**Пояснительная записка**

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

за 1 полугодие 2018 года

**Часть 1**

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

В рамках оказания услуги по «Проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр» за 1 полугодие 2018 года выдано 18 заключений экспертной комиссии:

1. «Оценка запасов подземных вод действующего водозабора для водопонижения промплощадки главного корпуса Березовской ГРЭС» (Отчет с подсчетом запасов по состоянию на 01.09.2017 г.) (протокол от 07.02.2018 № 31з-17, утв. 09.02.2018);
2. Месторождение «Трактовое» (протокол от 02.02.2018 № 25з-17, утв. 07.02.2018);
3. Месторождение «Аешка-1» (протокол от 27.02.2018 № 28з-17, утв. 01.03.2018);
4. Месторождение «Рындачев Лог 3 (участок Северный)» (протокол от 22.03.2018 № 02з-18, утв. 26.03.2018);
5. Месторождение «Пришунерское» (протокол от 26.01.2018 № 14з-17, утв. 31.01.2018);
6. Месторождение «Рындачев Лог 4 (участок 1)» (протокол от 09.02.2018 № 19з-17, утв. 13.02.2018);
7. Месторождение «Николаевское» (протокол от 20.02.2018 № 26з-17, утв. 22.02.2018);
8. Месторождение «Рындачев Лог 3» (протокол от 05.03.2018 № 29з-17, утв. 07.03.2018);
9. Месторождение «Чулымское (участок Дорожный)» (протокол от 15.03.2018 № 30з-17, утв. 16.03.2018);
10. Месторождение «Отножка» (участок 1) (протокол от 04.04.2018 № 27з-17, утв. 06.04.2018);
11. Месторождение «Участок Сосновый» (протокол от 06.04.2018 № 01з-18, утв. 11.04.2018);
12. Списание запасов по месторождению «Карьер № 1» (протокол от 11.04.2018 № 04з-18, утв. 12.04.2018);
13. Месторождение «Курагинское» (западный фланг) (протокол от 19.04.2018 № 03з-18, утв. 23.04.2018);
14. Месторождение «Карьер № 15» (протокол от 24.04.2018 № 05з-18, утв. 27.04.2018);
15. Месторождение «Карьер № 75» (протокол от 28.04.2018 № 07з-18, утв. 04.05.2018);
16. Месторождение «Карьер № 74» (протокол от 15.05.2018 № 06з-18, утв. 18.05.2018);
17. Переоценка запасов песка на месторождении «Нядуме» (протокол от 22.05.2018 № 09з-18, утв. 23.05.2018);
18. Месторождение «Карьер № 16-2» (протокол от 13.06.2018 № 30з-17, утв. 14.06.2018).

**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 2018 года в пользование предоставлено 16 единиц геологической информации:

1. «Оценка запасов ОПИ в притрассовой зоне автодороги Епишино-Северо-Енисейск. Месторождения строительного камня «153 км» и «213 км» (отчет, протоколы № 29з-11, № 28з-11);
2. «Поиск и оценка ОПИ для строительства автодороги Юрубчен-Байкит (Богучанский и Эвенкийский МР). Месторождения Шинкурок, Кожима, Хивон, Юктакон, Платоновское» (отчет, протоколы № 26з-11, № 18з-11, № 16з-11, № 17з-11, № 25з-11);
3. Выписка из территориального баланса запасов песчано-гравийных материалов за 2017 год по месторождению «Краснолуговское»;
4. Территориальный баланс запасов ОПИ за 2017 год (сведения о приросте запасов ОПИ по Красноярскому краю);
5. Территориальный баланс запасов ОПИ за 2017 год (сведения об остаточных запасах на участках недр, числящихся на балансе ПАО «Богучанская ГЭС»);
6. Копии форм государственного статистического наблюдения (5-гр, 70-тп) ПАО «Богучанская ГЭС» за 2014-2016 гг.;
7. Территориальный баланс запасов гипса и ангидрита за 2017 год;
8. Территориальный баланс запасов керамзитового сырья за 2017 год;
9. Территориальный баланс запасов карбонатных пород для обжига на известь за 2017 год;
10. Территориальный баланс запасов кирпично-черепичного сырья за 2017 год;
11. Территориальный баланс запасов камней строительных за 2017 год;
12. Территориальный баланс запасов песков строительных за 2017 год;
13. Территориальный баланс запасов песчано-гравийных материалов за 2017 год;
14. Территориальный баланс запасов торфов за 2017 год;
15. Территориальный баланс запасов сапропелей за 2017 год;
16. Территориальный баланс запасов грунтов строительных за 2017 год.

