

Пояснительная записка

к отчёту об исполнении государственного задания
КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и
охране окружающей среды Красноярского края»
за 2021 г.

Часть 1

Раздел 1. Проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения

В рамках оказания услуги по «Проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения» за 2021 год выдано 32 заключения экспертной комиссии:

1. Месторождение «Карьер №84» (протокол № 01з-21 от 20.01.2021, утв. 20.01.2021);
2. Месторождение «Карьер №16» (протокол № 02з-21 от 08.02.2021, утв. 11.02.2021);
3. Месторождение «Проточное» (протокол № 03з-21 от 01.03.2021, утв. 01.03.2021);
4. Месторождение «Карьер №20» (протокол № 04з-21 от 12.03.2021, утв. 12.03.2021);
5. Месторождение «Подземных вод для объектов АО «Искра», одиночный водозабор» (протокол №05з-21 от 19.04.2021, утв. 20.04.2021);
6. Месторождение «Остров Горохов» (протокол №06з-21 от 19.04.2021, утв. 20.04.2021);
7. Месторождение «Карьер №19» (протокол № 07з-21 от 31.03.2021, утв. 31.03.2021);
8. Месторождение «Доновское» (участок 1) (протокол №08з-21 от 20.04.2021, утв. 20.04.2021);
9. Месторождение «Карьер №18» (протокол № 09з-21 от 06.05.2021, утв. 07.05.2021);
10. Месторождение «Карьер №21» (протокол № 10з-21 от 21.05.2021, утв. 24.05.2021);
11. Месторождение «Нагорновское» (протокол №11з-21 от 27.05.2021, утв. 27.05.2021);
12. Месторождение «Карьер №4» (протокол №12з-21 от 23.06.2021, утв. 23.06.2021);
13. Месторождение «Верхне-Мокулаевское» (протокол 13з-21 от 06.07.2021, утв. 06.07.2021);
14. Месторождение «Карьер №19» (протокол №14з-21 от 15.06.2021, утв. 18.06.2021);
15. Месторождение «Карьер ЗИ-5» (протокол №15з-21 от 29.07.2021, утв. 03.08.2021);
16. Месторождение «Карьер Топкий» (протокол №16з-21 от 05.08.2021, утв. 09.08.2021);
17. Месторождение «Карьер №1 – Слободский» (протокол №17з-21 от 05.08.2021, утв. 09.08.2021);
18. Месторождение «Карьер №2 – Ефремова» (протокол №18з-21 от 09.08.2021, утв. 15.08.2021);

19. Месторождение «Карьер-№2 Иркинский» (протокол №19з-21 от 16.08.2021, утв. 16.08.2021);
20. Месторождение «Карьер №84» (протокол №20з-21 от 03.09.2021, утв. 06.09.2021);
21. Месторождение «Карьер песка №4» (протокол №21з-21 от 14.09.2021, утв. 14.09.2021);
22. Месторождение «Песчанка участок Кубековский (карьер 3)» (протокол №22з-21 от 10.09.2021, утв. 10.09.2021);
23. Месторождение «Подземных вод для с. Красная Поляна Назаровского района, одиночный водозабор» (протокол №23з-21 от 19.10.2021, утв. 19.10.2021);
24. Месторождение «Ярковско-Ангарское» (протокол №24з-21 от 05.10.2021, утв. 05.10.2021);
25. Месторождение «Карьер ЗИ-2Т» (протокол №25з-21 от 11.11.2021, утв. 11.11.2021);
26. Месторождение «Карьер № НСП-1» (протокол №26з-21 от 27.10.2021, утв. 27.10.2021);
27. Месторождение «Карьер ЗИ-3» (протокол №27з-21 от 18.10.2021, утв. 18.10.2021);
28. Месторождение «Карьер ЗИ-1» (протокол №28з-21 от 29.10.2021, утв. 29.10.2021);
29. Месторождение «Доновское» (протокол №29з-21 от 21.12.2021, утв. 21.12.2021);
30. Месторождение «Петропавловское 2» (протокол №30з-21 от 18.11.2021, утв. 18.11.2021);
31. Месторождение «Карьер №3» (протокол №31з-21 от 23.12.2021, утв. 23.12.2021);
32. Месторождение «Алиса» (протокол №32з-21 от 15.12.2021, утв. 15.12.2021).

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 2021 г. в пользование предоставлено 25 единиц геологической информации:

1. Предоставление ГПКК «КНИИГиМС» паспортов месторождений ОПИ по месторождениям: Чулюндей (участок 2), 13 борцов (участок 1);
2. Предоставление ООО «НИЦ «Геопартнер» информации по соответствию плотности сети и группы месторождения категории запасов;
3. Предоставление АО «КРАЙДЭО» информации по остаточным запасам по месторождению «Еманчет-2»;
4. Предоставление ООО «Известком» справки об отсутствии задолжности по сдаче отчетов в геологический фонд по участкам недр: «Осиновское» и «Осиновское-2»;
5. Предоставление копии текста отчета, текстовых и графических приложений ООО «ККИГЭ» по материалам «Поиски и оценка общераспространенных полезных ископаемых в притрассовой зоне автодороги Канск-Абан-Богучаны (Абанский и Богучанские районы). Горцовское месторождение долерита», предоставление копии протокола ЭКЗ ОПИ №30-07;
6. Территориальный баланс запасов карбонатных пород для обжига на известь за 2020 г., направлены в Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края (далее – Министерство), ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;
7. Территориальные балансы запасов песков строительных за 2020 г., направлены в Министерство, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;

8. Территориальные балансы запасов песчано-гравийных материалов за 2020 г., направлены в Министерство, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;
9. Территориальные балансы запасов керамзитового сырья за 2020 г., направлены в Министерство, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;
10. Территориальные балансы запасов торфов за 2020 г., направлены в Министерство, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;
11. Территориальные балансы запасов гипса и ангидрита за 2020 г., направлены в Министерство, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;
12. Территориальные балансы сапропеля за 2020 г., направлены в Министерство, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;
13. Территориальные балансы запасов сырья для грубой керамики за 2020 г., направлены в Министерство, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;
14. Территориальные балансы запасов камней строительных за 2020 г., направлены в Министерство, ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в ФГУНПП «Росгеолфонд»;
15. Территориальные балансы запасов грунтов строительных за 2020 г., направлены в Министерство; в ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу»;
16. Предоставление ООО «НТЦ «Геотехнология» информации по территориальным балансам песчано-гравийных пород Красноярского края за 2020 г.; копии протоколов: №19з-16, №02з-17, №13з-18, №10з-19, №11з-16;
17. Предоставление ООО «Кингашская ГРК» копии отчета по материалам: «Поиски и оценка общераспространенных полезных ископаемых для освоения Кингашского медно-никелевого месторождения (Саянский муниципальный район)», копия протокола №14з-10;
18. Предоставление ООО НТЦ «Геотехнология» копии протоколов №10з-21, №14з-21, №04з-21;
19. Предоставление ООО НТЦ «Геотехнология» копии протокола №25з-12;
20. Предоставление ООО НИЦ «Геопартнер» копии отчета «Месторождение песчано-гравийных пород «Якорный» в Березовском районе Красноярского края (отчет с подсчетом запасов по состоянию на 21.11.2014 г. по оценочным и разведочным работам, выполненным в 2014 г.)»;
21. Предоставление ООО НТЦ «Геотехнология» копии отчета «Месторождение песчано-гравийных пород Частоостровское (отчет по пересчету запасов, выполненных в 2016 г.)»;
22. Предоставление ООО НИЦ «Геопартнер» копии протоколов №20з-21, №15з-21;
23. Предоставление ООО НИЦ «Геопартнер» копии отчетов «Отчет с подсчетом запасов по состоянию на 20.10.2017 г. по оценочным и разведочным работам, выполненным в 2017 г., на месторождении магматических пород граносиенитов, сиенитов (строительный камень) Николаевском в Краснотуранском муниципальном районе Красноярского края», «Оценочные и разведочные работы на месторождении песчано-гравийных пород Правобережное (участок 5) в Березовском районе Красноярского края», «Оценочные и разведочные работы на месторождении магматических пород базальт (строительный камень) «13 Борцов» (участок 12)»;
24. Предоставление ООО НИЦ «Геопартнер» информации о состоянии запасов на 01.01.2021 г. по месторождению «Холоваторское» (лицензия ЕМЛ 0087 ТЭ);
25. Предоставление ООО НИЦ «Геопартнер» предоставление информации по запасам на 01.01.2021 г. по месторождению «Песчанка» участок «Песчанское».

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, выездных обследований, в том числе в рамках круглосуточной работы, с учётом выходных и праздничных дней осуществляется в соответствии с письменными заявками Министерства, включая отбор проб и проведение измерений (испытаний).

Проведены лабораторные измерения, исследования атмосферного воздуха, промышленных выбросов, отработавших газов транспортных средств, природной воды, сточной воды, почвы, донных отложений, отходов производства и потребления в количестве 38 885 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 как собственными силами Учреждения, так и силами сторонних организаций.

