

Пояснительная записка

к отчету об исполнении государственного задания КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края» в первом полугодии 2017 года

Часть 1

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 2017 года выдано 11 заключений экспертной комиссии:

- 1 Месторождение «Казанцево 1» (протокол № 14з-16);
- 2 Месторождение «Левина» (протокол № 25з-16);
- 3 Месторождение «Карьер № 73» (протокол № 29з-16);
- 4 Месторождение «Чулымское» (участок «Кондачковский-2») (протокол № 31з-16);
- 5 Месторождение «Хальмеряха» (протокол № 30з-16);
- 6 Месторождение «13 Борцов» (участок 12) (протокол № 02з-17);
- 7 Месторождение «Массив Минусинский» (протокол № 01з-17);
- 8 Месторождение «Ручей Тихий» (участок 1) (протокол № 03з-17);
- 9 Месторождение «Еловое» (участок 1) (протокол № 07з-17);
- 10 Участки действующих водозаборных скважин (№ 4-82, 4-83) хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения с. Кочергино (протокол № 05з-17);
- 11 Месторождение Песчанка, участок Кубековский, карьер 4 (протокол № 04з-17).

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 2017 года в пользование предоставлено 18 единиц геологической информации:

1. «Поиск и оценка общераспространенных полезных ископаемых в притрассовой зоне железной дороги Курагино-Кызыл (Курагинский, Каратузский, Ермаковский Муниципальные районы)» (протокол № 12з-10, протокол № 11з-10);
2. «Оценка общераспространенных полезных ископаемых в притрассовой зоне автодороги Епишино-Северо-Енисейск (Северо-Енисейский МР). Месторождение строительного камня «153 км» (копия протокола № 28з-11);
3. Территориальный баланс запасов ОПИ за 2015 год (сведения об остаточных запасах на месторождении «оз. Песчаное»);
4. Формы государственного статистического наблюдения горнодобывающих предприятий за 2016 год (копии форм 5-гр, 2-лс 70-тп ПАО «Богучанская ГЭС»);
5. Территориальный баланс запасов гипса и ангидрита за 2016 год;
6. Территориальный баланс запасов керамзитового сырья за 2016 год;
7. Территориальный баланс запасов карбонатных пород для обжига на известь за 2016 год;
8. Территориальный баланс запасов кирпично-черепичного сырья за 2016 год;
9. Территориальный баланс запасов камней строительных за 2016 год;
10. Территориальный баланс запасов песков строительных за 2016 год;

11. Территориальный баланс запасов песчано-гравийных материалов за 2016 год;
 12. Территориальный баланс запасов торфов за 2016 год;
 13. Территориальный баланс запасов сапропелей за 2016 год;
 14. Территориальный баланс запасов грунтов строительных за 2016 год;
 15. «Поиски и оценка общераспространенных полезных ископаемых для строительства, ремонта и реконструкции автомобильных дорог в Балахтинском районе. Месторождение песчано-гравийных пород «оз. Песчаное» (копия протокола № 29з-08);
 16. «Поиски и оценка общераспространенных полезных ископаемых в Казачинском районе Красноярского края. Месторождение песчано-гравийных материалов «Новотроицкое» (протокол № 25з-07);
 17. «Месторождение песчано-гравийного материала «Потоскуй-2» (Отчет об оценочных работах, выполненных в 2010 г., с подсчетом запасов по состоянию на 01.01.2010 г.)» (протокол № 05з-10);
 18. «Месторождение строительного камня «Каменно-Горновка» (Отчет об оценочных работах, выполненных в 2011 г.)» (протокол № 14з-12).
- Территориальные балансы запасов по 10 видам общераспространенных полезных ископаемых направлены в министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края (исх. от 24.04.2017 № 476), ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» (исх. от 07.04.2017 № 399), по 9 видам общераспространенных полезных ископаемых в ФГУНПП «Росгеолфонд» (исх. 07.04.2017 № 398).

Часть 2

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

Работа по «Осуществлению аналитического обеспечения плановых и внеплановых проверок министерства природных ресурсов и экологии 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.

Проведены лабораторные исследования, измерения и испытания в количестве 1503 элементоопределений, подготовлено и выдано 74 протокола результатов испытаний атмосферного воздуха, промышленных выбросов, почвы, сточных вод.

Работа по «Осуществлению аналитического обеспечения рейдовых проверок министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края (далее – министерство, МПРиЭ) в том числе в выходные и праздничные дни, в случае поступления массовых обращений граждан о загрязнении атмосферного воздуха, включая отбор проб и проведение измерений (испытаний) в соответствии с областью аккредитации аналитической лаборатории (центра)» выполняется собственными силами Учреждения.