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

**Часть 2**

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

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

Проведены лабораторные исследования, измерения и испытания атмосферного воздуха, промышленных выбросов, почвы и природной воды в количестве 1 160 элементоопределений.

 Проведение аналитического обеспечение рейдовых проверок министерства, в том числе в выходные и праздничные дни, включая отбор проб и проведение измерений (испытаний) в соответствии с областью аккредитации аналитической лаборатории (центра) выполняется собственными силами Учреждения при сопровождении государственных инспекторов министерства.

Во исполнения поручений министерства был усилен мониторинг атмосферного воздуха в Кировском и Свердловском районах города Красноярск.

Проведены исследования атмосферного воздуха на содержание тяжелых металлов по адресу ул. Копылова в районе д. 57.

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

Проведены лабораторные исследования, измерения и испытания атмосферного воздуха в количестве 12 623 элементоопределений.

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

В рамках создания и организации функционирования дополнительного подразделения, к функциям которого относится выявление, фиксация, оформление и направление в министерство сообщений о фактах нарушений требований природоохранного законодательства, а также транспортное сопровождение инспекторов министерства при проведении контрольно-надзорных мероприятий - созданы обособленные подразделения в промышленных городах Красноярского края (Канск, Ачинск, Лесосибирск, Минусинск), приняты сотрудники – техники 1 категории, занимающиеся выявлением и фиксацией фактов о нарушении требований природоохранного законодательства, а также обеспечением транспортного сопровождения инспекторов министерства. Работы по оформлению и направлению в министерство сообщений о фактах нарушений требований природоохранного законодательства начнутся с 3 квартала 2018 года.

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

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

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

Согласовано и подписано 13 договоров о размещении оборудования АПРК (Подтверждающие документы предоставлены в электронном виде).

В рамках проекта модернизации подсистемы мониторинга радиационной обстановки (Корректировка проекта «Автоматизированная система контроля радиационной обстановки на территории Красноярского края (КрасАСКРО)») заключены: Контракт № Ф.2018.126494 от 06.04.2018 на поставку 14 АПРК и Контракт № Ф.2018.130926 от 13.04.2018 на поставку рабочего места оператора, ноутбука и модема.

Выполнена метрологическая поверка 3 ед. УДРГ-50 сроком на 2 года, Контракт № 81 от 28.04.2018 года.

Анализ стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки выполнена собственными силами Учреждения. Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки за 1 полугодие 2018 года составила 90,4 %.

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. Таким образом, стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки за 1 полугодие 2018 года составила менее 93 % в связи с тем, что в настоящее время ресурс оборудования КрасАСКРО практически исчерпан, что приводит к возрастающему числу единичных отказов и, в конечном счете, к выходу системы из строя.

Согласно приложению № 2 к постановлению правительства Красноярского края от 30 сентября 2013 г. № 512-п «Об утверждении государственной программы Красноярского края "Охрана окружающей среды, воспроизводство природных ресурсов", доля населения, проживающего на территории муниципальных районов и городских округов Красноярского края, на которой осуществляется постоянный мониторинг радиационной обстановки (КрасАСКРО) в 2017 году составила 52%.

Разработка программы наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 1-й год планового периода (в части проведения наблюдений за радиационной обстановкой), включая расчет годовых затрат будет выполнена собственными силами Учреждения в 3 квартале 2018 года.

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

Выполнение работ по демонтажу 1 информационно-управляющего центра (ИУЦ) и 21 пунктов наблюдения за радиационной обстановкой, включая пост наблюдения по измерению объемной активности гамма излучающих радионуклидов в воде будет осуществлено собственными силами Учреждения во 3 - 4 кварталах 2018 года.

Выполнение работ по монтажу и пуско-наладке оборудования и программного обеспечения 1 информационно-управляющего центра (ИУЦ-М) и 20 пунктов наблюдения за радиационной обстановкой запланировано собственными силами Учреждения в 3 - 4 кварталах 2018 года.

В связи с неполным финансированием в 2016 и 2017 годах работы по модернизации КрасАСКРО в 2018 году будут выполнены не в полном объеме:

демонтаж 15 пунктов наблюдения за радиационной обстановкой, включая пост наблюдения по измерению объемной активности гамма излучающих радионуклидов в воде;

монтаж 1 ИУЦ-М и 14 пунктов наблюдения за радиационной обстановкой.

