

Пояснительная записка

к отчёту об исполнении государственного задания
КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и
охране окружающей среды Красноярского края»
за 2020 год

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 2020 год выдано 29 заключений экспертной комиссии:

1. Месторождение «Старонордвикское» (протокол № 24з-19 от 10.01.2020, утв. 15.01.2020);
2. Месторождение «Карьер №1б» (протокол № 29з-19 от 07.02.2020, утв. 10.02.2020);
3. Месторождение «Карьер №7б» (протокол № 27з-19 от 12.02.2020, утв. 13.02.2020);
4. Месторождение «Чулундей» (участок 2) (протокол № 31з-19 от 13.02.2020, утв. 18.02.2019);
5. Месторождение «Карьер №77» (протокол № 01з-20 от 20.02.2020, утв. 20.02.2020);
6. Месторождение «Карьер №81» (протокол № 02з-20 от 28.02.2020, утв. 28.02.2020);
7. Месторождение «Карьер №15» (протокол № 30з-19 от 04.03.2020, утв. 4.03.2020);
8. Месторождение «Кордон 2» (протокол № 04з-20 от 16.03.2020, утв. 17.03.2020);
9. Месторождение «Карьер №19» (протокол № 28з-19 от 17.03.2020, утв. 19.03.2020);
10. Месторождение «Чулымское» (участок Ручейный) (протокол № 05з-20 от 23.03.2020, утв. 24.03.2020);
11. Месторождение «Чулымское» (участок Байкальский) (протокол № 06з-20 от 24.03.2020, утв. 25.03.2020);
12. Месторождение «Рындачев Лог 1» (участок Южный) (протокол № 07з-20 от 25.03.2020, утв. 26.03.2020);
13. Месторождение «Карьер №83» (протокол №08з-20 от 07.04.2020, утв. 08.04.20);
14. Месторождение «Каменный Сыр» (протокол №03з-20 от 01.04.2020, утв. 03.04.20);
15. Месторождение «Кульбытстроевский» (протокол №09з-20 от 08.04.2020, утв. 13.04.20);
16. Месторождение «Лукаши» (протокол №10з-20 от 17.04.2020, утв. 20.04.20);
17. Месторождение «Остров Галечный» (участок 1) (протокол №16з-20 от 18.04.2020, утв. 20.04.20);
18. Месторождение «Карьер №82» (протокол №11з-20 от 14.05.2020, утв. 15.05.20);

19. Месторождение «Карьер №85» (протокол №12з-20 от 14.05.2020, утв. 15.05.20);
20. Месторождение «Гладкая Кача» (протокол №13з-20 от 15.05.2020, утв. 18.05.20);
21. Месторождение «Курагинское» (протокол №14з-20 от 25.05.2020, утв. 26.05.20);
22. Месторождение «Карьер-№2 Дудинский» (протокол №15з-20 от 11.06.2020, утв. 15.06.20);
23. Месторождение «Галкинское» (участок 2) (протокол №17з-20 от 26.06.2020, утв. 29.06.20);
24. Месторождение «Галкинское» (участок 1) (протокол №18з-20 от 06.07.2020, утв. 08.07.20);
25. Месторождение «участок Сакаловский» (протокол 19з-20 от 27.08.2020, утв. 27.08.20);
26. Месторождение «Карьер №82» (протокол 20з-20 от 16.10.2020, утв. 16.10.2020);
27. Месторождение «Карьер №85» (протокол 21з-20 от 6.10.2020, утв. 09.10.2020);
28. Месторождение «Карьер №16» (протокол 22з-20 от 23.10.2020, утв. 26.10.2020);
29. Месторождение «Коса Сапожок» (Протокол 23з-20 от 15.12.2020, утв. 15.12.2020).

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 2020 г. в пользование предоставлено 25 единиц геологической информации:

1. «Отчет о результатах разведочных работ на Зелеевском месторождении огнеупорных и тугоплавких глин в 2009-2011 гг.» (отчет, протокол № 13з-12);
2. «Участок Кондачковский-2 Чулымского месторождения песчано-гравийных пород (Отчет о разведочных работах, выполненных в 2016 г.)» (отчет, протокол 31з-16);
3. Территориальный баланс запасов карбонатных пород для обжига на известь за 2019 г., направлены в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;
4. Территориальные балансы запасов песков строительных за 2019 г., направлены в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;
5. Территориальные балансы запасов песчано-гравийных материалов за 2019 г., направлены в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;
6. Территориальные балансы запасов керамзитового сырья за 2019 г., направлены в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;
7. Территориальные балансы запасов торфов за 2019 г., направлены в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;
8. Территориальные балансы запасов гипса и ангидрита за 2019 г., направлены в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;

9. Территориальные балансы сапропеля за 2019 г., направлены в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;

10. Территориальные балансы запасов сырья для грубой керамики за 2019 г., направлены в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;

11. Территориальные балансы запасов камней строительных за 2019 г., направлены в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;

12. Территориальные балансы запасов грунтов строительных за 2019 г.;

13. Отчет «Поиски и оценка общераспространенных полезных ископаемых в притрассовой зоне автодороги Епишино-Северо-Енисейск (Северо-Енисейский и Енисейский районы)». Книга 1 – 245 л., книга 4 – 121 л., книга 5 – 118 л., графические приложения 1-9 л.

«Отчет с подсчетом запасов по состоянию на 31.12.2018 г. по поисково-оценочным и разведочным работам, выполненным в 20.12.2018 г. на месторождении песчано-гравийного материала Рындачев Лог (участок 2) в Березовском районе Красноярского края», направлено в ООО «ККИГЭ»;

14. Протокол № 08з-17 «Месторождение песчано-гравийных пород «Рындачев Лог 1» в Березовском районе Красноярского края (отчет о поисково-оценочных и разведочных работах, выполненных в 2016 г., с подсчетом запасов по состоянию на 01.05.2017 г.);

протокол №08з-19 «Отчета об оценочных и разведочных работах на месторождении песчано-гравийных пород Рындачев Лог (участок Западный) в Березовском районе Красноярского края с подсчетом запасов по состоянию на 01.03.2019 г.»;

протокол №07з-20 «Отчет о поисковых, оценочных и разведочных работах на месторождении песчано-гравийных пород Рындачев Лог 1 (участок Южный) в Березовском районе Красноярского края с подсчетом запасов по состоянию на 01.12.2019 г.»;

протокол № 02з-18 «Отчета об оценочных и разведочных работах с подсчетом запасов по состоянию на 20.12.2017 г. на месторождении песчано-гравийных пород Рындачев Лог 3 (участок Северный) в Березовском районе Красноярского края»;

протокол №19з-17 «Отчета с подсчетом запасов по состоянию на 25.08.2017 г. по поисково-оценочным работам, выполненным в 2017 году на месторождении песчано-гравийного материала «Рындачев Лог 4 (участок 1)» в Березовском районе Красноярского края»;

протокол 01з-19 «Отчета с подсчетом запасов по состоянию на 08.10.2018 г. по поисково-оценочным и разведочным работам, выполненным в 2017-2018 гг. на месторождении песчано-гравийного материала Рындачев Лог 4 (участок 2) в Березовском районе Красноярского края»;

протокол 18з-17 «Месторождение песчано-гравийных пород Рындачев Лог 2 в Березовском районе Красноярского края» (Отчет по поисково-оценочным работам, выполненным в 2016-2017 гг., с подсчетом запасов по состоянию на 1 июня 2017 г.);

протокол 29з-17 «Отчета по геологоразведочным работам, выполненным в 2016-2017 гг. на месторождении песчано-гравийных пород Рындачев Лог 3 в Березовском районе Красноярского края, с подсчетом запасов по состоянию на 1 июня 2017 г.»;

протокол 22з-17 «Отчета об оценочных и разведочных работах с подсчетом запасов по состоянию на 01.10.2017 г. на месторождении песчано-гравийных пород Полевом в Березовском районе Красноярского края»;

протокол 30з-18 «Отчета о поисково-оценочных и разведочных работах, выполненных в 2018 г. на месторождении песчано-гравийных пород Ермолаевском (участок 1) в Березовском районе Красноярского края, с подсчетом запасов по состоянию на 01.11.2018 г.», направлено в ООО «НТЦ» Геотехнология»;

15. Территориальный баланс запасов песчано-гравийных материалов Красноярского

края за 2019 г;

протокол 25з-12 «Отчет с подсчетом запасов по результатам геологоразведочных работ, проведенных в 2012 г. на восточном фланге Безымянного месторождения песчано-гравийного материала»;

протокол 28з-14 на материалы: «Месторождение песчано-гравийного материала «Песчанка» (участок Прикоркинский) (отчет об оценочных работах, проведенных в 2013-2014 гг.)»;

протокол 04з-17 «Месторождение песчано-гравийного материала Песчанка, участок Кубековский, карьер 4 в Емельяновском муниципальном районе Красноярского края. Отчет о разведочных работах, выполненных в 2016 г. с подсчетом запасов по состоянию на 01.01.2017 г.»;

протокол №33з-18 «Отчета об оценочных и разведочных работах на месторождении песчано-гравийных пород «Таловый» в Емельяновском районе Красноярского края с подсчетом запасов по состоянию на 01.11.2018 г.» направлено в ООО «НТЦ «Геотехнология»;

16. Направление остаточных запасов на месторождении долеритов (строительный камень) «Карьер №10» Кежемского района Красноярского края, направлено в ПАО «Богучанская ГЭС»;

17. Сведения о запасах находящихся в нераспределенном фонде на месторождении долеритов (строительный камень) «Карьер №10» Кежемского района Красноярского края, направлено в ПАО «Богучанская ГЭС»;

18. Предоставление копии формы 5-ГР и пояснительной записки за 2015 г, ООО «Сохатинской карьер»;

19. Предоставление ГПКК «КНИИГиМС» паспортов месторождений ОПИ по месторождениям: Правобережное (участок 5), «13 борцов» (участок 12), «Фрегат-1», Золотой ручей, Чулымское участок Дорожный;

20. Отчет «Поисково-оценочные работы на строительные материалы в Енисейском районе на месторождениях «Лесосибирск-1», «Теремки», «Займка», «Бурмакинское»;

21. Отчет: Месторождение магматической породы гранито-гнейса (строительный камень) Коленгинское в Казачинском районе Красноярского края;

22. Протокол №24з-11 заседания ЭКЗ ОПИ от 21.12.2011 г. по отчету «Поиск и оценка общераспространенных полезных ископаемых в притрассовой зоне железной дороги Курагино-Кызыл (Курагинский МР, Ермаковский МР)»;

23. Протокол 23з-15 заседания ЭКЗ ОПИ от 08.12.2015 г. по отчету «Месторождения песчано-гравийного материала Тереньевское (участок Северо-восточный) в Березовском районе Красноярского края»;

24. Протокол 15з-17 заседания ЭКЗ ОПИ от 01.11.2017 г. по отчету «Месторождение магматических пород и метаморфический пород (строительный камень) «Золотой ручей» в Манском районе Красноярского края»;

25. Предоставление ГПКК «КНИИГиМС» паспортов месторождений ОПИ по месторождениям: Карьер 5 Кубековского участка месторождения Песчанка, Байкальский, Таловый, Рогозинка, 13 Борцов (участок 7), Говорково, Кордон 2, Курагинское, Остров Галечный (участок 1), Участок 1 Кантатского месторождения, 13 борцов (участок 8), Лукаши, Полевое.

