

Пояснительная записка

к отчету об исполнении государственного задания
КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и
охране окружающей среды Красноярского края»
за 1 полугодие 2020 года

Часть 1

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

В рамках оказания услуги по «Проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр» за 1 полугодие 2020 года выдано 23 заключения экспертной комиссии:

1. Месторождение «Старонордвикское» (протокол № 24з-19 от 10.01.2020, утв. 15.01.2020);
2. Месторождение «Карьер №16» (протокол № 29з-19 от 07.02.2020, утв. 10.02.2020);
3. Месторождение «Карьер №76» (протокол № 27з-19 от 12.02.2020, утв. 13.02.2020);
4. Месторождение «Чулундей» (участок 2) (протокол № 31з-19 от 13.02.2020, утв. 18.02.2019);
5. Месторождение «Карьер №77» (протокол № 01з-20 от 20.02.2020, утв. 20.02.2020);
6. Месторождение «Карьер №81» (протокол № 02з-20 от 28.02.2020, утв. 28.02.2020);
7. Месторождение «Карьер №15» (протокол № 30з-19 от 04.03.2020, утв. 4.03.2020);
8. Месторождение «Кордон 2» (протокол № 04з-20 от 16.03.2020, утв. 17.03.2020);
9. Месторождение «Карьер №19» (протокол № 28з-19 от 17.03.2020, утв. 19.03.2020);
10. Месторождение «Чулымское» (участок Ручейный) (протокол № 05з-20 от 23.03.2020, утв. 24.03.2020);
11. Месторождение «Чулымское» (участок Байкальский) (протокол № 06з-20 от 24.03.2020, утв. 25.03.2020);
12. Месторождение «Рындачев Лог 1» (участок Южный) (протокол № 07з-20 от 25.03.2020, утв. 26.03.2020);
13. Месторождение «Карьер №83» (протокол №08з-20 от 07.04.2020, утв. 08.04.20);
14. Месторождение «Каменный Сыр» (протокол №03з-20 от 01.04.2020, утв. 03.04.20);
15. Месторождение «Кульбитстроевский» (протокол №09з-20 от 08.04.2020, утв. 13.04.20);
16. Месторождение «Лукаши» (протокол №10з-20 от 17.04.2020, утв. 20.04.20);
17. Месторождение «Остров Галечный» (участок 1) (протокол №16з-20 от 18.04.2020, утв. 20.04.20);
18. Месторождение «Карьер №82» (протокол №11з-20 от 14.05.2020, утв. 15.05.20);

19. Месторождение «Карьер №85» (протокол №12з-20 от 14.05.2020, утв. 15.05.20);
20. Месторождение «Гладкая Кача» (протокол №13з-20 от 15.05.2020, утв. 18.05.20);
21. Месторождение «Курагинское» (протокол №14з-20 от 25.05.2020, утв. 26.05.20);
22. Месторождение «Карьер-№2 Дудинский» (протокол №15з-20 от 11.06.2020, утв. 15.06.20);
23. Месторождение «Галкинское» (участок 2) (протокол №17з-20 от 26.06.2020, утв. 29.06.20).

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 1 полугодие 2020 г. в пользование предоставлено 13 единицы геологической информации:

1. «Отчет о результатах разведочных работ на Зелеевском месторождении огнеупорных и тугоплавких глин в 2009-2011 гг.» (отчет, протокол № 13з-12);
2. «Участок Кондачковский-2 Чулымского месторождения песчано-гравийных пород (Отчет о разведочных работах, выполненных в 2016 г.)» (отчет, протокол 31з-16);
3. Территориальный баланс запасов карбонатных пород для обжига на известь за 2019 год;
4. Территориальный баланс запасов песков строительных за 2019 г.;
5. Территориальный баланс запасов песчано-гравийных материалов за 2019 г.;
6. Территориальный баланс запасов керамзитового сырья за 2019 г.;
7. Территориальный баланс запасов торфов за 2019 г.;
8. Территориальный баланс запасов гипса и ангидрита за 2019 г.;
9. Территориальный баланс сапропеля за 2019 г.;
10. Территориальный баланс запасов сырья для грубой керамики за 2019 г.;
11. Территориальный баланс запасов камней строительных за 2019 г.;
12. Территориальный баланс запасов грунтов строительных за 2019 г.;
13. Территориальные балансы запасов по 10 видам общераспространенных полезных ископаемых направлены в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края (исх. от 16.04.2020 г. № 848), ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» (исх. от 22.04.2020 г. № 888), в ФГУНПП «Росгеолфонд» (исх. от 22.04.2020 г. № 889).