25.08.2021 в рамках контракта от 08.12.2020 № 2020.220, заключенного с ЗАО «НПЦ» АСПЕКТ», выполнен монтаж и настройка радиометра - спектрометра гамма – излучения для мониторинга жидких сред РСКВ-01 размещённого на территории цеха ЗАО «Новоенисейский лесохимический комплекс». (свидетельство о поверке С-БЕЖ/29-06-2021/85929516 действительно до 28.06.2022).

Выполнено техническое обслуживание 33 АПРК по графику, утвержденному в рамках Программы наблюдений за радиационной обстановкой на 2021 год. Изменение запланированных дат выезда для проведения технического обслуживания обусловлено отсутствием транспортного средства (незапланированные выезды в рамках государственного экологического надзора, техническое обслуживание, ремонт транспортного средства).

В соответствии с договорами от 22.03.2021 №101768/21, от 19.05.2021 №101682-21 оказание услуг по метрологической поверке средств измерений, заключёнными с ФГБУ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае», проведена метрологическая поверка 16 ед. дозиметров УДРГ-50. Из них не прошли метрологическую поверку 6 дозиметров УДРГ-50, получили свидетельства о непригодности к применению (извещения от 21.04.2021 № 03/2021, № 04/2021, № 05/2021, № 06/2021, № 07/2021, № 08/2021)

Поверенные УДРГ-50 в количестве 10 ед., 9 ед. установлены на немодернизированных АПРК (г. Железногорск, с. Мокруша, с. Красный Курыш, с. Есаулово, п. Шивера, п. Барабаново, с. Абакшино, п. Мингуль, с. Большой Балчуг), 1 ед. является резервным.

26.04.2021 дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (зав. № 2704, свидетельство о поверке от 09.12.2020 № 14321 срок поверки до 08.06.2023) на АПРК «Хлоптуново» по причине выхода из строя был заменен на резервный (зав. № 2709, свидетельство о поверке от 09.12.2020 №14323 срок поверки до 08.06.2023).

В соответствии с графиком поездок в рамках Программы наблюдений за радиационной обстановкой на 2021 год дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (зав. № 1973, свидетельство о поверке от 21.12.2018 № 18253, срок поверки до 20.06.2021), установленный на АПРК «Емельяново» был заменён на резервный (зав. № 2708, свидетельство о поверке от 09.12.2020 № 14324 срок поверки до 08.06.2023).

27.08.2021 дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (зав. № 1774, свидетельство о поверке от 14.04.2020 № 247/2020 срок поверки до 13.04.2023) на АПРК «Красноярск - Солнечный» по причине выхода из строя был заменен на резервный (зав. № 1778, свидетельство о поверке от

08.07.2021 №С-ВАГ/08-07-2021/76808751 срок поверки до 07.01.2024).

02.09.2021 вышло из строя и было демонтировано информационное табло с поста «Атаманово» для последующего ремонта своими силами.

В период с 13.09.2021 по 24.09.2021 в рамках заключенного Контракта с автономной некоммерческой организацией «Центр анализа безопасности энергетики при ИБРАЭ РАН» № Ф.2021.137 от 07.06.2021 были выполнены монтажные и пуско-наладочные работы девяти модернизированных АПРК: ЗАТО Железнодорожск; Есаулово; Барабаново; Шивера; Красный Курьш; Мокруша; Абакшино; Большой Балчуг; Мингуль.

06.10.2021 установлено отремонтированное информационное табло на пост «Атаманово».

06.10.2021 дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (зав. № 2964, свидетельство о поверке от 03.08.2021 № С-ВАГ/03-08-2021/85005243 срок поверки до 02.02.2024) на АПРК «Мингуль» по причине выхода из строя был заменен на резервный (зав. № 1783, свидетельство о поверке от 14.04.2020 № 251/2020 срок поверки до 13.04.2023).

06.10.2021 дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (зав. № 2962, свидетельство о поверке от 30.07.2021 № С-ВАГ/03-08-2021/85005255 срок поверки до 29.01.2024) на АПРК «Абакшино» по причине выхода из строя был заменен на резервный (зав. № 1973, свидетельство о поверке от 27.08.2021 № С-ВОБ/27-08-2021/89725717 срок поверки до 26.02.2024).

07.10.2021 дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (зав. № 2381, свидетельство о поверке от 13.11.2019 № 14224 срок поверки до 12.05.2022) на АПРК «Первоманск» по причине выхода из строя был заменен на резервный (зав. № 2705, свидетельство о поверке от 09.12.2020 № 14322 срок поверки до 08.06.2023).

12.10.2021 дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (зав. № 2959, свидетельство о поверке от 29.07.2021 № С-ВАГ/03-08-2021/85005263 срок поверки до 28.01.2024) на АПРК «Барабаново» по причине выхода из строя был заменен на резервный (зав. № 2709, свидетельство о поверке от 09.12.2020 № 14323 срок поверки до 08.06.2023).

18.10.2021 дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (зав. № 2963, свидетельство о поверке от 30.07.2021 № С-ВАГ/03-08-2021/85005254 срок поверки до 29.01.2024) на АПРК «Большой Балчуг» по причине выхода из строя был заменен на резервный (зав. № 2704, свидетельство о поверке от 27.08.2021 № С-ВОБ/27-08-2021/89725718 срок поверки до 26.02.2024).

21.10.2021 дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (зав. № 2542, свидетельство о поверке от 18.06.2020 № 7203 срок поверки до 16.12.2022) на АПРК «Сухобузимское» по причине выхода из строя был заменен на резервный (зав. № 2962, свидетельство о поверке от 30.07.2021 № С-ВАГ/03-08-2021/85005255 срок поверки до 29.01.2024).

В рамках заключенного договора с ООО НПП «Доза» от 10.09.2021 № 265, 25.11.2021 осуществлена поставка дозиметра-радиометра ДКС-96.

16.12.2021 дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (зав. № 2705, свидетельство о поверке от 09.12.2020 № 14322 , срок поверки до 08.06.2023) на АПРК «Первоманск» по причине выхода из строя был заменен на резервный (зав. № 2381, свидетельство о поверке от 13.11.2019 № 14224 срок поверки до 12.05.2022).

20.12.2021 дозиметр гамма-излучения ДБГ-С11Д (зав. № 2957, свидетельство о поверке от 30.07.2021 № С-ВАГ/03-08-2021/85005256 срок поверки до 29.01.2024) на АПРК «Шивера» по причине выхода из строя был заменен на резервный (зав. № 2964, свидетельство о поверке от 03.08.2021 № С-ВАГ/03-08-2021/85005243 срок поверки до 02.02.2024).

Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки за 2021 года составила 95,6% (таблица 1).

Таблица 1

| | |
|---|--------|
| Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки за 2021 год | 95,6 % |
| Нестабильность работы (простой оборудования), а именно: | 4,4 % |

| | |
|--------------------------------|-------|
| - неисправность оборудования | 2,1 % |
| - метрологическое обслуживание | 1,4 % |
| - техническое обслуживание | 0,7 % |
| - отключение электроэнергии | 0,2 % |

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

Разработана программа наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 2022 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 в соответствии с Регламентом предоставления данных автоматизированной системы контроля радиационной обстановки на территории Красноярского края (КрасАСКРО), утвержденным 30.12.2021 министром экологии и рационального природопользования Красноярского края (далее - Регламент), о мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения основным потребителям информации и населению выполняется собственными силами Учреждения.

Информация о радиационной обстановке основным потребителям информации в период 05.01.2021 – 31.01.2021 предоставлена посредством направления 120 справок (ФГУП «Горно-химический комбинат» - 1 справка, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» - 15 справок, ООО «ТВ - Енисей» - 27 справок, ФГБУ «Среднесибирское УГМС» - 27 справок, Главное управление МЧС России по Красноярскому краю - 27 справок, Министерство - 23 справки).

За период с 01.01.2021 по 04.01.2021 справки не передавались, так как в Учреждении отсутствовал интернет по причине смены основного поставщика интернета в рамках подключения к единой сети передачи данных органов государственной власти – ЕСПД, которое обеспечивает министерство цифрового развития Красноярского края. Учреждение не было поставлено в известность о смене IP адресов поставщиком услуги, и понадобилось некоторое время для перенастройки взаимосвязей в ГИС «КВИАС».

30.12.2020 министром экологии и рационального природопользования края утвержден новый Регламент. Для передачи данных КрасАСКРО в соответствии с Регламентом необходимо было провести в январе 2021 соответствующие работы, о чем Министерство было уведомлено письмом исх. от 11.12.2021 № 2947.

В период с 01.02.2021 по 31.12.2021 информация направлялась основным потребителям в соответствии с Регламентом в количестве 2255 справки:

- Министерство – 334 справки;
- ФГБУ «Среднесибирское УГМС» - 668 справок (по 334 справок в форматах «Excel» и «EURODEP v. 2.0»);
- ГУ МЧС России по Красноярскому краю - 334 справки;
- Агентство по гражданской обороне ЧС и ПБ Красноярского края – 334 справки;
- ФГУП «Горно-химический комбинат» - 11 справок;
- ФГУП «НО РАО» - 11 справок;
- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» - 229 справки;
- ООО «ТВ – ЕНИСЕЙ» - 334 справки.