Часть 2

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

Аналитическое обеспечение плановых и внеплановых проверок, административных расследований, участия в проверках иных органов, рейдовых мероприятий, в том числе в

рамках круглосуточной работы, с учётом выходных и праздничных дней осуществляется в соответствии с письменными заявками министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края (далее – Министерство), 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 измерения, исследования атмосферного воздуха, транспортных выбросов, природной, сточной воды, почвы, отходов и промышленных выбросов в количестве 41 265 элементоопределений.

Раздел 2. 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.

Работы по техническому обслуживанию оборудования выполняются согласно технической документации и утверждённого графика.

В июле 2020 года выполнен монтаж и пуско-наладочные работы двух АПРК в с. Барабаново и п. Мингуль.

В период с 17.08.2020 по 28.08.2020 выполнен монтаж и пуско-наладочные работы шести АПРК в соответствии с контрактом от 27.04.2020 № Ф.2020.57) в:

- Сухобузимском районе (с. Сухобузимское; с. Высотино; с. Подсопки; д. Татарская);
- Уярском районе (п. Балай);
- Держинском районе (с. Шеломки).

АПРК-ОА по измерению объемной активности гамма-излучающих радионуклидов в воде размещен на территории цеха ЗАО «Новоенисейский лесохимический комплекс» (далее – НЛХК) (договор на размещение оборудования от 01.11.2018 №290 со сроком действия до 31.01.2019г.). В период с ноября 2019 г. по сентябрь 2020 г. велись переговоры по заключению договора на размещение данного оборудования. Весь период АПРК – ОА находился на территории НЛХК. 17.09.2020 заключен договор №49 на размещение оборудования АПРК-ОА. После заключения договора был осуществлён выезд в г. Лесосибирск для проведения технического обслуживания АПРК – ОА. В результате проведения технического обслуживания выяснилось, что прибор неисправен. После чего были проведены работы по подготовке конкурсной документации и заключен контракт от 08.12.2020 №2020.220 на оказание услуг по ремонту радиометра - спектрометра гамма – излучения для мониторинга жидких сред РСКВ-01, размещённого в г. Лесосибирске, с последующей метрологической поверкой со сроком исполнения в 2021 г.

В период с 07.10.2020 по 17.11.2020 выполнена метрологическая поверка двенадцати единиц ДБГ-С11Д в соответствии с контрактом от 13.05.2020 №Ф.2020.66): пгт. Емельяново; г. Красноярск (Центральный район); г. Сосновоборск; г. Лесосибирск; г. Дивногорск; с. Никольское; п. Память 13 Борцов; Березовский район, п. Березовка; Сухобузимский район, с. Частоостровское; ЗАТО г. Зеленогорск; Емельяновский район, п. Минжуль; г. Красноярск, мкрн. Солнечный.

В целях увеличения стабильности работы оборудования приобретено резервное оборудование в количестве семи дозиметров гамма-излучения и двух блоков обработки и передачи информации (Контракт от 27.11.2020 № Ф.2020.206 ООО НПП «Доза», от 29.07.2020 №Ф.2020.95 ООО «Техноцентр»).

Отремонтирован блок обработки и передачи информации в рамках гарантийных обязательств производителя (АПРК Зеленогорск-Октябрьский).

Подготовлена конкурсная документация на выполнение комплексных проектно-исследовательских работ по объекту «Автоматизированный пост радиационного контроля общей гамма-спектрометрии в воде» в п. Большой Балчуг для размещения в единой

информационной системе в сфере закупок.

Анализ стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки выполнен собственными силами Учреждения.

Подсистема мониторинга КрасАСКРО создана в период с 2004 по 2006 годы. Проектный срок эксплуатации оборудования подсистемы КрасАСКРО составляет 10 лет, ресурс оборудования исчерпан. В связи с этим Учреждение с 2017 г. проводит модернизацию КрасАСКРО. В рамках проекта модернизации КрасАСКРО по состоянию на 31.12.2020 модернизировано 70,6 % оборудования. В проекте модернизации КрасАСКРО не предусмотрено приобретение резервного (запасного) оборудования для модернизированных АПРК в случае внештатного выхода из строя, метрологической поверки средств измерений системы, проведения обязательного ремонта оборудования АПРК. Период отсутствия оборудования может достигать до 6 месяцев. Вместе с тем при выполнении монтажных и пуско-наладочных работ 6 АПРК и метрологической поверки дозиметров гамма-излучения на 12 АПРК передача значений МАЭД на сервер Учреждения не осуществлялась. В связи с этим стабильность работы оборудования не достигла показателя результативности в 93 % , а составила 84,6 %.

Разработана программа наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 2021 год (в части проведения наблюдений за радиационной обстановкой), включая расчёт годовых затрат.

Раздел 3. Деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга состояния окружающей среды, ее загрязнения

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

Информация о радиационной обстановке основным потребителям информации предоставлена посредством:

-направления 1110 аналитических справок (ФГУП ФЯО «Горно-химический комбинат» - 12 справок, и в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае», КГАУ «Дирекция краевых телепрограмм», ФГБУ «Среднесибирское УГМС» - по 366 справки);

-обеспечения доступа в режиме on-line к базам данных раздела «Радиационная обстановка» КВИАС (доступ обеспечен ФГБУ «Среднесибирское УГМС», Министерству экологии и рационального природопользования Красноярского края, Управлению Роспотребнадзора по Красноярскому краю, Красноярской природоохранной прокуратуре, Министерству Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий);

-обеспечения обновления в режиме on-line информации о значениях МАЭД в разделе «Оперативная экологическая обстановка» сайта Учреждения (информация доступна всем потребителям).

Информация о радиационной обстановке Управлению Роспотребнадзора по Красноярскому краю, Железнодорожному и Красноярскому отделам инспекций ЯРБ на ПТЦ и ЗАТО Межрегиональному территориальному управлению по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока Ростехнадзора не предоставлялась в связи с отсутствием запросов.

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

Раздел 4. Организация мероприятий по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду

В рамках выполнения работы «Организация мероприятий по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду» КГБУ «ЦРМПиООС» за 2020 год проведены следующие мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации бесхозяйных гидротехнических сооружений:

- изучена проектная документация, разработанная ООО «НПЦ-КРАСНОЯРСКСПЕЦПРОЕКТ» бесхозяйных ГТС пруда в 0,3 км от устья ручья Дурной на восточной окраине п. Краснокаменск Курагинского района Красноярского края, ГТС на р. Ничка в пос. Кутужеково Минусинского района Красноярского края, ГТС у с. Старая Кузурба Ужурского района Красноярского края;

- в соответствии с проектной документацией ведётся визуальный осмотр бесхозяйных ГТС в Емельяновском, Манском районах по Центральной группе районов; Ермаковском, Минусинском, Курагинском районах по Южной группе районов; Рыбинском, Канском, Партизанском районах по Восточной группе районов; Пировском, Северо-Енисейском районах по Северной группе районов Красноярского края; Ужурский район по Западной группе районов;

- для оказания услуг по мониторингу безопасности ГТС, находящихся на территории Красноярского края осуществлён подбор кандидатов, по результатам которого заключено 12 договоров. Проведены инструктажи по ведению мониторинга и оформлению результатов в Журналы визуального осмотра ГТС.

- произведены выезды и зафиксированы результаты осмотра ГТС в «Журнал визуального осмотра ГТС»:

- в весенний период, перед прохождением паводка;

- в паводковый период;

- послепаводковый период;

- межпаводковый период.

- проведены встречи с главами муниципальных образований, на которых достигнуты соглашения о содействии муниципальных образований в решении вопросов обеспечения безопасности бесхозяйных ГТС.

За период с 09.01.2020 г. по 30.12.2020 г. в ходе проведения визуального осмотра бесхозяйных ГТС, расположенных на территории Красноярского края:

- Канский район «ГТС водохранилища на реке Тарака п. Таёжный»;

- Пировский район «Защитная дамба на реке Третья д. Светлицк»;

- Емельяновский район «ГТС водохранилища 3 км ю-з п. 13 Борцов»;

- Рыбинский район «ГТС пруда-накопителя на реке Сыргил»;

- Ужурский район ГТС (дамба водохранилища) с. Старая Кузурба р. Кузурба;

- Ермаковский район «Защитная дамба на реке Ус в п. Арадан»;

- Минусинский район ГТС (дамба водохранилища) п. Кутужеково р. Ничка видимых признаков повреждений и деформаций не обнаружено.