Часть 2

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

Аналитическое обеспечение плановых и внеплановых проверок, административных расследований, участия в проверках иных органов, рейдовых мероприятий, в том числе в рамках круглосуточной работы, с учетом выходных и праздничных дней осуществляется в соответствии с письменными заявками министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края (далее – Министерство), включая отбор проб и проведение измерений (испытаний) в соответствии с областью аккредитации аналитической лаборатории (центра) выполняется собственными силами Учреждения при сопровождении государственных инспекторов Министерства.

Проведены лабораторные измерения, исследования атмосферного воздуха, транспортных выбросов, природной, сточной воды, почвы и промышленных выбросов в количестве 18 810 элементоопределений.

Раздел 2. Сбор и обработка гидрометеорологической информации, и подготовка информационной продукции о состоянии окружающей среды и её загрязнении

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

Работы по квартальному техническому обслуживанию, согласно технической документации оборудования выполняются согласно утвержденного графика.

Выполнен монтаж и пуско-наладочные работы 2 АПРК в с. Барабаново и п. Мингуль.

Проект договора на размещение оборудования водного поста в г. Лесосибирске направлен для рассмотрения и подписания ЗАО «Новоенисейский лесохимический комплекс».

Заключен контракт на поставку, монтаж и проведение пуско-наладочных работ шести АПРК (АНО ЦАБ ИБРАЭ РАН контракт от 27.04.2020 г. №Ф.2020.57) в:

1	Сухобузимском районе	с. Сухобузимское; с. Высотино; с. Подсопки; д. Татарская
2	Уярский район	п. Балай
3	Дзержинский район	с. Шеломки

Заключен контракт на оказание услуг по проведению метрологической поверки 12 ед. ДБГ-С11Д (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» контракт от 13.05.2020 г. №Ф.2020.66) в:

1	пгт. Емельяново
2	г. Красноярск (Центральный район)
3	г. Сосновоборск
4	г. Лесосибирск
5	г. Дивногорск
6	с. Никольское
7	п. Память 13 Борцов
8	Березовский район, п. Березовка
9	Сухобузимский район, с. Частоостровское
10	ЗАТО г. Зеленогорск
11	Емельяновский район, п. Минжуль
12	г. Красноярск, мкрн. Солнечный

Анализ стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки выполнен собственными силами Учреждения. Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки за 1 полугодие 2020 г. составила 81.1 %.

Подсистема мониторинга КрасАСКРО создана в период с 2004 по 2006 годы. Проектный срок эксплуатации оборудования подсистемы КрасАСКРО составляет 10 лет, ресурс оборудования исчерпан. В связи с этим Учреждение с 2017 г. проводит модернизацию КрасАСКРО. В рамках проекта модернизации КрасАСКРО по состоянию на 01.07.2020 модернизировано 50 % оборудования. В проекте модернизации КрасАСКРО не предусмотрено приобретение резервного (запасного) оборудования для модернизированных АПРК в случае штатного выхода из строя, метрологической поверки средств измерений системы, проведения обязательного ремонта оборудования АПРК. Отсутствие оборудования без его замены на резервное может составлять до 6 месяцев. Стабильность работы оборудования за 1-е полугодие 2020 г. составила менее 93 %.

За отчетный период доля населения, проживающего на территории муниципальных районов и городских округов Красноярского края, на которой осуществляется постоянный

мониторинг радиационной обстановки составила 52%, что соответствует приложению № 2 к постановлению правительства Красноярского края от 30 сентября 2013 г. № 512-п «Об утверждении государственной программы Красноярского края "Охрана окружающей среды, воспроизводство природных ресурсов».

