

Пояснительная записка

к отчету об исполнении государственного задания
КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране
окружающей среды Красноярского края»
за 2018 года

Часть 1

Раздел 1. Проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр.

В рамках оказания услуги по «Проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр» за 2018 год выдано 35 заключений экспертной комиссии:

1. «Оценка запасов подземных вод действующего водозабора для водопонижения промплощадки главного корпуса Березовской ГРЭС» (Отчет с подсчетом запасов по состоянию на 01.09.2017 г.) (протокол от 07.02.2018 № 31з-17, утв. 09.02.2018);
2. Месторождение «Тракторное» (протокол от 02.02.2018 № 25з-17, утв. 07.02.2018);
3. Месторождение «Аешка-1» (протокол от 27.02.2018 № 28з-17, утв. 01.03.2018);
4. Месторождение «Рындачев Лог 3 (участок Северный)» (протокол от 22.03.2018 № 02з-18, утв. 26.03.2018);
5. Месторождение «Пришунерское» (протокол от 26.01.2018 № 14з-17, утв. 31.01.2018);
6. Месторождение «Рындачев Лог 4 (участок 1)» (протокол от 09.02.2018 № 19з-17, утв. 13.02.2018);
7. Месторождение «Николаевское» (протокол от 20.02.2018 № 26з-17, утв. 22.02.2018);
8. Месторождение «Рындачев Лог 3» (протокол от 05.03.2018 № 29з-17, утв. 07.03.2018);
9. Месторождение «Чулымское (участок Дорожный)» (протокол от 15.03.2018 № 30з-17, утв. 16.03.2018);
10. Месторождение «Отножка» (участок 1) (протокол от 04.04.2018 № 27з-17, утв. 06.04.2018);
11. Месторождение «Участок Сосновый» (протокол от 06.04.2018 № 01з-18, утв. 11.04.2018);
12. Списание запасов по месторождению «Карьер № 1» (протокол от 11.04.2018 № 04з-18, утв. 12.04.2018);
13. Месторождение «Курагинское» (западный фланг) (протокол от 19.04.2018 № 03з-18, утв. 23.04.2018);
14. Месторождение «Карьер № 15» (протокол от 24.04.2018 № 05з-18, утв. 27.04.2018);

15. Месторождение «Карьер № 75» (протокол от 28.04.2018 № 07з-18, утв. 04.05.2018);
16. Месторождение «Карьер № 74» (протокол от 15.05.2018 № 06з-18, утв. 18.05.2018);
17. Переоценка запасов песка на месторождении «Нядуме» (протокол от 22.05.2018 № 09з-18, утв. 23.05.2018);
18. Месторождение «Карьер № 16-2» (протокол от 13.06.2018 № 30з-17, утв. 14.06.2018);
19. Месторождение «Филимоновское» (участок Западный) (протокол от 09.07.2018 № 08з-18, утв. 17.07.2018);
20. «Подсчет запасов пресных подземных вод по эксплуатационным на воду скважинам № 1, 2, 3 ОАО «РЖД» на станции Красноярск-Восточный» (протокол от 17.07.2018 № 12з-18, утв. 18.07.2018);
21. Месторождение «Арабкаевское» (протокол от 23.07.2018 № 11з-18, утв. 25.07.2018);
22. Месторождение «13 Борцов» (участок 8) (протокол от 14.08.2018 № 13з-18, утв. 17.08.2018);
23. Месторождение «Красновка 1» (протокол от 21.08.2018 № 15з-18, утв. 27.08.2018);
24. «Подсчет запасов пресных подземных вод по эксплуатационной на воду скважине № 3 ОАО «РЖД» в п. Новочернореченский (ст. Чернореченская)» (протокол от 05.09.2018 № 19з-18, утв. 07.09.2018);
25. Месторождение «Омульское» (протокол от 24.09.2018 № 14з-18, утв. 27.09.2018);
26. «Ведение мониторинга подземных вод и подсчет запасов по водозабору Красноярской дирекции по эксплуатации гражданских зданий и сооружений – филиала ОАО «РЖД» на ст. Чунояр (п. Октябрьский) Богучанского района» (протокол от 16.10.2018 № 23з-18, утв. 18.10.2018);
27. Месторождение «Топольки» (протокол от 09.10.2018 № 17з-18, утв. 12.10.2018);
28. Месторождение «Бархатовское» (протокол от 29.10.2018 № 16з-18, утв. 01.11.2018);
29. Месторождение «Песчанка» (участок Кубековский, карьер 2) (протокол от 20.11.2018 № 20з-18, утв. 23.11.2018);
30. Месторождение «Карьер № 76» (протокол от 23.11.2018 № 18з-18, утв. 26.11.2018);
31. «Подсчет запасов пресных подземных вод по эксплуатационным на воду скважинам №2, 3 ОАО «РЖД» в с. Суриково (ст. Суриково) Бирилюсского района Красноярского края» (протокол от 03.12.2018 № 28з-18, утв. 04.12.2018);
32. Месторождение «Канское» (протокол от 07.12.2018 № 25з-18, утв. 12.12.2018);
33. Месторождение «Карьер № 1» (протокол от 10.12.2018 № 22з-18, утв. 14.12.2018);
34. Месторождение «Песчанка» (участок Кубековский, карьер 5) (протокол от 25.12.2018 № 26з-18, утв. 28.12.2018);
35. Месторождение «Песчанка» (участок Приенисейский) (протокол от 27.12.2018 № 21з-18, утв. 29.12.2018).

По материалам «Месторождение песчаника «Бугачевский» в Октябрьском районе г. Красноярска» в адрес пользователя недр (ООО «Целина») направлено письмо (исх. от 25.09.2018 № 1613) об отказе в проведении государственной экспертизы, в связи с отсутствием действующей лицензии на право пользования участком недр.

Перевыполнение объема работ, предусмотренного государственным заданием, обусловлено увеличением количества отчетов с подсчетом запасов, поступивших на государственную экспертизу.

Раздел 2. Предоставление в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр.

В рамках оказания услуги по «Предоставлению в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр» за 2018 год в пользование предоставлено 25 единиц геологической информации:

1. «Оценка запасов ОПИ в притрассовой зоне автодороги Епишино-Северо-Енисейск. Месторождения строительного камня «153 км» и «213 км» (отчет, протоколы № 29з-11, № 28з-11);

2. «Поиск и оценка ОПИ для строительства автодороги Юрубчен-Байкит (Богучанский и Эвенкийский МР). Месторождения Шинкурок, Кожима, Хивон, Ютакон, Платоновское» (отчет, протоколы № 26з-11, № 18з-11, № 16з-11, № 17з-11, № 25з-11);

3. Выписка из территориального баланса запасов песчано-гравийных материалов за 2017 год по месторождению «Краснолуговское»;

4. Территориальный баланс запасов ОПИ за 2017 год (сведения о приросте запасов ОПИ по Красноярскому краю);

5. Территориальный баланс запасов ОПИ за 2017 год (сведения об остаточных запасах на участках недр, числящихся на балансе ПАО «Богучанская ГЭС»);

6. Копии форм государственного статистического наблюдения (5-гр, 70-тп) ПАО «Богучанская ГЭС» за 2014-2016 гг.;

7. Территориальный баланс запасов гипса и ангидрита за 2017 год;

8. Территориальный баланс запасов керамзитового сырья за 2017 год;

9. Территориальный баланс запасов карбонатных пород для обжига на известь за 2017 год;

10. Территориальный баланс запасов кирпично-черепичного сырья за 2017 год;

11. Территориальный баланс запасов камней строительных за 2017 год;

12. Территориальный баланс запасов песков строительных за 2017 год;

13. Территориальный баланс запасов песчано-гравийных материалов за 2017 год;

14. Территориальный баланс запасов торфов за 2017 год;

15. Территориальный баланс запасов сапропелей за 2017 год;

16. Территориальный баланс запасов грунтов строительных за 2017 год;

17. Территориальный баланс запасов гипса и ангидрита за 2017 год;

18. Территориальный баланс запасов керамзитового сырья за 2017 год;

19. Территориальный баланс запасов карбонатных пород для обжига на известь за 2017 год;
20. Территориальный баланс запасов кирпично-черепичного сырья за 2017 год;
21. Территориальный баланс запасов камней строительных за 2017 год;
22. Территориальный баланс запасов песков строительных за 2017 год;
23. Территориальный баланс запасов песчано-гравийных материалов за 2017 год;
24. Территориальный баланс запасов торфов за 2017 год;
25. Территориальный баланс запасов сапропелей за 2017 год.

Территориальные балансы запасов по 10 видам общераспространенных полезных ископаемых направлены в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края (исх. от 17.04.2018 № 613), ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» (исх. от 17.04.2018 № 614), по 9 видам общераспространенных полезных ископаемых – в ФГУНПП «Росгеолфонд» (исх. 05.04.2018 № 539).