- Курагинский район ГТС (дамба водохранилища) ручей Дурной п. Краснокаменск. 06.2020 г. зафиксированы мероприятия по очистке второй ступени водосброса (очищено выходное русло ручья, укреплено левое крыло водосброса);

- Ермаковский район «ГТС пруда «Белецкий» с. Нижний Суэтук р. Суэтук. 06.2020 г. зафиксировано проведение мероприятий по очистке водосброса второй ступени, укрепление правого крыла водосброса;

- Минусинский район «Инженерная защита от затопления на реке Туба с. Кавказское». 06.2020 г. зафиксировано нарушение целостность правого навала канала водосброса талых вод с возвышенности. 11.2020 г. зафиксирован факт восстановления целостности канала.

- Манский район «ГТС пруда на реке Казанчез на территории Шалинского сельсовета Манского района». 04.2020-09.2020 обнаружено 7 (семь) вновь образовавшихся повреждений. 11.2020 г. зафиксированы мероприятия по устранению повреждений;

- Партизанский район «ГТС пруда «Кабаев» на реке Конок с. Стойба» 11.2020 зафиксирован демонтаж основного перетока, произведен спуск водохранилища.

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», «Красноярск-Кировский», «Красноярск-Свердловский» 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 «Канск» посредством непрерывной регистрации массовых концентраций взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола,

- на АПН «Красноярск-Ветлужанка» посредством непрерывной регистрации массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, аммиака, сероводорода, 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, 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 на содержание гидрохлорида, гидрофторида, фторидов твердых, формальдегида, свинца и бенз(а)пирена.

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 на содержание гидрохлорида, гидрофторида, фторидов твердых, формальдегида и бенз(а)пирена.

В течение 2020 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине неисправности (с 01.01.2020 г. по 10.04.2020 г., с 18.08.2020 г. по 20.08.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине сбоя в работе (с 14.02.2020 г. по 17.02.2020 г., 17.04.2020 г. по 20.04.2020 г., 15.05.2020 г. по 18.05.2020 г., с 12.06.2020 г. по 15.06.2020 г., 17.07.2020 г. по 20.07.2020 г., с 14.08.2020 г. по 17.08.2020 г., с 12.12.2020 г. по 14.12.2020 г.) и технического обслуживания (с 13.03.2020 г. по 16.03.2020 г., с 26.11.2020 г. по 08.12.2020 г.), метрологического обслуживания (с 14.10.2020 г. по 12.11.2020 г.) хроматографа АСА-Liga не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 25.03.2020 г. №206 «Об объявлении в Российской Федерации нерабочих дней» отбор проб атмосферного воздуха (с 30.03.2020 г. по 03.04.2020 г.) с последующим анализом в аналитической лаборатории не производился по показателям: гидрофторид, гидрохлорид, фториды твердые, бенз(а)пирен и свинец;

- в рамках осуществления мероприятий по предотвращению заражения работников Учреждения новой коронавирусной инфекцией, вызванной 2019-nCoV, отбор проб атмосферного воздуха (06.04.2020, с 09.04.2020 по 13.04.2020, 16.04.2020, с 18.04.2020 по 20.04.2020, с 23.04.2020 по 27.04.2020, с 30.04.2020 по 11.05.2020) с последующим анализом в аналитической лаборатории не производился по показателям: гидрофторид, гидрохлорид, фториды твердые, бенз(а)пирен и свинец;

- по причине поверки спектрофотометра отбор проб атмосферного воздуха (с 21.04.2020 по 22.04.2020, с 28.04.2020 по 29.04.2020) с последующим анализом в аналитической лаборатории не производился по показателям: гидрофторид, гидрохлорид, фториды твердые;

- по причине метрологического обслуживания (с 22.05.2020 г. по 31.05.2020 г.), неисправности (с 01.06.2020 г. по 02.06.2020 г., с 03.09.2020 г. по 27.10.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак;

- по причине сбоя в работе (с 23.05.2020 г. по 24.05.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 30.07.2020 г. по 20.08.2020 г.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности (с 01.01.2020 г. по 30.11.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак;

- по причине неисправности (с 28.01.2020 г. по 03.02.2020 г., с 10.03.2020 г. по 31.03.2020 г., 01.04.2020 г. по 17.04.2020 г., с 30.05.2020 г. по 31.05.2020 г.) и технического обслуживания (с 21.04.2020 г. по 24.04.2020 г., с 13.10.2020 г. по 23.10.2020 г., с 16.11.2020 г. по 17.11.2020 г., с 19.11.2020 по 08.12.2020 г.), сбоя в работе (с 04.10.2020 г. по 05.10.2020 г.) хроматографа АСА-Liga не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 25.03.2020 г. №206 «Об объявлении в Российской Федерации нерабочих дней» отбор проб атмосферного воздуха (с 30.03.2020 г. по 03.04.2020 г.) с последующим анализом в аналитической лаборатории не производился по показателям: гидрофторид, гидрохлорид, фториды твердые, бенз(а)пирен и свинец;

- в рамках осуществления мероприятий по предотвращению заражения работников Учреждения новой коронавирусной инфекцией, вызванной 2019-nCoV, отбор проб атмосферного воздуха (06.04.2020, с 09.04.2020 по 13.04.2020, 16.04.2020, с 18.04.2020 по 20.04.2020, с 23.04.2020 по 27.04.2020, с 30.04.2020 по 11.05.2020) с последующим анализом в аналитической лаборатории не производился по показателям: гидрофторид, гидрохлорид, фториды твердые, бенз(а)пирен и свинец;

- по причине поверки спектрофотометра отбор проб атмосферного воздуха (с 21.04.2020 по 22.04.2020, с 28.04.2020 по 29.04.2020) с последующим анализом в аналитической лаборатории не производился по показателям: гидрофторид, гидрохлорид, фториды твердые;

- по причине технического обслуживания (с 28.04.2020 г. по 30.04.2020 г.) и неисправности (с 01.05.2020 г. по 14.05.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород.

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, сероводород с 06.11.2020 г. по 30.11.2020 г.

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 01.12.2020 г. по 14.12.2020 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.12.2020 г. по 14.12.2020 г.;

- по причине сбоя в работе анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 27.12.2020 г. по 30.12.2020 г.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности (с 01.01.2020 г. по 31.07.2020 г., с 01.09.2020 г. по 31.12.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота;

- по причине метрологического обслуживания (с 01.01.2020 г. по 24.01.2020 г.) и сбоя в работе (с 08.02.2020 г. по 17.07.2020 г.) анализатора пыли, отключения электроэнергии (оборудование было отключено от электрической сети в связи с необходимостью поддержания оптимального температурного режима внутри АПН – нестабильная работа кондиционера) (с 05.10.2020 г. по 13.10.2020 г.) не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине сбоя в работе (с 08.02.2020 г. по 30.09.2020 г.) и метрологического обслуживания (с 01.10.2020 г. по 27.11.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм);

- по причине неисправности (с 31.01.2020 г. по 31.12.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине отключения электроэнергии с 08.02.2020 г. по 10.02.2020 г. и сбоя в работе (с 14.02.2020 г. по 17.07.2020 г.), метрологического обслуживания (с 06.10.2020 г. по 13.11.2020 г.) хроматографа АСА-Liga не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине технического обслуживания (с 23.04.2020 г. по 27.04.2020 г.) газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерода и диоксид серы;

- по причине сбоя в работе (с 01.05.2020 г. по 02.05.2020 г., с 11.05.2020 г. по 31.05.2020 г.), неисправности (с 01.06.2020 г. по 17.07.2020 г.) газоанализатора, отключения электроэнергии анализатора пыли, отключения электроэнергии (оборудование было отключено от электрической сети в связи с необходимостью поддержания оптимального температурного режима внутри АПН – нестабильная работа кондиционера) (06.10.2020 г. по 13.10.2020 г.) не проводились измерения по показателю диоксид серы;

- по причине отключения электроэнергии с 11.05.2020 г. по 14.05.2020 г., с 23.06.2020 г. по 30.06.2020 г. и сбоя в работе (с 01.07.2020 г. по 17.07.2020 г.) не проводились измерения по показателю оксид углерода.

4. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине неисправности (с 01.01.2020 г. по 16.03.2020 г., с 23.09.2020 г. по 27.10.2020 г.) и сбоя в работе (с 28.04.2020 г. по 14.05.2020 г., с 23.05.2020 г. по 24.05.2020 г., с 01.07.2020 г. по 02.07.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак;

- по причине сбоя в работе (с 14.02.2020 г. по 17.02.2020 г., с 02.07.2020 г. по 07.07.2020 г., с 17.07.2020 г. по 23.07.2020 г., с 15.08.2020 г. по 17.08.2020 г., с 04.12.2020 г. по 07.12.2020 г.), отключения электроэнергии (с 16.04.2020 г. по 20.04.2020 г., с 08.08.2020 по 10.08.2020 г., с 30.12.2020 г. по 31.12.2020 г.), неисправности (с 02.05.2020 г. по 06.05.2020 г., с 02.10.2020 г. по 05.10.2020 г.), технического обслуживания (с 14.05.2020 г. по 31.05.2020 г., с 30.07.2020 г. по 05.08.2020 г.), метрологического обслуживания (с 05.10.2020 г. по 16.11.2020 г.) хроматографа АСА-Liga не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине технического обслуживания (с 16.03.2020 г. по 17.03.2020 г.) и неисправности (с 13.04.2020 г. по 14.05.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по сероводороду;

- в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 25.03.2020 г. №206 «Об объявлении в Российской Федерации нерабочих дней» отбор проб атмосферного воздуха (с 30.03.2020 г. по 03.04.2020 г.) с последующим анализом в аналитической лаборатории не производился по показателям: гидрофторид, гидрохлорид, фториды твердые, формальдегид, бенз(а)пирен;

- в рамках осуществления мероприятий по предотвращению заражения работников Учреждения новой коронавирусной инфекцией, вызванной 2019-nCoV, отбор проб атмосферного воздуха (06.04.2020, с 09.04.2020 по 13.04.2020, 16.04.2020, с 18.04.2020 по 20.04.2020, с 23.04.2020 по 27.04.2020, с 30.04.2020 по 11.05.2020) с последующим анализом в аналитической лаборатории не производился по показателям: гидрофторид, гидрохлорид, фториды твердые, бенз(а)пирен, формальдегид;

- по причине поверки спектрофотометра отбор проб атмосферного воздуха (с 21.04.2020 по 22.04.2020, с 28.04.2020 по 29.04.2020) с последующим анализом в аналитической лаборатории не производился по показателям: гидрофторид, гидрохлорид, фториды твердые и формальдегид;

- по техническим причинам (с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.) и в рамках осуществления мероприятий по предотвращению заражения работников Учреждения новой коронавирусной инфекцией, вызванной 2019-nCoV (с 30.04.2020 по 11.05.2020) не проводились измерения по показателю формальдегид;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 11.08.2020 г. по 13.08.2020 г.;

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 05.11.2020 г. по 24.11.2020 г.

5. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности (с 01.01.2020 г. по 02.07.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине неисправности (с 01.03.2020 г. по 12.03.2020 г., с 01.06.2020 г. по 02.07.2020 г., 01.10.2020 г. по 31.10.2020 г.), сбоя в работе (с 19.05.2020 г. по 31.05.2020 г., с 03.07.2020 г. по 31.07.2020 г., с 02.08.2020 г. по 12.08.2020 г., с 15.08.2020 г. по 17.08.2020 г., с 21.08.2020 г. по 27.08.2020 г., с 13.11.2020 г. по 18.11.2020 г.), метрологического обслуживания (с 01.11.2020 г. по 12.11.2020 г.) хроматографа АСА-Liga не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине метрологического обслуживания (с 01.01.2020 г. по 23.01.2020 г., с 18.11.2020 г. по 24.12.2020 г.) и сбоя в работе (с 25.04.2020 г. по 27.04.2020 г., с 23.05.2020 г. по 25.05.2020 г., с 27.06.2020 г. по 29.06.2020 г., с 21.08.2020 г. по 24.08.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине неисправности (с 24.04.2020 г. по 31.12.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак;

- по причине метрологического обслуживания (с 27.06.2020 г. по 24.12.2020 г.) и сбоя в работе (с 25.12.2020 г. по 31.12.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм);

- по причине неисправности (с 03.06.2020 г. по 02.07.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 30.07.2020 г. по 23.09.2020 г.

6. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине отключения электроэнергии (с 01.01.2020 г. по 31.03.2020 г.) не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 мкм), аммиак, оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сероводород;

- по причине отключения электроэнергии (с 01.04.2020 г. по 21.04.2020 г.), метрологического обслуживания (с 05.11.2020 г. по 09.12.2020 г.), сбоя в работе (с 26.12.2020 г. по 30.12.2020 г.) не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине отключения электроэнергии (с 01.04.2020 г. по 16.04.2020 г.) не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы;

- по причине технического обслуживания (с 18.04.2020 г. по 28.04.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота;

- по причине неисправности (с 01.04.2020 г. по 31.12.2020 г.) газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак.

7. На АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине неисправности (с 01.01.2020 г. по 25.06.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине сбоя в работе (с 02.01.2020 г. по 06.01.2020 г.), технического обслуживания (с 28.04.2020 по 30.04.2020), неисправности (с 01.05.2020 г. по 14.05.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота;

- по причине метрологического обслуживания (с 12.08.2020 г. по 13.08.2020 г.), сбоя в работе (с 11.12.2020 г. по 14.12.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода.

8. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине неисправности (с 01.01.2020 г. по 30.04.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак;

- по причине неисправности (с 01.05.2020 г. по 14.05.2020 г.) и технического обслуживания (с 22.05.2020 г. по 31.05.2020 г.), метрологического обслуживания (с 01.06.2020 г. по 17.06.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота;

- по причине неисправности (с 01.05.2020 г. по 31.12.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак;

- по причине метрологического обслуживания (с 01.01.2020 г. по 27.04.2020 г., с 29.10.2020 г. по 31.12.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине метрологического обслуживания (с 01.01.2020 г. по 22.01.2020 г.), технического обслуживания (с 19.11.2020 г. по 24.11.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине сбоя в работе (с 15.04.2020 г. по 16.04.2020 г., с 17.04.2020 г. по 18.04.2020 г., с 15.05.2020 г. по 17.05.2020 г., с 06.06.2020 г. по 07.06.2020 г.), технического обслуживания (с 22.08.2020 г. по 30.09.2020 г.), метрологического обслуживания (с 01.10.2020 г. по 17.11.2020 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 11.09.2020 г. по 14.09.2020 г.

9. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности газоанализатора (с 01.01.2020 г. по 10.04.2020 г., с 01.05.2020 г. по 31.05.2020 г.), технического обслуживания (с 28.04.2020 г. по 30.04.2020 г.) не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак;

- по причине метрологического обслуживания (с 01.01.2020 г. по 31.08.2020 г.), неисправности (с 01.09.2020 г. по 10.09.2020 г., с 14.09.2020 г. по 31.12.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине метрологического обслуживания (с 01.01.2020 г. по 22.01.2020 г.), неисправности (с 17.03.2020 г. по 25.06.2020 г.), сбоя в работе (с 16.10.2020 г. по 19.10.2020 г., с 24.10.2020 г. по 26.10.2020 г., с 01.11.2020 г. по 02.11.2020 г., с 07.11.2020 г. по 09.11.2020 г., с 05.12.2020 г. по 07.12.2020 г., с 11.12.2020 г. по 14.12.2020 г., с 26.12.2020 г. по 27.12.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине метрологического обслуживания (с 01.02.2020 г. по 20.02.2020 г.), сбоя в работе (с 28.06.2020 г. по 29.06.2020 г., с 03.10.2020 г. по 04.10.2020 г., с 26.12.2020 г. по 28.12.2020 г.) хроматографа АСА-Liga не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине неисправности (с 01.06.2020 г. по 31.10.2020 г., с 01.12.2020 г. по 31.12.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак;

- по причине метрологического обслуживания (с 01.06.2020 г. по 17.06.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 25.07.2020 г. по 27.07.2020 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 17.10.2020 г. по 19.10.2020 г.

10. На АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине неисправности (с 29.01.2020 г. по 22.04.2020 г.), отключения прибора от электропитания ввиду низких температур наружного воздуха (с 30.12.2020 г. по 31.12.2020 г.), метрологического обслуживания (с 19.11.2020 г. по 24.11.2020 г.), сбоя в работе (с 25.12.2020 г. по 30.12.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине сбоя в работе (с 15.02.2020 г. по 17.02.2020 г.) и технического обслуживания (с 12.01.2020 г. по 13.01.2020 г., с 23.02.2020 г. по 25.02.2020 г.), неисправности (с 11.08.2020 г. по 13.08.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 05.07.2020 г. по 23.07.2020 г.

11. На АПН «Канск»:

- по причине неисправности (с 04.02.2020 г. по 30.04.2020 г.), метрологического обслуживания (с 07.10.2020 г. по 31.10.2020 г.), технического обслуживания (с 01.11.2020 г. по 27.11.2020 г.) хроматографа АСА-Liga не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине метрологического обслуживания (с 19.09.2020 г. по 26.11.2020 г.), сбоя в работе (с 29.12.2020 г. по 31.12.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

12. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине сбоя в работе (с 08.02.2020 г. по 10.02.2020 г., с 19.09.2020 г. по 22.09.2020 г.), метрологического обслуживания (с 27.06.2020 г. по 17.09.2020 г.) хроматографа АСА-Liga не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 25.03.2020 г. №206 «Об объявлении в Российской Федерации нерабочих дней» отбор проб атмосферного воздуха (с 30.03.2020 г. по 03.04.2020 г.) с последующим анализом в аналитической лаборатории не производился по показателям: гидрофторид, гидрохлорид, фториды твердые, формальдегид, бенз(а)пирен и свинец;

- в рамках осуществления мероприятий по предотвращению заражения работников Учреждения новой коронавирусной инфекцией, вызванной 2019-nCoV, отбор проб атмосферного воздуха (06.04.2020, с 09.04.2020 по 13.04.2020, 16.04.2020, с 18.04.2020 по 20.04.2020, с 23.04.2020 по 27.04.2020, с 30.04.2020 по 11.05.2020) с последующим анализом в аналитической лаборатории не производился по показателям: гидрофторид, гидрохлорид, фториды твердые, формальдегид, бенз(а)пирен и свинец;

- по причине поверки спектрофотометра отбор проб атмосферного воздуха (с 21.04.2020 по 22.04.2020, с 28.04.2020 по 29.04.2020) с последующим анализом в аналитической лаборатории не производился по показателям: гидрофторид, гидрохлорид, фториды твердые и формальдегид;

- по причине технического обслуживания (с 20.04.2020 г. по 22.04.2020 г.), сбоя в работе (с 01.11.2020 г. по 02.11.2020 г., с 28.11.2020 г. по 30.11.2020 г., с 05.12.2020 г. по 06.12.2020 г., с 12.12.2020 г. по 14.12.2020 г., с 26.12.2020 г. по 30.12.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по техническим причинам (с 01.04.2020 г. по 30.04.2020 г.) не проводились измерения по показателю формальдегид;

- по причине метрологического обслуживания (с 30.07.2020 г. по 30.09.2020 г.), неисправности (с 01.10.2020 г. по 31.12.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 03.09.2020 г. по 10.09.2020 г.;

- по причине технического обслуживания (с 11.12.2020 г. по 16.12.2020 г.) и метрологического обслуживания (с 20.12.2020 г. 30.12.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак.

Количество измерений на содержание гидрофторида составило 4300 ед., гидрохлорида – 4300 ед., фторидов твердых – 4300 ед., формальдегида – 2060 ед., бенз(а)пирена – 679 ед. и свинца – 813 ед.