В период с 01.02.2021 по 31.12.2021 предоставлено 80 информационных сообщений (справок) о превышении значения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения:

- Министерство – 20 справок;
- ФГБУ «Среднесибирское УГМС» - 20 справок;
- ГУ МЧС России по Красноярскому краю - 20 справок;

- Агентство по гражданской обороне ЧС и ПБ Красноярского края – 20 справок.

Таким образом, общее количество справок, предоставленных потребителям информации КрасАСКРО за 2021 год, составило 2455.

Также информация о мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения предоставлялась МКУ «Центр обеспечения мероприятий гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности города Красноярск в количестве 365 справок в соответствии с Соглашением от 25.05.2017 о порядке предоставления (обмена) информацией выявленных признаках загрязнения атмосферного воздуха и иных нарушениях природоохранного законодательства, при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Также информация о радиационной обстановке основным потребителям информации предоставляется посредством:

-обеспечения доступа в режиме on-line к базам данных раздела «Радиационная обстановка» КВИАС (доступ обеспечен ФГБУ «Среднесибирское УГМС», Министерству, Управлению Роспотребнадзора по Красноярскому краю, Красноярской природоохранной прокуратуре, Главного управления МЧС России по Красноярскому краю);

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

- направления для размещения в бегущей строке на телеканале «Енисей», а также на информационных табло, установленных в населённых пунктах: г. Красноярск; г. Сосновоборск; г. Лесосибирск; с. Атаманово.

Информация о радиационной обстановке Управлению Роспотребнадзора по Красноярскому краю, Железногорскому и Красноярскому отделам инспекций МТУ Ростехнадзора не предоставлялась в связи с отсутствием запросов.

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 2021 год проведены следующие мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации бесхозных гидротехнических сооружений:

- в соответствии с проектной документацией ведется визуальный осмотр двенадцати бесхозных 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, районах по Северной группе районов; Ужурский район по Западной группе районов Красноярского края;

- согласно письмам от 04.03.2021г. №77-02218; от 16.04.2021 г. №77-04176 Министерства КГБУ «ЦРМПиООС» приняло в работу по визуальному мониторингу девять дополнительных объектов (без проектной документации) в Берёзовском районе по Центральной группе районов; Курагинском районах по Южной группе районов Красноярского края.

- для оказания услуг по мониторингу безопасности ГТС, находящихся на территории Красноярского края осуществлен подбор кандидатов, заключено двадцать один договор. Проведены инструктажи по ведению мониторинга и оформлению результатов в Журналы визуального осмотра ГТС, разработаны маршруты для ежедневного мониторинга негативного воздействия окружающей среды в паводковый, послепаводковый и межпаводковый периоды;

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

За период с 09.01.2021 по 30.12.2021 проведен визуальный осмотр бесхозяйных ГТС, расположенных на территории Красноярского края:

- Пировский район «Защитная дамба на реке Третья д. Светлицк»;
- Емельяновский район «ГТС водохранилища 3 км ю-з п. 13 Борцов»;
- Емельяновский район «ГТС № 1 грунтовая плотина на территории СНТ Родничёк»;
- Емельяновский район «ГТС № 2 грунтовая плотина на территории СНТ Нанжуль»;
- Емельяновский район «ГТС –дамба в мкрн Видный п. Элита»;
- Берёзовский район «ГТС пруда рыбный на территории п. Кузнецово»;
- Рыбинский район «ГТС пруда-накопителя на реке Сыргил»;
- Рыбинский район «ГТС пруда в районе ул. Южная 72 г. Зеленогорск»;
- Ермаковский район «Защитная дамба на реке Ус в п. Арадан»;
- Ермаковский район «ГТС пруда «Белицкий» с. Нижний Суэтук р. Суэтук»;
- Ужурский район ГТС (дамба водохранилища) с. Старая Кузурба р. Кузурба;
- Манский район «ГТС пруда на реке Казанчез на территории Шалинского сельсовета Манского района»;
- Минусинский район «Инженерная защита от затопления на реке Туба с. Кавказское»;
- Минусинский район «ГТС (дамба водохранилища) в п. Кутужеково на р. Ничка»;
- Курагинский район «ГТС водозащитная дамба в д. Новопокровка на южной окраине сельскохозяйственного СПК»;
- Курагинский район «ГТС водохранилища на реке Кныш п. Тагашет»;
- Курагинский район ГТС водозащитная дамба пруда Моторский на реке Черемшанка 3,0км. от п.Курагино в 5,5 км. от устья реки Черемшанка» видимых признаков повреждений и деформаций не обнаружено.
- Канский район «ГТС водохранилища на реке Тарака п. Таёжный – дамба демонтирована»;
- Партизанский район «ГТС пруда «Кабаев» на реке Конок с. Стойба» - дамба демонтирована, произведена рекультивация земель и восстановления русла реки Конок»;
- Емельяновский район «ГТС на реке Каракуша озеро № 1(каскад)» - переток демонтирован, проведены восстановительные работы»;
- Курагинский район ГТС (дамба водохранилища) ручей Дурной п. Краснокаменск – произведены следующие работы: укрепление правого крыла водоотвода, установлено ограждение на аварийном мосту через водоотвод.

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. С 16.06.2021 г. проводятся наблюдения по показателям: оксид и диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, аммиак, сероводород;

- 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);

- с 16.06.2021 г. на АПН «Сосновоборск» 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;

- с 15.09.2021 г. на АПН «Минусинск» посредством непрерывной регистрации массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, хлорбензола, о-ксилола, смесь м, п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода.

На АПН «Красноярск-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 2021 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине сбоя в работе (с 02.01.2021 г. по 11.01.2021 г., с 26.01.2021 г. по 27.01.2021 г.), неисправности (с 18.08.2021 г. по 19.08.2021 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.01.2021 г. по 31.05.2021 г.;

- по причине метрологического обслуживания (с 20.03.2021 г. по 23.03.2021 г.) и технического обслуживания (с 17.09.2021 по 24.09.2021 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода;

- по причине сбоя в работе (с 24.03.2021 г. по 31.03.2021 г., с 29.12.2021 г. по 30.12.2021 г.) и неисправности (с 01.04.2021 г. по 28.06.2021 г.), технического обслуживания (с 17.08.2021 г. по 03.09.2021 г.), метрологического обслуживания (с 13.10.2021 г. по 14.10.2021 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п-ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине технического обслуживания оборудования не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 21.05.2021 г. по 23.05.2021 г.;

- по причине технического обслуживания оборудования не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 26.05.2021 г. по 27.05.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю свинец с 19.08.2021 г. по 31.10.2021 г.

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 06.01.2021 г. по 11.01.2021 г.;

- по причине сбоя в работе (с 01.01.2021 г. по 07.01.2021 г., с 10.01.2021 г. по 11.01.2021 г., с 08.05.2021 г. по 11.05.2021 г.), метрологического обслуживания (с 02.12.2021 г. по 08.12.2021 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.01.2021 г. по 31.05.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 20.02.2021 г. по 29.03.2021 г.;

- по причине технического обслуживания (с 26.02.2021 г. по 03.03.2021 г.), сбоя в работе (с 02.06.2021 г. по 04.06.2021 г., с 12.06.2021 г. по 15.06.2021 г., с 26.12.2021 г. по 30.12.2021 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п-ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 19.03.2021 г. по 26.03.2021 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 15.04.2021 г. по 16.04.2021 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 18.09.2021 г. по 20.09.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю свинец с 08.08.2021 г. по 31.10.2021 г.

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 01.01.2021 г. по 12.04.2021 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализаторов, анализаторов пыли, хроматографа не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, взвешенные частицы (до 2,5 и 10 мкм), бензол, смесь м-, п-ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 01.01.2021 г. по 08.01.2021 г.;

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п-ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 15.01.2021 г. по 22.01.2021 г., с 26.09.2021 по 30.09.2021, с 09.11.2021 г. по 15.11.2021 г., с 26.11.2021 г. по 09.12.2021 г.;

- по причине неисправности (с 01.01.2021 г. по 22.06.2021 г.) и сбоя в работе (с 26.09.2021 г. по 30.09.2021 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине метрологического обслуживания (с 04.06.2021 г. по 30.06.2021 г., с 25.10.2021 г. по 31.10.2021 г.), неисправности (с 01.07.2021 г. по 26.08.2021 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 17.06.2021 г. по 25.06.2021 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 17.06.2021 г. по 22.06.2021 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям сероводород, оксид и диоксид азота, аммиак, взвешенные частицы (до 10 мкм), бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 18.06.2021 г. по 22.06.2021 г.;

- по причине метрологического обслуживания (с 01.11.2021 г. по 09.12.2021 г.), сбоя в работе (с 21.12.2021 г. по 23.12.2021 г.) не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм).

4. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине технического обслуживания (с 26.01.2021 г. по 27.01.2021 г.), сбоя в работе (с 30.01.2021 г. по 31.01.2021 г.), метрологического обслуживания (с 20.03.2021 г. по 12.04.2021 г.), неисправности (с 09.12.2021 г. по 31.12.2021 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине отключения электроэнергии (хроматограф был отключен от электрической сети в связи с необходимостью поддержания оптимального температурного режима внутри АПН – нестабильная работа кондиционера) с 01.01.2021 г. по 02.01.2021 г.; по причине сбоя в работе (с 19.04.2021 г. по 21.04.2021 г.), метрологического обслуживания (с 21.10.2021 г. по 09.11.2021 г.), технического обслуживания (с 13.11.2021 г. по 15.11.2021 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.01.2021 г. по 31.05.2021 г.;

- по причине сбоя в работе (с 19.04.2021 г. по 21.04.2021 г.), метрологического обслуживания (с 10.11.2021 г. по 24.12.2021 г.) анализатора пыли измерения не проводились по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

5. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности (с 01.01.2021 г. по 22.04.2021 г.), сбоя в работе (с 29.07.2021 г. по 05.08.2021 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак;

- по причине сбоя в работе (с 01.01.2021 г. по 07.01.2021 г., с 08.01.2021 г. по 11.01.2021 г., с 17.01.2021 г. по 18.01.2021 г.), технического обслуживания (с 22.01.2021 г. по 25.01.2021 г., с 26.01.2021 г. по 28.01.2021 г., с 30.01.2021 г. по 02.02.2021 г.) анализаторов пыли не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 и 10 мкм);

- по причине сбоя в работе (с 27.02.2021 г. по 28.02.2021 г., с 13.03.2021 г. по 22.03.2021 г., с 16.04.2021 г. по 19.04.2021 г., с 23.04.2021 г. по 26.04.2021 г.), неисправности (с 01.10.2021 г. по 31.10.2021 г., с 01.11.2021 г. по 31.12.2021 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине сбоя в работе (с 05.05.2021 г. по 06.05.2021 г., с 21.08.2021 г. по 23.08.2021 г., с 28.08.2021 г. по 30.08.2021 г., с 14.12.2021 г. по 31.12.2021 г.), метрологического обслуживания (с 02.11.2021 г. по 13.12.2021 г.) анализатора пыли измерения не проводились по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм);

- по причине неисправности (с 15.05.2021 г. по 08.07.2021 г.), сбоя в работе (с 27.12.2021 г. по 31.12.2021 г.) анализатора пыли измерения не проводились по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.10.2021 г. по 04.10.2021 г.

6. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине неисправности (с 01.01.2021 г. по 31.03.2021 г.) и метрологического обслуживания (01.04.2021 г. по 12.04.2021 г.) газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак;

- по причине технического обслуживания (с 25.01.2021 г. по 27.01.2021 г.), сбоя в работе (с 30.01.2021 г. по 31.01.2021 г., с 03.07.2021 г. по 05.07.2021 г.), метрологического

обслуживания (с 02.12.2021 г. по 31.12.2021 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине метрологического обслуживания газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, оксид углерода с 20.03.2021 г. по 12.04.2021 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 15.04.2021 г. по 23.04.2021 г., с 25.04.2021 г. по 28.04.2021 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 14.04.2021 г. по 28.04.2021 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 24.05.2021 г. по 11.06.2021 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям сероводород, диоксид серы с 24.07.2021 г. по 26.07.2021 г., с 19.09.2021 г. по 22.09.2021 г., с 23.12.2021 г. по 31.12.2021 г.

7. На АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине технического обслуживания (с 25.01.2021 г. по 27.01.2021 г., с 28.01.2021 г. по 29.01.2021 г.), метрологического обслуживания (с 20.05.2021 г. по 31.05.2021 г.), неисправности (с 01.06.2021 г. по 20.08.2021 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 12.02.2021 г. по 15.02.2021 г.;

- по причине программного сбоя не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.09.2021 г. по 02.09.2021 г.

8. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине метрологического обслуживания (с 01.01.2021 г. по 12.01.2021 г., с 23.12.2021 г. по 31.12.2021 г.), сбоя в работе (с 13.03.2021 г. по 16.03.2021 г.), метрологического обслуживания (с 16.04.2021 г. по 30.04.2021 г.) и неисправности (с 01.05.2021 г. по 31.05.2021 г. и с 01.06.2021 г. по 25.06.2021 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине сбоя в работе (с 06.01.2021 г. по 11.01.2021 г., с 07.02.2021 г. по 08.02.2021 г., с 15.05.2021 г. по 17.05.2021 г., с 08.06.2021 г. по 18.06.2021 г., с 09.07.2021 г. по 12.07.2021 г.), неисправности (с 01.05.2021 г. по 11.05.2021 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине неисправности (с 01.01.2021 г. по 31.05.2021 г.), технического обслуживания (с 01.06.2021 г. по 16.06.2021 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 20.03.2021 г. по 29.03.2021 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 23.07.2021 г. по 26.07.2021 г.;

- по причине технического обслуживания (с 01.11.2021 г. по 02.11.2021 г.) и сбоя в работе (с 19.11.2021 г. по 22.11.2021 г., с 21.12.2021 г. по 23.12.2021 г., с 24.12.2021 по 27.12.2021 г.) не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 23.12.2021 г. по 24.12.2021 г.

9. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности газоанализаторов не проводились измерения по показателям аммиак и сероводород с 01.01.2021 г. по 31.05.2021 г.;

- по причине сбоя в работе (с 03.01.2021 г. по 07.01.2021 г., с 09.01.2021 г. по 11.01.2021 г., с 16.01.2021 г. по 18.01.2021 г., с 13.02.2021 г. по 15.02.2021 г., с 09.05.2021 г. по 11.05.2021 г.), технического обслуживания (с 23.01.2021 г. по 25.01.2021 г., с 30.01.2021 г. по

31.01.2021 г.), метрологического обслуживания (с 04.06.2021 г. по 12.07.2021 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 17.02.2021 г. по 19.02.2021 г., с 28.03.2021 г. по 29.03.2021 г., с 05.09.2021 г. по 06.09.2021 г., с 16.11.2021 г. по 17.11.2021 г., с 25.12.2021 г. по 27.12.2021 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализаторов не проводились измерения по показателю аммиак с 01.06.2021 г. по 16.06.2021 г.;

- по причине технического обслуживания (с 01.06.2021 г. по 17.06.2021 г.), неисправности (с 21.10.2021 г. по 09.11.2021 г.) газоанализаторов не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 21.10.2021 г. по 26.10.2021 г.

10. На АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине сбоя в работе (с 01.01.2021 г. по 11.01.2021 г., с 05.06.2021 г. по 07.06.2021 г.), технического обслуживания (с 18.07.2021 г. по 19.07.2021 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода;

- по причине сбоя в работе газоанализаторов не проводились измерения по показателям диоксид серы, оксид и диоксид азота с 01.01.2021 г. по 14.01.2021 г.;

- по причине сбоя в работе (с 01.11.2021 г. по 11.01.2021 г., с 12.01.2021 г. по 14.01.2021 г.), технического обслуживания (с 22.01.2021 г. по 28.01.2021 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

11. На АПН «Канск»:

- по причине технического обслуживания (с 01.01.2021 г. по 11.01.2021 г.), метрологического обслуживания (с 06.11.2021 г. по 31.12.2021 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине сбоя в работе (с 14.04.2021 г. по 21.04.2021 г., с 26.05.2021 г. по 31.05.2021 г., с 01.07.2021 г. по 29.07.2021 г.), неисправности (с 01.06.2021 г. по 19.06.2021 г.), метрологического обслуживания (с 12.10.2021 г. по 14.10.2021 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, сероводород, оксид и диоксид азота, аммиак, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 24.07.2021 г. по 27.07.2021 г.;

- по причине сбоя в работе (с 17.09.2021 г. по 21.09.2021 г.), технического обслуживания (с 21.12.2021 г. по 23.12.2021 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксиды азота, аммиак;

- по причине метрологического обслуживания (с 13.10.2021 г. по 15.10.2021 г.), технического обслуживания (с 14.11.2021 г. по 15.11.2021 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям сероводород и диоксид серы с 22.12.2021 г. по 31.12.2021 г.

12. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине неисправности (с 01.01.2021 г. по 12.01.2021 г., с 19.02.2021 г. по 12.04.2021 г., с 01.05.2021 г. по 09.07.2021 г.) и технического обслуживания (с 27.04.2021 г. по 30.04.2021 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине сбоя в работе (с 03.01.2021 г. по 11.01.2021 г., с 16.01.2021 г. по 18.01.2021 г., с 21.02.2021 г. по 24.02.2021 г., с 13.12.2021 г. по 14.12.2021 г.), технического обслуживания (с 30.01.2021 г. по 31.01.2021 г., с 02.10.2021 г. по 04.10.2021 г.), метрологического обслуживания (с 04.06.2021 г. по 09.07.2021 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю фториды твердые с 01.01.2021 г. по 31.05.2021 г.;

- по причине технического обслуживания (с 19.02.2021 г. по 20.02.2021 г.) и сбоя в работе газоанализатора (с 27.06.2021 г. по 28.06.2021 г.) не проводились измерения по показателю диоксид серы;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 09.05.2021 г. по 11.05.2021 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксиды азота, аммиак с 10.06.2021 г. по 11.06.2021 г.;

- по причине сбоя в работе (с 10.06.2021 г. по 11.06.2021 г., с 01.08.2021 г. по 02.08.2021 г., с 24.08.2021 г. по 30.09.2021 г.), неисправности (с 01.10.2021 г. по 31.10.2021 г., с 01.11.2021 г. по 30.11.2021 г., с 01.12.2021 г. по 17.12.2021 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю свинец с 15.07.2021 г. по 31.10.2021 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю бенз(а)пирен с 19.07.2021 г. по 18.08.2021 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, сероводород, оксид и диоксид азота, аммиак, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.09.2021 г. по 02.09.2021 г., с 03.11.2021 г. по 06.11.2021 г.

13. На АПН «Сосновоборск»:

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 13.10.2021 г. по 14.10.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 07.12.2021 г. по 31.12.2021 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 07.12.2021 г. по 28.12.2021 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 07.12.2021 г. по 28.12.2021 г.

14. На АПН «Минусинск»:

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 25.09.2021 г. по 28.09.2021 г., с 15.10.2021 г. по 19.10.2021 г.

- по причине сбоя в работе хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 29.09.2021 г. по 30.09.2021 г.

Количество измерений за 2021 год на содержание гидрофторида составило 4605 ед., гидрохлорида – 4605 ед., формальдегида – 2315 ед., бенз(а)пирена – 707 ед. и свинца – 566 ед.

Работа «Техническое и метрологическое обслуживание оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха» выполняется как собственными силами Учреждения, так и в рамках контракта (договора) с ФБУ «Красноярский ЦСМ», ОАО «ЛИГА», ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», ООО «Промэкоприбор», НПП «Чайка».

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 2021 год составила 89,81 % (таблица 2).

Таблица 2

| | |
|---|---------|
| Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха за 2021 г. | 89,81 % |
| Нестабильность работы (простой оборудования), а именно: | 10,19 % |
| - неисправность оборудования | 5,78 % |
| - сбой программного обеспечения | 1,70 % |
| - метрологическое обслуживание | 1,46 % |
| - техническое обслуживание | 0,85 % |
| - отключение электроэнергии | 0,40 % |

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

В соответствии с контрактом от 03.11.2020 № Ф.2020.177 с ОАО «Лига» осуществлена поставка АПН в г. Сосновоборск. По результатам проведения работ по приемке оборудования составлен Акт ввода в эксплуатацию от 16.03.2021 г. № СЭП зав.номер 046. Техническое дело АПН и внесение изменений согласовано с ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (письмо ФГБУ «Среднесибирское УГМС» от 05.04.2021 г. №1-413). Место размещения АПН согласовано с Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю и ФГБУ «Среднесибирское УГМС».

Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в г. Сосновоборске ведется с 16.06.2021 г.

В соответствии с договором об осуществлении подключения к электрическим сетям от 09.11.2020 г. №154 проведены работы по обеспечению энергоснабжения АПН. По результатам проведенных работ составлен Акт об осуществлении технологического присоединения от 04.03.2021 г. № 473.

В рамках работ по созданию АПН на территории города Минусинска рабочей группой в составе представителей: КГБУ «ЦРМПиООС», администрации города Минусинска и Хакасского ЦГМС (филиал ФГБУ «Среднесибирское УГМС»), а также рассмотрения предложений специалистами ФГБУ «Среднесибирское УГМС» и ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» предварительно согласован участок, расположенный по адресу г. Минусинск, ул. Обороны, с юго-западной стороны дома № 59 (письмо администрации г. Минусинска от 22.12.2020 №АГ-11830-01-19).

Заключен контракт на поставку автоматизированного поста наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха с ОАО «Лига» от 23.04.2021 № Ф.2021.85 (срок действия – 31.12.2021).

Размещение АПН согласовано с АО «Красноярсккрайгаз» (письмо АО «Красноярсккрайгаз» от 27.01.2021 г. № 221), по результатам которого получено разрешение на проведение земельных работ на участке по адресу г. Минусинск, ул. Обороны, с юго-западной стороны дома №59 (вх. от 28.01.2021 №191).

Заключен договор от 06.04.2021 г. №80 с МУП «Земли города» на оказание услуги по подготовке схемы границ земельного участка, соответствующего требованиям Постановления Правительства Красноярского края от 15.12.2015 №677-п. В администрацию г. Минусинска направлено заявление на получение разрешения на размещение АПН (исх. от 31.05.2021 №1713).

От Администрации г. Минусинска (исх. от 26.07.2021 № АГ-7809-01-08) получено Разрешение на размещение объекта № 1309 от 26.07.2021, на основании которого 23.08.2021 произведена установка и ввод в эксплуатацию АПН «Минусинск» по адресу г. Минусинск, ул. Обороны в районе д. 59 (акт ввода в эксплуатацию № СЭП зав. № 050).

24.08.2021 г. с АО «КрасЭКО» заключен договор № 579-30/21-ТП «Об осуществлении временного технологического подключения к электрическим сетям». 29.09.2021 получены акты технологического присоединения и выполнения технологических условий.

Размещение АПН согласовано с ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (письмо от 18.08.2021 №1-1286) и Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю (письмо от 14.09.2021 №24-00-15/02-13865-2021).

Техническое дело АПН «Минусинск» и внесение изменений согласовано с ФГБУ «Среднесибирское УГМС». Место размещения АПН согласовано с Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю.

Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в г. Минусинске ведется с 15.09.2021 г.

В рамках работ по созданию АПН на территории города Лесосибирска предварительно согласовано размещение АПН по адресу г. Лесосибирск, ул. мкр. Северный между домами 7 и 10 (письмо от 15.07.2021 № 3948).

03.08.2021 осуществлен выезд рабочей группы в составе представителей: КГБУ «ЦРМПиООС», администрации города Лесосибирска и ФГБУ «Среднесибирское УГМС», по результатам которого дополнительно рассматривается участок по адресу ул. Тухачевского в районе д. 7а.

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 декабрь 2020 г. – ноябрь 2021 г и 2020 год.

По результатам проведенных наблюдений, собственными силами Учреждения, подготовлена и размещена на сайте Учреждения (<http://www.krasecology.ru/Air/ChangesReview>) оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2016-2020 годы.

Разработка программы наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 2022 год (в части проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха), включая расчет годовых затрат, выполнена собственными силами Учреждения в 4 квартале 2021 г.

Учреждением в период зимней межени с 3 по 10 февраля 2021 г. отобрано 3 пробы воды на 3 пунктах наблюдений (р. Черемушка – Выше устья, р. Бугач – Выше устья, р. Ангара – д. Сыромолотово) и проанализировано по 42 показателям (визуальные наблюдения, скорость течения водного потока, температура, водородный показатель (рН), диоксид углерода, удельная электрическая проводимость (УЭП), окислительно-восстановительный потенциал (ОВП), взвешенные вещества, цветность, прозрачность, запах, растворенный кислород, хлорид-ионы, сульфат-ионы, гидрокарбонат-ионы, жесткость, ХПК, БПК₅, сумма ионов натрия и калия (показатель расчетный), азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, фосфор фосфатный, железо общее, кремний, индекс токсичности, 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 произведен в связи с полным промерзанием водного объекта.

В период половодья (подъем) с 29 марта 2021 г. по 26 апреля 2021 г. 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 половодья (пик) с 11 мая 2021 г. по 10 июня 2021 г. 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 половодья (спад) с 17 июня 2021 г. по 22 июля 2021 г. 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, расположенных на р. Ангара, р. Маклаковка, р. Черемушка, р. Тартат, пр. Теплый Исток, р. Ададым, р. Мазулька, не проводились измерения скорости течения воды по техническим причинам.

В период летне-осенней межени (наименьший расход) с 2 августа 2021 г. по 7 сентября 2021 г. 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 11 октября 2021 г. по 11 ноября 2021 г. 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 16 ноября 2021 г. по 15 декабря 2021 г. отобрано 8 проб воды на 8 пунктах наблюдений (р. Черемушка, р. Кача, р. Бугач, р. Малая Березовка, р. Базаиха, пр. Теплый Исток, р. Ангара) 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.

Количество измерений показателей поверхностных вод суши составило 4647 ед.

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

По результатам проведенных наблюдений подготовлен и размещен на сайте Учреждения (<http://www.krasecology.ru/Water/LabReport>) аналитический обзор состояния загрязнения поверхностных вод суши в период: зимней межени, половодья (подъем, пик, спад), летне-осенней межени (наименьший расход, дождевой паводок), осени перед ледоставом и за 2021 год.

Оценка изменения качества поверхностных вод суши за период с 2017 – 2021 годы и разработка программы наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 2022 год (в части проведения наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши), включая расчет годовых затрат выполнены собственными силами Учреждения в 4 квартале 2021 г.