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2018 год выполнен в полном объеме.

Часть 2

Раздел 1. Проведение лабораторных исследований, измерений и испытаний в рамках государственного экологического надзора.

Аналитическое обеспечение плановых и внеплановых проверок, административных расследований министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края (далее – министерство) в соответствии с письменными заявками министерства, включая отбор проб и проведение измерений (испытаний) в соответствии с областью аккредитации аналитической лаборатории (центра) выполняется собственными силами Учреждения при сопровождении государственных инспекторов министерства.

Проведены лабораторные исследования, измерения и испытания атмосферного воздуха, промышленных выбросов, транспортных выбросов, почвы, природной и сточной воды в количестве 2 320 элементопределений.

Проведение аналитического обеспечения рейдовых проверок министерства, в том числе в выходные и праздничные дни, включая отбор проб и проведение измерений (испытаний) в соответствии с областью аккредитации аналитической лаборатории (центра) выполняется собственными силами Учреждения во взаимодействии с государственными инспекторами министерства.

В соответствии с указаниями министерства был усилен мониторинг атмосферного воздуха в Кировском и Свердловском районах города Красноярск. Проведены исследования атмосферного воздуха на содержание тяжелых металлов по адресу ул. Копылова в районе д. 57.

Круглосуточное дежурство передвижной лаборатории по обращениям граждан в соответствии с регламентом, в том числе в выходные и праздничные дни, включая отбор проб и проведение измерений (испытаний) в соответствии с областью аккредитации аналитической лаборатории (центра), выполняется собственными силами Учреждения при взаимодействии с государственными

инспекторами министерства.

Проведены лабораторные исследования, измерения и испытания атмосферного воздуха, промышленных выбросов, почвы, природной и сточной воды в количестве 34 433 элементоопределений.

Раздел 2. Организация мероприятий по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду.

В рамках создания и организации функционирования дополнительного подразделения, к функциям которого относится выявление, фиксация, оформление и направление в министерство сообщений о фактах нарушений требований природоохранного законодательства, а также транспортное сопровождение инспекторов министерства при проведении контрольно-надзорных мероприятий - созданы обособленные подразделения в промышленных городах Красноярского края (Канск, Ачинск, Лесосибирск, Минусинск), приняты сотрудники – техники 1 категории, занимающиеся выявлением и фиксацией фактов нарушения требований природоохранного законодательства, а также обеспечением транспортного сопровождения инспекторов министерства. В 2018 году в министерство направлены письма о количестве проведенных мероприятий, направленных на предотвращение негативного воздействия на окружающую среду в промышленных городах Красноярского края. В городе Канске проведено 25 мероприятий, в Лесосибирске – 25 мероприятий, в Ачинске – 25 мероприятий, в Минусинске 25 мероприятий.

Раздел 3. Сбор и обработка гидрометеорологической информации, и подготовка информационной продукции о состоянии окружающей среды и её загрязнении.

Техническое и метрологическое обслуживание оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки выполняется собственными силами Учреждения.

Выполнены работы по квартальному техническому обслуживанию, согласно технической документации оборудования, в соответствии с утвержденным графиком на 34 АПРК (Подтверждающие документы предоставлены в электронном виде).

Согласован и подписан 21 договор о размещении оборудования АПРК (Подтверждающие документы предоставлены в электронном виде).

Выполнена метрологическая поверка 3 ед. УДРГ-50 сроком на 2 года, силами подрядной организации, которая определилась по результатам конкурсных процедур (контракт № 81 от 28.04.2018 года).

Анализ стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки выполнен собственными силами Учреждения. Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки за 2018 года составила 93 %.

Подсистема мониторинга КрасАСКРО создана в период с 2004 по 2006 годы. Проектный период эксплуатации оборудования подсистемы КрасАСКРО, в соответствии с разработанным в 2002 году проектом «Автоматизированная система контроля радиационной обстановки на территории Красноярского края

(КрасАСКРО)», определен сроком в 10 лет.

Согласно приложению № 2 к постановлению правительства Красноярского края от 30 сентября 2013 г. № 512-п «Об утверждении государственной программы Красноярского края "Охрана окружающей среды, воспроизводство природных ресурсов", доля населения, проживающего на территории муниципальных районов и городских округов Красноярского края, на которой осуществляется постоянный мониторинг радиационной обстановки (КрасАСКРО), в 2018 году составила 52 %.

Разработка программы наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 1-й год планового периода (в части проведения наблюдений за радиационной обстановкой), включая расчет годовых затрат, выполнена собственными силами Учреждения.

Мероприятия по выбору и согласованию новых мест размещения 6 пунктов наблюдений за радиационной обстановкой, проведены в полном объеме собственными силами Учреждения, согласно проекту модернизации: г. Красноярск (Центральный район); г. Красноярск (заповедник «Столбы»); Красноярский край, пгт. Емельяново; Красноярский край, п. Памяти 13 борцов; Красноярский край, п. Никольское; Красноярский край, г. Дивногорск.

В рамках протокола заседания рабочей группы комиссии по радиационной безопасности при Правительстве Красноярского края от 16.05.2018 №1, выполнен демонтаж АПРК г. Красноярск (ХМЗ), с последующим монтажом и пуско-наладочными работами АПРК по адресу г. Красноярск, бул. Солнечный 2.

В 2016 году был разработан и утвержден проект модернизации подсистемы мониторинга радиационной обстановки (Корректировка проекта «Автоматизированная система контроля радиационной обстановки на территории Красноярского края (КрасАСКРО)») на общую сумму 36 464 015,13 рублей. Данный проект был рассчитан на три года – 2016 год – 13 969 306,00 рублей, 2017 год – 10 570 416,18 рублей, 2018 год – 11 929 292,95 рублей.

В связи с неполным финансированием в 2016 году – 0,00 рублей и в 2017 году – 6 523 400,00 рублей, работы, запланированные по проекту, выполнены не в полном объеме, в настоящее время проект модернизации КрасАСКРО требует корректировки как в графике финансирования, так и в графике проведения работ. В 2018 году финансирование Учреждения в рамках проекта модернизации подсистемы мониторинга радиационной обстановки (Корректировка проекта «Автоматизированная система контроля радиационной обстановки на территории Красноярского края (КрасАСКРО)») предусмотрено на уровне 12 056 00,00 рублей.

В рамках данного финансирования предусмотрена модернизация 16 АПРК. Демонтаж 14 АПРК осуществлен собственными силами Учреждения, монтаж и пуско-наладочные работы 14 АПРК-М осуществлены силами подрядной организации, которая определилась в результате проведения конкурсных процедур (контрактом № Ф.2018.126494 от 06.04.2018 года), так же выполнена интеграция новых АПРК-М в ГИС КВИАС.

Кроме того, приобретено 2 АПРК-М (контракт № Ф.2018.547511 от 20.11.2018 года), демонтаж 2 АПРК будет осуществлен собственными силами Учреждения в 1 квартале 2019 года, монтаж и пуско-наладочные работы 2 АПРК-М будут осуществлены (в 1 квартале 2019 года) силами подрядной организации, которая определилась в результате проведения конкурсных процедур.

Раздел 4. Деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга состояния окружающей среды, ее загрязнения.

Подготовка и предоставление информации о мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения основным потребителям информации и населению выполняется собственными силами Учреждения.

Информация о радиационной обстановке основным потребителям информации предоставляется посредством:

- рассылки аналитических справок – направлено 1062 аналитические справки (ФГУП ФЯО «Горно-химический комбинат» - 12 аналитических справок, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» - 354 аналитические справки, КГАУ «Дирекция краевых телепрограмм» для размещения информации в бегущей строке в эфире телеканала «Енисей» - 342 аналитические справки, ФГБУ «Среднесибирское УГМС» - 354 аналитические справки).

- обеспечения доступа в режиме on-line к базам данных раздела «Радиационная обстановка» КВИАС (доступ обеспечен ФГБУ «Среднесибирское УГМС», министерству, Управлению Роспотребнадзора по Красноярскому краю);

- обеспечения обновления в режиме on-line информации о значениях МАЭД в разделе «Оперативная экологическая обстановка» сайта Учреждения (информация доступна всем потребителям, в том числе Главному управлению МЧС России по Красноярскому краю, ФЯО ФГУП «Горно-химический комбинат», АО «ПО «Электрохимический завод»).

Информация о радиационной обстановке по запросам Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю, Железнодорожного отдела инспекций ЯРБ на ПТЦ и ЗАТО Межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока Ростехнадзора, Красноярского отдела инспекций радиационной безопасности Межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока Ростехнадзора не предоставлялась в связи с их отсутствием.

Информация о радиационной обстановке предоставлена населению посредством ее размещения в бегущей строке на телеканале «Енисей», а также на информационных табло, установленных в следующих населенных пунктах: г. Красноярск, г. Сосновоборск, г. Лесосибирск, с. Атаманово.