Работа «Техническое и метрологическое обслуживание оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха» выполняется как собственными силами Учреждения, так и в рамках договоров с ФБУ «Красноярский ЦСМ», ОАО «ЛИГ»А», ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», ООО «Промэкоприбор», ООО «Красэнергосервис», НПК «Чайка», ООО «Синтрол» (ремонт и метрологическое обслуживание оборудования).

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

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 январь-декабрь 2020 года составила 70,62 % (таблица 1).

Таблица 1 – Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха за январь-декабрь 2020 г.

Стабильность работы	70,62 %
Нестабильность работы (простой оборудования), а именно:	29,38 %
- неисправность оборудования	50,09 %
- сбой программного обеспечения	8,85 %

- метрологическое обслуживание	30,53 %
- техническое обслуживание	2,79 %
- отключение электроэнергии	7,73 %

Проведение работ по созданию пунктов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха выполняется собственными силами Учреждения.

14.01.2020 проведено подключение к электрическим сетям энергопоставщика АПН «Канск». С 31.01.2020 АПН «Канск» работает в штатном режиме. Наблюдения по показателям: оксид и диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, аммиак, сероводород, осуществляется в режиме сбора данных на сервере Учреждения. Учет данных при анализе состояния атмосферного воздуха и публикация на сайте запланировано после расширения области аккредитации аналитической лаборатории Учреждения.

Проведена работа по выбору места и согласованию размещения АПН совместно с администрацией г. Сосновоборска и ФГБУ «Среднесибирское УГМС». В период с 12 по 24 октября 2020 года Учреждением проведены рекогносцировочные работы, по результатам которых составлено обоснование выбора места размещения АПН по адресу: г. Сосновоборск, ул. Ленинского комсомола, в районе дома 10.

Земельный участок по адресу г. Сосновоборск, ул. Ленинского комсомола в районе дома 10 предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование Учреждению в соответствии с Постановлением администрации города Сосновоборска от 27.10.2020 г. № 1431 (с учетом Постановления администрации города Сосновоборска от 12.11.2020 г. №1466).

В соответствии с договором от 26.10.2020 № 182 с ООО «КСК» выполнены работы по подготовке (устройству) основания под АПН.

Заключен договор с МУП «Жилкомсервис» об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям от 09.11.2020 г. № 154.

Заключен контракт № Ф.2020.177 от 03.11.2020 с ОАО «Лига» на поставку АПН.

Установка, подключение к электрическим сетям и ввод в эксплуатацию АПН «Сосновоборск» будут осуществлены в 2021 году.

Подготовка аналитических обзоров состояния загрязнения атмосферного воздуха выполняется 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 2019 г., за декабрь 2019 г. – ноябрь 2020 г.

«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 2015-2019 годы.

Программа наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением на 2021 год (в части проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха), включая расчет годовых затрат, разработана с учетом АПН «Сосновоборск» и согласована с ФГБУ «Среднесибирское УГМС».

Учреждением в период зимней межени с 4 февраля 2020 г. по 19 марта 2020 г. отобрано 3 пробы воды на 3 пунктах наблюдений (р. Черемушка – Выше устья, р. Бугач – Выше устья, р. Ангара – д. Сыромолотово) и проанализировано по 39 показателям (визуальные наблюдения, скорость течения воды, температура, водородный показатель, диоксид углерода, 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). На ПН, расположенном на р. Ангара, не проводились измерения скорости течения воды по

техническим причинам. На остальных пунктах наблюдения отбор проб не произведён в связи с полным промерзанием водного объекта.

В период половодья (пик) с 07 мая 2020 г. по 15 июня 2020 года отобрано 20 проб воды на 20 пунктах наблюдений (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. Мазулька, р. Бузим, р. Каракуша) и проанализировано по 42 показателям (визуальные наблюдения, скорость течения водного потока, температура, водородный показатель, удельная электрическая проводимость, окислительно-восстановительный потенциал, сумма ионов натрия и калия, диоксид углерода, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, запах, растворенный кислород, хлорид-ионы, сульфат-ионы, гидрокарбонат-ионы, жесткость, ХПК, БПК5, азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, фосфор фосфатный, железо общее, кремний, токсичность, хром шестивалентный, нефтепродукты, фенолы летучие, алюминий, марганец, медь, никель, цинк, кальций, магний, натрий, калий, свинец, кадмий, кобальт, мышьяк). На ПН, расположенном на р. Ангара, не проводились измерения скорости течения воды по техническим причинам.

В период летне-осенней межени (наименьший расход) с 3 августа 2020 г. по 28 августа 2020 года отобрано 20 проб воды на 20 пунктах наблюдений (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. Мазулька, р. Бузим, р. Каракуша) и проанализировано по 42 показателям (визуальные наблюдения, скорость течения водного потока, температура, водородный показатель, удельная электрическая проводимость, окислительно-восстановительный потенциал, сумма ионов натрия и калия, диоксид углерода, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, запах, растворенный кислород, хлорид-ионы, сульфат-ионы, гидрокарбонат-ионы, жесткость, ХПК, БПК5, азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, фосфор фосфатный, железо общее, кремний, токсичность, хром шестивалентный, нефтепродукты, фенолы летучие, алюминий, марганец, медь, никель, цинк, кальций, магний, натрий, калий, свинец, кадмий, кобальт, мышьяк). На ПН, расположенном на р. Ангара, не проводились измерения скорости течения воды по техническим причинам.

В период летне-осенней межени (дождевой паводок) с 22 сентября 2020 г. по 22 октября 2020 года отобрано 20 проб воды на 20 пунктах наблюдений (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. Мазулька, р. Бузим, р. Каракуша) и проанализировано по 42 показателям (визуальные наблюдения, скорость течения водного потока, температура, водородный показатель, удельная электрическая проводимость, окислительно-восстановительный потенциал, сумма ионов натрия и калия, диоксид углерода, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, запах, растворенный кислород, хлорид-ионы, сульфат-ионы, гидрокарбонат-ионы, жесткость, ХПК, БПК5, азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, фосфор фосфатный, железо общее, кремний, токсичность, хром шестивалентный, нефтепродукты, фенолы летучие, алюминий, марганец, медь, никель, цинк, кальций, магний, натрий, калий, свинец, кадмий, кобальт, мышьяк). На ПН, расположенном на р. Ангара, не проводились измерения скорости течения воды по техническим причинам.

В период осени перед ледоставом с 20 октября 2020 года по 2 декабря 2020 года отобрано 15 проб воды на 15 пунктах наблюдений (р. Сыромолотово, р. Карабула, р. Черемушка, р. Кача, р. Бугач, р. Малая Березовка, р. Базаиха, пр. Теплый Исток, р. Ангара, р. Маклаковка, р. Пяткова, р. Мазулька, р. Бузим) и проанализировано по 42 показателям (визуальные наблюдения, скорость течения водного потока, температура, водородный показатель, удельная электрическая проводимость, окислительно-восстановительный потенциал, сумма ионов натрия и калия, диоксид углерода, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, запах, растворенный кислород, хлорид-ионы, сульфат-ионы, гидрокарбонат-

ионы, жесткость, ХПК, БПК5, азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, фосфор фосфатный, железо общее, кремний, токсичность, хром шестивалентный, нефтепродукты, фенолы летучие, алюминий, марганец, медь, никель, цинк, кальций, магний, натрий, калий, свинец, кадмий, кобальт, мышьяк). На ПН, расположенном на р. Ангара, не проводились измерения скорости течения воды по техническим причинам. На остальных пунктах наблюдения отбор проб не произведён в связи с полным промерзанием водного объекта.

В рамках осуществления мероприятий по предотвращению заражения работников Учреждения новой корона-вирусной инфекцией COVID-19 отбор проб поверхностных вод суши в фазы водного режима половодье (подъем, спад) не осуществлён. Приостановление наблюдений согласовано с ФГБУ «Среднесибирское УГМС».

Количество измерений показателей поверхностных вод суши составило 3262 ед.

Подготовка аналитических обзоров состояния загрязнения поверхностных вод суши выполняется 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 в период зимней межени, половодья (пик) и летне-осенней межени (наименьший расход, дождевой паводок), осень перед ледоставом за 2020 год.

«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 2016-2020 годы.

Программа наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением на 2021 год (в части проведения наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши), включая расчет годовых затрат, разработана и согласована с ФГБУ «Среднесибирское УГМС».

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

За 2020 г. информация поступала со следующих сейсмостанций Учреждения: «Тиберкуль», «Большая речка», «Хову-Аксы», «Абакан», «Орьё», «Шира».

Анализ стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановки выполнен собственными силами Учреждения. Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановки за 2020 г. составила 56,95 %. Низкая стабильность работы оборудования обусловлена физическим износом оборудования, отсутствием комплектующих необходимых для проведения ремонта оборудования.

Таблица 2 - Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановки:

Станция	Стабильность	Примечание
«Шира»	54,57 %.	Запущена 08.05.2020, также не поступали данные в период 03.12.2020 по 31.12.2020 по причине неполадок с интернетом – поставщик услуги министерство цифрового развития.
«Большая речка»	26,54 %.	Демонтирована для ремонта 05.02.2020 (монтаж в III квартале 2020 после спада половодья в период дождей). Запущена 26.08.2020, также не поступали данные в период 03.12.2020 по 25.12.2020 по причине неполадок с интернетом – поставщик услуги министерство цифрового развития)

«Хову-Аксы»	91,13 %.	
«Абакан»	70,45 %.	Запущена 05.03.2020 по согласованию с МЭиРП вместо демонтированной сейсмической станции «Красноярск». Также не поступали данные в период 03.12.2020 по 31.12.2020 по причине неполадок с интернетом – поставщик услуги министерство цифрового развития)
«Орьё»	43,54 %.	В период плохих метеорологических условий не стабильная спутниковая связь.
«Тиберкуль»	55,25 %.	Систематическое отключение электрической энергии энергопоставщиком по причине аварий на ЛЭП. Также (не поступали данные в период 03.12.2020 по 31.12.2020 по причине неполадок с интернетом – поставщик услуги министерство цифрового развития)

Подготовлены ежеквартальная оценка сейсмической опасности на 2, 3 и 4 квартал 2020 и 1 квартал 2021, ежеквартальный анализ сейсмической обстановки за 1, 2, 3 и 4 квартал 2020 г собственными силами Учреждения.

