В 2016 году по объекту анализа – вода, в рамках государственного надзора Центральной специализированной инспекцией аналитического контроля было проанализировано 418 проб природной воды (11271 анализов), 127 проб сточной воды (2287 анализов), 2 пробы талой воды от снежных свалок (49 анализов), 6 пробы снежного покрова (32 анализа).

По объекту контроля - почва ЦСИАК исследовано 127 проб почвы (1111 анализов), донные отложения - 31 проба (474 анализа), отходы - 7 проб (20 анализов).

В 2016 г. проводился ежемесячный мониторинг 10 водных объектов по 37 гидрохимическим показателям:

- р. Ашит; р. Свияга, р. Сулица, р. Кама; р. Волга, р. Меша (н.п. Узяк и н.п. Карадули); р. Казанка (н.п. Усады и 3-я транспортная дамба в г. Казань), оз. Ковалинское, оз. Изумрудное; оз. Архиерейское.

- ежеквартальный контроль проводился по 29 гидрохимическим показателям на 7 водных объектах: устье р. Казанка (Кировская дамба), р. Казанка н.п. Чепчуги и н.п. Щербаково; оз. Верхний Кабан, оз. Средний Кабан, оз. Нижний Кабан, протока Булак. Наибольшая кратность превышения относительно ПДКрх и ПДКсг отмечена в протоке Булак по следующим ингредиентам: ХПК 2,9 ПДКсг; аммоний 39 ПДКрх и 10 ПДКсг; нитриты 15 ПДКрх; фосфаты 11 ПДКрх; марганец 76 ПДКрх и 7,6 ПДКсг.

В 2016 году были отобраны и проанализированы пробы природной и сточной воды, донных отложений из пруда "Адмиралтейский" в зоне экологической реабилитации (33 пробы природной воды 733 анализа, 10 проб сточной воды 240 анализов, 19 проб донных отложений 380 анализов). Наибольшая кратность превышения относительно ПДКрх отмечена в природной воде по следующим ингредиентам: аммоний 190 ПДКрх; нитриты 58ПДКрх; нитраты 4,9 ПДКрх; сульфаты 6,7 ПДКрх, фосфаты 24 ПДКрх; АПАВ 3,2ПДКрх; нефтепродукты 8,4ПДКрх; фенол 16 ПДКрх; железо 107ПДКрх; медь 9 ПДКрх; никель 4,5 ПДК рх; цинк 6,6 ПДКрх; марганец 303ПДКрх; алюминий 11 ПДКрх. Наибольшая кратность превышения в пробах донных отложений относительно ПДК почвы отмечена по следующим ингредиентам: нефтепродукты в 22 раза; медь в 22 раза; никель в 4,7 раза; цинк в 6,6 раза; марганец в 5,7 раза; хром 16 раз; кобальт в 1,4 раза; кадмий в 21 раз; свинец в 14 раз.

В рамках плана графика работ по обследованию почвенного покрова особоохраняемых природных территорий - памятников природы регионального значения и государственных природных заказников Республики Татарстан было отобрано и проанализировано 5 проб почвы: Верхнеуслонский район, Зоостанция КГУ-массив Дачный; Высокогорский район Семиозерский лес; Зеленодольский район, Ильинская балка; Рыбно - Слободский район, Лесные культуры лиственницы 1906 года; Вахитовский район г. Казани, Казанский дендрарий.

Рис. 1. Динамика количества проб, исследованных ЦСИАК по гидрохимическим показателям

За 2016 год проведен контроль промышленных выбросов 34 предприятий. Проверено 54 источника выброса. Отобрано 147 проб промышленных выбросов и получено 268 результатов анализа. Превышение нормативов ПДВ/ВСВ обнаружено на:

-ООО «Инвэнт-Электро», РТ Лаишевский район, с. Столбище, ул. Лесхозовская, 32, превышение нормативов ПДВ по оксиду железа в 47 раз, по оксиду углерода в 500 раз, по пыли неорганической в 710 раз, по марганцу и его соединениям в 27 раз.

В течение 2016 года проводился контроль качества атмосферного воздуха в 17 точках по план-графику 2016 г. Ежемесячно проводился контроль на границе СЗЗ таких предприятий как ОАО «Нэфис Косметикс», ФКУ ИК-2 УФСИН России по РТ, ОАО «Химград» и др.