Раздел 5. Сбор и обработка гидрометеорологической информации, и подготовка информационной продукции о состоянии окружающей среды и её загрязнении.

Проведение наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, в соответствии с программой наблюдений на очередной финансовый год, проводится собственными силами Учреждения.

Обеспечено непрерывное автоматическое измерение:

- на автоматизированных постах наблюдений (далее – АПН) «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка» (с 01.11.2018 года) посредством непрерывной регистрации массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;

- на АПН «Красноярск-Ветлужанка» посредством непрерывной регистрации массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода. С 30 июля 2018 года проводятся наблюдения путем непрерывной регистрации массовых концентраций взвешенных частиц (до 2,5 мкм);

- на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» и «Зеленогорск» посредством непрерывной регистрации массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), взвешенных частиц (до 10 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м- и п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;

- на АПН «Красноярск-Березовка» посредством непрерывной регистрации массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм);

- на АПН «Красноярск-Кубеково» посредством непрерывной регистрации массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода. С 12 декабря 2018 года проводятся наблюдения путем непрерывной регистрации массовых концентраций взвешенных частиц (до 2,5 мкм).

На АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Солнечный» проводятся наблюдения путем ежедневного (за исключением воскресных и праздничных дней) отбора проб атмосферного воздуха и их последующего количественного химического анализа в стационарной лаборатории на содержание гидрохлорида, гидрофторида, фторидов твердых, свинца и бенз(а)пирена.

На АПН «Красноярск-Покровка» проводятся наблюдения путем ежедневного (за исключением воскресных и праздничных дней) отбора проб атмосферного воздуха и их последующего количественного химического анализа в стационарной лаборатории: с 01.11.2018 года на содержание гидрофторида, фторидов твердых, гидрохлорида, с 23.11.2018 года - бенз(а)пирена, свинца.

На АПН «Красноярск-Черемушки» проводятся наблюдения путем ежедневного (за исключением воскресных и праздничных дней) отбора проб атмосферного воздуха и их последующего количественного химического анализа в стационарной лаборатории: с 06.02.2018 года на содержание гидрофторида, формальдегида, гидрохлорида, с 03.03.2018 года - бенз(а)пирена, с 15.06.2018 года - фторидов твердых.

В 2018 году отсутствовала регистрация данных:

1. на АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине отсутствия питающего газа не проводились наблюдения по показателям бензол, толуол, хлорбензол, о-ксилол, смесь м- и п-ксилолов, этилбензол, стирол, фенол с 23.01.2018 года по 02.02.2018 года;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились наблюдения по показателю аммиак с 01.04.2018 года по 08.05.2018 года;

- по причине выхода из строя газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 11.07.2018 года по 06.11.2018 года;

- по причине технического обслуживания с 06.10.2018 года по 08.10.2018 года и ремонта павильона АПН с 11.10.2018 года по 17.10.2018 года не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине ремонта павильона АПН не проводились измерения по показателям оксид углерода и сероводорода с 11.10.2018 года по 17.10.2018 года;

- по причине ремонта павильона АПН не проводились измерения по показателям диоксид серы, оксид и диоксид азота с 11.10.2018 года по 18.10.2018 года;

- по причине ремонта павильона АПН с 11.10.2018 года по 17.10.2018 года и метрологического обслуживания с 17.10.2018 года по 24.10.2018 года не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине технического обслуживания не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 11.11.2018 года по 12.11.2018 года, с 18.11.2018 года по 19.11.2018 года, с 21.11.2018 года по 23.11.2018 года и с 25.11.2018 года по 31.12.2018 года;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 29.11.2018 года по 31.12.2018 года.

2. на АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине отсутствия питающего газа не проводились наблюдения по показателям бензол, толуол, хлорбензол, о-ксилол, смесь м- и п-ксилолов, этилбензол, стирол, фенол с 12.01.2018 года по 07.02.2018 года;

- по причине отсутствия подачи электроэнергии не проводились наблюдения по показателям оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода, гидрохлорида, гидрофторида, бенз(а)пирена, фторидов твердых и свинца с 28.05.2018 года по 08.06.2018 года;

- по причине снятия на поверку газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 08.06.2018 года по 16.06.2018 года, с 23.06.2018 года по 09.11.2018 года;

- по причине выхода из строя анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 29.06.2018 года по 31.12.2018 года;

- по причине технического обслуживания хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 03.09.2018 года по 05.09.2018 года;

- по причине метрологического обслуживания хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 08.10.2018 года по 18.10.2018 года;

- по причине ремонта павильона АПН не проводились измерения по показателю оксид углерода с 11.10.2018 года по 18.10.2018 года и с 20.10.2018 года по 22.10.2018 года;

- по причине ремонта павильона АПН не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 11.10.2018 года по 19.10.2018 года и с 20.10.2018 года по 22.10.2018 года;

- по причине ремонта павильона АПН с 11.10.2018 года по 18.10.2018 года и технического обслуживания газоанализатора с 18.10.2018 года по 01.11.2018 года не проводились измерения по показателю диоксид серы;

- по причине ремонта павильона АПН с 11.10.2018 года по 18.10.2018 года и технического обслуживания газоанализатора с 18.10.2018 года по 22.10.2018 года и

с 24.10.2018 года по 01.11.2018 года не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине ремонта павильона АПН не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 20.10.2018 года по 22.10.2018 года;

- по причине программного сбоя не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 08.12.2018 года по 10.12.2018 года.

3. на АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине сбоя программного обеспечения газоанализаторов не проводились наблюдения по показателям: бензол, толуол, хлорбензол, о-ксилол, смесь м- и п-ксилолов, этилбензол, стирол, фенол с 01.01.2018 года по 10.01.2018 года ; аммиак, оксид и диоксид азота с 19.01.2018 года по 28.01.2018 года; взвешенные частицы (до 2,5 мкм), взвешенные частицы (до 10 мкм) с 19.01.2018 года по 29.01.2018 года;

- по причине технического обслуживания хроматографа АСА-LIGA не проводились наблюдения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 23.08.2018 года по 31.12.2018 года;

- по причине программного сбоя не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 02.08.2018 года по 07.08.2018 года;

- по причине программного сбоя не проводились измерения по показателю оксид углерода с 28.09.2018 года по 01.10.2018 года;

- по причине выхода из строя анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 17.09.2018 года по 31.12.2018 года;

- по причине снятия на поверку газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 04.10.2018 года по 08.11.2018 года;

- по причине выхода из строя анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 07.10.2018 года по 31.12.2018 года;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились наблюдения по показателю аммиак с 24.10.2018 года по 26.10.2018 года;

- по причине программного сбоя не проводились измерения по показателю оксид углерода с 08.11.2018 года по 09.11.2018 года;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 07.12.2018 года по 10.12.2018 года;

- по причине выхода из строя газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 29.12.2018 года по 31.12.2018 года.

4. на АПН «Зеленогорск»:

- по причине сбоя программного обеспечения газоанализаторов не проводились наблюдения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 мкм) и взвешенные частицы (до 10 мкм) с 19.01.2018 года по 01.02.2018 года;

- по причине сбоя программного обеспечения газоанализатора не проводились наблюдения по показателям бензол, толуол, хлорбензол, о-ксилол, смесь м- и п-ксилолов, этилбензол, стирол, фенол с 01.02.2018 года по 07.02.2018 года и с 01.03.2018 года по 29.03.2018 года;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились наблюдения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 01.03.2018 года по 06.03.2018 года;

- по причине технического обслуживания не проводились наблюдения по показателю аммиак с 11.09.2018 года по 09.11.2018 года;

- по причине снятия на поверку газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 02.10.2018 года по 09.11.2018 года;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 03.10.2018 года по 09.11.2018 года;

- по причине технического обслуживания хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.11.2018 года по 09.11.2018 года и с 06.12.2018 года по 07.12.2018 года;

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 03.11.2018 года по 09.11.2018 года, с 12.11.2018 года по 22.11.2018 года, с 02.12.2018 года по 10.12.2018 года, с 12.12.2018 года по 20.12.2018 года, с 24.12.2018 года по 31.12.2018 года;

- по причине неисправности анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 21.11.2018 года по 22.11.2018 года;

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 04.12.2018 года по 10.12.2018 года, с 24.12.2018 года по 25.12.2018 года, с 26.12.2018 года по 31.12.2018 года;

- по причине технического обслуживания газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, аммиак, оксид и диоксид азота, сероводород с 06.12.2018 года по 07.12.2018 года;

- по причине программного сбоя не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 23.12.2018 года по 25.12.2018 года, с 25.12.2018 года по 27.12.2018 года.

