

Пояснительная записка

к отчету об исполнении государственного задания
КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране
окружающей среды Красноярского края»
за 2019 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 2019 года выдано 30 заключений экспертной комиссии:

1. Месторождение «Прутовское» (участок 1) (протокол № 02з-19 от 14.03.2019, утв. 19.03.2019);
2. Месторождение «Малая Лемберова» (протокол № 04з-19 от 21.03.2019, утв. 26.03.2019);
3. Месторождение «Орешское» (протокол № 27з-18 от 29.01.2019, утв. 29.01.2019);
4. Месторождение «Жура» (протокол № 29з-18 от 14.02.2019, утв. 18.02.2019);
5. Месторождение «Ермолаевское» (участок 1) (протокол № 30з-18 от 08.02.2019, утв. 14.02.2019);
6. Месторождение «Озеро Лесное» (участок 2) (протокол № 31з-18 от 07.03.2019, утв. 07.03.2019);
7. Месторождение «Таловый» (протокол № 33з-18 от 28.02.2019, утв. 05.03.2019);
8. Месторождение «Рындачев Лог 4» (участок 2) (протокол № 01з-19 от 02.04.2019, утв. 05.04.2019);
9. Месторождение «Байкальское» (протокол № 32з-18 от 04.04.2019, утв. 09.04.2019);
10. Месторождение «Галанинское» (участок 1) (протокол № 05з-19 от 11.04.2019, утв. 16.04.2019);
11. Месторождение «Карьер №4» (участок 1) (протокол № 03з-19 от 22.04.2019, утв. 25.04.2019);
12. Месторождение «Кожевниковское» (протокол № 07з-19 от 07.05.2019, утв. 13.05.2019);
13. Месторождение «Хрущев Лог» (протокол № 06з-19 от 15.05.2019, утв. 20.05.2019);
14. Месторождение Рындачев Лог (участок Западный) (протокол № 08з-19 от 27.05.2019, утв. 29.05.2019);
15. Месторождение «13 Борцов» (участок 1) (протокол № 10з-19 от 14.06.2019, утв. 18.06.2019);
16. Месторождение «Потапово» (протокол № 09з-19 от 25.06.2019, утв. 28.06.2019);
17. Месторождение Криво (протокол № 13з-19 от 22.07.2019, утв. 22.07.2019);
18. Месторождение «Полевой стан» (протокол № 15з-19 от 06.08.2019, утв. 07.08.2019);

19. Месторождение «Карьер №12» (протокол №11з-19 от 12.08.2019, утв. 15.08.2019);
20. Участок Сакаловский (протокол №17з-19 от 15.08.2019, утв. 15.08.2019);
21. Месторождение «Бархатовское» (протокол №16з-19 от 20.08.2019, утв. 20.08.2019);
22. Месторождение «Озеро Лесное» (участок №2) (протокол №12з-19 от 11.09.2019, утв. 13.09.2019);
23. Месторождение «Бобровское» (протокол №18з-19 от 25.09.2019, утв. 30.09.2019);
24. Месторождение Тагульское Карьер №77 (протокол №19з-19 от 21.10.2019);
25. Месторождение Тагульское Карьер №81 (протокол №20з-19 от 21.10.2019);
26. Месторождение «Говорково» (протокол 21з-19 от 08.10.2019);
27. Месторождение Осиповское (протокол 22з-19 от 06.12.2019);
28. Месторождение «Карьер №16а» (протокол 23з-19 от 19.12.2019);
29. Месторождение «Рогозинка» (протокол 25з-19 от 16.10.2019);
30. Месторождение Кантатское (участок 1) (протокол 26з-19 от 20.11.2019).

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 2019 года в пользование предоставлено 25 единиц геологической информации:

1. «Поиски и оценка общераспространенных полезных ископаемых в притрассовой зоне автодороги верхняя Бирюса-Зелеево-Ибрюль. Месторождение строительного камня «Зелеевское-2» (отчет, протокол №19з-07);
2. Территориальный баланс запасов гипса и ангидрита за 2018 год;
3. Территориальный баланс запасов керамзитового сырья за 2018 год;
4. Территориальный баланс запасов карбонатных пород для обжига на известь за 2018 год;
5. Территориальный баланс запасов кирпично-черепичного сырья за 2018 год;
6. Территориальный баланс запасов камней строительных за 2018 год;
7. Территориальный баланс запасов песков строительных за 2018 год;
8. Территориальный баланс запасов песчано-гравийных материалов за 2018 год;
9. Территориальный баланс запасов торфов за 2018 год;
10. Территориальный баланс запасов сапропелей за 2018 год;
11. Территориальный баланс запасов грунтов строительных за 2018 год;
12. Территориальный баланс запасов гипса и ангидрита за 2018 год;
13. Территориальный баланс запасов керамзитового сырья за 2018 год;
14. Территориальный баланс запасов карбонатных пород для обжига на известь за 2018 год;
15. Территориальный баланс запасов кирпично-черепичного сырья за 2018 год;
16. Территориальный баланс запасов камней строительных за 2018 год;
17. Территориальный баланс запасов песков строительных за 2018 год;
18. Территориальный баланс запасов песчано-гравийных материалов за 2018 год;
19. Территориальный баланс запасов торфов за 2018 год;
20. Территориальный баланс запасов сапропелей за 2018 год;

21. «Поиски и оценка общераспространенных полезных ископаемых в притрассовой зоне автодорог Курагино-Жаровск и Можарка-Верхняя Мульга. Месторождение песчано-гравийных материалов «Петропавловское» (отчет, протокол № 14з-08);

22. «Поиски и оценка общераспространенных полезных ископаемых в притрассовой зоне автодороги верхняя Бирюса-Зелеево-Ибрюль. Месторождение строительного камня «Зелеевское-2» (отчет, протокол № 19з-07);

23. «Поиск и оценка общераспространенных полезных ископаемых в притрассовой зоне железной дороги Курагино-Кызыл (Курагинский, Каратузский, Ермаковский МР). Месторождение песчано-гравийных материалов «Курагинское» (отчет, протокол № 11з-10);

24. Месторождение Критово (протокол № 13з-19 от 22.07.2019).

25. Территориальные балансы запасов по 10 видам общераспространенных полезных ископаемых направлены в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края (исх. от 17.04.2019 № 853), ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» (исх. от 17.04.2019 № 852), по 9 видам общераспространенных полезных ископаемых – в ФГУНПП «Росгеолфонд» (исх. от 03.04.2019 № 710).

Часть 2

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

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

Проведены лабораторные измерения, исследования воды, почвы, атмосферного воздуха, промышленных и транспортных выбросов в количестве 31970 элементоопределений.

В соответствии с заявкой Министерства в рамках регионального экологического надзора проведены исследования атмосферного воздуха в период:

- с 09.02.2019 по 15.03.2019 на содержание взвешенных веществ, сажи, бенз(а)пирена, углерода оксида, серы диоксида, азота диоксида, азота оксида по трем точкам: 1- г. Красноярск, ул. 2-я Камчатская в районе дома № 55; 2 – ул. Бебеля в районе дома № 24; 3 – ул. Сибирская в районе дома № 92/1;

- с 01.03.2019 по 12.03.2019 на объектах Универсиады по адресам: ул. Высотная, 2 а; ул. Высотная, 82, стр1/1; ул. Лесников, 21; ул. Сибирская, 92/1; ул. Остров отдыха 12; ул. 9 Мая, 74; ул. Партизана Железняка, 42; ул. Юности, 18; ул. Академика Киренского, 24 а на содержание сероводорода, аммиака, оксида углерода, диоксида серы, оксида азота, диоксида азота, взвешенных частиц (до 2,5 мкм), бензола, толуола, изопропилбензола, хлорбензола, стирола, п-, m- ксилола, о-ксилола, этилбензола, нафталина, фенола, бенз(а)пирена, взвешенных веществ;

- с 17.07.2019-08.08.2019 года в период задымления осуществлены наблюдения по адресам: ул. Горького в районе д. 97; ул. Парковая в районе д. 19; ул. Юности в районе д. 18; ул. Воронова в районе д. 26; ул. Ястынская в районе д. 2 д. Наблюдения проводились

по следующим загрязняющим веществам: диоксид серы, оксид углерода, оксид и диоксид азота, аммиак, сероводород, взвешенные частицы (до 2,5 мкм), бензол, смесь м-, п-ксилолов, о-ксилол, толуол, этилбензол, хлорбензол, стирол, фенол, гидрофторид, фториды твердые, формальдегид, среднесуточные концентрации бенз(а)пирена и взвешенных частиц.