Совместно с Казанской Межрайонной Природоохранной Прокуратурой был проведен контроль промышленных выбросов на ОАО «Высокогорские коммунальные сети», ООО «ПК «Новые технологии» г. Чистополь и контроль атмосферного воздуха в Пестречинском районе, с. Куюки, на месте сброса вод после БОС, с. Н. Услон, ул. Горького, 79.

Совместно с прокуратурой Кировского района г. Казани проведен контроль промышленных выбросов на ООО «ПЗХР», ООО «Продэкс», ООО «Эгида»

Также проведен контроль качества атмосферного воздуха по жалобам населения на 148 объектах. Отобрано 510 проб атмосферного воздуха и получено 1888 результатов анализа

Всего за 2016 год отобрано 2128 проб атмосферного воздуха, в том числе и с привлечением ПЭЛ, получено 3506 результатов анализа. Количество нестандартных проб -28, что составило 0,80% от общего количества проб.

Превышение ПДКм.р обнаружено:

-Верхнеуслонский муниципальный район, ГСОК «Казань» по сероводороду в 1,5 раз

-ул. Кул Гали, 36 по аммиаку в 3,0 раза

-ул. Магистральная, 136 по сероводороду в 3,2 раза, и в 2,34раза

-ул. Даурская, 50 по этилацетату в 1,9 раз

-ул. Батыршина, 35 по метилакрилату в 13 раза

-799 км автодороги М-7 «Волга» Москва - Уфа по аммиаку в 2,05 раз

-ул. Поперечно-Кукушкинская, 29 по сероводороду в 2,7 раз

-п. Сухая река, ул. 2-ая Большая, 7 по стиролу в 1,4 раза

-п. Отары, ул. Правды, 51 по сероводороду в 1,6 раз

-Международный аэропорт «Казань» по сероводороду в 1,8 раз

-ул. Крутовская, 22 по сероводороду в 2,4 раза, в 2,95 раз, в 5,3 раза

-п. Отары, ул. Южно-Промышленная, в 300м от производственной базы ЗАО «ВСК-2000» по этиловому спирту в 9,4 раза

-ул. Крутовская, с/о №3 «Завод СК им. Кирова» по сероводороду в 1,76 раз

-ул. Серова, 17 по сероводороду в 1,3 раза

-ул. Лебедева, 1 по метилакрилату в 29 раз

-ул. Бригадная, 1 по метилакрилату в 20 раз

-пересечение ул. Гагарина и Монтажная по сероводороду в 1,3 раза

-ул. Магистральная,77 по сероводороду в 1,3 раза

-ул. Ад. Кутуя, 161 по сероводороду в 1,4 раза

-ул. Павлюхина, 75 по сероводороду в 1,85 раза

В рамках государственного надзора ЦСИАК и региональными СИАК МЭПР РТ проводился токсикологический контроль методом биотестирования сточных и природных вод, снежных свалок и снежного покрова, почв, отходов и донных отложений, а также гидробиологический анализ качества природных вод. Было проанализировано 1400 проб и выполнено 2552 анализа. Из общего количества проб природные воды составили 956 проб (1753 анализов), сточные воды – 162 проб (312 анализов), снежные свалки – 2 проб (4 анализа), снежный покров – 4 пробы (6 анализов), почва – 149 проба (292 анализа), донные отложения 39 проб (78 анализов), отходы производства и потребления – 19 проб (38 анализов) (табл. 3.3.7.4.1). В 2016 г. количество нестандартных проб и анализов равно 125 проб и 179 анализов, соотношение количества нестандартных проб к общему количеству проанализированных проб составляет 9,3%.

В 2016 года подразделением биотестирования и гидробиологических методов анализа ЦСИАК было отобрано 812 проб и проведено 1534 анализа. Из них на острую токсичность воды, водной вытяжки и отходов исследовано 743 пробы (1465 анализов), на гидробиологический анализ природной воды – 69 проб (69 анализов). Из общего количества проб, исследованных на острую токсичность, природные воды составили 417 проб (821 анализ), сточные воды - 126 проб (252 анализа), снежные свалки - 2 пробы талой воды (4 анализа), снежного покрова - 4 пробы талой воды (6 анализов), почвы - 146 проб (286 анализов), донные отложения – 35 проб (70 анализов), отходы производства и потребления - 13 пробы (26 анализов). В целом, в 2016 году было отобрано и проанализировано на 149 проб (241 анализ) больше, чем в прошлом году (в 2015 году - 663 проба и 1283 анализа), из них на токсикологический анализ – больше на 126 проб, а на гидробиологический анализ - больше на 23 пробы. Общее количество, отобранных на токсикологический анализ, проб в 2016 году увеличилось за счет проб природных вод (в 1,3 раза), сточных вод (в 1,3 раза), почв, отходов и донных отложений (в 1,2 раза) (рис. 3.3.7.4.1).