5. на АПН «Ветлужанка»:

- по причине снятия газоанализатора для метрологического обслуживания не проводились наблюдения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.01.2018 года по 29.07.2018 года;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились наблюдения по показателю аммиак с 01.04.2018 года по 07.11.2018 года;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились наблюдения по показателям оксид и диоксид азота с 01.04.2018 года по 10.05.2018 года;

- по причине снятия на поверку газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 16.05.2018 года по 15.11.2018 года;

- по причине снятия на поверку газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 13.09.2018 года по 26.09.2018 года;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились наблюдения по показателю диоксид серы с 03.10.2018 года по 04.10.2018 года;

- по причине неисправности анализатора пыли (с 04.12.2018 года по 10.12.2018 года) и технического обслуживания (с 23.12.2018 года по 31.12.2018 года) не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

6. АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине отсутствия питающего газа не проводились наблюдения по показателям бензол, толуол, хлорбензол, о-ксилол, смесь м- и п-ксилолов, этилбензол, стирол, фенол с 14.03.2018 года по 22.03.2018 года;

- по причине снятия на поверку газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 27.09.2018 года по 16.11.2018 года;

- по причине снятия на поверку газоанализатора не проводились наблюдения по показателю аммиак с 01.09.2018 года по 09.11.2018 года;

- по причине ремонта павильона АПН не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, оксид и диоксид азота, бензол, смесь м-, п-ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 12.10.2018 года по 15.10.2018 года;

- по причине снятия на поверку хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п-ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 24.10.2018 года по 31.12.2018 года;

- по причине выхода из строя анализатора жидкости люминесцентно-фотометрического «Флюорат-02-5М», приостановлено проведение количественного химического анализа формальдегида с 01.10.2018 года по 31.12.2018 года.

- по причине технического обслуживания не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 11.11.2018 года по 12.11.2018 года, 05.12.2018 года по 31.12.2018 года;

- по причине технического обслуживания не проводились измерения по показателю диоксид серы с 13.11.2018 года по 16.11.2018 года;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, сероводород, оксид и диоксид азота, аммиак, взвешенные частиц (до 2,5 мкм) с 17.11.2018 года по 20.11.2018 года.

7. АПН «Кубеково»:

- по причине кратковременного отключения электроэнергии не проводились наблюдения по показателям оксид углерода, оксид серы, оксид и диоксид азота 04.05.2018, 07.05.2018, 12.05.2018, 15.05.2018, 18.05.2018, 23.05.2018, 29.05.2018, 31.05.2018;

- по причине ремонта павильона АПН не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, оксид и диоксид азота с 13.10.2018 года по 15.10.2018 года;

- по причине неисправности оборудования не проводились измерения по показателю оксид углерода с 12.11.2018 года по 13.11.2018 года.

8. АПН «Березовка»:

- по причине ремонта павильона АПН не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, оксид и диоксид азота, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 12.10.2018 года по 17.10.2018 года;

- по причине технического обслуживания не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 19.10.2018 года по 22.10.2018 года.

9. На АПН «Покровка»:

- по причине технического обслуживания газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак, диоксид серы с 01.11.2018 года по 09.11.2018 года;

- по причине технического обслуживания хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п-ксилолов, о-ксилол,

стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.11.2018 года по 21.11.2018 года;

- по причине технического обслуживания газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак, с 07.12.2018 года по 08.12.2018 года, с 14.12.2018 года по 17.12.2018 года;

- по причине технического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 24.12.2018 года по 25.12.2018 года;

- по причине выхода из строя анализатора жидкости люминесцентно-фотометрического «Флюорат-02-5М», приостановлено проведение количественного химического анализа формальдегида с 01.11.2018 года по 31.12.2018 года.

Количество измерений на содержание гидрофторида составило 3504 ед., гидрохлорида – 3504 ед., фторидов твердых – 3077 ед., формальдегида – 772 ед., бенз(а)пирена – 600 ед. и свинца – 590 ед.

Техническое и метрологическое обслуживание оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха выполняется как собственными силами Учреждения, так и в рамках договоров с ФБУ «Красноярский ЦСМ», ООО «СЦ «Ормет», АО «ЛИГА», ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» (гарантийный ремонт, ремонт и метрологическое обслуживание оборудования).

Проведено своевременное техническое обслуживание оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха в соответствии с требованиями технической документации на оборудование.

Организован ремонт 24 ед. оборудования.

Организована диагностика 24 ед. оборудования.

Метрологическое обслуживание:

Проведено метрологическое обслуживание средств измерений: поверка 134 ед. средств измерений.

Анализ стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха выполняется собственными силами Учреждения.

Подготовлены ежемесячные анализы стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха. Результаты анализов размещены в ежемесячных аналитических обзорах состояния загрязнения атмосферного воздуха.

Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха за 2018 год составила 88,02 % (таблица 1).

Таблица 1 – Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха за 2018 год:

Стабильность работы	88,02 %
Нестабильность работы (простой оборудования), а именно:	11,98 %
- неисправность оборудования	18,86 %
- сбой программного обеспечения	4,89 %
- метрологическое обслуживание	25,64 %
- техническое обслуживание	41,5 %
- отключение электроэнергии	9,11 %

Проведение работ по созданию пунктов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха выполняется собственными силами Учреждения. Учреждением составлено обоснование выбора места размещения АПН на основании рекогносцировочных работ, проведены работы по выбору места размещения АПН с ФГБУ «Среднесибирское УГМС» по адресу: г. Красноярск, между д. № 86 по ул. Авиационная и д. № 105 по ул. Гагарина.

Заключен договор № 100894р/18 от 23.03.2018 года с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» на санитарно-эпидемиологическую экспертизу участка. По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы получено заключение № 2160 от 17 апреля 2018 года о соответствии санитарным правилам размещения объекта на земельном участке.

Заключен контракт № Ф.2018.185071 от 04.05.2018 года на поставку автоматизированного поста за загрязнением атмосферного воздуха между ОАО «Лига» и КГБУ «ЦРМПиООС».

Проведены работы по включению участка, расположенного по адресу г. Красноярск, между д. № 86 по ул. Авиационная и д. № 105 по ул. Гагарина, в схему размещения временных сооружений на территории города Красноярска. В рамках данных работ Департаментом градостроительства администрации города Красноярска подготовлен проект по включению запрашиваемого участка в схему размещения временных сооружений на территории города Красноярска и заключен договор от 03.09.2018 года № 5365 на размещение временного сооружения по адресу ул. Авиационная № 86, а так же дополнительное соглашение от 27.09.2018 года № 6085/с к договору.

Подготовлено письмо ПАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго» от 27.06.2018 года №МПП/1-01853 о присоединении поста наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха к электрическим сетям. Заключен договор от 25.07.2018 года № 20.2400.7156.18, 27.07.2018 года осуществлено технологическое присоединение АПН к электрическим сетям.

Проведена установка и 27.07.2018 года произведен ввод в эксплуатацию в тестовом режиме АПН в микрорайоне Покровка по адресу: г. Красноярск, между д. № 86 по ул. Авиационная и д. № 105 по ул. Гагарина.

В департамент имущества и земельных отношений администрации города Красноярска 07.09.2018 года направлено заявление для заключения договора аренды земельного участка вх. № 16290-ги.

Заключен договор №315 от 07.11.2018 года с ООО «Земпроект» на выполнение работ по топографической съемке и подготовке землеустроительного дела на земельный участок площадью 20 кв.м., под размещение временного сооружения-телекоммуникационного контейнера, расположенного по адресу ул. Авиационная д. № 86, в соответствии с договором на размещение временного сооружения от 03.09.2018 года № 5365.

Подготовлено и направлено на согласование с ФГБУ «Среднесибирское УГМС» Техническое дела поста (АПН «Покровка»). В программу наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды (в части мониторинга атмосферного воздуха АПН «Красноярск – Покровка») внесены изменения, которые согласованы с 01.11.2018 года с ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (письмо от 13.11.2018 №1-869).

Подготовка аналитических обзоров состояния загрязнения атмосферного воздуха выполнена собственными силами Учреждения.

По результатам проведенных наблюдений подготовлены и размещены на сайте Учреждения (<http://www.krasecology.ru/Air/LabReport>) аналитические обзоры состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2017 год, за декабрь 2017 года – ноябрь 2018 года.

Оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха выполнена собственными силами Учреждения.

По результатам проведенных наблюдений подготовлена и размещена на сайте Учреждения (<http://www.krasecology.ru/Air/ChangesReview>) оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2013-2017 годы.

Собственными силами Учреждения разработана программа наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 1-й год планового периода (в части проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха), включая расчет годовых затрат.