Разработка программы наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 1-й год планового периода (в части проведения наблюдений за радиационной обстановкой), включая расчет годовых затрат будет выполнена собственными силами Учреждения в 3 квартале 2020 г.

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

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

Информация о радиационной обстановке основным потребителям информации предоставлена посредством:

- направления 552 аналитических справок (ФГУП ФЯО «Горно-химический комбинат» - 6 справок, и в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае», КГАУ «Дирекция краевых телепрограмм», ФГБУ «Среднесибирское УГМС» - по 182 справки);

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

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

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

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

Раздел 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» в 1 полугодии 2020 года проведены следующие мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации бесхозяйных гидротехнических сооружений:

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

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

- произведены выезды и зафиксированы результаты осмотра ГТС в «Журнал визуального осмотра ГТС в весенний период, перед прохождением паводка»;

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

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

За период с 09.01.2020 г. по 30.06.2020г. в ходе проведения визуального осмотра бесхозных ГТС, расположенных на территории Красноярского края:

- Канский район «ГТС водохранилища на реке Тарака п. Таёжный»;
- Пировский район «Защитная дамба на реке Третья д. Светлицк»;
- Партизанский район «ГТС пруда «Кабаев» на реке Конок с. Стойба»;
- Емельяновский район «ГТС водохранилища 3 км ю-з п. 13 Борцов»;
- Рыбинский район «ГТС пруда-накопителя на реке Сыргил»;
- Ермаковский район «Защитная дамба на реке Ус в п. Арадан»;
- Ермаковский район «ГТС пруда «Белицкий» с. Нижний Суэтук р. Суэтук»;
- Курагинский район ГТС (дамба водохранилища) ручей Дурной п. Краснокаменск»;
- Ужурский район ГТС (дамба водохранилища) с. Старая Кузурба р. Кузурба»;
- Минусинский район «Инженерная защита от затопления на реке Туба с. Кавказское», ГТС (дамба водохранилища) п. Кутужеково р. Ничка видимых признаков повреждений и деформаций не обнаружено.

- Манский район «ГТС пруда на реке Казанчез на территории Шалинского сельсовета Манского района» обнаружено 7 (семь) вновь образовавшихся повреждений. Мероприятия по их устранению не производились.

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

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

- на АПН «Ачинск-Юго-Восточный» и «Зеленогорск» посредством непрерывной регистрации массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), взвешенных частиц (до 10 мкм), бензола, толуола,

хлорбензола, о-ксилола, смесь м- и п-ксилолов, этилбензола, стирола, фенола, аммиака, сероводорода;

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

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

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

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

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

В первом полугодии 2020 года отсутствовала регистрация данных:

1. На АПН «Красноярск-Солнечный»:

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

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

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

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

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

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

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

2. На АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине неисправности (с 01.01.2020 г. по 30.06.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак;

- по причине неисправности (с 28.01.2020 г. по 03.02.2020 г., с 10.03.2020 г. по 31.03.2020 г., 01.04.2020 г. по 17.04.2020 г., с 30.05.2020 г. по 31.05.2020 г.) и технического обслуживания (с 21.04.2020 г. по 24.04.2020 г.) хроматографа АСА-Liga не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

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

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

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

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

3. На АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине неисправности (с 01.01.2020 г. по 30.06.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота;

- по причине метрологического обслуживания (с 01.01.2020 г. по 24.01.2020 г.) и сбоя в работе (с 08.02.2020 г. по 30.06.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине сбоя в работе (с 08.02.2020 г. по 30.06.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 10 мкм);

- по причине неисправности (с 31.01.2020 г. по 30.06.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине сбоя в работе (с 14.02.2020 г. по 30.06.2020 г.) хроматографа АСА-Liga не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине отключения электроэнергии (с 08.02.2020 г. по 10.02.2020 г.) не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

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

- по причине сбоя в работе (с 01.05.2020 г. по 02.05.2020 г., с 11.05.2020 г. по 31.05.2020 г.), неисправности (с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы;

- по причине отключения электроэнергии (с 11.05.2020 г. по 14.05.2020 г., с 23.06.2020 г. по 30.06.2020 г.) не проводились измерения по показателю оксид углерода.