С учетом вышеизложенного, необходимо внести изменения в государственное задание на 2018 год и на плановый периоды 2019 и 2020 годов Учреждения и в подпрограмму «Обеспечение радиационной безопасности населения края и улучшения социально-экономических условий его проживания».

**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 рассылки аналитических справок:

направлено 549 аналитических справок (ФГУП ФЯО «Горно-химический комбинат» - 6 аналитических справок, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» - 181 аналитическая справка, КГАУ «Дирекция краевых телепрограмм» для размещения информации в бегущей строке в эфире телеканала «Енисей» - 181 аналитическая справка, ФГБУ «Среднесибирское УГМС» - 181 аналитическая справка).

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

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

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

Информация о радиационной обстановке предоставлена населению посредством бегущей строки на телеканале «Енисей».

**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» и «Красноярск-Черемушки» 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;

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.

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, бенз(а)пирена, фторидов твердых и свинца.

На АПН «Красноярск-Черемушки» проводятся наблюдения путем ежедневного (за исключением воскресных и праздничных дней) отбора проб атмосферного воздуха на содержание гидрохлорида, бенз(а)пирена, гидрофторида и формальдегида и их последующего количественного химического анализа в стационарной лаборатории. С 15 июня 2018 года проводятся наблюдения путем ежедневного (за исключением воскресных и праздничных дней) отбора проб атмосферного воздуха на содержание фторидов твердых и их последующего количественного химического анализа в стационарной лаборатории.

Количество измерений на содержание гидрофторида составило 1 526 ед., гидрохлорида – 1 526 ед., фторидов твердых – 1 099 ед., формальдегида – 465 ед., бенз(а)пирена – 249 ед. и свинца –263 ед.

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

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

Организован ремонт 12 ед. оборудования, диагностика 12 ед. оборудования (6 ед. оборудования на данный момент находится в сервисном центре).

Проведено метрологическое обслуживание средств измерений: поверка 63 ед. средств измерений, 9 ед. в настоящий момент находятся в поверке.

 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-июнь 2018 года составила 98,03 % (таблица 1).

Таблица 1 – Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха за январь-июнь 2018 года

|  |  |
| --- | --- |
| Причины простоев  | Стабильность работы, % |
| Общий показатель стабильности | 98,03 |
| неисправность оборудования,- из них сбой программного обеспечения | 1,970,78 |
| метрологическое обслуживание | 13,15 |
| техническое обслуживание | 41,47 |
| отключение электроэнергии | 44,47 |

Проведение работ по созданию пунктов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха выполняется собственными силами Учреждения. Проведены работы по выбору и обоснованию места размещения АПН с ФГБУ «Среднесибирское УГМС» по адресу: г. Красноярск, ул. Авиационная, между домом № 86 по ул. Авиационная и д. № 105 по ул. Гагарина.

Заключен договор № 100894р/18 от 23.03.2018 г. с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» на санитарно-эпидемиологическую экспертизу участка.

По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы получено заключение № 2160 от 17 апреля 2018 г. о соответствии санитарным правилам размещения объекта на земельном участке.

Проведены работы по включению участка, расположенного по адресу г. Красноярск, ул. Авиационная, между домом № 86 по ул. Авиационная и д. №105 по ул. Гагарина, в схему размещения временных сооружений на территории города Красноярска.

Департаментом градостроительства администрации города Красноярск подготовлен проект по включению запрашиваемого участка в схему размещения временных сооружений на территории города Красноярска.

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

Установку и ввод в эксплуатацию АПН в микрорайоне Покровка планируется выполнить в 3 квартале 2018 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 2017 год, за декабрь 2017 года – май 2018 года.

Оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха выполнена собственными силами Учреждения.

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

Разработка программы наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 1-й год планового периода (в части проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха), включая расчет годовых затрат будет выполнена собственными силами Учреждения во 2 полугодии 2018 г.

Техническое и метрологическое обслуживание оборудования краевой подсистемы мониторинга поверхностных вод суши выполняется как собственными силами Учреждения, так и в рамках договоров с ФБУ «Красноярский ЦСМ», ООО «ВЗОР», ООО «НЕРА-С» (ремонт и метрологическое обслуживание оборудования).

Проведено своевременное техническое обслуживание оборудования краевой подсистемы мониторинга поверхностных вод суши в соответствии с требованиями технической документации на оборудование.

Выполнен ремонт 2 ед. оборудования, проведено метрологическое обслуживание средств измерений: поверка 34 ед. средств измерений, аттестация 6 ед. оборудования.