Учреждением в 2018 году проведены наблюдения за загрязнением поверхностных вод суши на 20 пунктах (р. Сыромолотово, р. Карабула, р. Черемушка, р. Кача, р. Бугач, р. Малая Березовка, р. Базаиха, р. Тартат, пр. Теплый Исток, р. Ангара, р. Маклаковка, р. Пяткова, р. Ададым, р. Мазылька, р. Бузим, р. Каракуша) в 4 фазы водного режима: половодье (пик) с 23 апреля 2018 года по 14 мая 2018 года, летне-осенняя межень (наименьший расход) с 03 июля 2018 года по 09 августа 2018, летне-осенняя межень (дождевой паводок) с 04 сентября 2018 года по 27 сентября 2018 года и осени перед ледоставом с 16 октября 2018 года по 14 ноября 2018 года.

Анализ проводился по 40 показателям (визуальные наблюдения, скорость течения воды, температура, водородный показатель, диоксид углерода, удельная электрическая проводимость, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, запах, растворенный кислород, хлорид-ионы, сульфат-ионы, гидрокарбонат-ионы, жесткость, ХПК, БПК₅, аммоний-ионы, нитрит-ионы, нитрат-ионы, фосфат-ионы, железо общее, кремний, токсичность, хром шестивалентный, нефтепродукты, фенолы летучие, алюминий, марганец, медь, никель, цинк, кальций, магний, натрий, калий, свинец, кадмий, кобальт, мышьяк). В фазы половодье (пик) и летне-осенняя межень (наименьший расход) работы выполнены в полном объеме. В период летне-осенней межени (дождевой паводок) на ПН р. Ангара не проводились измерения скорости течения воды по техническим причинам. Осенью перед ледоставом на всех ПН не проводились измерения удельной электрической проводимости, по причине утраты действия РД 52.24.495-2005 (30.09.2018) и отсутствия в области аккредитации испытательной лаборатории другого метода измерения, на ПН р. Ангара не проводились измерения скорости течения воды по техническим причинам.

Учреждением отобрано 80 проб воды, количество измеренных показателей составило 3 178 ед.

Подготовка аналитических обзоров состояния загрязнения поверхностных вод суши выполнена собственными силами Учреждения.

По результатам проведенных наблюдений подготовлены и размещены на сайте Учреждения (<http://www.krasecology.ru/Water/LabReport>) аналитические обзоры состояния загрязнения поверхностных вод суши за 2018 год и в периоды: половодья (пик), летне – осенней межени (наименьший расход и дождевой паводок), осени перед ледоставом.

Оценка изменения качества поверхностных вод суши выполнена

собственными силами Учреждения.

По результатам проведенных наблюдений подготовлена и размещена на сайте Учреждения (<http://krasecology.ru/Water/ChangesReview>) оценка изменения качества поверхностных вод суши за 2014-2018 годы.

Собственными силами Учреждения разработана программа наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 1-й год планового периода (в части проведения наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши), включая расчет годовых затрат.

Техническое и метрологическое обслуживание оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановки выполнено собственными силами Учреждения.

Анализ стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановки выполнен собственными силами Учреждения. Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановки за 2018 год составила 88,7 %.

Совместно с ФГБУ «ФИЦ ЕГС РАН» в марте 2018 года была восстановлена спутниковая связь на сейсмостанции «Орьё». По причине отключения канала связи со стороны ФГБУ «ФИЦ ЕГС РАН» с октября 2018 года сейсмические данные на сервер не поступают. В целях обеспечения надежности получения данных на сервер Учреждения с постов «Орьё» и «Хову-Аксы», заключен контракт № Ф.2018.276161 от 20.06.2018 года на поставку спутникового комплекта связи. Работы по запуску собственных каналов связи планируются завершить в 1 квартале 2019 года.

Выполнены работы по сезонному техническому обслуживанию на сейсмостанциях «Тиберкуль» и «Большая Речка» (отчетные документы предоставлены в электронном виде).

Повышена производительность NRTS-сервера (время запуска сервера сокращено до 1-2 секунды, создан Web – интерфейс, добавлено автоматическое оповещение технического персонала о сбоях на оборудовании сейсмостанции, усилены меры безопасности доступа к серверной части).

Выполнен ввод в эксплуатацию электронного WEB-журнала сейсмических событий для операторов.

В 2018 году информация поступала со следующих сейсмостанций Учреждения: «Красноярск», «Шира», «Тиберкуль», «Большая Речка», «Хову-Аксы», «Орьё», «Табат» и «Абакан».

В связи с регулярными отключениями электроэнергии на станции «Тиберкуль» и «Большая Речка», для обеспечения бесперебойного получения информации с сейсмически-активного направления, Учреждением введены в эксплуатацию станции «Табат» и «Абакан».

В настоящее время ведется поиск места размещения сейсмической станции «Кызыл», с последующим вводом её в эксплуатацию. Данное мероприятие необходимо для повышения стабильности работы системы и в связи с сильным износом оборудования системы мониторинга, необходимого для дублирования временно выходящих из строя станций.

Для подготовки анализа сейсмической обстановки 1, 2, 3 и 4 кварталов 2018 года в Красноярском крае и прилегающих территориях дополнительно использована информация с сейсмостанций НП «ЭЦ РОПР» («Красноярск», «Туманный», «Большая Речка», «Орьё», «Туран», «Чадан», «Эржей», «Самагалтай»).

Ежеквартальный анализ сейсмической обстановки за 1, 2, 3 и 4 квартал 2018 года подготовлен собственными силами Учреждения.

Ежеквартальная оценка сейсмической опасности на 2, 3, 4 квартал 2018 года и 1 квартал 2019 года подготовлена собственными силами Учреждения.

Анализ эффективности оценок сейсмической опасности за 2018 год выполнен собственными силами Учреждения.

Вместе с тем, необходимо отметить, что введенное в эксплуатацию в 2004-2006 годах оборудование сейсмического мониторинга, в рамках закона Красноярского края от 26.06.2000 №11-828 о краевой целевой программе «Сейсмобезопасность Красноярского края на 2001-2005 годы», на сегодняшний день имеет стопроцентный износ. За счет собственных средств Учреждение производит ремонт и восстановление выходящего из строя оборудования, устаревшего морально и физически.

Работа по проведению наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением дистанционным способом выполнена собственными силами Учреждения на 8 территориях общей площадью 23 223 км² на лицензионных участках месторождений углеводородов Красноярского края: Сузунском, Ванкорском, Тагульском, Лодочном, Пеляткинском, Байкаловском, Пайяхском и Северо-Пайяхском, Курумбинском, Юрубченском, Пайгинском (участок №1 и №2), Терско-Камовской группе месторождений. Кроме того, проведение наблюдений в 2018 году производились по трассе нефтепровода «Ванкор-Пурпе» (участок № 1 и участок № 2).

Учреждением от АО «ИСС» им. Академика М.Ф. Решетнева», являющимся региональным центром дистанционного зондирования Земли госкорпорации «Роскосмос», с КА «Ресурс-П» и КА «Канопус-В» получены материалы космической съемки высокого пространственного разрешения для 8 территорий на электронном носителе в виде 666 файлов, общим объемом 97,87 Гб (13.06.2018 – 69 файлов, объемом 17,46 Гб, 30.06.2018 – 69 файлов, объемом 21,75 Гб, 13.07.2018 – 69 файлов, объемом 2,41 Гб; 31.07.2018 – 171 файл, объемом 19,11 Гб; 27.08.2018 – 85 файлов, объемом 8,24 Гб; 14.09.2018 – 117 файлов, объемом 12,28 Гб, 17.09.2018 – 35 файлов, объемом 13,4 Гб, 28.09.2018 – 34 файла, объемом 2,23 Гб, 11.10.2018 – 17 файлов, объемом 0,99 Гб).

Осуществлен сбор материалов космической съемки 2018 года среднего пространственного разрешения (15 м – панхроматический, 30 м – мультиспектральные каналы) с космического аппарата Landsat 8 на все территории, выполнена обработка собранных материалов космической съемки.

Для улучшения качества и информативности космических снимков были созданы мультиспектральные композиты (пространственное разрешение 30 м), которые служили основой для получения методом паншарпенинга (приведение пространственного разрешения мультиспектрального композита к пространственному разрешению панхроматического канала (15 м), трансформированных мозаик, обладающих более высокими дешифровочными качествами.

Выполнено сравнительное дешифрирование материалов космической съемки 2018 года и предыдущих лет.

По результатам проведенных наблюдений подготовлен и размещен на сайте Учреждения (<http://krasecology.ru/About/NGOReview>) аналитический обзор состояния (загрязнения) окружающей среды на территориях в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2018 год, а так же картографические материалы.

Собственными силами Учреждения разработана программа наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 1-й год планового периода (в части проведения наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением, дистанционным способом), включая расчет годовых затрат.

Функционирование и развитие аналитической лаборатории КГБУ «ЦРМПиООС» обеспечивается собственными силами. Лаборатория имеет аттестат аккредитации № RA.RU.518643, дата внесения сведений в реестр 18 октября 2016 года. Проведено своевременное техническое обслуживание оборудования аналитической лаборатории (далее – АЛ) в соответствии с требованиями технической документации.