4. На АПН «Красноярск-Черемушки»:

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

- по причине сбоя в работе (с 14.02.2020 г. по 17.02.2020 г.), отключения электроэнергии (с 16.04.2020 г. по 20.04.2020 г.), неисправности (с 02.05.2020 г. по 06.05.2020 г.), технического обслуживания (с 14.05.2020 г. по 31.05.2020 г.) хроматографа АСА-Liga не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

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

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

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

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

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

5. На АПН «Зеленогорск»:

- по причине неисправности (с 01.01.2020 г. по 30.06.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине неисправности (с 01.03.2020 г. по 12.03.2020 г., с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.), сбоя в работе (с 19.05.2020 г. по 31.05.2020 г.) хроматографа АСА-Liga не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

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

- по причине неисправности (с 24.04.2020 г. по 30.06.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак;

- по причине метрологического обслуживания (с 27.06.2020 г. по 30.06.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм);

- по причине неисправности (с 03.06.2020 г. по 30.06.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы.

6. На АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

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

- по причине отключения электроэнергии (с 01.04.2020 г. по 21.04.2020 г.) не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

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

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

- по причине неисправности (с 01.04.2020 г. по 30.06.2020 г.) газоанализаторов не проводились измерения по показателям сероводород, аммиак.

7. На АПН «Красноярск-Кубеково»:

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

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

8. На АПН «Красноярск-Кировский»:

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

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

- по причине неисправности (с 01.05.2020 г. по 30.06.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак;

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

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

- по причине сбоя в работе (с 15.04.2020 г. по 16.04.2020 г., с 17.04.2020 г. по 18.04.2020 г., с 15.05.2020 г. по 17.05.2020 г., с 06.06.2020 г. по 07.06.2020 г.) хроматографа не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фе-нол, хлорбензол, этилбензол.

9. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

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

- по причине метрологического обслуживания (с 01.01.2020 г. по 30.06.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине метрологического обслуживания (с 01.01.2020 г. по 22.01.2020 г.), неисправности (с 17.03.2020 г. по 25.06.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

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

- по причине неисправности (с 01.06.2020 г. по 30.06.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак;

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

10. На АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине неисправности (с 29.01.2020 г. по 22.04.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине технического обслуживания (с 12.01.2020 г. по 13.01.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы;

- по причине сбоя в работе (с 15.02.2020 г. по 17.02.2020 г.) и технического обслуживания (с 23.02.2020 г. по 25.02.2020 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы.

11. На АПН «Канск»:

- по причине неисправности (с 04.02.2020 г. по 30.04.2020 г.) хроматографа АСА-Liga не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол.

12. На АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине сбоя в работе (с 08.02.2020 г. по 10.02.2020 г.), метрологического обслуживания (с 27.06.2020 г. по 30.06.2020 г.) хроматографа АСА-Liga не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

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

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

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

- по причине технического обслуживания (с 20.04.2020 г. по 22.04.2020 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

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

Количество измерений на содержание гидрофторида составило 1819 ед., гидрохлорида – 1819 ед., фторидов твердых – 1819 ед., формальдегида – 814 ед., бенз(а)пирена – 328 ед. и свинца – 350 ед.

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

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

Организован ремонт 24 ед. оборудования.

Организована диагностика 24 ед. оборудования.

Проведено метрологическое обслуживание средств измерений: поверка 77 ед. средств измерений.

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

Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха за январь-июнь 2020 года составила 67,29 % (таблица 1).

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

Стабильность работы	67,29 %
Нестабильность работы (простой оборудования), а именно:	32,71 %
- неисправность оборудования	49,63 %
- сбой программного обеспечения	11,13 %
- метрологическое обслуживание	24,28 %
- техническое обслуживание	2,03 %
- отключение электроэнергии	12,94 %

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

14.01.2020 проведено подключение к электрическим сетям энергопоставщика АПН «Канск». С 31.01.2020 АПН «Канск» работает в штатном режиме. Наблюдения по показателям: оксид углерода, диоксид серы, сероводород, аммиак, оксид и диоксид азота, на АПН запланированы после расширения области аккредитации аналитической лаборатории Учреждения в 4 квартале 2020 года.