Рис. 3.3.7.4.1 Динамика количества проб, отобранных ЦСИАК на токсикологический и гидробиологический анализы.

Всего нестандартными признаны 154 анализов в 106 пробах, что составляет 10 % от общего количества проведенных анализов и 14 % от общего количества отобранных проб, соответственно. Процентное соотношение токсичных анализов/проб к нетоксичным осталось таким же, как и в прошлом году.

В природной воде нестандартными признаны 14 проб и 20 анализов, что составляет 2 % от общего количества анализов, проведенных в природной воде. В сточной воде нестандартными являются 89 анализов в 57 пробах, что составляет 30 % от общего количества анализов, проведенных в сточной воде. В талой воде от снежных свалок и снежного покрова нестандартными признаны 3 анализа в 2 пробе (30% от общего количества анализов талых вод). Водная вытяжка из почв была нестандартной в 24 анализах (в 18 пробах почвы), что составляет 8% от общего количества анализов водной вытяжке и 12% от количества всех почвенных проб. В отходах производства и потребления нестандартными были 9 проб и 12 анализов, что составляло 69% от общего количества проб отходов.

В 2016 году с целью оценки качества воды Куйбышевского вдхр. был проведен гидробиологический анализ по показателям зоопланктона. Планктонные пробы отбирали с судна «Фламинго» в течение вегетационного периода на участках Волжского плеса Куйбышевского вдхр. от г. Зеленодольска до н.п. Юматиха, граница с Ульяновской областью. Разные участки вдхр. отличаются друг от друга по общей численности и биомассе зоопланктона. Средняя численность зоопланктона в мае равна 335 тыс.экз/м3, а биомасса – 0,9 г/м3. Максимальные количественные показатели зоопланктона в мае были в устьевых участках рр. Свияга и Казанка. В р. Свияга численность достигала 842 тыс.экз/м3, а биомасса - 3,4 г/м3, а в р. Казанка – 1400 тыс.экз/м3 и 2,7 г/м3, соответственно. В обоих случаях в планктоне преобладают коловратки и веслоногие рачки.

В летний период в планктоне доминировали ветвистоусые и веслоногие рачки. В верховьях Волжского плеса Куйбышевского вдхр. (6 км выше г. Зеленодольска) численность зоопланктона равна 12,2 тыс.экз/м3, а биомасса – 0,9 г/м3. На станции 500 м ниже выпуска сточных вод г. Зеленодольска количественные показатели зоопланктона равнялись 9,5 тыс.экз/м3 по численности и 0,3 г/м3 по биомассе. В устьевом участке р. Казанки в районе Кировской дамбы численность и биомасса зоопланктона были 680 тыс.экз/м3 и 3,5 г/м3.Минимальные количественные показатели зоопланктона были в участках водохранилища около места выпуска сточных вод с БОС МУП «Водоканал» г. Казани и ниже места выпуска. Структурообразующий комплекс зоопланктона представлен веслоногими ракообразными и их ювенильными стадиями. В районе г. Тетюши биомасса зоопланктона равна 0,5 г/м3.

В сентябре средняя численность зоопланктона равнялась 70 тыс.экз/м3, а биомасса – 0,06 г/м3. Наибольшие количественные показатели зоопланктона на участке исследования наблюдались в устьевом участке р.Казанки и были равны 565 тыс.экз/м3 по численности и 0,5 г/м3. Основу этих показателей составляют коловратки.

Индексы видового разнообразия, рассчитанные по численности зоопланктона, на всех исследованных станциях довольно высокие, интервал колебаний составляет от 2,0 до 3,3 бит в весенний период, от 1.8 до 3,0 в летний, и от 0,9 до 2,5 в осенний, что, в целом, свидетельствует о хорошем видовом разнообразии сообщества зоопланктона. Индекс сапробности по Пантле и Букку (в модификации Сладечека) изменяется от 1,59 до 2,69, что соответствует β-мезосапробной зоне, умеренному загрязнению. Исключение составил участок р. Волга, в пункте наблюдения «500 м ниже выпуска ПУВХ г. Зеленодольска», где индекс сапробности в осенний период был равен 3,31, что соответствовало α - мезосапробным загрязненным водам.