Проведено метрологическое обслуживание средств измерений АЛ: поверка 253 ед. средств измерений, аттестация 13 ед. испытательного оборудования. Организован ремонт 26 ед. оборудования.

АЛ приняла участие в межлабораторных сличительных испытаниях по определению массовой концентрации марганца в атмосферном воздухе и промышленных выбросах в атмосферу, положительный результат участия отражен в заключении от 10.04.2018 года (провайдер межлабораторных сличительных испытаний – ФГУП «УНИИМ»).

Приобретены методики для актуализации методической базы АЛ. Закуплено необходимое количество реактивов и химической посуды. В настоящее время, в соответствии с планами по расширению области аккредитации АЛ, приобретено лабораторное оборудование и специализированная мебель (столы, вытяжные шкафы, мойки и т.д.).

Для бесперебойного проведения измерений транспортных выбросов АЛ дооснащена комплектом дымомера и газоанализатора. Для культивирования и исследования тест-объекта закуплено дополнительное оборудование: климатостат и биотокс.

Освоена и внедрена в работу лабораторная информационная система для оптимизации организации работы. Закуплено оборудование – измеритель окислительно-восстановительного потенциала и температуры, секундомер; эхолот «КРИСТАЛЛ-40ВП».

В рамках государственной услуги № 14666-ГУ от 27 сентября 2018 года и согласно приказу Федеральной службы по аккредитации от 06 ноября 2018 года № П-5511 экспертная группа провела перечень работ по оценке соответствия аналитической лаборатории КГБУ «ЦРМПиООС» критериям аккредитации. По результатам выездной экспертизы Испытательная лаборатория КГБУ «ЦРМПиООС» признана соответствующей критериям аккредитации, установленными Приказом Министерства экономического развития РФ от 30.05.2014 года № 326 «Об утверждении Критериев аккредитации, перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации», а так же соответствует документам в области стандартизации (ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009), соблюдение требований которых аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации, о чем 03.12.2018 года составлен Акт выездной экспертизы оценки соответствия заявителя – Краевого государственного бюджетного учреждения «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края» критериям аккредитации. Процедура оказания

государственной услуги № 14666-ГУ по расширению области аккредитации аналитической лаборатории завершилась 27 декабря 2018 года. Получена новая область аккредитации на 10 показателей, 7 из которых направлены на увеличение стабильности работы лаборатории и уменьшение сроков проведения некоторых видов исследований, а также включены уже имеющиеся показатели, но с использованием нового оборудования и методик проведения измерений. Три пункта расширенной области включают показатели ранее не входившие в область аккредитации, а именно:

- определение Озона в атмосферном воздухе;
- определение температуры масла двигателя колесных транспортных средств;
- отбор проб транспортных выбросов в соответствии с ГОСТ 33997-2016.

Ведущим гидрохимиком пройден курс повышения квалификации на тему: «Мониторинг загрязнения поверхностных вод суши. Принципы организации системы мониторинга, методы и технические средства».

Сотрудники лаборатории приняли участие в обучающих семинарах на темы:

- установки получения высокочистой воды для лаборатории;
- инновационные инструментальные решения от ведущего мирового производителя аналитического оборудования PerkinElmer Inc.

Шесть сотрудников лаборатории получили сертификаты об участии в семинарах.

Раздел 6. Деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга состояния окружающей среды, её загрязнения.

Ведение сайта КГБУ «ЦРМПиООС» выполнено собственными силами Учреждения. Обеспечено бесперебойное функционирование сайта, выполнена актуализация информации web-страниц разделов «О нас», «Оперативная экологическая обстановка», «НМУ», «Платные услуги», «Нормативная база», «Интернет-приемная» сайта.

Актуализация информации баз данных краевой ведомственной информационно-аналитической системы данных о состоянии окружающей среды Красноярского края: актуализация баз данных фонда данных о состоянии окружающей среды, её загрязнении на территории, наполнение их обзорами и картографическими материалами; развитие и актуализация базы данных экологических паспортов муниципальных образований Красноярского края, включая актуализацию карт-схем территорий муниципальных образований с отображением информации экологических паспортов на картах-схемах; актуализация баз данных и электронной карты кадастра отходов производства и потребления Красноярского края выполнена собственными силами Учреждения.

В 2018 году наполнены результатами наблюдений следующие базы данных краевой ведомственной информационно-аналитической системы данных о состоянии окружающей среды Красноярского края (далее – КВИАС):

БД «Результаты испытаний» подраздела «Атмосферный воздух» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за загрязнением атмосферного воздуха, проводимых путем отбора проб атмосферного воздуха и их последующего количественного химического анализа в стационарной

лаборатории;

БД «Результаты испытаний» подраздела «Поверхностные воды» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за загрязнением поверхностных вод суши за 2018 год и в периоды: половодья (пик), в период летне-осенней межени (наименьший расход и дождевой паводок), осени перед ледоставом;

БД «Результаты измерений», БД «Максимальные и средние значения» подраздела «Радиационная обстановка» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за радиационной обстановкой;

БД «Каталог сейсмических событий» подраздела «Сейсмическая обстановка» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за сейсмической обстановкой.

Обеспечено автоматическое наполнение результатами наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, получаемыми в режиме on-line с АПН, БД «Измерения СКАТ» подраздела «Атмосферный воздух» раздела «Краевая система наблюдений».

В КВИАС размещены:

аналитические обзоры состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2017 год, декабрь 2017 года – ноябрь 2018 года;

оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2013 – 2017 годы;

аналитические обзоры состояния загрязнения поверхностных вод суши в период половодья (пик), летне-осенней межени (наименьший расход и дождевой паводок), осени перед ледоставом, за 2018 год;

оценка изменения качества поверхностных вод суши за 2014-2018 годы;

обзор состояния окружающей среды, ее загрязнения дистанционным способом в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли в 2018 году;

- результаты дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2018 год;

- картографический материал, подготовленный по результатам проведенных наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением дистанционным способом в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли в 2018 году;

ежеквартальный анализ сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за 1, 2, 3 и 4 квартал 2018 года;

ежеквартальная оценка сейсмической опасности в Красноярском крае и прилегающих территориях на 2, 3, 4 квартал 2018 года и 1 квартал 2019 года;

анализ эффективности оценок сейсмической опасности в Красноярском крае и прилегающих территориях за 2018 год.

Внесены изменения в Регламент предоставления информации экологических паспортов муниципальных образований Красноярского края (далее – Регламент):

изменена структура экологического паспорта (далее – ЭП) в части разделов «Воздействие на окружающую среду», «Состояние компонентов окружающей среды», «Эколого-экономические показатели». Корректировка структуры ЭП выполнена в соответствии с изменениями, внесенными в структуру статистической информации, предоставляемой различными органами и ведомствами. Изменения, внесенные в структуру ЭП, согласованы с министерством (исх. от 27.03.2018 № 77-0419);

произведена корректировка списка пользователей информации ЭП муниципальных образований Красноярского края. По согласованию с министерством в список пользователей информацией ЭП муниципальных образований Красноярского края внесена Прокуратура Красноярского края. Осуществлено информирование пользователей информацией ЭП муниципальных образований Красноярского края об изменениях, внесенных в Регламент.

С целью получения информации для актуализации базы данных экологических паспортов муниципальных образований (далее – ЭП МО) подготовлены и направлены запросы 61 МО и более 2000 предприятиям и службам. В результате запросов получена информация для актуализации базы данных ЭП МО от 57 МО и более 600 предприятий и служб. Проведен сбор, систематизация и анализ поступившей информации. Сформированы материалы для актуализации базы данных ЭП МО. Актуализирована база данных ЭП МО в соответствии со структурой ЭП, утвержденной Регламентом.

Собственными силами Учреждения выполнены работы по обеспечению разграничения для групп пользователей в зависимости от прав доступа к информации и сопровождению удаленного доступа пользователей, определенных Регламентом, предусмотренные в рамках актуализации базы данных ЭП МО.

Для актуализации баз данных кадастра отходов производства и потребления Красноярского края (далее – Кадастр отходов) подготовлены и направлены запросы 61 МО и более 500 предприятиям. В результате запросов получены сведения для актуализации Кадастра отходов от 58 МО и 375 предприятий. Все сведения, поступившие от МО и предприятий, проверены на полноту и правильность заполнения в соответствии с Порядком ведения кадастра отходов производства и потребления Красноярского края (утв. постановлением Правительства Красноярского края от 09.07.2015 № 353-п) и направлены в министерство для издания приказа о включении сведений в Кадастр отходов.