Проведена работа по выбору места размещения АПН совместно с администрацией г. Сосновоборска и ФГБУ «Среднесибирское УГМС». Подготовлен пакет документов для проведения закупочных процедур на приобретение, установку и ввод в эксплуатацию АПН. Заключение контракта планируется во втором полугодии 2020 года.

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

По результатам проведенных наблюдений подготовлены и размещены на сайте Учреждения (<http://www.krasecology.ru/Air/LabReport>) аналитические обзоры состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2019 г., за декабрь 2019 г. – май 2020 г.

«Оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха» выполнена собственными силами Учреждения.

По результатам проведенных наблюдений подготовлена и размещена на сайте Учреждения (<http://www.krasecology.ru/Air/ChangesReview>) оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2015-2019 годы.

Разработка программы наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 2021 год (в части проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха), включая расчет годовых затрат, будет выполнена собственными силами Учреждения во 2 полугодии 2020 г.

Учреждением в период зимней межени с 4 февраля 2020 г. по 19 марта 2020 г. отобрано 3 пробы воды на 3 пунктах наблюдений (р. Черемушка – Выше устья, р. Бугач – Выше устья, р. Ангара – д. Сыромолотово) и проанализировано по 39 показателям (визуальные наблюдения, скорость течения воды, температура, водородный показатель, диоксид углерода, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, запах, растворенный кислород, хлорид-ионы, сульфат-ионы, гидрокарбонат-ионы, жесткость, ХПК, БПК₅, аммоний-ионы, нитрит-ионы, нитрат-ионы, фосфат-ионы, железо общее, кремний, токсичность, хром шестивалентный, нефтепродукты, фенолы летучие, алюминий, марганец, медь, никель, цинк, кальций, магний, натрий, калий, свинец, кадмий, кобальт, мышьяк). На ПН, расположенном на р. Ангара, не проводились измерения скорости течения воды по техническим причинам. На остальных пунктах наблюдения отбор проб не произведен в связи с полным промерзанием водного объекта.

В период половодья (пик) с 07 мая 2020 г. по 15 июня 2020 года отобрано 20 проб воды на 20 пунктах наблюдений (р. Сыромолотово, р. Карабула, р. Черемушка, р. Кача,

р. Бугач, р. Малая Березовка, р. Базаиха, р. Тартат, пр. Теплый Исток, р. Ангара, р. Маклаковка, р. Пяткова, р. Ададым, р. Мазулька, р. Бузим, р. Каракуша) и проанализировано по 42 показателям (визуальные наблюдения, скорость течения водного потока, температура, водородный показатель, удельная электрическая проводимость, окислительно-восстановительный потенциал, сумма ионов натрия и калия, диоксид углерода, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, запах, растворенный кислород, хлорид-ионы, сульфат-ионы, гидрокарбонат-ионы, жесткость, ХПК, БПК5, азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, фосфор фосфатный, железо общее, кремний, токсичность, хром шестивалентный, нефтепродукты, фенолы летучие, алюминий, марганец, медь, никель, цинк, кальций, магний, натрий, калий, свинец, кадмий, кобальт, мышьяк).

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

Количество измерений показателей поверхностных вод суши составило 955 ед.

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

По результатам проведенных наблюдений подготовлены и размещены на сайте Учреждения (<http://www.krasecology.ru/Water/LabReport>) аналитические обзоры состояния загрязнения поверхностных вод суши в период зимней межени и половодья (пик) 2020 г.

Оценка изменения качества поверхностных вод суши и разработка программы наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 2021 г. (в части проведения наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши), включая расчет годовых затрат будут выполнены собственными силами Учреждения во 2 полугодии 2020 г.

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

За 1 полугодие 2020 г. информация поступала со следующих сейсмостанций Учреждения: «Тиберкуль», «Большая речка», «Хову-Аксы», «Абакан», «Орьё», «Шира».