Центральной СИАК проводился гидробиологический мониторинг по состоянию сообщества зоопланктона 4 рек РТ: р Ашит у с. Алан-Бексер, р. Свияга у моста на автодороге М7, р. Кама у с. Сорочьи Горы, р. Меша у с. Карадули. Средние индексы сапробности, рассчитанные по показателям зоопланктона для всех исследованных рек, лежат в пределах от 1,50 до 1,96, что соответствует олигосапробной и β-мезосапробной зоне чистым и умеренно загрязненным водам.

В связи с актуальностью проблемы токсичного «цветения» воды волжских водохранилищ в 2016 года, в период массового «цветения» воды в Куйбышевском водохранилище синезелеными водорослями (цианобактериями), сотрудники ЦСИАК в рамках плановой экспедиции т/х «Фламинго» отбирали пробы воды для определения в них цианотоксинов. Пробы отбирали в точках, определенных план-графиком ЦСИАК, а также в местах массового скопления водорослей. Пробы консервировали путем замораживания. Определение в консервированных пробах цианотоксинов проводили на кафедре прикладной экологии Института экологии и природопользования КФУ с использованием метода иммуно-ферментного анализа. Из цианотоксинов определяли микроцистин (из группы гепатотоксинов) и анатоксин (из группы нейротоксинов). ПДК по микроцистину в питьевой и природной воде, по данным Всемирной организацией здравоохранения, равна 1 мкг/л. ПДК по анатоксину не разработана.

«Цветение» воды в Куйбышевском водохранилище в августе было вызвано синезелеными водорослями *Aphanizomenon flos-aquaе*, *Anabaena flos-aquae*, *Microcystis aeruginosa* при доминирование *Microcystis aeruginosa.* В результате массового отмирания цианобактерий, в воду выделяются и там накапливаются цианотоксины, которые представляют опасность для животных и человека.

Концентрация цианотоксинов в воде Куйбышевского водохранилища колебались в пределах: для микроцистина - от 0,6 мкг/л до 12 мкг/л, для анатоксина – 0,05 мкг/л до 1,92 мкг/л. Наибольшие показатели этих токсинов наблюдались в воде Куйбышевского вдхр. от Свияжского залива («Дачная») до Набережных Моркваш (мост через р. Волгу). Кроме этого отмечена большая концентрация микроцистина ниже водозабора г. Казани. Проведеные в 2016 году рекогносцировочные исследования по определению цианотоксинов выявили наличие таковых в воде Куйбышевского вдхр. в опасных концентрациях для гидробионтов и человека. С 2017 года ЦСИАК МЭПР РТ будет проводить регулярный мониторинг природных вод на наличие в них цианотоксинов в местах сильного «цветения» воды цианобактериями.

В 2016 году был продолжен мониторинг состояния вод акватории по гидрохимическим и гидрофизическим показателям с использованием модернизированного судового информационно-измерительного комплекса «Волга - М». Теплоход «Фламинго» и установленный на нем комплекс обеспечивают проведение:

а) непрерывных измерений гидрохимических и гидрофизических параметров водной среды в процессе движения судна;

б) гидрологических измерений;

в) ультразвукового зондирования поверхности дна и толщи воды;

г) бортовой компьютерной обработки полученных данных, включая оперативное картирование всех результатов измерений.

В ходе проведения работ решались следующие задачи:

1. Контроль количества загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами коммунальных и промышленных предприятий и транзитными водами в Куйбышевское водохранилище, с целью предотвращения загрязнения питьевых вод.

2. Определение точного местоположения объектов возможного техногенного загрязнения в береговой зоне Куйбышевского водохранилища с использованием системы спутниковой навигации судового комплекса «Волга-М», установленного на патрульном судне эколого-аналитического контроля «Фламинго» с целью проведения предупредительного контроля за потенциально опасными источниками загрязнения, находящимися в береговой зоне;

3. Обнаружение несанкционированных источников загрязнения поверхностных вод;

4.Организация отбора и отбор репрезентативных проб воды на основе предварительных съемок гидрофизических полей и зондирования участков дна водохранилища с использованием аппаратуры СПК «Волга-М».

