей, проживающих и осуществляющих хозяйственную деятельность вблизи районов падения ОЧ РН. В июне, августе текущего года отобраны и направлены на исследование в г.Пермь 46 сывороток крови жителей Майминского района, Турачакского, Улаганского и Кош-Агачского (контрольный район) районов.

ФБУН «Федеральный научный центр медико- профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора г. Пермь в 2017 году проведены исследования по определению химического состава объектов окружающей среды, отобранных в РП ОЧ РН на территории Республики Алтай. В исследованных пробах продукты распада НДМГ не обнаружены.

Дальнейшая работа по определению возможного влияния ракетно-космической деятельности на состояние окружающей среды, здоровье населения Республики Алтай Управлением Роспотребнадзора по Республике Алтай совместно с ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора г. Пермь будет продолжена в 2018 году.

В рамках договора о сотрудничестве между ФГБНУ « Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины» и Министерством здравоохранения Республики Алтай в 2017 году в клинике «НИИТПМ» 51 человек прошли плановое стационарное обследование и лечение, 477 жителей Республики Алтай осмотрены амбулаторно. При обследовании пациентов, проживающих в населенных пунктах, расположенных вблизи районов возможного падения отделяющихся частей РН, ни у одного человека лабораторных и клинических данных за признаки воздействия НДМА, НДЭА (в том числе остаточных явлений интоксикации) на организм выявлено не было.

В рамках достигнутой договоренности с ФГУП «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры» специалисты санитарной службы республики приняли участие в облетах территории возможного падения ОЧ РН после трех запусков ( июнь, август, сентябрь) с космодрома «Байконур» РН «Протон-М». Каждый после пусковой облет территории районов падения сопровождался отбором проб объектов окружающей среды с целью идентификации и количественного определения метаболитов НДМГ