Министерством изданы приказы о включении в Кадастр отходов сведений, поступивших от 58 МО и 375 предприятий (приказы от 05.03.2018 № 1/435-од; от 16.03.2018 № 1/488-од; от 30.03.2018 № 1/592-од; от 10.04.2018 № 1/666-од; от 23.04.2018 № 1/844-од; от 23.04.2018 № 1/845-од; от 10.05.2018 № 1/924-од; от 24.05.2018 № 1/1013-од; от 26.06.2018 № 1/1248-од; от 27.07.2018 № 1/1503-од).

Вся полученная от МО и предприятий информация проверена и размещена в БД Кадастра отходов: «Раздел об отходах», «Раздел об объектах размещения отходов», «Раздел о технологиях обработки, утилизации и обезвреживания отходов».

По результатам занесения информации в БД «Раздел об объектах размещения отходов» Кадастра отходов актуализирована электронная карта «Объекты размещения промышленных и твердых коммунальных отходов».

Ведение и актуализация территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами для Красноярского края, корректировка электронной модели территориальной схемы, подготовка технико-экономического обоснования деятельности региональных операторов на территории Красноярского края выполнены как собственными силами Учреждения, так и силами сторонней организации, которая определилась по результатам конкурсных процедур (ООО «Большая Тройка», контракты № 225 от 17.08.2018 года, № 338 от 04.12.2018 года).

В рамках контракта № 225 от 17.08.2018 года на оказание услуг по разработке информационной системы «Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами Красноярского края» (далее – ЭМТС) ООО «Большая Тройка» осуществлена разработка (корректировка) ЭМТС. ЭМТС передана Учреждению в виде комплекта дистрибутивов на электронном носителе, с предоставлением следующих материалов: руководство пользователей по работе с электронной моделью территориальной схемы; руководство по эксплуатации и администрированию электронной модели территориальной схемы и Средства моделирования; базы данных электронной модели территориальной схемы; инструкция по развертыванию электронной модели территориальной схемы на вычислительных мощностях с помощью комплекта дистрибутивов. ЭМТС размещена на сайте КГБУ «ЦРМПиООС».

В рамках контракта № 338 от 04.12.2018 года на оказание услуг по актуализации территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами для территории Красноярского края (далее – ТСОО) и подготовке технико-экономического обоснования деятельности региональных операторов на территории Красноярского края (далее – ТЭО) ООО «Большая Тройка» в результате реализации первого этапа оказания услуг проведен анализ существующей территориальной схемы (утв. приказом Министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края от 23.09.2016 № 1/451-од), подготовлены формы запросов для актуализации ТСОО.

Для актуализации ТСОО сформированы и направлены запросы 61 МО, более 800 организациям и 12 службам. В результате запросов получена информация для актуализации ТСОО от 60 МО, 164 организаций и 12 служб. Вся поступившая от МО, организаций и служб информация проанализирована, систематизирована, выполнена актуализация ТСОО.

Работы, входящие в состав второго этапа оказания услуг, а именно: подготовка данных к загрузке в ЭМТС, актуализация ЭМТС и подготовка ТЭО, планируются к завершению в 1 квартале 2019 года (сроки установлены контрактом № 338 от 04.12.2018 года).

Сопровождение и администрирование информационных систем выполнены собственными силами Учреждения:

- оказание консультационной помощи пользователям;
- обеспечение защиты от несанкционированного доступа к информации, просмотра или изменения данных;
- выявление и устранение ошибок (дефектов) в работе программных средств;
- резервное копирование внесенных в БД изменений и информации;
- обеспечение доступа новым пользователям;
- контроль за корректностью поступления данных;
- правки пользовательского интерфейса.

Проведена работа по повышению производительности файлового хранилища КВИАС (сокращено время для загрузки или скачивания файлов с сайта krasecology.ru).

Разработка и публикация государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае» (далее – Госдоклад-2017) выполнены как собственными силами Учреждения, так и силами сторонней организации, которая

определилась по результатам конкурсных процедур (ООО «Принта», контракт № Ф2018.254091 от 13.06.2018 года).

С целью получения информации для разработки Госдоклада-2017 подготовлено и направлено более 180 запросов в органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в области охраны окружающей среды, природоохранные организации, на предприятия края.

Проведены сбор, обработка и систематизация полученных данных. Подготовлены и согласованы с министерством рабочие версии разделов Госдоклада-2017. На основании рабочих версий разделов Госдоклада-2017 разработан и направлен в министерство (исх. от 28.06.2018 № 1037) Госдоклад-2017.

В рамках контракта № Ф2018.254091 от 13.06.2018 года ООО «Принта» подготовлен оригинал-макет Госдоклада-2017 и изготовлено печатное издание – книга Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае в 2017 году» в количестве 300 экземпляров.

Подготовка материалов для государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации» в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2012 № 966 выполнена собственными силами Учреждения.

С целью получения информации для включения в государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2017 году» (далее – Госдоклад РФ-2017) подготовлено и направлено 4 запроса в органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в области охраны окружающей среды.

Проведены сбор и систематизация поступившей информации. Подготовлены и направлены в министерство (исх. от 15.05.2018 № 765) материалы для включения в Госдоклад РФ-2017 в формате, установленном письмом Минприроды России (исх. от 11.04.2018 № 03-14-53/9895).

По результатам проведенного электронного аукциона заключен контракт № 127 от 18.06.2018 года между КГБУ «ЦРМПиООС» и ГПКК «КНИИГиМС» на оказание услуг по актуализации информации баз данных, цифровой модели и электронных карт раздела «Минеральные ресурсы» информационно-аналитической системы природопользования «Природные ресурсы и экология Красноярского края».

Работы по актуализации информации баз данных, цифровой модели и электронных карт раздела «Минеральные ресурсы» информационно-аналитической системы природопользования «Природные ресурсы и экология Красноярского края» выполнены в полном объеме.

В разделе «Минеральные ресурсы» информационно-аналитической системы природопользования «Природные ресурсы и экология Красноярского края» (далее – ИАСП):

актуализирована информация баз данных «Предприятия», «Лицензии», «Участки и части недр», «Кадастр», «МПИ», «Баланс запасов» и цифровой модели минерально-сырьевых ресурсов;

актуализированы и опубликованы в ИАСП электронные кадастровые карты МСР 42 муниципальных районов края и Норильского городского округа масштаба 1:200 000, Таймырского Долгано-Ненецкого и Эвенкийского муниципальных районов масштаба 1:1 000 000, Красноярского городского округа масштаба 1:25

000, электронная кадастровая карта общераспространенных полезных ископаемых Красноярского края масштаба 1:1 000 000,

актуализированы и опубликованы в ИАСП электронные тематические карты полезных ископаемых и геолого-экономическая карта Красноярского края масштаба 1:1 000 000, карта распределенного и нераспределенного фонда участков недр нефти и газа Красноярского края масштаба 1:5 000 000.

По результатам проведенного электронного аукциона заключен контракт № 103 от 21.05.2018 года между КГБУ «ЦРМПиООС» и АО «НИиП центр Природа» на оказание услуг по актуализации информации баз данных экологического портала природоохранных служб Красноярского края.

Работы по актуализации информации баз данных экологического портала природоохранных служб Красноярского края выполнены в полном объеме.

Базы данных экологического портала природоохранных служб Красноярского края актуализированы информацией по показателям:

- о размерах согласованных платежей с выделением платежей за нормативное, лимитное и сверхлимитное воздействие, в том числе о фактических размерах платы за 2017 год, о размерах авансовых платежей за I квартал – III квартал 2018 г. – 6800 природопользователей;

- о поступлении платежей – 6800 природопользователей;

- о выданных разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух - 320 разрешений;

- об имеющихся актах сверки платежей с природопользователями - 1500 актов;

- о фактических массах выбросов загрязняющих веществ, уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ - 64 природопользователя;

- о выполненных мероприятиях по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - 13 природопользователей;

- о фактических массах сбросов загрязняющих веществ - 120 природопользователей.

Подготовка и предоставление информации о состоянии окружающей среды, её загрязнении (за исключением информации о мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения) основным потребителям информации и населению, выполняется собственными силами Учреждения. В целях информирования населения о состоянии окружающей среды и ее загрязнении:

- а) в КВИАС размещены:

- аналитические обзоры состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2017 год, за декабрь 2017 года – ноябрь 2018 года – 13 ед.;

- оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2013-2017 годы – 1 ед.;

- аналитические обзоры состояния загрязнения поверхностных вод суши в период половодья (пик), летне-осенней межени (наименьший расход и дождевой паводок), осени перед ледоставом, за 2018 год - 5 ед.;

- оценка изменения качества поверхностных вод суши за 2014-2018 годы – 1 ед.;

- обзор состояния окружающей среды, ее загрязнения дистанционным способом в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2018 год – 1 ед.;

- результаты дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли

в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2018 год – 1 ед.;

- картографический материал, подготовленный по результатам проведенных наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением дистанционным способом в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли в 2018 году;

ежеквартальный анализ сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за 1, 2, 3 и 4 квартал 2018 года – 4 ед.;

ежеквартальная оценка сейсмической опасности в Красноярском крае и прилегающих территориях на 2, 3, 4 квартал 2018 года и 1 квартал 2019 года – 4 ед.;

анализ эффективности оценок сейсмической опасности в Красноярском крае и прилегающих территориях за 2018 год – 1 ед.