Учреждением в пик весеннего половодья в период с 23 апреля 2018 года - 14 мая 2018 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. Мазылькар, р. Бузим, р. Каракуша) и проанализировано по 40 показателям (визуальные наблюдения, скорость течения воды, температура, водородный показатель, диоксид углерода, удельная электрическая проводимость, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, запах, растворенный кислород, хлорид-ионы, сульфат-ионы, гидрокарбонат-ионы, жесткость, ХПК, БПК5, аммоний-ионы, нитрит-ионы, нитрат-ионы, фосфат-ионы, железо общее, кремний, токсичность, хром шестивалентный, нефтепродукты, фенолы летучие, алюминий, марганец, медь, никель, цинк, кальций, магний, натрий, калий, свинец, кадмий, кобальт, мышьяк).

Количество измерений показателей поверхностных вод суши составило 800 ед.

По результатам проведенных наблюдений подготовлен аналитический обзор состояния загрязнения поверхностных вод суши в период половодья (пик) 2018 года.

Оценка изменения качества поверхностных вод суши и Разработка программы наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 1-й год планового периода (в части проведения наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши), включая расчет годовых затрат будут выполнены собственными силами Учреждения во 2 полугодии 2018 г.

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

Анализ стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановке выполнена собственными силами Учреждения. Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановки за 1 полугодие 2018 года составила 100 %.

Совместно с ФГБУ «ФИЦ ЕГС РАН» восстановлена спутниковая связь на сейсмостанции «Орьё».

В целях обеспечения надежности получения данных на сервер Учреждения с постов «Орьё» и «Хову-Аксы», заключен контракт № Ф.2018.276161 от 20.06.2018 на поставку спутникового комплекта.

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

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

В 1 полугодии 2018 года информация поступала со следующих сейсмостанций Учреждения: «Красноярск», «Шира», «Тиберкуль», «Большая Речка», «Хову-Аксы», «Орьё», «Табат» и «Абакан».

Были запущены станции «Табат» и «Абакан» в связи с регулярными отключениями электроэнергии на стации «Тиберкуль» и «Большая Речка».

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

Для разработки анализа сейсмической обстановки I и II квартала 2018 года в Красноярском крае и прилегающих территориях использована информация с сейсмостанций НП «ЭЦ РОПР» («Красноярск», «Туманный», «Аскиз», «Большая Речка», «Орьё»).

Подготовлен ежеквартальный анализ сейсмической обстановки за 1 квартал и 2 квартал 2018 года собственными силами Учреждения.

 Подготовлена ежеквартальная оценка сейсмической опасности на 3 квартал и 4 квартал 2018 года собственными силами Учреждения.

Анализ эффективности оценок сейсмической опасности за 2018 год будет выполнены собственными силами Учреждения в январе 2019 года.

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.

Осуществлен сбор материалов космической съемки 2018 года среднего пространственного разрешения из открытых источников для 8 территорий: 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.

Дальнейший сбор материалов космической съемки и выполнение оставшихся работ запланированы на второе полугодие 2018 г.

Разработка программы наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением на 1-й год планового периода (в части проведения наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением дистанционным способом), включая расчет годовых затрат будет выполнена собственными силами во 2 полугодии 2018 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. Проведено своевременное техническое обслуживание оборудования аналитической лаборатории (далее – АЛ) в соответствии с требованиями технической документации.

Проведено метрологическое обслуживание средств измерений АЛ: поверка 58 ед. средств измерений, организован ремонт 4 ед. оборудования.

АЛ приняла участие в межлабораторных сличительных испытаниях по определению массовой концентрации марганца в атмосферном воздухе и промышленных выбросах в атмосферу, положительный результат участия отражен в заключении. Для актуализации методической базы были приобретены методики. Закуплено необходимое количество реактивов и химической посуды. В настоящее время ведётся установка новой лабораторной мебели.

Ведется внедрение автоматизированной лабораторной информационной системы для оптимизации организации работы в лаборатории. Для бесперебойного проведения измерений транспортных выбросов лаборатория была дооснащена комплектом дымомера и газоанализатора. Для культивирования и исследования тест-объекта закуплено дополнительное оборудование: климатостат и биотокс.

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

Ведение сайта КГБУ «ЦРМПиООС» выполняется собственным 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 выполняется собственными силами Учреждения.

В 1 полугодии 2018 года 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 30.06.2018) подраздела «Атмосферный воздух» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за загрязнением атмосферного воздуха с использованием ПЛ;

БД «Результаты измерений», БД «Максимальные и средние значения» (по состоянию на 30.06.2018) подраздела «Радиационная обстановка» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за радиационной обстановкой;

БД «Каталог сейсмических событий» (по состоянию на 30.06.2018) подраздела «Сейсмическая обстановка» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за сейсмической обстановкой.