Сейсмическая станция «Красноярск», расположенная по адресу: г. Красноярск, ул. Мира д. 55 в здании ГПКК «КНИИГиМС», была демонтирована по причине выхода из строя. Данная станция практически не использовалась в определении характеристик сейсмических событий в связи с сильной зашумлённостью. По этой причине, после согласования, была введена в эксплуатацию сейсмическая станция «Абакан».

Анализ стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановки выполнен собственными силами Учреждения. Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановки за 1 полугодие 2020 г. составила 51.63 %.

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

Станция	Стабильность	Примечание
«Шира»	27,82 %	Запущена 08.05.2020
«Большая речка»	12,45 %	Демонтирована для ремонта 05.02.2020 (монтаж в III квартале 2020 после спада половодья)
«Хову-Аксы»	93,71 %	
«Абакан»	62,5 %	Запущена 05.03.2020 по согласованию с МЭиРП вместо демонтированной сейсмической станции «Красноярск»
«Орьё»	46,15 %	В период плохих метеорологических условий не стабильная спутниковая связь
«Тиберкуль»	67,14 %	Систематическое отключение электрической энергии

		энергопоставщиком по причине аварий на ЛЭП, 05.06.2020 сейсмостанция вышла из строя и была демонтирована и перемещена в Учреждение для ремонта.
--	--	---

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

Анализ эффективности оценок сейсмической опасности за 2020 год будет выполнен собственными силами после 31.12.2020.

Проведение наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением дистанционным способом в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли в соответствии с программой наблюдений на очередной финансовый год, подготовка обзора состояния окружающей среды, её загрязнения на территориях в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли будут выполнены собственными силами Учреждения во втором полугодии 2020 г.

Разработка программы наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 2021 г. (в части проведения наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением дистанционным способом), включая расчет годовых затрат будет выполнена собственными силами Учреждения во 2 полугодии 2020 г.

Обеспечение функционирования и развития аналитической лаборатории КГБУ «ЦРМПиООС» обеспечивается собственными силами. Лаборатория имеет аттестат аккредитации № RA.RU.518643, дата внесения сведений в реестр 18 октября 2016 года. В январе 2020 г. аналитическая лаборатория успешно прошла процедуру подтверждения компетентности (акт экспертизы по результатам проведения процедуры подтверждения компетентности КГБУ «ЦРМПиООС» уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.518643 дело о государственной услуге от 10.10.2019 №14183-ГУ).

В рамках обеспечения функционирования лаборатории заключены договоры:

- от 20.02.2020 №14 на поставку аргона с ООО «Промышленные газы», используемого при анализе проб природных объектов на определение концентрации металлов;
- от 14.03.2020 г. №22 на поставку азота с ООО «Доксид», используемого в газовой хроматографии при анализе проб атмосферного воздуха на определение концентраций ароматических углеводородов.

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

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

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

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

Ведутся работы по заключению контрактов на поставку методической литературы, оборудования для поддержания работы лаборатории и расширения её функциональных возможностей.

Для бесперебойного проведения измерений показателей в природных объектах в соответствии с областью аккредитации АЛ дооснащена концентратомером для определения нефтепродуктов (ООО «ОРМЕТ» контракт Ф.2019.304 от 09.01.2020 г.) и флуориметром для

определения фенола и формальдегида (ООО «ЛММ» №Ф.2019.302 от 09.01.2020 г.). Для проведения измерений показателей промышленных выбросов закуплено дополнительное оборудование термоанемометр (ООО «ФотоТЭК» контракт №Ф.2019.286 от 30.12.2019 г.). Для увеличения стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха приобретены резервные газоанализаторы производства Teledyne для измерения массовой концентрации оксида диоксида азота, аммиака, оксида углерода в атмосферном воздухе (ООО «Синтрол» контракт №Ф.2020.2 от 21.01.2020 г.) и спектрофотометр для количественного определения веществ в растворах (ООО «ОКБ Спектр» контракт №Ф.2020.56 от 24.04.2020 г.)