- с 17.07.2019, 19.07.2019 - 21.07.2019, 23.07.2019 - 27.07 2019 осуществлены наблюдения по адресам: ул. 9 Мая в районе д. 74; ул. Партизана Железняка в районе д. 42; ул. Лесников в районе д. 21; ул. Высотная в районе д. 2а. Наблюдения проводились по следующим загрязняющим веществам: оксид углерода, сероводород, диоксид серы, оксид и диоксид азота, аммиак, гидрофторид, взвешенные частицы (пыль), бенз(а)пирен, формальдегид, бензол, толуол, хлорбензол, стирол, м-,п-ксилол, о-ксилол, этилбензол, фенол, взвешенные частицы (до 2,5 мкм), фториды твердые.

- 24.08.2019, с 28.08.2019 - 30.08 2019 года проводились наблюдения по адресу пер. Медицинский в районе д. 5а. Наблюдения проводились по следующим веществам: оксид углерода, диоксид серы, оксид и диоксид азота, формальдегид, бензол, толуол, хлорбензол, стирол, м-,п-ксилол, о-ксилол, этилбензол, фенол, взвешенные частицы (до 2,5 мкм), среднесуточные концентрации бенз(а)пирена, взвешенных частиц (пыль), тяжелых металлов.

- с 20.11.2019 - 2.12 2019 года проводились наблюдения в связи с частыми жалобами на задымление по адресам: ул. Попова в районе д. 17; ул. Седова в районе д. 45; ул. Норильская в районе д. 18 а по следующим загрязняющим веществам: оксид углерода, диоксид серы, оксид и диоксид азота, взвешенные частицы (до 2,5 мкм), сажа, среднесуточные концентрации взвешенных частиц (пыль), бенз(а)пирена, тяжелых металлов.

с 17.12.2019 по 22.12.2019, 24.12 2019 года проведены исследования атмосферного воздуха по адресу пер. Кривоколенный в районе д. 7 по следующим загрязняющим веществам: оксид углерода, диоксид серы, оксид и диоксид азота, взвешенные частицы (до 2,5 мкм), сажа, среднесуточная концентрация взвешенных частиц (пыль).

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

В соответствии с государственным заданием, утвержденным приказом министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края от 29.12.2018 № 1-3148-од, а затем изложенным в новой редакции от 18.11.2019 № 77-1901-од, на 2019 год запланировано выполнение работ «Функционирование дополнительного подразделения, к функциям которого относится выявление, фиксация, оформление и направление в министерство сообщений о фактах нарушений требований природоохранного законодательства, а также транспортное сопровождение министерства при проведении контрольно-надзорных мероприятий», с ежегодным значением показателя объема работы – 50 проведенных мероприятий. Для реализации государственной работы Учреждением были созданы обособленные подразделения в городах Красноярского края (г. Канск, г. Ачинск, г. Лесосибирск, г. Минусинск), приняты сотрудники на должность техник 1 категории, с функциями выявления и фотофиксации признаков нарушения требований природоохранного законодательства, а также обеспечения транспортного сопровождения инспекторов Министерства.

За 2019 год в Министерство направлена информация о количестве проведенных мероприятий и признаках нарушения требований природоохранного законодательства в промышленных городах Красноярского края, таких как: г. Канск- 8 уведомлений, г. Лесосибирск – 11 уведомлений, г. Ачинск – 16 уведомлений, г. Минусинск 15 уведомлений.

В связи с принятием Министерством решения о переводе техников 1 категории в министерство, с 09 июля 2019 года обособленные подразделения Учреждения были закрыты и сняты с учета в налоговом органе по месту их нахождения

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

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

Выполнены работы по квартальному техническому обслуживанию, согласно технической документации оборудования, в соответствии с утвержденным графиком 32 АПРК (график предоставлен в электронном виде).

Выполнен монтаж и пуско-наладочные работы АПРК в с. Абакшино.

Согласовано размещение оборудования 2 АПРК в п. Барабаново (с Администрацией Частоостровского сельсовета), п. Мингуль (с Атамановской средней школой) по другим адресам. Установка будет осуществлена в первом полугодии 2020 года. Причины переноса заключаются в отсутствии возможности заключения договора в арендуемом помещении.

В рамках проекта модернизации подсистемы мониторинга радиационной обстановки (Корректировка проекта «Автоматизированная система контроля радиационной обстановки на территории Красноярского края (КрасАСКРО)») проведены монтажные и пуско-наладочные работы 2 АПРК (с. Хлоптуново и г. Уяр).

В рамках Контракта № Ф.2019.198 от 10.09.2019 г. выполнен монтаж и пуско-наладочные работы двух АПРК-М «Зеленогорск Октябрьский», размещенный в ЗАТО г. Зеленогорск и АПРК «Первоманск» размещенный в с. Первоманск, Манского района. На сегодняшний день модернизировано 18 АПРК.

Анализ стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки выполнен собственными силами Учреждения. Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки за 2019 г. составила 80 %.

Подсистема мониторинга КрасАСКРО создана в период с 2004 по 2006 годы. Проектный срок эксплуатации оборудования подсистемы КрасАСКРО, в соответствии с разработанным в 2002 году проектом «Автоматизированная система контроля радиационной обстановки на территории Красноярского края (КрасАСКРО)», определен сроком в 10 лет. В связи с тем, что в настоящее время ресурс оборудования КрасАСКРО практически исчерпан, стабильность работы оборудования за 2019 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».

Программа наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 1-й год планового периода (в части проведения наблюдений за радиационной обстановкой) разработана и утверждена в декабре 2019 года.

Выполнена метрологическая поверка 15 ед. УДРГ-50 сроком на 2 года, Контракт № Ф.2019.135305 от 29.03.2019 года.

Раздел 4. 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 1107 аналитических справок (ФГУП ФЯО «Горно-химический комбинат» - 12 справок, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае», КГАУ «Дирекция краевых телепрограмм», ФГБУ «Среднесибирское УГМС» - по 365 справок);

-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);

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

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

Раздел 5. 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 2019 год проведены следующие мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации бесхозяйных гидротехнических сооружений:

- сотрудники КГБУ «ЦРМПиООС» (директор, начальник ОТСП и инженер I категории) прошли обучение по курсу «Промышленная безопасность на ГТС», по окончании обучения были аттестованы и внесены в реестр Енисейского управления Ростехнадзора;

- изучена проектная документация, разработанная ВНИИ Б.В. Веденева «Проект по ведению мониторинга и оценке уровня безопасности бесхозяйных гидротехнических сооружений» (далее ГТС);

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

- для оказания услуг по мониторингу безопасности ГТС, находящихся на территории Красноярского края осуществлен подбор кандидатов, по результатам которого заключено 10 договоров. Проведены инструктажи по ведению мониторинга и фиксации результатов в журналах визуального осмотра ГТС в паводковый и межпаводковый периоды;

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

Для отображения достоверной информации об уровне воды в водоемах, на которых располагаются данные ГТС, требуется установка мерных реек.

За период с 09.01.2019 по 31.12.2019 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»;
- Манский район «ГТС пруда на реке Казанчез на территории Шалинского сельсовета Манского района»;
- Рыбинский район «ГТС пруда-накопителя на реке Сыргил»;
- Ермаковский район «Защитная дамба на реке Ус в п. Арадан»;
- Ермаковский район «ГТС пруда «Белицкий»»;
- Березовский район «ГТС пруда на реке Быстрая с. Зыково»;
- Минусинский район «Инженерная защита от затопления на реке Туба с. Кавказское» видимых признаков повреждений и деформаций не обнаружено.

По двум ГТС мониторинг не осуществлялся (переданы в собственность по решению суда).