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

За 2021 год информация поступала со следующих сейсмостанций: «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 2021 год составила 71,32 %. Низкая стабильность работы оборудования обусловлена физическим износом оборудования, отсутствием комплектующих, необходимых для проведения ремонта оборудования.

Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановки в разрезе каждой станции за 2021 год представлена в Таблице 3.

Таблица 3

| Станция | Стабильность | Примечание |
|-----------------|--------------|---|
| «Шира» | 58,2% | В период с 01.01.2021 по 12.02.2021 работа с перебоями. 12.02.2021 станция демонтирована для проведения ремонта, работоспособность восстановлена 30.04.2021. 19.07.2021 в грозовой период вышло из строя оборудование сейсмостанции в том числе модем поставщика связи, работоспособность восстановлена 20.08.2021. 23.11.2021 вышло из строя оборудование сейсмостанции, работоспособность восстановлена 26.11.2021. |
| «Большая речка» | 78,61% | Вышла из строя 05.02.2021. Восстановлена работоспособность 11.03.2021. |

| | | |
|-------------|--------|---|
| | | 16.07.2021 оборудование вышло из строя, восстановление работоспособности 28.07.2021. 07.10.2021 вышло из строя оборудование сейсмостанции, работоспособность восстановлена 13.10.2021. 28.10.2021 вышло из строя оборудование сейсмостанции, работоспособность восстановлена 08.11.2021. Периодические длительные отключения электрической энергии (более 24 часов). |
| «Хову-Аксы» | 96,62% | Нестабильная связь в период с 01.01.2021 по 04.01.2021. Редкие отключения электрической энергии. |
| «Абакан» | 82,46% | Вышла из строя 05.02.2021 работоспособность восстановлена 11.03.2021. 09.12.2021 демонтирована для ремонта. Редкие отключения электрической энергии. |
| «Орьё» | 45,43% | Перебои в работе сейсмостанции в течение 2021 года. Длительные периоды неработоспособности: по причине поломки ПК в период с 14.04.2021 по 09.06.2021 и 11.08.2021 по 09.09.2021 данные со станции не поступали. В период с 13.12.2021 по 18.12.2021 работа с перебоями. 19.12.2021 станция демонтирована для проведения ремонта, работоспособность восстановлена 28.12.2021. Частые длительные отключения электрической энергии (более 24 часов). |
| «Тиберкуль» | 66,62% | Перебои в работе сейсмостанции. Ремонт оборудования выполнен 10.03.2021. По причине поломки ПК в период с 06.05.2021 по 25.06.2021 данные со станции не поступали. В течение 2021 года 68 раз отключали электроэнергию более чем на 3 часа. |

Подготовлены ежеквартальная оценка сейсмической опасности за 2, 3, 4 квартал 2021 года и 1 квартал 2022 года, ежеквартальный анализ сейсмической обстановки за 1, 2, 3 и 4 квартал 2021 года, анализ эффективности оценок сейсмической опасности за 2021 год собственными силами Учреждения.

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 (Северо-Паяхское, Байкаловское), Пайгинское месторождение, Юрубченский участок Юрубчено-Тохомского месторождения, Куюмбинское месторождение, Терско-Камовская группа месторождений.

Через Геопортал Роскосмоса Учреждением с космических аппаратов «Ресурс-П» и «Канопус-В» получены материалы космической съемки в количестве 822 ед. общим объемом 56480,3 Мб. Также осуществлен сбор материалов космической съемки 2021 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 2021 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 2021 год, а также картографические материалы.

Разработана программа наблюдений за состоянием окружающей среды, ее

загрязнением на 2022 год (в части проведения наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением дистанционным способом), включая расчет годовых затрат.

Функционирование и развитие аналитической лаборатории КГБУ «ЦРМПиООС» обеспечивается собственными силами. Лаборатория имеет аттестат аккредитации №РА.RU.518643, дата внесения сведений в реестр 18 октября 2016 года.

В апреле 2021 года аналитическая лаборатория успешно прошла процедуру расширения области аккредитации, по результатам которой приказом от 03.06.2021 № Ра-146 Министерства экономического развития Российской Федерации Федеральной службы по аккредитации (Россакредитация) «О расширении области аккредитации аналитической лаборатории КГБУ «ЦРМПиООС» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.518643 дело о государственной услуге от 30.09.2020 №7310-ГУ), утверждена расширяемая область аккредитации на 40 показателей (атмосферный воздух – 3 методики (6 показателей), промышленные выбросы – 2 методики (24 показателя), донные отложения – 4 методики, включая отбор проб (4 показателя), грунты, почвы, донные отложения, отходы производства и потребления – 5 методик (5 показателей), твердые бытовые отходы – 1 методика (1 показатель)). Сведения о расширении области аккредитации аналитической лаборатории внесены в реестр аккредитованных лиц.

В сентябре 2021 года подано заявление на предоставление государственной услуги по процедуре подтверждения компетентности с расширением области аккредитации аналитической лаборатории КГБУ «ЦРМПиООС» (дело о государственной услуге от 17.09.2021 №13699-ГУ).

В рамках обеспечения функционирования аналитической лаборатории заключены контракты, договоры на поставку:

- химических реактивов и ГСО с ООО «Омскреактив» №Ф.2021.138 от 10.06.2021;
- ПГС с ООО «НПП Спектраналит» №Ф.2021.127 от 31.05.2021;
- фильтров для отбора проб с ООО «ВикиКип» №Ф.2021.73 от 12.04.2021;
- расходных материалов для газоанализаторов производства ОПТЭК с ОАО «Лига» №Ф.2021.97 от 27.04.2021;
- расходных материалов для газоанализаторов производства Teledyne с ООО «Синтрол» № 219 от 29.07.2021;
- азота, используемого в газовой хроматографии при анализе проб атмосферного воздуха и промышленных выбросов на определение концентраций ароматических углеводородов, и на поставку аргона, используемого при анализе проб природных объектов на определение концентрации металлов с ООО «Диоксд» №46 от 03.03.2021.

Заключены контракты, договоры:

- метрологического обслуживания средств измерений с ФБУ «Красноярский ЦСМ» №Ф.2021.42 от 09.03.2021;
- метрологического обслуживания средств измерений с ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» №Ф.2021.20 от 02.03.2021;
- предоставление онлайн-доступа к информационно-справочной системе «Техэксперт: Базовые нормативные документы. Лаборатория» с ООО «Информсервис» №Ф.2021.55 от 29.03.2021;
- проведение межлабораторных сравнительных испытаний с ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» Договор № 62 от 18.03.2021;
- проведение межлабораторных сравнительных испытаний с ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» Договор 3935/2021 от 22.03.2021;
- диагностика, техническое обслуживание и ремонт газоанализаторов автоматического измерения массовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с ОАО «Лига» контракт №Ф.2021.343 от 12.03.2021;
- диагностика, техническое обслуживание и ремонт многокомпонентных газоанализаторов автоматического измерения массовых концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах с ООО «Промэкоприбор» договор № 214 от 27.07.2021;

- диагностика, техническое обслуживание и ремонт аспираторов воздуха с ООО «НИКИ МЛТ» №234 от 17.08.2021.

Для обеспечения высокой стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха заключены контракты с ОАО «Лига» на поставку резервного оборудования (контракт № Ф.2021.118 от 24.05.2021 и контракт № Ф.2021.247 от 06.09.2021 - 7 резервных газоанализаторов; контракт № Ф.2021.251 от 17.09.2021 – 1 резервного хроматографического анализатора).

Аналитическая лаборатория дооснащена системой капиллярного электрофореза для определения водорастворимых форм катионов и анионов в природных объектах в соответствии с областью аккредитации АЛ (ООО «ЛЮМЭКС» контракт Ф.2021.240 от 31.08.2021 г.)

В целях подготовки к прохождению процедуры подтверждения компетентности начальником аналитической лаборатории пройдено обучение по программе повышения квалификации на тему: «ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» (ЧОУ ДПО «Бизнес-эксперт» договор от 11.05.2021 № 106/21-уч). В целях подготовки к прохождению процедуры расширения области аккредитации ведущим инженером пройдено обучение по программе повышения квалификации на тему: «Радиационная безопасность и радиационный контроль» (Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный центр Амплитуда» договор от 21.06.2021 № УЦ-132). Так же в целях подготовки к прохождению процедуры подтверждения компетентности четверо специалистов АЛ прошли дистанционные курсы повышения квалификации на тему: «Отбор образцов воды, почвы, воздуха, отходов» (ООО «Юридическая фирма «ПАРТНЕР» договор от 29.09.2021 № 0000-000995).