Ведущим аэрохимиком успешно пройдено обучение по программе повышения квалификации на тему: «Охрана атмосферного воздуха: методы и средства контроля промышленных выбросов в атмосферу» (АНО ДПО «Центр ЭКО» г. Пермь договор от 06.03.2020 №028/2020 К).

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

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

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

В 1 полугодии 2020 г. наполнены результатами наблюдений следующие базы данных краевой ведомственной информационно-аналитической системы данных о состоянии окружающей среды Красноярского края (далее – КВИАС):

БД «Результаты испытаний» (по состоянию на 30.06.2020 г.) подраздела «Атмосферный воздух» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за загрязнением атмосферного воздуха;

БД «Результаты испытаний» (по состоянию на 30.06.2020 г.) подраздела «Поверхностные воды» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за загрязнением поверхностных вод суши в периоды зимней межени и половодья (пик);

БД «Результаты измерений», БД «Максимальные и средние значения» (по состоянию на 30.06.2020 г.) подраздела «Радиационная обстановка» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за радиационной обстановкой;

БД «Каталог сейсмических событий» (по состоянию на 30.06.2020 г.) подраздела «Сейсмическая обстановка» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за сейсмической обстановкой.

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

В КВИАС размещены:

- аналитические обзоры состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2019 г., декабрь 2019 г. – май 2020 г.;

- оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2015-2019 г.;
- аналитические обзоры состояния загрязнения поверхностных вод суши в периоды зимней межени и половодья (пик);
- анализ сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за 1 и 2 квартал 2020 г.;
- оценка сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на 2 и 3 квартал 2020 г.

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

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

изменена текстовая часть регламента;

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

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

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

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

Для актуализации Кадастра отходов предоставлена информация от 85 муниципальных образований (в том числе от 41 муниципального района и городских округов, 34 сельских и городских поселений) и 377 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 № 353-п, и направлены в министерство для принятия приказа о включении сведений в Кадастр отходов.

Министерством приняты приказы о включении в Кадастр отходов сведений, поступивших от 17 муниципальных образований (в том числе от 11 муниципальных районов и городских округов, 6 сельских и городских поселений) и 123 предприятий (приказы от 03.04.2020 г. № 77-528-од, от 16.06.2020 г. № 77-979-од, от 16.06.2020 г. № 77-980-од).

Для выполнения работ по актуализации информации баз данных, цифровой модели и электронных карт раздела «Минеральные ресурсы» информационно-аналитической системы природопользования «Природные ресурсы и экология Красноярского края» разработано техническое задание, подготовлен пакет документов для проведения торгов. По результатам торгов заключен контракт с ГПК «КНИГИиМС» от 15.06.2020 г. № Ф.2020.84. Срок оказания услуг по контракту до 30.11.2020 г.

Для выполнения работ по актуализации информации баз данных экологического портала природоохранных служб Красноярского края Учреждением разработано

технические задания. Ведется подготовка документов для проведения торгов в целях выявления организации-исполнителя.

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 подготовлены и направлены запросы девяти региональным операторам.

Обеспечение функционирования мобильного приложения, содержащего оперативную экологическую информацию, выполняется своими силами:

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

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

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

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

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

Сопровождение и администрирование информационных систем выполняется собственными силами Учреждения:

- оказание консультационной помощи пользователям;

- обеспечение защиты от несанкционированного доступа к информации, просмотра или изменения данных;

- выявление и устранение ошибок (дефектов) в работе программных средств;

- резервное копирование внесенных в БД изменений и информации;

- обеспечение доступа новым пользователям;

- контроль за корректностью поступления данных;

- правки пользовательского интерфейса.

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

Для получения информации подготовлено и направлено около 70 запросов в органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в области охраны окружающей среды, природоохранные организации, на предприятия края.

Проведены сбор, обработка и систематизация полученных данных. Подготовлены и направлены в министерство рабочие версии разделов Госдоклада-2019. На основании рабочих версий разделов Госдоклада-2019 разработан и направлен в министерство (исх. от 29.06.2020 г. № 1423) Госдоклад-2019.

Публикация Госдоклада-2019 будет осуществлена ООО «Знак», которое определилось в результате проведенных торгов (контракт от 26.05.2020 г. № Ф.2020.73). Срок оказания услуг до 13.11.2020.