Раздел 6. 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, согласованной с ФБГУ «Среднесибирское УГМС» на очередной финансовый год, проводится собственными силами Учреждения:

- на автоматизированных постах наблюдений (далее – АПН) «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный», «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Покровка», «Красноярск-Кировский» (21.02.2019 - 19.08.2019 тестовый режим) и «Красноярск-Свердловский» (20.02.2019 - 19.08.2019 тестовый режим) 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 течение 2019 года отсутствовала регистрация данных:

1. АПН «Красноярск-Северный»:

- по причине технического обслуживания (с 01.01.2019 г. по 12.01.2019 г.), метрологического обслуживания (с 30.01.2019 г. по 27.02.2019 г.), программного сбоя в работе (с 03.03.2019 г. по 04.03.2019 г., 04.03.2019 г. по 05.03.2019 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине неисправности (с 01.01.2019 г. по 18.02.2019 г., с 24.05.2019 г. по 31.12.2019 г.), технического обслуживания (с 12.11.2019 г. по 30.11.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак;

- по причине технического обслуживания (с 28.01.2019 г. по 20.02.2019 г., с 25.06.2019 г. по 31.07.2019 г., с 01.08.2019 г. по 12.12.2019 г.) и программного сбоя в работе (с 30.03.2019 г. по 31.03.2019 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 14.02.2019 г. по 18.02.2019 г.), неисправности (с 12.11.2019 г. по 13.11.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 15.03.2019 г. по 19.03.2019 г.;

- по причине программного сбоя в работе (с 06.04.2019 г. по 08.04.2019 г.) и неисправности (с 22.09.2019 г. по 24.09.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 13.06.2019 г. по 25.06.2019 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 16.06.2019 г. по 13.11.2019 г.

2. АПН «Красноярск-Солнечный»:

- по причине выхода из строя (с 01.01.2019 г. по 28.02.2019 г.) и программного сбоя в работе (с 13.06.2019 г. по 14.06.2019 г.), технического обслуживания (с 20.11.2019 г. по 27.11.2019 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 01.01.2019 г. по 07.06.2019 г., с 14.07.2019 г. по 27.12.2019 г.;

- по причине неисправности (с 02.02.2019 г. по 05.02.2019 г.), программного сбоя в работе (с 26.04.2019 г. по 30.04.2019 г., с 03.08.2019 г. по 05.08.2019 г., с 22.11.2019 г. по 25.11.2019 г.), отключения электроэнергии (с 07.06.2019 г. по 11.06.2019 г.) и технического обслуживания (с 11.06.2019 г. по 13.06.2019 г., с 15.06.2019 г. по 17.06.2019 г., с 14.08.2019 г. по 20.08.2019 г., с 01.10.2019 г. по 04.10.2019 г.), метрологического обслуживания (с 10.10.2019 г. по 16.10.2019 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 15.03.2019 г. по 19.03.2019 г., с 08.04.2019 г. по 09.04.2019 г., с 03.06.2019 г. по 07.06.2019 г.) и сбоя в работе (05.10.2019 г. по 07.10.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид и диоксид азота, аммиак, сероводород, диоксид серы, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 08.06.2019 г. по 11.06.2019 г.;

- по причине неисправности газоанализатора (с 28.06.2019 г. по 30.06.2019 г.) и программного сбоя в работе газоанализатора (с 14.07.2019 г. по 16.07.2019 г.) не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 27.07.2019 г. по 05.08.2019 г.;

- по причине метрологического обслуживания (с 16.08.2019 г. по 30.09.2019 г.) и неисправности (с 01.10.2019 г. по 31.12.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.09.2019 г. по 13.09.2019 г.

3. АПН «Ачинск-Юго-Восточный»:

- по причине выхода из строя (с 01.01.2019 г. по 28.02.2019 г.) и метрологического обслуживания (с 01.03.2019 г. по 31.03.2019 г.) анализаторов пыли не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 мкм и до 10 мкм);

- по причине программного сбоя в работе (с 01.01.2019 г. по 25.01.2019 г.), технического обслуживания (с 14.03.2019 г. по 15.03.2019 г., с 28.06.2019 г. по 05.07.2019 г., с 25.10.2019 г. по 31.12.2019 г.) и неисправности (с 01.08.2019 г. по 23.08.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине программного сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 01.02.2019 г. по 03.02.2019 г., с 21.04.2019 г. по 22.04.2019 г., с 15.06.2019 г. по 16.06.2019 г.;

- по причине технического обслуживания (с 14.02.2019 г. по 31.03.2019 г.), неисправности (с 01.04.2019 г. по 11.06.2019 г., с 05.07.2019 г. по 31.12.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 24.02.2019 г. по 26.02.2019 г.;

- по причине программного сбоя в работе (с 02.03.2019 г. по 03.03.2019 г., с 03.05.2019 г. по 06.05.2019 г., с 29.11.2019 г. по 30.11.2019 г.), неисправности (с 06.06.2019 г. по 11.06.2019 г.), технического обслуживания (с 21.07.2019 г. по 22.07.2019 г., с 26.07.2019 г. по 02.08.2019 г., с 13.09.2019 г. по 27.09.2019 г., с 01.12.2019 г. по 31.12.2019 г.), метрологического обслуживания (с 10.10.2019 г. по 18.10.2019 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 анализатора пыли не проводились

измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) с 01.04.2019 г. по 26.07.2019 г.;

- по причине неисправности (с 01.04.2019 г. по 12.04.2019 г.), метрологического обслуживания (с 21.11.2019 г. по 31.12.2019 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

4. АПН «Зеленогорск»:

- по причине технического обслуживания (с 01.01.2019 г. по 09.01.2019 г.), метрологического обслуживания (с 01.02.2019 г. по 31.03.2019 г.) анализаторов пыли не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 мкм и до 10 мкм);

- по причине неисправности (с 12.01.2019 г. по 14.01.2019 г.), метрологического обслуживания (с 01.04.2019 г. по 18.07.2019 г.), технического обслуживания (с 04.10.2019 г. по 10.10.2019 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм);

- по причине метрологического обслуживания анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 01.04.2019 г. по 11.04.2019 г., с 21.11.2019 г. по 31.12.2019 г.;

- по причине неисправности (с 09.01.2019 г. по 19.06.2019 г., с 16.07.2019 г. по 18.07.2019 г., с 01.08.2019 г. по 29.11.2019 г.) и программного сбоя в работе (с 25.07.2019 г. по 31.07.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота;

- по причине технического обслуживания (с 04.03.2019 г. по 30.04.2019 г.), неисправности (с 01.05.2019 г. по 31.12.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине неисправности (с 18.03.2019 г. по 21.03.2019 г.), технического обслуживания (с 18.07.2019 г. по 25.07.2019 г., с 10.09.2019 г. по 19.09.2019 г., с 21.09.2019 г. по 26.09.2019 г., с 01.12.2019 г. по 12.12.2019 г.) метрологического обслуживания (с 10.10.2019 г. по 17.10.2019 г.), сбоя в работе (с 26.11.2019 г. по 30.11.2019 г., с 14.12.2019 г. по 16.12.2019 г.) хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол;

- по причине сбоя в работе (с 08.05.2019 г. по 14.05.2019 г.) и неисправности (с 06.09.2019 г. по 19.09.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы;

- по причине сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 01.09.2019 г. по 06.09.2019 г.

5. АПН «Красноярск-Ветлужанка»:

- по причине технического обслуживания (с 01.01.2019 г. по 10.01.2019 г., с 01.02.2019 г. по 13.02.2019 г., с 01.04.2019 г. по 02.04.2019 г.), метрологического обслуживания (с 21.06.2019 г. по 30.11.2019 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине неисправности (с 07.01.2019 г. по 17.01.2019 г., с 01.10.2019 г. по 30.11.2019 г.), программного сбоя в работе (с 18.01.2019 г. по 19.01.2019 г.), отключения электроэнергии (с 06.03.2019 г. по 08.03.2019 г.), технического обслуживания (с 09.03.2019 г. по 15.03.2019 г., с 01.09.2019 г. по 30.09.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине технического обслуживания (с 06.02.2019 г. по 21.02.2019 г.), неисправности (с 08.05.2019 г. по 31.10.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы, оксид и диоксид азота, аммиак, взвешенные частицы (до 2,5 мкм) с 06.03.2019 г. по 07.03.2019 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 27.03.2019 г. по 10.04.2019 г.;

- по причине метрологического обслуживания (с 17.06.2019 г. по 30.09.2019 г.), неисправности (с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид серы и сероводород с 27.08.2019 г. по 31.08.2019 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид серы с 01.09.2019 г. по 13.09.2019 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 01.11.2019 г. по 30.11.2019 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям оксид углерода, диоксид серы с 12.11.2019 г. по 30.11.2019 г.;

- по причине отключения электроэнергии не проводились измерения по показателям взвешенные частицы (до 2,5 мкм), аммиак, оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сероводород с 01.12.2019 г. по 31.12.2019 г.