5.Определение обобщенных физико-химических характеристик качества воды по маршруту движения судна на контрольных участках и «створах», отработка устьевых зон притоков, контроль, выявление источников загрязнения водоемов, определение «зон» воздействия антропогенных факторов.

Проведен контроль за выпусками возвратных вод городских очистных сооружений.

**Зона Центрального территориального управления**

- Выпуск БОС ПУВКХ г. Зеленодольск;

- Выпуски предприятий г. Зеленодольск: завод им. Горького, завод им. Серго, фанерный завод, ООО ПФМК;

- Выпуск АО «Оргсинтез»;

- Выпуск БОС МУП «Водоканал» г Казань;

- Район н.п. Победилово.

**Зона Волжско-Камского ТУ**

- Выпуск с БОС г. Чистополя в р.Килевку.

Обследовалась зона подпора боковых притоков рек Свияги, Казанки, Меши.

Проведен контроль в местах поступления транзитных вод на территорию РТ с соседних территорий республик Чувашии и Марий-Эл.

Проведен контроль за качеством поверхностных вод на трансграничных створах на входе и выходе из Республики Татарстан – г. Зеленодольска, г. Тетюши, н.п. Соколки.

Проведен контроль состояния подводной части трубопроводов, пролегающих по территории Республики Татарстан.

Контролировалось влияние гидротехнических сооружений на качество поверхностных вод (ж/д мост в районе г. Зеленодольска, автомобильный мост в районе н.п. Займище).

Контролировалось влияние населенных пунктов на загрязнение поверхностных вод.

Осуществлялся контроль состояния дна Куйбышевского водохранилища с целью обнаружения зон, потенциально опасных в отношении вторичного загрязнения поверхностных вод.

В акватории Куйбышевского водохранилища, совместно с инспекцией экологического надзора, проводились работы по контролю мест добычи нерудных материалов.

В результате работ:

- проведено 7 экспедиций для мониторинга акватории по гидрофизикохимическим показателям (удельная электропроводность, температура, pH, содержание растворенного кислорода, окислительно-восстановительный потенциал) и гидрохимическим показателям (хлорид - ионы, сульфат - ионы, АПАВ, растворенные нефтепродукты, железо, фосфат - ионы) суммарной продолжительностью 36 дей и общей протяженностью около 3200 км;

- получена база данных результатов измерений по 11 показателям объемом 2,6 млн. измерений,

- построены карты и графики оценки загрязнений на участках мониторинга и вдоль береговой линии.

- отобрано 46 проб поверхностных вод для проведения детального анализа в инспекциях аналитического контроля.

Полученные данные позволяют сделать вывод о стабильности состояния вод исследованного участка Куйбышевского водохранилища в целом и об устойчивом существовании отдельных участков загрязнения антропогенного и природного происхождения.

Результаты мониторинга позволили разделить водохранилище на три участка:

а) участки акваторий, на которых обнаружены превышения фоновых и предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ;

б) участки акваторий, на которых выявлены незначительные превышения фоновых концентраций загрязняющих веществ;

в) участки акваторий, на которых загрязнения не выявлены.

Полученные данные позволяют сделать вывод о стабильности состояния вод исследованного участка Куйбышевского водохранилища в целом и об устойчивом существовании отдельных участков загрязнения антропогенного и природного происхождения.

В 2016 году состояние атмосферного воздуха Республики Татарстан контролировалось в плановом порядке в 105 пунктах наблюдения с использованием 16 стационарных постов и 5 передвижных экологических лабораторий на базе автомобиля Ford Transit и Газель. Автоматизированные станции контроля загрязнения атмосферного воздуха (АСКЗА) осуществляли круглосуточный и непрерывный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха. Результаты измерений АСКЗА, усредненные за каждые 20 минут, в автоматизированном режиме передавались в центральный экологический сервер с последующим представлением в ГИС «Экологическая карта Республики Татарстан».

В соответствии с планом-графиком работ ЦСИАК на 2016 год регулярно проводился контроль качества атмосферного воздуха в 17 точках г. Казани, ежемесячно проводился контроль на границе СЗЗ таких предприятий, как ОАО «Нэфис-Косметикс», ФКУ ИК-2 УФСИН России по РТ, Технополис «Химград», ОАО «Казаньоргсинтез», ЗАО «ПК «Возрождение», ООО «Аракчинский гипс», ОАО «Элекон», ОАО «Вамин Татарстан» Казанский молочный комбинат, Городские очистные сооружения, Мусороперерабатывающая станция, Полигон ТБО Самосырово, ООО «ЦемМаркет», ОАО «Казаньнефтепродукт», ООО ДСК «Айнур», ЗАО «Кулонэнергомаш», ОАО КЗ «Электроприбор» и ОАО «КМПО».