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

В КВИАС размещены:

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

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

аналитический обзор состояния поверхностных вод суши в период половодья (пик) 2018г;

анализы сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за 1 и 2 кварталы 2018 года;

оценка сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на 3 и 4 кварталы 2018 года.

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

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

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

С целью получения информации для актуализации базы данных ЭП МО подготовлены и направлены запросы в адрес муниципальных образований, служб и предприятий. В результате запросов получена информация для актуализации ЭП МО от 47 муниципальных образований и 130 предприятий и служб. Вся поступившая информация анализируется, систематизируется, формируются материалы для актуализации 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 57 муниципальных образований и 355 предприятий. Все сведения, поступившие от муниципальных образований и предприятий, проверены на полноту и правильность заполнения в соответствии с Порядком ведения кадастра отходов производства и потребления Красноярского края (утв. постановлением Правительства Красноярского края от 09.07.2015 № 353-п) и направлены в министерство для принятия приказа о включении сведений в Кадастр отходов.

Министерством приняты приказы о включении в Кадастр отходов сведений, поступивших от 57 муниципальных образований и 355 предприятий (приказы от 05.03.2018 № 1/435-од; от 16.03.2018 № 1/488-од; от 30.03.2018 № 1/592-од; от 10.04.2018 № 1/666-од; от 23.04.2018 № 1/844-од; от 23.04.2018 № 1/845-од; от 10.05.2018 № 1/924-од; от 24.05.2018 № 1/1013-од; от 26.06.2018 № 1/1248-од).

Ведение электронной модели территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами для Красноярского края, развитие и актуализация территориальной схемы будут выполняться силами сторонних организаций.

Учреждением подготовлено техническое задание и собран пакет документов для проведения торгов. Работы планируются к выполнению с 3 квартала 2018 года (после подведения итогов открытого конкурса и заключения контракта).

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.

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

Разработка и публикация государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае» (далее – Госдоклад-2017) 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, на предприятия края.

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

Публикацию Госдоклада-2017 будет произведена с помощью сторонней организации ООО «Принта», которая определилась по результат электронного аукциона.

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 выполняется собственными силами Учреждения.

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

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

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

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

Работы по актуализации данных планируется завершить в 4 квартале 2018 года.

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

а) в КВИАС размещены:

аналитические обзоры состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2017 год, за декабрь 2017 года – май 2018 года – 7 ед.;

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

аналитический обзор состояния поверхностных вод суши в период половодья (пик) – 1 ед.

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

оценки сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на 2 и 3 квартал 2018 года – 2 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 2017 года – май 2018 года – 6 ед;

- о загрязнении поверхностных вод суши в период половодья (пик) 2018 года – 1 ед.

в) подготовлена и предоставлена основным потребителям информации (департамент городского хозяйства г. Красноярска, Управление Роспотребнадзора по Красноярскому краю, Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю, ФГБУ «Среднесибирское УГМС», Красноярская природоохранная прокуратура, министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края, администрация г. Ачинска) еженедельная информация о загрязнении атмосферного воздуха на территории Красноярского края – 26 ед.;

г) подготовлены и предоставлены основным потребителям информации (Сибирский региональный центр по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Главное управление МЧС России по Красноярскому краю, ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Красноярскому краю», Геофизическая служба Российской академии наук (г. Обнинск), министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края, министерство строительства и ЖКХ 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 – 181 ед.

Проведение расчетного мониторинга загрязнения атмосферного воздуха будет осуществляться собственными силами Учреждения во 2 полугодии 2018 года. Проведено обучение трех специалистов, а также совершена рабочая поездка в город Санкт-Петербург с целью получения опыта в организации работ по расчетному мониторингу загрязнения атмосферного воздуха.

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

Обеспечение функционирования «горячей линии» выполняется собственными силами Учреждения, даны ответы на 32 обращения. Информация о поступивших обращениях граждан и результатах их рассмотрения занесена в журнал учета обращений граждан в КГБУ «ЦРМПиООС».

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

Начальник отдела экологического

мониторинга В.А. Гусева

И.о. начальника отдела экспертизы И.Е. Гильдеева

И.о. начальника отдела информационных

ресурсов Е.В. Елистратова

Начальник отдела мониторинга сейсмической

и радиационной обстановки Д.А. Жадовец

Начальник лаборатории Ю.В. Токарев