6. АПН «Красноярск-Черемушки»:

- по причине неисправности (с 01.01.2019 г. по 27.02.2019 г.) и технического обслуживания (с 01.08.2019 г. по 09.08.2019 г., с 14.12.2019 г. по 19.12.2019 г.), сбоя в работе (с 07.10.2019 г. по 25.10.2019 г., с 15.11.2019 г. по 18.11.2019 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 01.01.2019 г. по 12.01.2019 г.) и метрологического обслуживания (с 22.01.2019 г. по 26.02.2019 г.), программного сбоя в работе (с 30.08.2019 г. по 03.09.2019 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак с 07.01.2019 г. по 09.01.2019 г., с 22.01.2019 г. по 23.01.2019 г., с 29.01.2019 г. по 28.02.2019 г., с 01.03.2019 г. по 04.03.2019 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю аммиак с 04.03.2019 г. по 31.12.2019 г.;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 12.05.2019 г. по 13.05.2019 г., с 23.06.2019 г. по 25.06.2019 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 13.10.2019 г. по 15.10.2019 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота с 28.11.2019 г. по 31.12.2019 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю формальдегид с 01.11.2019 г. по 30.11.2019 г..

7. АПН «Красноярск-Кубеково»:

- по причине программного сбоя в работе газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 02.01.2019 г. по 03.01.2019 г., с 21.03.2019 г. по 22.03.2019 г.;

- по причине технического обслуживания (с 11.01.2019 г. по 17.01.2019 г., с 01.02.2019 г. по 14.02.2019 г.), программного сбоя в работе (с 10.04.2019 г. по 15.04.2019 г.), неисправности (с 15.06.2019 г. по 31.07.2019 г., с 01.12.2019 г. по 31.12.2019 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине программного сбоя в работе (с 12.01.2019 г. по 14.01.2019 г., с 20.01.2019 г. по 21.01.2019 г., с 23.04.2019 г. по 25.04.2019 г.), метрологического обслуживания (с 27.03.2019 г. по 22.04.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота;

- по причине отключения электроэнергии (с 12.07.2019 г. по 31.07.2019 г.) и проведения технических работ (с 01.08.2019 г. по 30.11.2019 г.) не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид и диоксид азота, диоксид серы, взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине проведения технических работ не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид и диоксид азота, оксид серы с 01.12.2019 г. по 16.12.2019 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид и диоксид азота с 16.12.2019 г. по 27.12.2019 г.

8. АПН «Красноярск-Березовка»:

- по причине неисправности (с 01.01.2019 г. по 14.01.2019 г.), метрологического обслуживания (с 24.01.2019 г. по 27.02.2019 г.), сбоя в работе (с 01.12.2019 г. по 02.12.2019 г., с 06.12.2019 г. по 10.12.2019 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 27.03.2019 г. по 15.04.2019 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 01.12.2019 по 02.12.2019 г.

9. АПН «Красноярск-Покровка»:

- по причине программного сбоя (с 05.01.2019 г. по 06.01.2019 г.) и технического обслуживания (с 07.01.2019 г. по 09.01.2019 г.), неисправности (с 23.09.2019 г. по 24.09.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы;

- по причине программного сбоя в работе (с 18.01.2019 г. по 21.01.2019 г.), неисправности (с 06.05.2019 г. по 07.05.2019 г.), отключения электроэнергии (с 14.08.2019 г. по 15.08.2019 г.), технического обслуживания (с 18.06.2019 г. по 25.06.2019 г.) хроматографа АСА-LIGA 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 аммиак с 01.01.2019 г. по 31.10.2019 г.;

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателям диоксид серы и сероводород с 19.01.2019 г. по 21.01.2019 г., с 25.02.2019 г. по 28.02.2019 г.;

- по причине технического обслуживания (с 01.02.2019 г. по 12.02.2019 г.) и метрологического обслуживания (с 16.07.2019 г. по 19.12.2019 г.), сбоя в работе (с 28.12.2019 г. по 30.12.2019 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине технического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород с 08.02.2019 г. по 12.02.2019 г., с 17.06.2019 г. по 31.07.2019 г.;

- по причине технического обслуживания (с 12.02.2019 г. по 14.02.2019 г., с 22.07.2019 г. по 30.09.2019 г.), неисправности (с 01.10.2019 г. по 31.10.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателям аммиак, оксид и диоксид азота с 01.11.2019 г. по 26.12.2019 г.;

- по техническим причинам не проводились измерения по показателю формальдегид с 01.11.2019 г. по 30.11.2019 г.

10. На АПН «Красноярск-Кировский»:

- по причине неисправности хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п-ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 12.08.2019 г. по 09.12.2019 г.;

- по причине неисправности (с 12.08.2019 г. по 31.10.2019 г.), метрологического обслуживания (с 06.12.2019 г. по 31.12.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине неисправности газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 12.08.2019 г. по 31.10.2019 г.;

- по причине сбоя в работе газоанализаторов не проводились измерения по показателям оксид углерода, оксид и диоксид азота, аммиак с 06.09.2019 г. по 09.09.2019 г.;

- по причине сбоя в работе (с 06.09.2019 г. по 09.09.2019 г., с 03.11.2019 г. по 05.11.2019 г., с 16.11.2019 г. по 18.11.2019 г., с 01.12.2019 г. по 02.12.2019 г.), метрологического обслуживания (с 11.12.2019 г. по 31.12.2019 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм).

11. На АПН «Красноярск-Свердловский»:

- по причине неисправности (с 12.08.2019 г. по 31.10.2019 г.), метрологического обслуживания (с 06.12.2019 г. по 31.12.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателю сероводород;

- по причине сбоя в работе (с 17.08.2019 г. по 19.08.2019 г., с 07.09.2019 г. по 11.09.2019 г., с 27.09.2019 г. по 30.09.2019 г., с 12.10.2019 г. по 14.10.2019 г., с 19.10.2019 г. по 21.10.2019 г., с 16.11.2019 г. по 18.11.2019 г.), метрологического обслуживания (с 10.12.2019 г. по 31.12.2019 г.) анализатора пыли не проводились измерения по показателю взвешенные частицы (до 2,5 мкм);

- по причине технического обслуживания хроматографа АСА-LIGA не проводились измерения по показателям бензол, смесь м-, п- ксилолов, о-ксилол, стирол, толуол, фенол, хлорбензол, этилбензол с 22.10.2019 г. по 31.10.2019 г., с 10.12.2019 г. по 13.12.2019 г.;

- по причине технического обслуживания (с 26.11.2019 г. по 30.11.2019 г.), метрологического обслуживания (с 01.12.2019 г. по 31.12.2019 г.) газоанализатора не проводились измерения по показателям оксид и диоксид азота, аммиак;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю оксид углерода с 29.11.2019 г. по 10.12.2019 г.;

- по причине метрологического обслуживания газоанализатора не проводились измерения по показателю диоксид серы с 06.12.2019 г. по 10.12.2019 г.

Количество измерений на содержание гидрофторида составило 4749 ед., гидрохлорида – 4749 ед., фторидов твердых – 4749 ед., формальдегида – 2069 ед., бенз(а)пирена – 817 ед. и свинца – 880 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», ООО «СЦ «Ормет», 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 9 ед. оборудования.

Организована диагностика 9 ед. оборудования.

Метрологическое обслуживание:

Проведено метрологическое обслуживание средств измерений: поверка 122 ед. средств измерений, 9 ед. в настоящий момент находятся в поверке.

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

Подготовлены ежемесячные анализы стабильности работы оборудования краевой

подсистемы мониторинга атмосферного воздуха. Результаты анализов размещены в ежемесячных аналитических обзорах состояния загрязнения атмосферного воздуха.

Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха за январь-декабрь 2019 года составила 70,95 % (таблица 1).

Таблица 1 – Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха за январь-декабрь 2019 года

Стабильность работы	70,95 %
Нестабильность работы (простой оборудования), а именно:	29,05 %
- неисправность оборудования	48,00 %
- сбой программного обеспечения	2,20 %
- метрологическое обслуживание	24,10 %
- техническое обслуживание	12,00 %
- отключение электроэнергии	13,70 %

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

Учреждением проведены рекогносцировочные работы, работы по выбору места размещения АПН совместно с ФГБУ «Среднесибирское УГМС», составлено обоснование выбора места размещения АПН по адресу: Красноярский край, г. Канск, мкр. Северный, за многоквартирным домом №12.

Место размещения согласовано с ресурсоснабжающими организациями г. Канска, Управлением строительства и жилищно – коммунального хозяйства администрации г. Канска, КУМИ г. Канска, УАИ администрации г. Канска.

Заключен контракт № Ф.2019.146 от 12.07.2019 на поставку АПН между ОАО «Лига» и КГБУ «ЦРМПиООС».

05.08.2019 получено разрешение на размещение объекта на земельном участке по адресу: Красноярский край, г. Канск, мкр. Северный, за многоквартирным домом №12, выданное комитетом по управлению муниципальным имуществом города Канска. Разрешение действует с 01 августа 2019 года до 01 августа 2044 года.

08.11.2019 года проведена установка АПН в г. Канске, пуско – наладочные работы.

Заключен договор от 16.09.2019 № 749-21/19-ТП с АО «КрасЭКО» об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям. 16.12.2019 подписаны акты выполнения технических условий. Осуществление подключения к электрическим сетям планируется в январе 2020 г.

Учреждением проведены работы по приемке в оперативное управление АПН («Красноярск – Свердловский» и «Красноярск – Кировский»), созданных ООО «СГК» в рамках соглашения от 28.04.2017 г. №5.

АПН «Красноярск – Свердловский» расположен по адресу: г. Красноярск, ул. 40 лет Октября, 46. АПН «Красноярск – Кировский» расположен по адресу г. Красноярск, ул. Академика Павлова, 21/1.

Передача в оперативное управление проведена на основании приказа агентства по управлению государственным имуществом Красноярского края от 30.05.2019 г. №11-493п.

30.05.2019 г. подписан акт приема – передачи имущества между агентством по управлению государственным имуществом Красноярского края и КГБУ «ЦРМПиООС». Оборудование введено в эксплуатацию 17.07.2019 (акт ввода в эксплуатацию от 17.07.2019).

Подготовлены и направлены технические дела АПН «Красноярск – Кировский» и АПН «Красноярск – Свердловский» на согласование с ФГБУ «Среднесибирское УГМС».

Внесены изменения в программу наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением на 2019 год (в части проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на АПН «Красноярск – Кировский» и АПН «Красноярск – Свердловский»).

которые согласованы с ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (письмо о согласовании от 19.08.2019 №1-673).

С 19.08.2019 АПН «Красноярск-Кировский» и «Красноярск-Свердловский» работают в штатном режиме.

Проведены кадастровые работы по оформлению межевого плана, схемы расположения объекта на кадастровом плане территории по адресу ул. Академика Павлова, д 21/1 (договор с ООО «Бинк» от 23.11.2018 №141). Участку под АПН «Красноярск – Кировский» присвоен кадастровый номер 24:50:0600052:145.

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

По результатам проведенных наблюдений подготовлены и размещены на сайте Учреждения (<http://www.krasecology.ru/Air/LabReport>) аналитические обзоры состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2018 г., за декабрь 2018 г. – ноябрь 2019 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 2014-2018 годы.

Подготовлено и направлено в ФГБУ «Среднесибирское УГМС» Техническое дело поста (АПН – Канск).

Программа наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением на 2020 год (в части проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха), включая расчет годовых затрат, разработана с учетом АПН – Канск и согласована в ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (письмо о согласовании от 20.12.2019 №1-1123).

Учреждением в 2019 г. проведены наблюдения за загрязнением поверхностных вод суши в периоды: зимняя межень с 14 февраля 2019 г. по 21 марта 2019 г., половодье (подъем) с 4 апреля 2019 г. по 2 мая 2019 г., половодье (пик) с 13 мая по 10 июня, половодье (спад) с 17 июня по 11 июля, летне-осенняя межень (наименьший расход) с 17 июля по 15 августа, летне-осенняя межень (дождевой паводок) с 26 августа по 23 сентября, осень перед ледоставом с 1 по 28 октября.

В период зимней межени отобрано 5 проб воды на 5 пунктах наблюдения (р. Черемушка – Выше устья, р. Бугач – Выше устья, р. Ангара, р. Маклаковка – г. Лесосибирск, р. Мазулька – Выше устья) 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 периоды половодье (пик, подъем и спад), летне-осенняя межень (наименьший расход и дождевой паводок), осень перед ледоставом проведены наблюдения на 20 пунктах (р. Сыромолотово, р. Карабула, р. Черемушка, р. Кача, р. Бугач, р. Малая Березовка, р. Базаиха, р. Тартат, пр. Теплый Исток, р. Ангара, р. Маклаковка, р. Пяткова, р. Ададым, р. Мазулька, р. Бузим, р. Каракуша) 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.

Количество измерений показателей поверхностных вод суши составило 4868 ед.

Подготовка аналитических обзоров состояния загрязнения поверхностных вод суши и оценки изменения качества поверхностных вод суши выполнены собственными силами Учреждения.

Программа наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением на 2020 год (в части проведения наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши), включая расчет годовых затрат разработана и согласована в ФГБУ «Среднесибирское УГМС».

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

Работы по техническому обслуживанию шести сейсмических станций выполнены согласно графика сезонного обслуживания оборудования сейсмических станций в 2019 г.

Усовершенствован электронный журнал сейсмических событий. Добавлено: просмотр стабильности сейсмических станций; справочная информация (тип оборудования, места размещения, реквизиты операторов, регистраторы стабильности); фильтры сейсмических событий (по станциям, по энергетическому классу, по невязкам); возможность подготовки оперативных сообщений и рассылка адресатам; расчет интенсивности землетрясений; получение списка писем по фильтру; редактируемая тема в срочном донесении).

За 2019 г. информация поступала со следующих сейсмостанций Учреждения: «Красноярск», «Шира», «Тиберкуль», «Большая Речка», «Хову-Аксы», «Абакан», «Орьё».

Сейсмостанция «Абакан» была запущена в связи с регулярными отключениями электроэнергии на станции «Тиберкуль» и «Большая Речка».

Анализ стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановки выполнен собственными силами Учреждения. Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановки 2019 года составила 75,06 %.

Собственными силами Учреждения подготовлен ежеквартальный анализ сейсмической обстановки за 1, 2, 3 и 4 квартал 2019 г.

Подготовлена ежеквартальная оценка сейсмической опасности на 2, 3, 4 квартал 2019 г. и 1 квартал 2020 г. собственными силами Учреждения.

Анализ эффективности оценок сейсмической опасности за 2019 г. выполнен 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 «Ванкор-Пурпе», Пеляткинское месторождение, Нижнеенисейская группа месторождений (Пайяхское, Северо-Пайяхское, Байкаловское), Пайгинское месторождение, Юрубченский участок Юрубченно-Тохомского месторождения, Куюмбинское месторождение, Терско-Камовская группа месторождений и высокого пространственного разрешения: месторождения Ванкорского кластера (Ванкорское, Сузунское, Тагульское, Лодочное), Юрубченский участок Юрубченно-Тохомского месторождения.

Учреждением от НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы» с КА «Ресурс-П» и КА «Канопус-В» получены материалы космической съемки в виде 406 файлов, общим объемом 24930,2 мб (04.10.2019 – 49 файлов, объемом 4389,2 мб, 07.10.2019 – 28 файлов, объемом 1334,1 мб, 21.10.2019 – 14 файлов, объемом 1100,4 мб; 27.11.2019 – 315

файлов, объемом 18106,5 мб).