Анализ эффективности оценок сейсмической опасности за 2020 год выполнен собственными силами.

Работа по проведению наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением дистанционным способом выполнена собственными силами Учреждения на 8 территориях общей площадью 23 223 км² на лицензионных участках месторождений углеводородов Красноярского края: месторождения Ванкорского кластера (Ванкорское, Сузунское, Тагульское, Лодочное), трасса нефтепровода «Ванков-Пурпе», Пеляткинское месторождение, Нижнеенисейская группа месторождений (паяхское.ю Северо-Паяхское, Байкаловское) Пайгинское месторождение, Юрубченский участок Юрубчено-Тохомского месторождения, Куymbинское месторождение, Терско-Камовская группа месторождений.

Через Геопортал Роскосмоса Учреждением с космических аппаратов «Ресурс-П» и «Канопус-В» получены материалы космической съемки в количестве 541 ед. общим объемом 187586,2 Мб (22.06.2020 – 56 файлов объемом 4558,7 Мб, 30.06.2020 – 14 файлов объемом 3271,8 Мб, 13.07.2020 – 14 файлов объемом 1721,2 Мб, 26.07.2020 – 21 файл объемом 1553,3 Мб, 03.08.2020 – 7 файлов объемом 613 Мб, 11.08.2020 – 7 файлов объемом 799,9 Мб, 19.08.2020 – 42 файла объемом 142929 Мб, 25.08.2020 – 28 файлов объемом 328,9 Мб, 07.09.2020 – 245 файлов объемом 19699,9 Мб, 30.09.2020 – 45 файлов объемом 9935,6 Мб, 05.10.2020 – 20 файлов объемом 865,5 Мб, 07.10.2020 – 14 файлов объемом 996,8 Мб, 08.10.2020 – 28 файлов объемом 332,6 Мб). Также осуществлен сбор материалов космической съемки 2020 года среднего пространственного разрешения (15м – панхроматический, 30м – мультиспектральные каналы) с космического аппарата Landsat 8 на все территории, выполнена обработка собранных материалов.

Выполнено сравнительное дешифрование космической съемки 2020 года и предыдущих лет.

По результатам проведенных наблюдений подготовлен и размещен на сайте Учреждения (<http://krasecology.ru/About/NGORReview>) аналитический обзор состояния (загрязнения) окружающей среды на территориях в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2020 год, а также картографические материалы.

Разработана программа наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением на 2021 год (в части проведения наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением дистанционным способом), включая расчет годовых затрат.

Обеспечение функционирования и развития аналитической лаборатории КГБУ «ЦРМПиООС» обеспечивается собственными силами. Лаборатория имеет аттестат

аккредитации № RA.RU.518643, дата внесения сведений в реестр 18 октября 2016 года. В январе 2020 г. аналитическая лаборатория успешно прошла процедуру подтверждения компетентности (акт экспертизы по результатам проведения процедуры подтверждения компетентности КГБУ «ЦРМПиООС» уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.518643 дело о государственной услуге от 10.10.2019 №14183-ГУ). В декабре 2020 г. аналитическая лаборатория прошла первый этап процедуры расширения области аккредитации (дело о государственной услуге от 30.09.2020 №7310-ГУ).

В рамках обеспечения функционирования лаборатории заключены договоры:

- от 20.02.2020 №14 на поставку аргона с ООО «Промышленные газы», используемого при анализе проб природных объектов на определение концентрации металлов;

- от 14.03.2020 г. №22 на поставку азота с ООО «Доксид», используемого в газовой хроматографии при анализе проб атмосферного воздуха на определение концентраций ароматических углеводородов.

Заключены контракты на поставку химических реактивов с ИП Берг Д.А. №Ф.2020.93 от 22.06.2020 года, на поставку фильтров для отбора проб с ООО «ОРМЕТ» №Ф.2020.96 от 29.06.2020.

Для стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха заключен контракт на поставку поверочных газовых смесей (ООО «Югра-ПГС» контракт №Ф.2020.136 от 14.09.2020 г.).

Заключены контракты на услуги по метрологическому обслуживанию средств измерений с ФБУ «Красноярский ЦСМ» №Ф.2020.74 от 01.06.2020 г. и с ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» №Ф.2020.61 от 06.05.2020 г.

Заключен контракт на диагностику, техническое обслуживание и ремонт оборудования производства ОПТЭК с ОАО «Лига» №Ф.2019.303 от 09.05.2020 г., оборудования производства ООО «Промэкоприбор» №Ф.2020.51 от 20.04.2020 г., оборудования для измерения метеопараметров №Ф.2020.184 от 10.11.2020 г.

Заключен контракт на оказание услуг по проведению межлабораторных сравнительных испытаний с ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» №Ф.2020.69 от 25.05.2020 г и договор №50 от 10.04.2020 г.

Заключен договор на поставку методической литературы для поддержания работы лаборатории и расширения её функциональных возможностей с ФГБУ «ФЦАО» № 0361/М-20/152 от 30.09.2020 г.

Для бесперебойного проведения измерений показателей в природных объектах в соответствии с областью аккредитации АЛ дооснащена концентратометром для определения нефтепродуктов (ООО «ОРМЕТ» контракт Ф.2019.304 от 09.01.2020 г. и ООО «Брикс» контракт Ф.2020.207 от 27.11.2020 г.) и флуориметром для определения фенола и формальдегида (ООО «ЛММ» №Ф.2019.302 от 09.01.2020 г.). Для проведения измерений показателей промышленных выбросов закуплено дополнительное оборудование термоанемометр (ООО «ФотоТЭК» контракт №Ф.2019.286 от 30.12.2019 г.). Для увеличения стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха приобретены резервные газоанализаторы производства Teledyne для измерения массовой концентрации оксида диоксида азота, аммиака, оксида углерода, сероводорода и диоксида серы в атмосферном воздухе (ООО «Синтрол» контракты №Ф.2020.2 от 21.01.2020 г., №Ф.2020.171 от 02.11.2020 и №Ф.2020.2020.216 от 04.12.2020 г.) и спектрофотометр для количественного определения веществ в растворах (ООО «ОКБ Спектр» контракт №Ф.2020.56 от 24.04.2020 г.)

Для проведения пробоподготовки, хранения, транспортирования и отбора проб АЛ дооснащена ротационным испарителем (контракт №Ф.2020.185 от 06.11.2020 г. с ООО «ПраймКемиккалсГрупп»), водяной баней (контракт №Ф.2020.174 от 02.11.2020 с ООО «Элюентлабораториз»), изотермическими контейнерами (контракт №Ф.2020.211 от 30.11.2020г. с ООО «Ренда»), пробоотборными устройствами (контракт №Ф.2020.187 от 09.11.2020 г. с ИП Ялда Л.Ю.), фармацевтическим холодильником (контракт №Ф.2020.194 от

16.11.2020 г. с ООО «Вариант 999»), прибором вакуумного фильтрования (контракт №Ф.2020.159 от 23.10.2020 г. с ООО «Компания НВ-Лаб»), сушкой бля посуды (контракт №Ф.2020.219 от 08.12.2020 г. с ООО «Ормет»), навигаторами (контракт №Ф.2020.193 от 10.11.2020 г. с ИП Комкин В.В.) лабораторной посудой (контракт №Ф.2020.163 от 26.10.2020 г. с ООО «Промпоставка»)

Ведущим аэрохимиком успешно пройдено обучение по программе повышения квалификации на тему: «Охрана атмосферного воздуха: методы и средства контроля промышленных выбросов в атмосферу» (АНО ДПО «Центр ЭКО» г. Пермь договор от 06.03.2020 № 028/2020 К). Заместителем начальника лаборатории пройдено обучение по программе повышения квалификации на тему: «Менеджер по качеству лабораторного подразделения» (АНО ДПО ИОЦ «Северная столица» г. Санкт-Петербург договор от 16.10.2020 № 30817-05). Начальник лаборатории и ведущий гидрохимик прошли обучение по программе повышения квалификации на тему: «Современные требования к испытательным лабораториям, аккредитованным в национальной системе аккредитации в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и Критериев аккредитации» (АНО ДПО УМЦ «Финконт» г. Москва договор от 03.12.2020 № САНОНС001335).

Для увеличения проведения измерений показателей в природных объектах с областью аккредитации АЛ дооснащена аналитическим комплексом на базе оптико-эмиссионного спектрометра для определения металлов в воде, воздухе, почве (ООО «Энерголаб» договор №143 от 28.09.2020 г.).

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

Ведение сайта КГБУ «ЦРМПиООС» выполнялось собственными силами Учреждения. Обеспечено бесперебойное функционирование сайта, выполнена актуализация информации web-страниц разделов «О нас», «Оперативная экологическая обстановка», «НМУ», «Платные услуги», «Интернет-приемная», «Локальная наблюдательная сеть» 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 выполнялась собственными силами Учреждения.

В 2020 г. 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;

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

БД «Результаты измерений», БД «Максимальные и средние значения» (по состоянию на 31.12.2020 г.) подраздела «Радиационная обстановка» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за радиационной обстановкой;

БД «Каталог сейсмических событий» (по состоянию на 31.12.2020 г.) 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 2019 г., а также декабрь 2019 г. – ноябрь 2020 г.;
- оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2015-2019 г.;
- аналитические обзоры состояния загрязнения поверхностных вод суши за 2020 год, а также в период зимней межени, половодья (пик) и летне-осенней межени (наименьший расход, дождевой паводок), осени перед ледоставом;
- оценка изменения качества поверхностных вод суши за 2016 – 2020 гг.;
- аналитический обзор состояния окружающей среды, ее загрязнения дистанционным способом на территориях в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли в 2020 году;
- результаты дешифрования данных дистанционного зондирования Земли в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли в 2020 году;
- анализ сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за 1, 2, 3 и 4 квартал 2020 г.;
- оценка сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на 2, 3 и 4 квартал 2020 г. и 1 квартал 2021 г.;
- анализ эффективности оценок сейсмической опасности за 2020 г.