На 144 объектах г. Казани проведен контроль качества атмосферного воздуха по жалобам населения. За 2016 год в зоне ответственности Центрального территориального управления передвижными экологическими лабораториями отобрано 1618 проб атмосферного воздуха, получено 1618 результатов анализа. Превышение ПДКм.р обнаружено в следующих пунктах контроля:

- ул. Павлюхина, 75 – в 1,85 раз по сероводороду;

- ул. А. Кутуя, 161 – в 1,4 раза по сероводороду;

- ул. Магистральная, 72 – в 1,3 раза по сероводороду;

- пересечение ул. Гагарина и ул. Монтажная – в 1,3 раза по сероводороду;

- ул. Серова, 17 – в 1,3 раза по сероводороду;

- ул. Крутовская, 22 – в 5,3 раза по сероводороду;

- ул. Крутовская, 22 - в 2,95 раз по сероводороду;

- ул. Крутовская, 22 – по сероводороду в 2,4 раза;

- ул. Правды, 51 (п. Отары) – по сероводороду в 1,6 раза;

- ул. Поперечно-Кукушкинская, 29 – по сероводороду в 2,7 раза;

- ул. Магистральная, 136 – по сероводороду в 3,2 раза;

В целом в 2016 году с использованием передвижных экологических лабораторий на территории Республики Татарстан исследовано 5745 проб атмосферного воздуха.

Метрологическое подразделение Центральной специализированной инспекции аналитического контроля (ЦСИАК) проводит политику по обеспечению единства и требуемой точности измерений с целью поддержания высокого качества аналитической деятельности специализированных инспекций аналитического контроля (СИАК), которая является основой для принятия решений по предотвращению и ликвидации загрязнения окружающей природной среды. В течение всего года осуществлялось регулярное обеспечение ЦСИАК и СИАК ТУ стандартными образцами утвержденного типа, своевременно проводилась актуализация нормативной документации. Все специализированные инспекции аналитического контроля МЭПР РТ обеспечивались необходимой актуализированной нормативной и методической литературой.

В соответствии с утвержденным графиком проводилась работу по организации государственной поверки средств измерений, аттестации испытательного оборудования, технического обслуживания оборудования ЦСИАК и СИАК ТУ. Всего за отчетный период поверено 576 приборов (средств измерений), аттестовано 12 единиц испытательного оборудования. Ежемесячно, в сроки, установленные приказом министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, специалисты метрологического подразделения обобщали отчеты подразделений ЦСИАК и СИАК ТУ о выполнении планов-графиков работ. Ежеквартально обобщались и размещались сведения по количеству проб и анализов за отчетный период в информационный портал Открытый Татарстан.

В рамках план-графика проведения метрологического надзора за деятельностью ЦСИАК и СИАК ТУ МЭПР РТ на 2016 год были выполнены проверка деятельности и контроль по обеспечению функционирования системы менеджмента качества в подразделениях ЦСИАК и СИАК ТУ с организацией экспериментального контроля качества результатов измерений. По результатам подготовлены Акты проверок на соответствие деятельности СИАК ТУ и подразделений ЦСИАК положениям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

В 2016 году были разработаны, утверждены и внедрены в работу ЦСИАК и СИАК ТУ актуализированные внутренние инструкции, регламентирующие обращение с прекурсорами, порядок допуска специалистов СИАК к эколого-аналитическим работам, усовершенствована инструкция по внедрению методик измерений в СИАК. В рамках графика работ по контролю стабильности результатов измерений регулярно в течение года проводился внутрилабораторный контроль качества результатов анализа в подразделениях ЦСИАК.

Метрологическое подразделение активно взаимодействует со студентами кафедры аналитической химии, сертификации и менеджмента качества КНИТУ (КХТИ), принимает участие в организации мероприятий, связанных с повышением квалификации специалистов ЦСИАК и СИАК ТУ в Уральском филиале ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)» г. Екатеринбург.

В рамках ежегодно проводимого конкурса «Лучшие товары и услуги Республики Татарстан в 2016 году ЦСИАК стала победителем конкурса в номинации «Лучший испытатель Республики Татарстан».