Осуществлен сбор материалов космической съемки 2019 года среднего пространственного разрешения (15м – панхроматический, 30 м- мультиспектральные каналы) с космического аппарата Landsat 8 на все территории, выполнена обработка собранных материалов.

Выполнено сравнительное дешифрирование космической съемки 2019 года и предыдущих лет.

По результатам проведенных наблюдений подготовлен и размещен на сайте Учреждения (<http://www.krasecology.ru/About/NGODesh>) аналитический обзор состояния (загрязнения) окружающей среды на территориях в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2019 год, а так же картографические материалы.

Разработана программа наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением на 2020 год (в части проведения наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением дистанционным способом), включая расчет годовых затрат, включая расчет годовых затрат.

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

В марте 2019 г. аналитическая лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных испытаниях по определению минерального состава воды природной, питьевой и очищенной сточной, положительный результат участия отражён в заключении от 27.05.2019 года (провайдер межлабораторных сличительных испытаний – ФГУП «УНИИМ»).

В июне 2019 г. аналитическая лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных испытаниях по определению массовой концентрации формальдегида в атмосферном воздухе. Положительный результат участия отражен в отчете № ВЗ-2/2019 от 27.08.2019 года (провайдер межлабораторных сличительных испытаний – ООО ЦМКТ «Компетентность»).

В октябре 2019 г. аналитическая лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных испытаниях по определению нефтепродуктов в почве, положительный результат участия отражён в отчете № 21 от 29.11.2019 года (провайдер межлабораторных сличительных испытаний – ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»).

Заключены договоры:

- на оказание услуг по поверке средств измерений лаборатории;
- на поставку аргона, используемого при анализе проб атмосферного воздуха, на определение концентрации свинца;
- на поставку азота, используемого в газовой хроматографии при анализе проб атмосферного воздуха на определение концентраций ароматических углеводородов;
- на оказание услуг по проведению процедуры подтверждения компетентности и расширения области аккредитации (договор от 11.12.2019 №171/2019/14183 ООО «АККОРД ЭКСПЕРТ»).

Заключены контракты:

- на оказание услуг по ремонту газоанализаторов производства ОПТЭК;
- на поставку методической литературы, оборудования, химических реактивов, лабораторной посуды, оборудования для поддержания работы лаборатории и расширения её функциональных возможностей.

Продолжается внедрение автоматизированной лабораторной информационной системы для оптимизации организации работы.

Ведущим агрохимиком успешно пройдено обучение на семинаре: «Практическое использование атомно-эмиссионных спектрометров с индуктивно-связанной плазмой серии iCAP6000/iCAP7000 с программным обеспечением iTEVA/Qtegra производства Thermo Scientific (США)» (г. Красноярск). Два сотрудника лаборатории прошли обучение

по работе на аппаратно-программных комплексах на базе хроматографов «Кристалл 2000М» и «Хроматэк-Кристалл». Ведущий агрохимик и гидрохимик 1 категории прошли повышение квалификации по новым методам биотестирования вод, грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления. Гидрохимик 1 категории прошел повышение квалификации по органолептическому анализу воды. Агрохимик 1 категории прошел обучения по программе «Аналитический контроль объектов окружающей среды. Почвы, донные отложения, отходы. Отбор проб. Методы физико-химического анализа и биотестирования. Морфологический (компонентный) состав. Оформление документов». Начальник лаборатории прошел повышение квалификации по программе «Актуальная документация по подготовке испытательных лабораторий к аккредитации и проведению процедуры подтверждения компетентности». Аэрохимиком 1 категории пройден курс повышения квалификации по курсу «Внедрение в деятельность испытательных и калибровочных лабораторий новой версии стандарта ISO/IEC 17025:2017 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

Для бесперебойного проведения измерений промышленных выбросов АЛ дооснащена газоанализаторами серии Полар. Для культивирования и исследования тест-объектов закуплено дополнительное оборудование: климатостат и культиватор водорослей. Для увеличения стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха приобретены резервные пылемеры серии E-bam. Для бесперебойного проведения измерений на бенз(а)пирен АЛ дооснащена хроматографом жидкостным Люмахром со спектрофлуориметрическим детектором СФЛД 2310. Для проведения пробоподготовки приобретены: мельница, центрифуга, муфельная печь, сушильный шкаф.

Раздел 7. Деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга состояния окружающей среды, её загрязнения.

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

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

В 2019 г. наполнены результатами наблюдений следующие базы данных краевой ведомственной информационно-аналитической системы данных о состоянии окружающей среды Красноярского края (далее – КВИАС):

БД «Результаты испытаний» подраздела «Атмосферный воздух» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за загрязнением атмосферного воздуха;

БД «Результаты испытаний» подраздела «Поверхностные воды» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за загрязнением поверхностных вод суши в периоды: зимняя межень, половодье (подъем) и половодье (пик, спад), летне-осенняя межень (наименьший расход, дождевой паводок), осень перед ледоставом.

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

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

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

В КВИАС размещены:

аналитические обзоры состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2018 г., декабрь 2018 г. – ноябрь 2019 г.;

оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2014-2018 гг.;

аналитические обзоры состояния поверхностных вод суши в периоды: зимняя межень, половодье (подъем), половодье (пик), половодье (спад), летне-осенняя межень (наименьший расход, дождевой паводок), осень перед ледоставом и годовой за 2019 г.;

оценка изменения качества поверхностных вод суши за 2015-2019 гг.;

обзор состояния окружающей среды, ее загрязнения дистанционным способом на территориях в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли в 2019 г.,

результаты дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2019 г., а так же картографические материалы;

анализ сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за 1, 2, 3 и 4 квартал 2019 г.;

оценка сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на 2, 3, 4 квартал 2019 г. и 1 квартал 2020 г.

анализ эффективности оценок сейсмической опасности за 2019 г.

С целью получения информации для актуализации базы данных экологических паспортов муниципальных образований Красноярского края (далее – ЭП МО) подготовлены и направлены запросы 61 муниципальному образованию и более 2000 запросов в службы и организации. В результате запросов получена информация для актуализации ЭП МО от 47 муниципальных образований и 432 предприятий и служб. Проведен сбор, систематизация и анализ поступившей информации. Сформированы материалы для актуализации базы данных ЭП МО.

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

- изменена структура экологического паспорта (далее – ЭП) в части разделов «Воздействие на окружающую среду» (табл. 1.5, 1.8, 1.9, 1.11), «Состояние компонентов окружающей среды» (табл. 2.3, 2.7, 2.9), «Эколого-экономические показатели» (табл. 3.1);

- таблица 1.14 раздела «Воздействие на окружающую среду» исключена.

Изменения, внесенные в структуру ЭП, согласованы с МЭиРП письмом от 21.02.2019 № 77-02087.

Учреждением выполнены работы по установки фильтра данных по столбцам во всех таблицах ЭП.

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

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

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

получены сведения для актуализации Кадастра отходов от 392 предприятий, 52 муниципальных образований (районов и городских округов) и 29 сельских и городских поселений. Все сведения, поступившие от предприятий и муниципальных образований, проверены на полноту и правильность заполнения в соответствии с Порядком ведения кадастра отходов производства и потребления Красноярского края, утвержденного 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 363 предприятий, 51 муниципального образования и 29 сельских и городских поселений (приказы от 02.04.2019 № 77-480-од, от 18.04.2019 № 77-583-од, от 18.04.2019 № 77-584-од, от 20.05.2019 № 77-703-од, от 22.05.2019 № 77-733-од, от 22.05.2019 № 77-734-од, от 03.06.2019 № 77-811-од, от 15.07.2019 № 77-1100-од, от 15.07.2019 № 77-1161-од, от 22.08.2019 № 77-1331-од).

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

Актуализация информации баз данных, цифровой модели и электронных карт раздела «Минеральные ресурсы» информационно-аналитической системы природопользования «Природные ресурсы и экология Красноярского края» (далее – ИАСП) выполнена в полном объеме силами сторонней организации в рамках контракта № Ф.2019.215 от 27.09.2019 заключенного между КГБУ «ЦРМПиООС» и ГПКК «КНИИГиМС».