С целью получения информации для развития и актуализации базы данных экологических паспортов муниципальных образований Красноярского края, включая актуализацию карт-схем территорий муниципальных образований с отображением информации экологических паспортов на картах-схемах (далее – ЭП МО), подготовлены и направлены запросы 61 муниципальному образованию и более 1000 организаций и служб. В результате запросов получена информация от 57 муниципальных образований и около 480 организаций и служб. Вся поступившая информация систематизирована. Сформированы материалы для актуализации базы данных ЭП МО.

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

- изменена текстовая часть регламента;
- изменена структура экологического паспорта в части разделов «Воздействие на окружающую среду» (табл. 1.3, 1.5, 1.8, 1.9, 1.11), «Состояние компонентов окружающей среды» (табл. 2.2), добавлены новые таблицы 1.12, 2.11, 2.12.

Изменения, внесенные в структуру экологического паспорта, согласованы с министерством письмом от 02.03.2020 г. № 77-02807.

Актуализация базы данных ЭП 61 МО выполнена в соответствии со структурой ЭП, утвержденной регламентом.

Собственными силами Учреждения выполнены работы по сопровождению удаленного доступа пользователей, определенных Регламентом, предусмотренные в рамках развития и актуализации базы данных ЭП МО.

Для актуализации баз данных и электронной карты кадастра отходов производства и потребления Красноярского края (далее – Кадастр отходов) подготовлены и направлены запросы 61 муниципальному образованию и более 500 предприятиям.

Для актуализации Кадастра отходов предоставлена информация от 86 муниципальных образований (в том числе от 52 муниципального района и городских округов, 34 сельских и городских поселений) и 380 предприятий. Все сведения, поступившие от муниципальных образований (в том числе сельских и городских поселений) и предприятий проверены на полноту и правильность заполнения в соответствии с Порядком ведения кадастра отходов производства и потребления Красноярского края, утвержденным постановлением

Правительства Красноярского края от 09.07.2015 г. № 353-п, и направлены в министерство для принятия приказа о включении сведений в Кадастр отходов.

Министерством приняты приказы о включении в Кадастр отходов сведений, поступивших от 77 муниципальных образований (в том числе от 43 муниципальных районов и городских округов, 34 сельских и городских поселений) и 374 предприятий (приказы от 03.04.2020 г. № 77-528-од, от 16.06.2020 г. № 77-979-од, от 16.06.2020 г. № 77-980-од, от 07.07.2020 г. № 77-1136-од, от 07.07.2020 г. № 77-1137-од, от 19.08.2020 г. № 77-1419-од, от 24.08.2020 г. № 77-1432-од, от 27.08.2020 г. № 77-1446-од, от 23.10.2020 № 77-1862-од, от 18.11.2020 № 77-2058-од).

Вся полученная информация от предприятий, муниципальных образований (муниципальных районов, городских округов, сельских и городских поселений) проверена и размещена в базах данных Кадастра отходов: «Раздел об отходах», «Раздел об объектах размещения отходов», «Раздел о технологиях обработки, утилизации и обезвреживания отходов». Актуализирована электронная карта кадастра отходов производства и потребления Красноярского края.

Актуализация информации баз данных, цифровой модели и электронных карт раздела «Минеральные ресурсы» информационно-аналитической системы природопользования «Природные ресурсы и экология Красноярского края» (далее – ИАСП) выполнена в полном объеме силами сторонней организации в рамках контракта № Ф.2020.84 от 15.06.2020, заключенного между КГБУ «ЦРМПиООС» и ГПКК «КНИИГиМС».

В рамках контракта выполнены следующие работы в разделе «Минеральные ресурсы» ИАСП:

- актуализированы базы данных «Баланс запасов», «Предприятия», «Лицензии», «Участки и части недр», «Кадастр», «МПИ»;

- актуализированы и опубликованы электронные кадастровые карты МСР 43 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, электронной кадастровой карты общераспространенных полезных ископаемых Красноярского края масштаба 1:1 000 000;

- актуализованы и опубликованы 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).

Актуализация информации баз данных экологического портала природоохранных служб Красноярского края выполнена в полном объеме силами сторонней организации в рамках контракта № Ф.2020.148 от 12.10.2020, заключенного между КГБУ «ЦРМПиООС» и Красноярского филиала АО «НИИП центр «Природа».

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

- о размерах согласованных платежей за негативное воздействие на окружающую среду с выделением платежей за нормативное, лимитное и сверхлимитное воздействие, в том числе о фактических размерах платы за 2019 год, о размерах авансовых платежей за I квартал – III квартал 2020 г. - 5000 природопользователей;

- о поступлении экологических платежей за период IV квартала 2019 г. – III квартала 2020 г. - 16 000 платежных документов;

- о выданных комплексных экологических разрешениях за период IV квартал 2019 г. – III квартала 2020 г. – 1 природопользователь;

- об имеющихся актах сверки платежей с природопользователями за IV квартал 2018 г. – III квартал 2019 г. - 1200 актов;

- о фактических массах выбросов загрязняющих веществ, уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ за 2019 г. - 100 природопользователей;

- о выполненных в 2019 г. мероприятиях по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - 15 природопользователей;

- о фактических массах сбросов загрязняющих веществ за 2019 г. - 100 природопользователей.

Для выполнения работы по ведению и актуализации территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твёрдыми коммунальными отходами, для территории Красноярского края и ее электронной модели (далее – ТСОО, ЭМТС) подготовлены и направлены запросы девяти региональным операторам по объектам инфраструктуры, контейнерным площадкам и в службу ветеринарного надзора Красноярского края. Так же подготовлены и направлены в адреса глав муниципальных образований Ачинской технологической зоны дополнительные запросы информации по контейнерным площадкам. В адрес министерства подготовлен и направлен запрос по объектам накопленного вреда.

Сведения, поступившие от региональных операторов, а также же от 6 муниципальных образований Ачинской технологической зоны систематизированы и направлены в адрес министерства (исх. от 31.08.2020 № 2085, от 29.12.2020 № 3095). Сформированы реестры объектов инфраструктуры и контейнерных площадок для актуализации ТСОО и ЭМТС.

Сведения, полученные от службы ветеринарного надзора Красноярского края систематизированы, сформирован реестр скотомогильников (биотермических ям) и сибирезвенных захоронений для актуализации ТСОО и ЭМТС.

Для обеспечения функционирования мобильного приложения, содержащего оперативную экологическую информацию, собственными силами Учреждения выполнено:

- на главном экране добавлен город Канск. Настроена передача данных автоматизированного поста наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, расположенного в г. Канск, в мобильное приложение.

- обновлена текстовая часть мобильного приложения (главное меню, подразделы «Глоссарий», «О загрязняющих веществах» раздела «Информация»);

- восстановление работоспособности мобильного приложения после сбоев в работе серверной части мобильного приложения, расположенной на серверах Учреждения;

- выгрузка новой версией Docker-контейнера непосредственно на сервер Учреждения.

- анализ работы мобильного приложения через средства Play Market и Apple Store с оценкой количества скачиваний и количеством людей, пользующихся ПО.

Сопровождение и администрирование информационных систем выполнялось собственными силами Учреждения:

- оказание консультационной помощи пользователям;

- 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.

Разработка и публикация государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае» (далее – Госдоклад-2019) выполнена собственными силами Учреждения и силами сторонних организаций.

Для получения информации подготовлено и направлено около 70 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 направлены в министерство рабочие версии разделов Госдоклада-2019. На основании рабочих версий разделов Госдоклада-2019 разработан и направлен в министерство (исх. от 29.06.2020 г. № 1423) Госдоклад-2019.

Подготовлен оригинал-макет Госдоклада-2019 и изготовлено печатное издание – книги Госдоклад-2019 в количестве 300 экземпляров. Работы выполнены в рамках контракта № Ф.2020.73 от 26.05.2020 заключенного между КГБУ «ЦРМПиООС» и ООО «Знак».

Подготовка материалов для государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации» (далее – Госдоклад РФ-2019) в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2012 г. № 966 выполнена собственными силами Учреждения.

С целью получения информации для включения в Госдоклад РФ-2019 подготовлено и направлено 5 запросов в органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в области охраны окружающей среды (Министерство промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края, министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, Енисейское межрегиональное управление Росприроднадзора).

Проведены сбор, обработка и систематизация полученных данных. Подготовлены и направлены в министерство (исх. от 08.05.2020 г № 1004) материалы для включения в Госдоклад РФ-2019 в формате, установленном письмом Минприроды России.

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 2019 г., декабрь 2019 г. – ноябрь 2020 г. – 13 ед.;

- аналитические обзоры состояния загрязнения поверхностных вод суши за 2020 год, а также в периоды: зимняя межень, половодье (пик), летне-осенней межени (наименьший расход, дождевой паводок) и осень перед ледоставом – 6 ед.;

- оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2015-2019 годы – 1 ед.;

- аналитический обзор состояния окружающей среды, ее загрязнения дистанционным способом на территориях в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли в 2020 году – 1 ед.;

- результаты дешифрования данных дистанционного зондирования Земли в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли в 2020 году – 1 ед.;

- оценка изменения качества поверхностных вод суши за 2016 – 2020 гг. – 1 ед.;

- анализ сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за 1, 2, 3 и 4 квартал 2020 г. – 4 ед.;

- оценка сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на 2, 3 и 4 квартал 2020 г. и 1 квартал 2021г. – 4 ед.;

- анализ эффективности оценок сейсмической опасности за 2020 г. – 1 ед.

б) подготовлена справка о случаях высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха и поверхностных вод суши за 2020 г. – 1 ед.