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

Ведение сайта КГБУ «ЦРМПиООС» выполнено собственными силами Учреждения. Обеспечено бесперебойное функционирование сайта, выполнена актуализация информации web-страниц разделов:

- «О нас» - вкладка «Деятельность»: размещение документов – государственное задание КГБУ «ЦРМПиООС» (утв. приказами от 29.12.2020 № 77-2330-од, от 19.08.2021 № 77-2153-од, от 06.09.2021 № 77-2278-од, от 15.11.2021 № 77-2694-од, от 27.12.2021 № 77-2985-од), отчеты о выполнении государственного задания КГБУ «ЦРМПиООС», приказ КГБУ «ЦРМПиООС» «об учетной политике» от 30.12.2021 № 150-од, положение о закупках от 05.08.2021 №77-2079-од;

- «О нас» - вкладка «Структура»: актуализирована информация об отделах КГБУ «ЦРМПиООС», внесены данные о дополнительной области аккредитации аналитической лаборатории от 03.06.2021;

- «Оперативная экологическая обстановка»: изменена форма предоставления данных (таблиц) по атмосферному воздуху/радиации, изменен вид отображения информации о сейсмических событиях на интерактивной карте, увеличена информативность сейсмического журнала, внесены изменения в интерфейс журнала сейсмических событий. Разработана новая вкладка «Текущие средние концентрации», отображающая средние за последние 24 часа концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, приведенные к ПДК_{сс}. Работа данного подраздела находится в стадии тестирования сотрудниками КГБУ «ЦРМПиООС», Министерства и ИВМ СО РАН;

- «НМУ»: добавлена возможность загрузки информации по городам Ачинск, Минусинск, Назарово, добавлена привязка НМУ к городам;

- «Платные услуги»: размещены приказы КГБУ «ЦРМПиООС» «О внесении изменений в прейскурант платных услуг (работ)» от 16.04.2021 № 38-од, от 10.09.2021 № 85-од, от 21.09.2021 № 104-од, от 01.10.2021 № 110-од, от 20.10.2021 № 120-од прейскуранта платных услуг (работ), оказываемых (выполняемых) КГБУ «ЦРМПиООС», размещено положение о

порядке оказания платных услуг от 15.11.2021 № 132-од;

- «Интернет-приемная»: восстановление сбоя в работе раздела;
- «Горячая линия»: разработан Журнал обращения граждан;
- «Локальная наблюдательная сеть»: добавлен раздел Производственный экологический контроль (ООО «Красноярский цемент», ООО «Сибирская генерирующая компания»), доработан внешний вид вкладки;
- «Пункты приема вторичного сырья» обновлен алгоритм формирования меток на карте, актуализированы данные по организациям.

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.

За 2021 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 (по состоянию на 30.12.2021);

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

БД «Результаты измерений», БД «Максимальные и средние значения» (по состоянию на 31.12.2021 г.) подраздела «Радиационная обстановка» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за радиационной обстановкой (по состоянию на 31.12.2021);

БД «Каталог сейсмических событий» (по состоянию на 31.12.2021 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 декабрь 2020 г. – ноябрь 2021 г.;
- аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2020 г.;
- оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2016-2020 г.;
- аналитические обзоры состояния загрязнения поверхностных вод суши за период: зимней межени, половодья (подъем, пик, спад), летне-осенней межени (наименьший расход, дождевой паводок), осени перед ледоставом 2021 года;
- аналитический обзор состояния загрязнения поверхностных вод суши за 2021 г.;
- оценка изменения уровня качества поверхностных вод суши за 2017-2021 г.;
- обзор состояния и загрязнения окружающей среды в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2021 г.;
- результаты дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2021 г.;
- анализ сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за

1, 2, 3 и 4 квартал 2021 года;

- оценка сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на 2, 3, 4 квартал 2021 года и на 1 квартал 2022 года;

- анализ эффективности оценок сейсмической опасности за 2021 год.

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 45 муниципальных образований и около 440 организаций и служб. Вся поступившая информация проанализирована, систематизирована, и обработана, актуализация базы данных ЭП МО выполнена в соответствии со структурой ЭП, утвержденной регламентом.

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 раздела «Воздействие на окружающую среду» (1.8, 1.11, 1.12, 1.13).

Изменения, внесенные в структуру экологического паспорта, согласованы с Министерством письмом от 25.03.2021 г. № 77-03118.

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 получена информация от 48 муниципальных образований (в том числе от 47 муниципальных районов и городских округов, 1 сельского поселения) и 516 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. Приняты приказы о включении в Кадастр отходов сведений, поступивших от 48 муниципальных образований (в том числе от 47 муниципальных районов и городских округов, 1 сельского поселения) и 512 предприятий (приказы от 16.04.2021 г. № 77-987-од, от 16.04.2021 г. № 77-989-од, от 16.04.2021 г. № 77-990-од, от 16.04.2021 г. № 77-991-од, от 16.04.2021 г. № 77-992-од, от 16.04.2021 г. № 77-993-од, от 16.04.2021 г. № 77-994-од, от 16.04.2021 г. № 77-995-од, от 16.04.2021 г. № 77-996-од, от 16.04.2021 г. № 77-997-од, от 20.04.2021 г. № 77-1006-од, от 20.04.2021 г. № 77-1007-од, от 20.04.2021 г. № 77-1008-од, от 23.04.2021 г. № 77-1040-од, от 23.04.2021 г. № 77-1041-од, от 23.04.2021 г. № 77-1042-од, от 18.05.2021 г. № 77-1249-од, от 21.06.2021 № 77-1573-од, от 27.07.2021 № 77-1945-од, от 05.10.2021 № 77-2496-од.

Вся полученная информация от предприятий, муниципальных образований (районов и городских округов), сельских и городских поселений обработана 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.

Для выполнения работ по актуализации информации баз данных экологического портала природоохранных служб Красноярского края Учреждением разработано техническое задание. Заключен контракт с АО «НИИП центр «Природа» от 28.05.2021 № Ф.2021.124 (срок

оказания услуг – до 29.10.2021). Работы завершены 27.10.2021, электронная версия отчета направлена в Министерство письмом от 09.12.2021 № 3395.

Для выполнения работ по актуализации цифровой модели и электронных карт раздела «Минеральные ресурсы» информационно-аналитической системы природопользования «Природные ресурсы и экология Красноярского края» Учреждением подготовлено техническое задание, подготовлены документы для проведения торгов в целях выявления организации-исполнителя.

На основании письма Министерства исх. от 06.07.2021 №77-07944 о нецелесообразности выполнения и во избежание неэффективности использования средств краевого бюджета, работа по актуализации цифровой модели и электронных карт раздела «Минеральные ресурсы» информационно-аналитической системы природопользования «Природные ресурсы и экология Красноярского края» остановлена.

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, ЭМ ТСОО) были подготовлены и направлены запросы в Министерство, региональным операторам и главам муниципальных образований.

По мере поступления вся полученная информация проанализирована, систематизирована и сформированы разделы ТСОО, которые были направлены на согласование в Министерство письмами от 12.10.2021 № 2911, от 03.11.2021 № 3158.

В ходе согласования разделов ТСОО от Министерства поступили письма об устранении замечаний к разделам ТСОО от 24.12.2021 № 77-016640, от 27.12.2021 № 77-016715.

Замечания были устранены и исправленные разделы ТСОО были направлены в Министерство письмом от 29.12.2021 № 3526.

ЭМ ТСОО размещена на вычислительных ресурсах (мощностях) центра обработки данных и доступна для просмотра по ссылке: <http://185.211.1.168/optimizations>.

Для обеспечения функционирования мобильного приложения Krassecology (далее – мобильное приложение), собственными силами Учреждения выполнено:

- восстановление работоспособности мобильного приложения после сбоев в работе серверной части мобильного приложения, расположенной на серверах Учреждения;
- на главном экране добавлены города Сосновоборск, Минусинск. Настроена передача данных автоматизированных постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, расположенных в г. Сосновоборск, г. Минусинск в мобильное приложение.
- анализ работы мобильного приложения через средства PlayMarket и AppleStore с оценкой количества скачиваний и количеством людей, пользующихся ПО.

Проведена модернизация мобильного приложения для операционных систем Android, в iOS. Создана новая вкладка «Текущие средние концентрации», отображающая средние за последние 24 часа концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, приведенные к ПДКсс. Работы выполнены силами сторонней организации в рамках договора от 14.10.2021 № 299, заключенного между КГБУ «ЦРМПиООС» и ООО «ЭкоВизор».

Мобильное приложение размещено и доступно для скачивания на сервисах App Store и Google Play.

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-2020) выполняется собственными силами Учреждения и силами сторонних организаций.

Для получения информации подготовлено и направлено около 75 запросов в органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в области охраны окружающей среды, природоохранным организациям, предприятиям края, общественным организациям.

Проведены сбор, обработка и систематизация полученных данных. Подготовлены и направлены в Министерство рабочие версии разделов Госдоклада-2020. На основании рабочих версий разделов Госдоклада-2020 разработан и направлен в Министерство (исх. от 30.06.2021 г. № 1994) Госдоклад-2020.

Подготовка материалов для государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации» (далее – Госдоклад РФ-2020) в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2012 № 966 выполнена собственными силами Учреждения.

С целью получения информации для включения в Госдоклад РФ-2020 подготовлено и направлено 6 запросов в органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в области охраны окружающей среды (Министерство промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края, Министерство, Енисейское межрегиональное управление Росприроднадзора, Федеральная служба по надзору в сфере природопользования).