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

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

- актуализированы и опубликованы электронные кадастровые карты МСР 42 муниципальных районов края и Норильского городского округа масштаба 1:200 000, Таймырского Долгано-Ненецкого и Эвенкийского муниципальных районов масштаба 1:1 000 000, Красноярского городского округа масштаба 1:25 000, электронной кадастровой карты общераспространенных полезных ископаемых Красноярского края масштаба 1:1 000 000;

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

Разработано и внедрено мобильное приложение для операционных систем Android, iOS, содержащее оперативную экологическую информацию (далее – Мобильное приложение). Работы выполнены силами сторонней организации в рамках контракта № Ф.2019.164 от 09.08.2019 заключенного между КГБУ «ЦРМПиООС» и ООО «ЭкоВизор».

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

Актуализация информации баз данных экологического портала природоохранных служб Красноярского края выполнена в полном объеме силами сторонней организации в рамках контракта № Ф.2019.143 от 08.07.2019 заключенного между КГБУ «ЦРМПиООС» и Красноярского филиала АО «НИИП центр «Природа».

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

- о размерах согласованных платежей за негативное воздействие на окружающую среду с выделением платежей за нормативное, лимитное и сверхлимитное воздействие, в том числе о фактических размерах платы за 2018 год, о размерах авансовых платежей за I квартал – III квартал 2019 г. - 5000 природопользователей;

- о поступлении экологических платежей за период IV квартала 2018 г. – III квартала 2019 г. - 15 000 платежных документов;

- о выданных разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за период IV квартала 2018 г. – III квартала 2019 г. - 120 разрешений;

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

- о фактических массах выбросов загрязняющих веществ, уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ за 2018 г. - 80 природопользователей;

- о выполненных в 2018 г. мероприятиях по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - 15 природопользователей;

- о фактических массах сбросов загрязняющих веществ за 2018 г. - 100 природопользователей.

Работы по ведению и актуализации территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твёрдыми коммунальными отходами для территории Красноярского края, корректировке электронной модели территориальной схемы, подготовке технико-экономического обоснования деятельности региональных операторов на территории Красноярского края выполнены как собственными силами Учреждения, так и силами сторонней организации ООО «Большая Тройка», которая была определена по результатам конкурсных процедур (контракт от 04.12.2018 г. № 338).

Сопровождение и администрирование информационных систем выполнены собственными силами Учреждения:

- оказание консультационной помощи пользователям;

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

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

- резервное копирование внесенных в БД изменений и информации;

- обеспечение доступа новым пользователям;

- контроль за корректностью поступления данных;

- правки пользовательского интерфейса.

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

Разработка и публикация государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае» (далее – Госдоклад-2018) выполняется собственным силам Учреждения и сторонними организациями.

Для получения информации подготовлено и направлено более 180 запросов в органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в области охраны окружающей среды, природоохранные организации, предприятиям края.

Проведены сбор, обработка и систематизация полученных данных. Подготовлены и согласованы с министерством рабочие версии разделов Госдоклада-2018. На основании рабочих версий разделов Госдоклада-2018 разработан и направлен в министерство (исх. от 27.06.2019 № 1385) Госдоклад-2018.

Подготовлен оригинал-макета Госдоклада-2018 и изготовлено печатное издание – книги Госдоклад-2018 в количестве 300 экземпляров (контракт от 28.05.2019 № Ф.2019.285310 на оказание услуг по изготовлению печатного издания – книги Госдоклад-2018).

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

силами Учреждения.

С целью получения информации для включения в государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2018 году» (далее – Госдоклад РФ-2018) подготовлено и направлено 5 запросов в органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в области охраны окружающей среды.

Проведены сбор и систематизация поступившей информации. Подготовлены и направлены в министерство (исх. от 15.05.2019 № 1011) материалы для включения в Госдоклад РФ-2018 в формате, установленном письмом Минприроды России (исх. от 02.04.2019 № 08-12-53/7568).

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

а) в КВИАС размещены:

аналитические обзоры состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2018 г., декабрь 2018 г. – ноябрь 2019 г. – 13 ед.;

оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2014-2018 гг. – 1 ед.;

аналитические обзоры состояния поверхностных вод суши в периоды: зимней межени, половодья (подъем, пик и спад) и летне-осенняя межень (наименьший расход и дождевой паводок), осень перед ледоставом, годовой в 2019 г. – 8 ед.;

оценка изменения качества поверхностных вод суши за 2015-2019 гг. - 1 ед.;

обзор состояния окружающей среды, ее загрязнения дистанционным способом на территориях в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли в 2019 г. - 1 ед.;

результаты дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2019 г. - 1 ед.;

анализ сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за 1, 2, 3 и 4 квартал 2019 года – 4 ед.;

оценка сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на 2, 3, 4 квартал 2019 года и 1 квартал 2020 года – 4 ед.;

анализ эффективности оценок сейсмической опасности за 2019 года – 1 ед..

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

- о загрязнении атмосферного воздуха за декабрь 2018 г. – ноябрь 2019 г. – 12 ед.;

- о загрязнении поверхностных вод суши за февраль - октябрь 2019 г. – 9 ед.;

в) подготовлена и предоставлена основным потребителям (департамент городского хозяйства г. Красноярска, Управление Роспотребнадзора по Красноярскому краю, Енисейское межрегиональное управление Росприроднадзора, ФГБУ «Среднесибирское УГМС», Красноярская природоохранная прокуратура, министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, администрация г. Ачинска) еженедельная информация о загрязнении атмосферного воздуха на территории Красноярского края – 51 ед. 15.07.2019 (за период с 08.07.2019 - 14.07.2019) информация о загрязнении атмосферного воздуха не была предоставлена в связи со сбоем работы сервера.

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

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

За 2019 год банки данных актуализированы информацией 222 ведомственных томов ПДВ и материалов определения ПДВ (далее – том ПДВ) предприятий для городов: Минусинск (актуализированы 22 промышленные площадки по 19 томам ПДВ, добавлено 64 источника загрязнения атмосферы (далее – ИЗА)); Шарыпово (актуализировано 11 промышленных площадок по 7 томам ПДВ, добавлено 100 ИЗА); Лесосибирск (актуализирована 31 промышленная площадка по 18 томам ПДВ, добавлено 185 ИЗА); Ачинск (актуализировано 10 промышленных площадок по 9 томам ПДВ, добавлено 145 ИЗА), Назарово (актуализировано 13 промышленных площадок по 7 томам ПДВ, добавлено 75 ИЗА), Красноярск (актуализировано 225 промышленных площадок по 129 томам ПДВ, добавлено 849 ИЗА); Канск (актуализировано 27 промышленных площадок по 18 томам ПДВ, добавлено 213 ИЗА), Зеленогорск (актуализировано 7 промышленных площадок по 5 томам ПДВ, добавлено 15 ИЗА), Норильск (актуализировано 56 промышленных площадок по 10 томам ПДВ, добавлено 275 ИЗА).

Проведена сверка сведений о предприятиях, включённых в банки данных стационарных источников выбросов по городам: Ачинск, Зеленогорск, Минусинск, Лесосибирск, Назарово, Норильск, Красноярск, Канск, Шарыпово с данными, содержащимися в едином государственном реестре юридических лиц (ЕГРЮЛ) и едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей (ЕГРИП).

В Министерство представлены ежеквартальные материалы с результатами проведенных сводных расчетов (справка № КВ 1/2019, № КВ 2/2019, № КВ 3/2019, № КВ 4/2019), включая:

- расчеты максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников выбросов предприятий для городов: Минусинск (в 28 расчетных точках), Шарыпово (в 33 расчетных точках), Лесосибирск (в 24 расчетных точках), Ачинск (в 45 расчетных точках), Назарово (в 20 расчетных точках), Канск (в 24 расчетных точках), Красноярск (в 3 квартале в 42 расчетных точках при расчете на летний период, в 4 квартале - 58 расчетных точек, расчет на зимний период), Норильск (в 273 расчетных точках), Зеленогорск (в 23 расчетных точках).

- оценку эффективности и достаточности проводимых предприятиями воздухоохранных мероприятий для АО «НАЗАРОВСКАЯ ГРЭС», АО «РУСАЛ Ачинск» на основании ведомственных томов ПДВ.