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

- о загрязнении атмосферного воздуха за декабрь 2019 года – ноябрь 2020 года – 12 ед.;

- о загрязнении поверхностных вод суши в периоды: зимняя межень, половодье (пик), летне-осенней межени (наименьший расход, дождевой паводок) и осень перед ледоставом – 5 ед.;

г) подготовлена и предоставлена основным потребителям (департамент городского хозяйства г. Красноярск, Управление Роспотребнадзора по Красноярскому краю, Енисейское межрегиональное управление Росприроднадзора, ФГБУ «Среднесибирское УГМС», Красноярская природоохранная прокуратура, министерство экологии и

УГМС», Красноярская природоохранная прокуратура, министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, администрация г. Ачинска, администрация Емельяновского района, администрация г. Канска, администрация Березовского района, администрация г. Зеленогорска) еженедельная информация о загрязнении атмосферного воздуха на территории Красноярского края – 52 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, 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 – 366 ед.

Работа в рамках проведения расчетного мониторинга загрязнения атмосферного воздуха проводится собственными силами Учреждения.

За 2020 год банки данных стационарных источников выбросов актуализированы информацией по данным 82 инвентаризаций выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предприятий (далее – инвентаризация) для городов: Шарыпово (актуализирована 1 промышленная площадка по 1 инвентаризации, добавлено 4 источника загрязнения атмосферного воздуха (далее – ИЗАВ)), Зеленогорск (актуализированы 2 промышленные площадки по 2 инвентаризациям, добавлено 17 ИЗАВ), Норильск (актуализировано 16 промышленных площадок по 4 инвентаризациям, добавлено 205 ИЗАВ), Минусинск (актуализировано 18 промышленных площадок по 12 инвентаризациям, добавлено 43 ИЗАВ), Канск (актуализировано 11 промышленных площадок по 11 инвентаризациям, добавлено 60 ИЗАВ), Назарово (актуализировано 8 промышленных площадок по 6 инвентаризациям, добавлено 18 ИЗАВ), Красноярск, в том числе прилегающих территорий Березовского и Емельяновского районов (далее – Красноярск) (актуализировано 37 промышленных площадок по 29 инвентаризациям, добавлено 98 ИЗАВ), Ачинск (актуализировано 16 промышленных площадок по 14 инвентаризациям, добавлено 28 ИЗАВ), Лесосибирск (актуализировано 3 промышленных площадок по 3 инвентаризациям, удалено 25 ИЗАВ).

Проведена сверка сведений о предприятиях, включённых в банки данных стационарных источников выбросов г. Красноярска, г. Ачинска, г. Лесосибирска, г. Шарыпово, г. Зеленогорска, г. Норильска, г. Минусинска, г. Канска, г. Назарово с данными, содержащимися в едином государственном реестре юридических лиц и едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей.

В Министерство представлены ежеквартальные информационные материалы с результатами проведенных сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха (справка № КВ 1/2020, № КВ 2/2020, № КВ 3/2020, № КВ 4/2020), включая:

- расчеты максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников выбросов предприятий для городов: Шарыпово (в 33 расчетных точках (далее – РТ)), Зеленогорск (в 23 РТ), Норильск (в 273 РТ), Минусинск (в 28 РТ), Канск (в 24 РТ), Назарово (в 20 РТ), Красноярск (в 58 РТ), Ачинск (в 45 РТ), Лесосибирск (в 24 РТ);

- картографические материалы, дающие детальное представление о распределении полей максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ по территории городов (Шарыпово, Зеленогорск, Норильск, Минусинск, Канск, Назарово, Красноярск, Ачинск, Лесосибирск).

В Министерство направлена информация о результатах проведения верификации данных натуральных наблюдений на постах краевой системы наблюдений и расчётных значений приземных концентраций загрязняющих веществ за 2019 г с приведением коэффициента корреляции (исх. от 25.12.2020 г. № 3088).

В соответствии с заявками в Министерство предоставлено 327 информационных материалов (далее – ИМ):

- 4 ИМ «Анализ стационарных постов наблюдения за качеством атмосферного воздуха в г. Красноярске и расчетный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в г. Красноярске по отдельным объектам улично-дорожной сети» по заявке от 05.12.2019 г. № 77-014303 (исх. от 13.03.2020 г. № 573, от 11.06.2020 № 1279/1, от 10.09.2020 № 2179, от 09.12.2020 № 2928);

- 2 ИМ: «Основные вкладчики по зафиксированным случаям превышений максимальных разовых предельно допустимых концентраций в расчетных точках» - 1; «Основные вкладчики по зафиксированным случаям превышений среднесуточных предельно допустимых концентраций в расчетных точках» - 1 (по заявке от 20.02.2020 г. № 77-02437, исх. от 27.02.2020 г. № 382);

- 3 ИМ: «Данные о пространственном распределении концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от автономных источников теплоснабжения, расположенных в районе микрорайона Ботанический Октябрьского района г. Красноярска, с учетом д. Минино и д. Бугачево Емельяновского района» - 1; «Список предприятий, включенных в банк данных стационарных источников выбросов г. Красноярска и прилегающих территорий Березовского и Емельяновского района, расположенных в районе микрорайона Ботанический Октябрьского района» - 1; «Данные о пространственном распределении концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе микрорайона Ботанический Октябрьского района г. Красноярска, с учетом д. Минино и д. Бугачево Емельяновского района от стационарных (промышленных), передвижных источников загрязнения атмосферы г. Красноярска» - 1 (по заявке от 28.02.2020 г. № 77 - 02635, исх. от 05.03.2020 г. № 517);

- 2 ИМ: «Оценка экологического эффекта от перевода общественного транспорта г. Красноярска на газомоторное топливо» - 1; «Оценка экологического эффекта от перевода общественного транспорта на газомоторное топливо на основании расчетов валовых выбросов от автотранспорта» - 1 (по заявке от 26.03.2020 г. № 77-03923, исх. от 10.04.2020 г. № 788);

- 267 ИМ: «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в максимальную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 210; «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в осредненную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 57 (по заявке от 27.03.2020 г. № 77-03969);

- 4 ИМ «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в осредненную приземную концентрацию загрязняющих веществ» (по заявке от 08.05.2020 г. № 77-05453, исх. от 22.05.2020 г. № 1118);

- 1 ИМ «Данные о пространственном распределении концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от котельной расположенной в Березовском районе, в районе д. Кузнецово» (по заявке от 19.05.2020 г. № 77-05797, исх. от 27.05.2020 г. № 1147);

- 4 ИМ: «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в максимальную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 2; «Данные о пространственном распределении концентраций загрязняющего вещества (свинец) в атмосферном воздухе, в районе промышленной площадки, расположенной по адресу

Емельяновский район, 4-й км юго-восточнее д. Песчанка, стр. 12 пом. 1» - 2 (по заявке от 13.05.2020 г. № 77-05583, исх. от 29.05.2020 г. № 1167);

- 2 ИМ: «Оценка экологического эффекта от реализации мероприятия по подключению к сетям централизованного теплоснабжения автономных источников теплоснабжения, расположенных на территории г. Красноярска» - 1; «Оценка экологического эффекта от реализации мероприятия по газификации автономных источников теплоснабжения, расположенных на территории г. Красноярска» - 1 (по заявке от 20.05.2020 № 77-05920, исх. от 22.06.2020 г. № 1370);

- 4 ИМ: «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в максимальную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 2, «Список промышленных площадок, включенных в банк данных стационарных источников выбросов г. Красноярска и прилегающих территорий Березовского и Емельяновского района, вносящие основной вклад в максимальную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 1, «Данные о пространственном распределении максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Красноярска» - 1 (по заявке от 21.07.2020 № 77-08654, исх. от 23.07.2020 № 1682);

- 6 ИМ: «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в максимальную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 2; «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в осредненную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 1; «Список промышленных площадок, включенных в банк данных стационарных источников выбросов г. Красноярска и прилегающих территорий Березовского и Емельяновского района, вносящие основной вклад в максимальную и осредненную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 1; «Данные о пространственном распределении максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Красноярска» - 2 (по заявке от 21.07.2020 № 77-08651, исх. от 30.07.2020 № 1746);

- 9 ИМ: «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в максимальную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 2; «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в осредненную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 2; «Список промышленных площадок, включенных в банк данных стационарных источников выбросов г. Красноярска и прилегающих территорий Березовского и Емельяновского района, вносящие основной вклад в максимальную и осредненную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 1; «Данные о пространственном распределении максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Красноярска» - 4 (по заявке 28.08.2020 № 77-010495, исх. от 03.09.2020 № 2122);

- 9 ИМ: «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в максимальную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 2; «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в осредненную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 2; «Список промышленных площадок, включенных в банк данных стационарных источников выбросов г. Красноярска и прилегающих территорий Березовского и Емельяновского района, вносящие основной вклад в максимальную и осредненную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 1; «Данные о пространственном распределении максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Красноярска» - 4 (по заявке от 07.09.2020 № 77-010860, исх. от 14.09.2020 № 2203);

- 8 ИМ «Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в зоне эксплуатации ТЭЦ и ГРЭС Красноярского края» по заявке от 08.10.2020 № 77-012264 (исх. от 03.11.2020 № 2650);

- 2 ИМ: «Проведение сводных расчетов и формирование перечня котируемых объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур для г. Красноярска» - 1; «Проведение сводных расчетов и формирование перечня котируемых объектов

коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур для г. Норильска» - 1 шт. (по заявке от 24.12.2020 № 77-015667, исх. от 30.12.2020 № 3120).

Обеспечение функционирования «горячей линии» выполнено собственными силами Учреждения, даны ответы на 63 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.

Начальник отдела
экологического мониторинга

А.А. Извеков

Начальник отдела экспертизы

В.А. Силкин

Начальник отдела
информационных ресурсов

Е.В. Елистратова

Начальник отдела мониторинга
сейсмической и радиационной обстановки

Д.А. Жадовец

Начальник лаборатории

А.Г. Хаванская

Начальник отдела технического
сопровождения производства

А.А. Кауров