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

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

Проведены сбор, обработка и систематизация полученных данных. Подготовлены и

веществ в атмосферный воздух предприятий (далее – инвентаризация) для городов: Шарыпово (актуализирована 1 промышленная площадка по 1 инвентаризации, добавлено 4 источника загрязнения атмосферы (далее – ИЗА)), Зеленогорск (актуализированы 2 промышленные площадки по 2 инвентаризациям, добавлено 17 ИЗА), Норильск (актуализировано 16 промышленных площадок по 4 инвентаризациям, добавлено 205 ИЗА).

Проведена сверка сведений о предприятиях, включённых в банки данных стационарных источников выбросов г. Шарыпово, г. Зеленогорска, г. Норильска с данными, содержащимися в едином государственном реестре юридических лиц и едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей (далее – сверка сведений). Сверка сведений по городам: Красноярск, в том числе прилегающих территорий Березовского и Емельяновского районов, Ачинск, Канск, Минусинск, Лесосибирск, Назарово планируется в 3 - 4 кварталах 2020 г.

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

- расчеты максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников выбросов предприятий для городов: Шарыпово в 33 расчетных точках (далее – РТ), Зеленогорск в 23 РТ, Норильск в 273 РТ;

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

Работы по верификации данных натурных наблюдений на постах краевой системы наблюдений и расчётных значений приземных концентраций загрязняющих веществ за 2019 г. с приведением коэффициента корреляции планируется завершить в 4 квартале 2020 г.

В соответствии с заявками в Министерство предоставлено 62 справки:

- 2 справки «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 за I квартал 2020 г.» по заявке от 05.12.2019 г. № 77-014303 (исх. от 13.03.2020 г. № 573, от 11.06.2020 № 1279/1);

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

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

- 2 справки «Оценка экологического эффекта от перевода общественного транспорта г. Красноярска на газомоторное топливо», «Оценка экологического эффекта от перевода общественного транспорта на газомоторное топливо на основании расчетов валовых выбросов от автотранспорта» по заявке от 26.03.2020 г. № 77-03923 (исх. от 10.04.2020 г. № 788, № 789);

- 44 справки «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в максимальную приземную концентрацию загрязняющих веществ», «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в осредненную приземную концентрацию загрязняющих веществ» по заявке от 27.03.2020 г. №77-03969;

- 4 справки «Расчет вкладов от источников загрязнения атмосферного воздуха в осредненную приземную концентрацию загрязняющих веществ» по заявке от 8.05.2020 г. № 77-05453 (исх. от 22.05.2020 г. № 1118);

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

- 2 справки «Данные о пространственном распределении максимальной концентрации загрязняющего вещества (свинец) в атмосферном воздухе, в районе промышленной площадки, расположенной по адресу Емельяновский район, 4-й км юго-восточнее д. Песчанка, стр. 12 пом. 1» по заявке от 13.05.2020 г. № 77-05583 (исх. от 29.05.2020 г. № 1167);

- 2 справки «Оценка экологического эффекта от реализации мероприятия по подключению к сетям централизованного теплоснабжения автономных источников теплоснабжения, расположенных на территории г. Красноярска», «Оценка экологического эффекта от реализации мероприятия по газификации автономных источников теплоснабжения, расположенных на территории г. Красноярска» по заявке от 27.05.2020 г. № 2232 (исх. от 22.06.2020 г. № 1370);

Обеспечение функционирования «горячей линии» выполнено собственными силами Учреждения, даны ответы на 33 обращения. Информация о поступивших обращениях граждан и результатах их рассмотрения занесена в журнал учета обращений граждан в КГБУ «ЦРМПиООС».

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

Начальник отдела
экологического мониторинга

А.А. Извеков

Начальник отдела экспертизы

В.А. Силкин

Начальник отдела
информационных ресурсов

Е.В. Елистратова

Начальник отдела мониторинга
сейсмической и радиационной обстановки

Д.А. Жадовец

Начальник лаборатории

А.Г. Хаванская

Начальник отдела технического
сопровождения производства

А.А. Кауров