- картографические материалы, дающие детальное представление о распределении полей максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ по территории городов Минусинск, Лесосибирск, Ачинск, Красноярск, Канск, Зеленогорск, Норильск. Картографические материалы распределения полей максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ по территории городов Шарыпово, Назарово не предоставлены в связи с отсутствием превышений, установленных ПДК_{м.р.}.

В Министерство направлена информация о проведении верификации данных натуральных наблюдений на постах краевой системы наблюдений и расчётных значений

приземных концентраций загрязняющих веществ» за 2018 г с приведением коэффициента корреляции (исх. от 25.12.2019 г. № 3124).

В соответствии с заявками в Министерство предоставлено 320 справок:

- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ООО «Водоканал») по заявке от 16.01.2019 г. № 77-0381 (исх. от 02.02.2019 г. № 214);

- 2 справки: «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (КГБПОУ «Назаровский аграрный техникум им. А.Ф. Вепрева», площадка № 1), «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (КГБПОУ «Назаровский аграрный техникум им. А.Ф. Вепрева», площадка № 2), по заявке от 18.01.2019 г. № 77-0573 (исх. от 12.02.2019 г. № 351);

- 1 справка «Вклад источников загрязнения атмосферного воздуха предприятий в расчетной точке» (заявка от 31.01.2019 г. № 77-01182);

- 265 справок «Вклад источников загрязнения атмосферного воздуха предприятий в расчетной точке» (заявка от 07.02.2019 г. № 77-01433);

- 3 справки: «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ООО «Дружба»), «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ООО «Ермак»), «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (АО «Вика») по заявке № 77-01295 вх. №373 от 08.02.2019 г. (исх. от 22.02.2019 г. № 440);

- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ООО ПСК «Енисейлесстрой») по заявке от 15.02.2019 г. № 77-01846 (исх. от 12.03.2019 г. № 564);

- 9 справок «Вклад источников загрязнения атмосферного воздуха предприятий в расчетной точке» (заявка от 22.02.2019 г. № 71-02141);

- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ООО «КАРЗ») по заявке от 26.02.2019 г. №77-02291 (исх. от 15.03.2019 г. № 594);

- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ООО «Ачинский цемент») по заявке от 04.03.2019 г. № 77-02625 (исх. от 11.03.2019 г. № 556);

- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ООО «Минусинский ДОК») по заявке от 05.03.2019 г. № 77-02718 (исх. от 15.03.2019 г. № 598).

- 1 справка «Сведения о вкладе источников загрязнения атмосферного воздуха предприятий в расчетной точке» для ответа на обращение Малышевой А. по заявке от 05.03.2019 г. № 77-02733 (исх. от 11.03.2019 г. № 560);

- 1 справка «Вклад источников загрязнения атмосферного воздуха предприятий в расчетной точке» (заявка от 12.03.2019 г. № 77-02899);

- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ИП Топалян Г.П.) по заявке от 18.03.2019 г. № 77-03141 (исх. от 03.04.2019 г. № 720);

- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ООО «Бизнес-Партнер») по заявке от 18.03.2019 г. № 77-03141 (исх. от 03.04.2019 г. № 720);

- 1 справка «Вклад источников загрязнения атмосферного воздуха предприятий в расчетной точке» (заявка от 11.04.2019 г. № 77-04240);

- 1 справка с результатами проведения расчетного мониторинга загрязнения атмосферного воздуха по мероприятию «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда с печным отоплением» (исх. от 23.04.2019 г. № 897);

- 2 справки «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохранных мероприятий» (ООО «КрасГЭК», площадка № 8 и площадка № 9) по заявке от 29.04.2019 г. № 77-04979 (исх. от 29.05.2019 г. № 1112);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохранных мероприятий» (ООО «ИнСервис») по заявке от 29.04.2019 г. № 77-04979 (исх. от 05.06.2019 г. № 1186);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохранных мероприятий» (ИП Плисевич Б.А.) по заявке от 13.06.2019 г. (исх. от 21.06.2019 г. № 1345/1);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохранных мероприятий» (ООО «Филимоновский») по заявке от 17.06.19 г. № 77-06751 (исх. от 21.06.2019 г. № 1346/1);
- 1 справка «Вклад источников загрязнения атмосферного воздуха предприятий в расчетной точке» (заявка от 20.06.2019 г. № 77-01433);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохранных мероприятий» (ООО «КАТП-1») по заявке от 26.06.2019 г. № 77-07121 (исх. от 08.07.2019 г. № 1471);
- 2 справки с информацией о мощности выбросов по показателю формальдегид для ФГБУ «НПО Тайфун» по заявке от 27.06.2019 г. № 77-07130 (исх. от 02.07.2019 г. № 1409);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохранных мероприятий» (ООО «Енисей-2005») по заявке от 02.08.2019 г. № 77-08835 (исх. от 07.08.2019 г. № 1728);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохранных мероприятий» (ООО «Газпромнефть-Центр») по заявке от 12.08.2019 г. № 77-09292 (исх. от 22.08.2019 г. № 1910);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохранных мероприятий» (ООО «ЕнисейАвтодор») по заявке от 15.08.2019 г. № 77-09531 (исх. от 19.08.2019 г. № 1856);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохранных мероприятий» (ООО «Красноярскавиасервис») по заявке от 15.08.2019 г. № 77-09532 (исх. от 22.08.2019 г. № 1898);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохранных мероприятий» (ООО «Завод рекламы НЕОН ПРОЕКТ») по заявке от 20.08.2019 г. № 77-09648 (исх. от 22.08.2019 г. № 1883);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохранных мероприятий» (ИП Игошин К.Н.) по заявке от 21.08.2019 г. № 77-09684 (исх. от 22.08.2019 г. № 1899);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохранных мероприятий» (ООО «Расколбас») по заявке от 22.08.2019 г. № 77-09840 (исх. от 03.09.2019 г. № 2013);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохранных мероприятий» (ООО «Воспоминание») по заявке от 22.08.2019 г. № 77-09841 (исх. от 02.09.2019 г. № 2000);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохранных мероприятий» (ИП Басистый П.В.) по заявке от 27.08.2019 г. № 77-010036 (исх. от 28.08.2019 г. № 1957);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохранных мероприятий» (ООО ТПК «КРАСНОЯРСКЭНЕРГО КОМПЛЕКТ») по заявке от 30.08.2019 г. № 77-010312 (исх. от 10.09.2019 г. № 2040);

- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ИП Старостин И.А.) по заявке от 03.09.2019 г. № 77-010441 (исх. от 11.09.2019 г. № 2058);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ООО «ТЭК-45») по заявке от 12.09.2019 г. № 77 -010769 (исх. от 20.09.2019 г. № 2118);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ИП Замяткина Т.А.) по заявке от 18.09.2019 г. № 77 -010961 (исх. от 01.10.2019 г. № 2164);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ООО «Красфор») по заявке от 19.09.2019 г. № 77 -011012 (исх. от 20.09.2019 г. № 2115)
- 1 справка «Расчет максимальных и средних приземных концентраций загрязняющих веществ в районе пер. Медицинский» по заявке от 26.09.2019 г. № 77 -011313 (исх. от 08.10.2019 г. № 2227);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ИП Сабирзянова О.П.) по заявке от 01.10.2019 г. № 77 -011502 (исх. от 08.10.2019 г. № 2211);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ОАО «Молоко») по заявке от 02.10.2019 г. № 77 -011577 (исх. от 03.10.2019 г. № 2185);
- 1 справка «Оценка эффективности и достаточности проводимых воздухоохраных мероприятий» (ООО «Кабель плюс системы») по заявке от 02.10.2019 г. № 77 -011578 (исх. от 03.10.2019 г. № 2194);
- 1 справка «Расчет максимальных и средних приземных концентраций загрязняющих веществ в районе пер. Медицинский относительно ул. Свердловская и ул. 60 лет Октября» по заявке от 17.10.2019 г. № 77 -012245 (исх. от 18.10.2019 г. № 2346);
- 1 справка «Вклад источников загрязнения атмосферного воздуха предприятий в расчетной точке» (заявка от 03.12.2019 г. № 77-014187).

Обеспечение функционирования «горячей линии» выполнено собственными силами Учреждения, даны ответы на 62 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



Е.В. Вялых

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