б) подготовлены и предоставлены в ФГБУ «Среднесибирское УГМС» и МЭиРП справки о случаях высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха и поверхностных вод суши – 17 ед.;

в) подготовлена и предоставлена в ФГБУ «Среднесибирское УГМС», для предоставления в Единый государственный фонд данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении информация:

- о загрязнении атмосферного воздуха за декабрь 2017 года – ноябрь 2018 года – 12 ед.;

- о загрязнении поверхностных вод суши в период половодья (пик), летне-осенней межени (наименьший расход и дождевой паводок), осени перед ледоставом 2018 года – 4 ед.

г) подготовлена и предоставлена основным потребителям информации (департамент городского хозяйства г. Красноярска, Управление Роспотребнадзора по Красноярскому краю, Межрегиональное Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю и Республике Тыва, ФГБУ «Среднесибирское УГМС», Красноярская природоохранная прокуратура, министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, администрация г. Ачинска) еженедельная информация о загрязнении атмосферного воздуха на территории Красноярского края – 53 ед.

д) подготовлены и предоставлены основным потребителям информации (Сибирский региональный центр по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Главное управление МЧС России по Красноярскому краю, ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Красноярскому краю», Геофизическая служба Российской академии наук (г. Обнинск), министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, министерство промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края, ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Красноярскому краю», ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Иркутской области», ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Республике Алтай», ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Республике Бурятия», ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Республике Тыва», ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС

России по Республике Хакасия», ГКУ КО «Агентство по защите населения и территории Кемеровской области») ежедневные донесения о зарегистрированных сейсмических событиях –365 ед.

В рамках проведения расчетного мониторинга загрязнения атмосферного воздуха обучены три специалиста, а также совершена рабочая поездка в г. Санкт-Петербург с целью получения опыта в организации работ по расчетному мониторингу загрязнения атмосферного воздуха.

По результатам проведенного электронного аукциона заключен Контракт № Ф.2018.249437 от 09.06.2018 года между КГБУ «ЦРМПиООС» и ООО «Интеграл-Сибирь» на оказание услуги по обновлению программного продукта для сводных расчетов загрязнения атмосферы УПРЗА «Эколог-Город» (версия 4.5) в соответствии с Приказом № 273 от 06.06.2018 года «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» и обучению сотрудников работе в обновленном программном продукте. В рамках Контракта в период с 19 июня по 21 июня 2018 года произведено обновление и настройка УПРЗА «Эколог-Город» (версия 4.5) на персональных компьютерах и обучено 3 специалиста КГБУ «ЦРМПиООС».

Актуализация банков данных стационарных источников выбросов проводилась по данным ведомственных томов ПДВ предприятий.

В 2018 году база данных была актуализирована собственными силами Учреждения информацией по данным 187 ведомственных томов ПДВ хозяйствующих субъектов для городов: Ачинск (актуализировано 4 предприятия; добавлено 26 источников загрязнения атмосферы), Зеленогорск (актуализировано 3 предприятия; добавлено 25 источников загрязнения атмосферы), Красноярск (актуализировано 161 предприятие; добавлено 783 источника загрязнения атмосферы), Канск (актуализировано 14 предприятий; добавлено 138 источников загрязнения атмосферы), Норильск (актуализировано 5 предприятий; добавлено 22 источника загрязнения атмосферы).

В Министерство представлены ежеквартальные материалы с результатами проведенных сводных расчетов (справки № КВ 1/2018 и № КВ 2/2018 за 1 и 2 кварталы, № КВ 3/2018 от 14.09.2018 года исх. № 1547 за 3 квартал и № КВ 4/2018 от 09.01.2019 исх. № 8 за 4 квартал), включая:

- расчеты максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников выбросов предприятий для городов Ачинск (в 45 – и расчетных точках), Зеленогорск (в 23 – х расчетных точках), Красноярск (в 42 – х расчетных точках), Канск (в 24 – х расчетных точках), Норильск (в 273 – х расчетных точках), а также сведения о вкладе данных источников в уровень загрязнения атмосферного воздуха;

- оценку эффективности и достаточности воздухоохраных мероприятий, предлагаемых к проведению для снижения выбросов загрязняющих веществ в период неблагоприятных метеоусловий, проводилась по 11 предприятиям: ЗАО «ВИА», ООО СК «ЛОК»; ИП Ефременко А.Г.; ООО «ИнвестЭнерго»; ООО «Шиноремонтный завод»; ЗАО ДПМК «Красноярская» промплощадка №1 и промплощадка №2; ООО «Агроспецсервис»; ООО «Дмитрий»; ООО УК «Красноярский хлеб» Хлебозавод пл. №1; ООО УК «Красноярский хлеб» Хлебозавод пл. №2. Оценка эффективности и достаточности проводимых предприятиями воздухоохраных мероприятий, предусмотренных

ведомственными томами ПДВ, не проводилась в связи с тем, что в томах ПДВ, по которым проводилась актуализация банков данных, мероприятия предусмотрены не были, отсутствуют утвержденные приказом министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края мероприятия по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

- картографические материалы, дающие детальное представление о распределении полей максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ по территории города Красноярска.

В рамках исполнения государственного задания в Министерство предоставлены информационные материалы, в виде 4 справок «Верификация данных натуральных наблюдений на постах краевой системы наблюдений и расчетных значений приземных концентраций загрязняющих веществ» (исх. от 30.10.2018 года №1875).

В соответствии с заявками в Министерство предоставлены:

- 31 справка «Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников выбросов на территориях размещения объектов XXIX Всемирной зимней Универсиады 2019 года» по заявке 21.08.2018 года № МПР/5-02473 (исх. от 12.09.2018 года № 1529, исх. от 05.10.2018 года № 1662);

- 19 справок «Проведение проверки предоставленных данных выполненных работ по контракту № 59 от 26.06.2018 года «Проведение сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха на основе банков данных источников выбросов загрязняющих веществ г. Красноярска и прилегающих территорий Березовского и Емельяновского районов» по заявке от 18.10.2018 года №77-02417 (исх. от 02.11.2018 года №1911 - 9 справок, исх. от 06.11.2018 года №1923 - 9 справок, исх. от 09.11.2018 года №1939 - 1 справка);

- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий.» (ИП Ионин А.Г.) по заявке от 06.12.2018 № 77-04333 (исх. от 20.12.2018 №2270);

- 157 справок «Вклад источников загрязнения атмосферного воздуха предприятий в расчетной точке» (заявка от 21.11.2018 года № 77-03646);

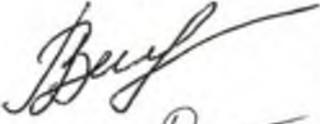
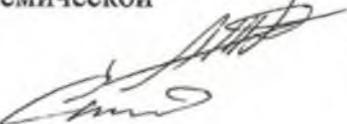
- 19 справок: «Проведение проверки второго этапа предоставленных данных выполненных работ по контракту № 59 от 26.06.2018 г. «Проведение сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха на основе банков данных источников выбросов загрязняющих веществ г. Красноярска и прилегающих территорий Березовского и Емельяновского районов» по заявке от 29.11.2018 № 77-04000 (исх. от 11.12.18 №2179 - 18 справок; исх. от 18.12.18 №2240 – 1 справка);

- 3 справки: «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий (ООО "Феникс-полигон")», «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий (ООО "Инвест-энерго")», «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий (ИП Ефременко А.Г.)» по заявке от 05.12.2018 года №77-04280 (исх. от 20.12.2018 №2269).

Работы по проведению расчетного мониторинга загрязнения атмосферного воздуха выполнены в полном объеме.

Обеспечение функционирования «горячей линии» выполнено собственными силами Учреждения, даны ответы на 64 обращения. Информация о поступивших обращениях граждан и результатах их рассмотрения занесена в журнал учета обращений граждан в КГБУ «ЦРМПиООС».

Обеспечена автоматическая запись на электронный носитель звонков, поступающих от населения Красноярского края на горячую линию о выявленных фактах загрязнения атмосферного воздуха и иных нарушениях экологического законодательства.

Заместитель директора		Т.И. Дорошкевич
Начальник отдела экологического мониторинга		В.А. Гусева
Начальник отдела экспертизы		В.М. Рябченко
Начальник отдела информационных ресурсов		Ю.А. Качаева
Начальник отдела мониторинга сейсмической и радиационной обстановки		Д.А. Жадовец
Начальник лаборатории		М.О. Степанов
Начальник отдела технического сопровождения производства		А.А. Кауров