Проведены сбор, обработка и систематизация полученных данных. Подготовлены и направлены в Министерство (исх. от 09.06.2021 г. № 1800) материалы для включения в Госдоклад РФ-2020 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 её загрязнении:

а) в КВИАС размещены:

- аналитические обзоры состояния загрязнения атмосферного воздуха за декабрь 2020 г. – ноябрь 2021 г. – 12 ед.;
- аналитический обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2020 г. – 1 ед.;
- оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2016-2020 годы – 1 ед.;
- аналитические обзоры состояния загрязнения поверхностных вод суши за период зимней межени, половодья (подъем, пик, спад), летне-осенней межени (наименьший расход, дождевой паводок), осень перед ледоставом 2021 года – 7 ед.;
- аналитический обзор состояния загрязнения поверхностных вод суши за 2021 г. – 1 ед.;
- оценка изменения уровня качества поверхностных вод суши за 2017-2021 г. – 1 ед.;
- обзор состояния и загрязнения окружающей среды в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2021 год – 1 ед.;
- результаты дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2021 год – 1 ед.;
- анализ сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за 1, 2, 3 и 4 квартал 2021 года. – 4 ед.;
- оценка сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на 2, 3, 4 квартал 2021 года и 1 квартал 2022 года. – 4 ед.;
- анализ эффективности оценок сейсмической опасности за 2021 год – 1 ед.

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

информация:

- о загрязнении атмосферного воздуха за декабрь 2020 года – ноябрь 2021 года – 12 ед.;
- о загрязнении поверхностных вод суши в период зимней межени, половодья (подъем, пик, спад), летне-осенней межени (наименьший расход, дождевой паводок), осень перед ледоставом 2021 года – 7 ед.;

в) 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, 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.

г) 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, ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Красноярскому краю», ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Иркутской области», ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Республике Алтай», ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Республике Бурятия», ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Республике Тыва», ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Республике Хакасия», ГКУ КО «Агентство по защите населения и территории Кемеровской области») ежедневные донесения о зарегистрированных сейсмических событиях – 365 ед.

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

За 2021 год актуализированы банки данных стационарных источников выбросов г. Шарыпово, г. Норильска, г. Зеленогорска, г. Красноярск, в том числе Березовский и Емельяновский районы (далее – г. Красноярск), г. Ачинска, г. Канска, г. Лесосибирска, г. Минусинска, г. Назарово.

Проведена сверка сведений о предприятиях, включённых в банк данных стационарных источников выбросов городов: Шарыпово, Норильска, Зеленогорска, Канска, Минусинска, Лесосибирска, Ачинска, Назарово, Красноярск 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 (справки № КВ 1/2021, № КВ 2/2021, № КВ 3/2021, № КВ 4/2021), включая:

- расчеты максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников выбросов предприятий для г. Шарыпово (в 33 расчетных точках), г. Норильска (в 273 расчетных точках), г. Зеленогорска (в 23 расчетных точках), г. Красноярск (в 58 расчетных точках);

- картографические материалы, дающие детальное представление о распределении полей максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ по территории г. Шарыпово, г. Норильска, г. Зеленогорска, г. Красноярск.

В Министерство направлена информация о результатах проведения верификации данных натурных наблюдений на постах краевой системы наблюдений и расчётных значений приземных концентраций загрязняющих веществ за 2020 г с приведением коэффициента корреляции (исх. от 30.12.2021 г. № 3533).

В соответствии с заявками в Министерство предоставлено 292 информационных материала (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);

- 261 ИМ: «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в максимальную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 218; «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в осредненную приземную концентрацию загрязняющих веществ» - 43 (по заявке от 13.01.2021 № 77-049);

- 1 ИМ «Расчет экологического эффекта от использования на территории частного сектора г. Красноярска топливных гранул (древесных пеллет)» (по заявке от 13.01.2021 г. № 77-065, исх. от 19.01.2021 г. № 52);

- 2 ИМ: «Перечень хозяйствующих субъектов, подлежащих региональному государственному надзору, расположенных на территории г. Красноярска, в выбросах которых присутствуют специфические загрязняющие вещества (ароматические углеводороды, металлы, гидрохлорид, гидрофторид, формальдегид, сероводород и т.д.)» - 1; «Перечень котельных и асфальтобетонных установок (заводов), топливом и сырьем которых является мазут» - 1 (по заявке от 20.01.2021 г. № 77-0221, исх. от 26.01.2021 г. № 126);

- 1 ИМ «Моделированный расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от проектируемой котельной на территории ФКУ ИК-5» по заявке от 20.01.2021 № 77-220 (исх. от 28.01.2021 № 155);

- 2 ИМ: «Расчеты и формирование перечня квотируемых объектов для г. Красноярска» - 1; «Расчеты и формирование перечня квотируемых объектов для г. Норильск» - 1 (по заявке от 01.02.2021 № 77-0718, исх. от 03.02.2021 г. № 185-2);

- 1 ИМ «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий АО «Красноярская ТЭЦ-1» (по заявке от 10.02.2021 г. № 77-01155, исх. от 15.02.2021 г. № 312);

- 1 ИМ «Расчет экологического эффекта от перевода транспорта на газомоторное топливо» (по заявке от 15.02.2021 г. № 77-01375, исх. от 24.02.2021 г. № 484);

- 1 ИМ «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий МУП «ЖКХ г. Лесосибирска»» (по заявке от 21.04.2021 № 77-04447, исх. от 29.04.2021 № 1353);

- 1 ИМ «Оценка возможного превышения гигиенических нормативов в жилой зоне по результатам сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха» (по заявке от 26.03.2021 № 77-03180, исх. от 22.04.2021 № 1244);

- 1 ИМ «Расчет экологического эффекта от реализации мероприятий комплексного плана по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в городе Красноярске» (по заявке от 14.05.2021 № 77-05486, исх. от 20.05.2021 № 1618-1);

- 2 ИМ: «Расчет экологического эффекта от реализации мероприятий комплексного плана по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в городе Ачинске» - 1; «Расчет экологического эффекта от реализации мероприятий комплексного плана по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в городе Канске» - 1 (по заявке от 30.06.2021 № 77-07520, исх. от 12.07.2021 № 2092);

- 1 ИМ «Расчет экологического эффекта от реализации мероприятий комплексного плана по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в городе Назарово» (по заявке от 23.07.2021 № 77-08772, исх. от 27.07.2021 № 2179);

- 1 ИМ «Расчет экологического эффекта от реализации мероприятий комплексного плана по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в городе Лесосибирске» (по заявке от 12.08.2021 № 77-010037, исх. от 25.08.2021 № 2456);

- 1 ИМ «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в максимальную приземную концентрацию загрязняющих веществ на АПН Солнечный» (по заявке от 13.08.2021 № 77-010122, исх. от 18.08.2021 № 2397);

- 1 ИМ «Сведения о максимальных разовых и среднегодовых фоновых концентрациях загрязняющих веществ (полигон «Серебристый»)» (по заявке от 19.08.2021 № 77-010379, исх. от 20.08.2021 № 2424);

- 1 ИМ «Расчеты максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ на ближайшей нормируемой территории от источников выбросов ООО «Норильский обеспечивающий комплекс»» (по заявке от 21.09.2021 № 77-011718, исх. от 23.09.2021 № 2722);

- 1 ИМ «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в максимальную приземную концентрацию загрязняющего вещества на АПН Черемушки» (по заявке от 04.10.2021 № 77-012340, исх. от 13.10.2021 № 2936);

- 1 ИМ «Сведения о хозяйствующих субъектах, осуществляющих деятельность на территории Ленинского района г. Красноярска, в результате деятельности которых в атмосферный воздух поступают выбросы вредного загрязняющего вещества – формальдегида» (по заявке от 05.10.2021 № 77-012392, исх. от 13.10.2021 № 2935);

- 1 ИМ «Валовые выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников в г. Красноярске» (по заявке от 19.10.2021 № 77-013211, исх. от 22.10.2021 № 2995);

- 1 ИМ «Расчет экологического эффекта от реализации мероприятий комплексного плана по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в городе Минусинске» (по заявке от 27.12.2021 № 77-016671, исх. от 30.12.2021 № 3532);

- 5 ИМ: «Заключения о проведении сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха г. Ачинска», «Заключения о проведении сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха г. Лесосибирска», «Заключения о проведении сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха г. Минусинска», «Заключения о проведении сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха г. Канска», «Заключения о проведении сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха г. Назарово» (исх. от 29.12.2021 № 3529).

Обеспечение функционирования «горячей линии» выполняется собственными силами Учреждения, даны ответы на 60 обращений. Информация о поступивших обращениях граждан и результатах их рассмотрения занесена в журнал учета обращений граждан в КГБУ «ЦРМПиООС».

Заместитель директора

С.А. Тихненко

Начальник отдела
экологического мониторинга

А.А. Извеков

Геолог I категории
Начальник отдела
информационных ресурсов

Т.С. Волгина

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