Осуществлено 13 выездов для сопровождения рейдовых проверок, в том числе в выходные и праздничные дни, проведены лабораторные исследования, измерения и испытания в количестве 641 элементоопределение, подготовлено и выдано 29 протоколов результатов испытаний атмосферного воздуха.

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

2.1 Работа по «Проведению наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в соответствии с программой наблюдений на очередной финансовый год» выполняется собственными силами Учреждения.

Обеспечено непрерывное автоматическое измерение массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода и метеорологических

параметров (направление и скорость ветра, температура, влажность, атмосферное давление) на 6 АПН.

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на АПН «Красноярск-Ветлужанка» планируется проводить с 4 квартала 2017 года после выполнения ПАО «МРСК Сибири» технологического присоединения АПН к электрическим сетям.

Получено согласование от ФГБУ «Среднесибирское УГМС» в части:

прекращения проведения наблюдений за содержанием в атмосферном воздухе взвешенных частиц (до 10 мкм) на АПН «Красноярск-Черемушки», «Красноярск-Кубеково», «Красноярск-Березовка», «Ачинск-Юго-Восточный»;

исключения из перечня показателей, определяемых на АПН «Красноярск-Северный» и «Красноярск-Солнечный» твердых фторидов;

включение в перечень показателей, определяемых на АПН «Красноярск-Северный», «Красноярск-Солнечный» гидрохлорида.

Проведены наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на АПН «Красноярск-Солнечный» и «Красноярск-Северный» по скользящему графику (ежедневно, за исключением праздничных и воскресных дней, 3 раза в день) с использованием передвижной лаборатории контроля качества атмосферного воздуха (далее – ПЛ): по показателям аммиак, сероводород с использованием портативных газоанализаторов; по показателям гидрофторид, гидрохлорид, взвешенные вещества, бенз(а)пирен путем отбора проб и проведения их анализа в стационарной лаборатории.

Наблюдения по показателям гидрофторид не проводились в периоды 09.01.2017 - 20.01.2017, 13.02.2017 - 17.02.2017 по причине не соответствия условий отбора проб требованиям п. 10.6 РД 52.04.797-2014 (температура атмосферного воздуха ниже минус 10°C).

Наблюдения по показателю бенз(а)пирен не проводились в период 18.04.2017 – 05.06.2017 по причине выхода из строя спектрофлуориметрического детектора жидкостного хроматографа «Люмахром».

Наблюдения по показателю взвешенные частицы (до 10 мкм) на АПН «Красноярск-Кубеково», «Красноярск-Березовка», «Ачинск-Юго-Восточный» не проводились в период 01.01.2017 - 24.04.2017, на АПН «Красноярск-Черемушки» в период 01.01.2017 – 22.03.2017 и с 19.04.2017 – 24.04.2017 в связи с неисправностью пылемеров.

Количество измерений аммиака, взвешенных веществ составило по 844 ед., гидрофторида – 698 ед., гидрохлорида – 324 ед., сероводорода – 850 ед., бенз(а)пирена – 579 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», ОАО «Лига» (ремонт и метрологическое обслуживание оборудования).

Проведено своевременное техническое обслуживание оборудования на 7 АПН краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха в соответствии с требованиями технической документации на оборудование.

Организован ремонт 10 ед. оборудования, из них ремонт 1 ед. оборудования выполнен собственными силами.

Организована диагностика 1 ед. оборудования.

Метрологическое обслуживание:

Проведено метрологическое обслуживание средств измерений: поверка 16 ед. средств измерений (из них в отношении 4 ед. проведена первичная поверка после ремонта), 3 ед. в настоящий момент находятся в поверке.

Градуировка средств измерений выполняется в полном объеме своими силами.

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 первое полугодие 2017 года составила 89,15 % (таблица 1).

Таблица 1 – Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха за первое полугодие 2017 года

Причины простоев	Стабильность работы, %
Общий показатель стабильности, в том числе:	89,15
неисправность оборудования,	74,13
- из них сбой программного обеспечения	5,86
метрологическое обслуживание	15,41
техническое обслуживание	3,38
отключение электроэнергии	1,20

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

В рамках выполнения работы Учреждением:

на основе данных рекогносцировочные (эпизодические) наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в период 15-24.12.2016 в 4 точках ЗАТО г. Зеленогорска по показателям: метеопараметры, оксид углерода, диоксид серы, диоксид и оксид азота, аммиак, сероводород, взвешенные вещества, бенз(а)пирен, органические соединения (бензол, толуол, хлорбензол, этилбензол, о – ксилол, сумма п- и м- ксилолов, стирол, фенол), создано техническое задание на поставку автоматизированного поста наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.

поставка автоматизированного поста наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха находится на стадии проведения электронного аукциона.

место размещения АПН по адресу: ЗАТО г. Зеленогорск, ул. Парковая, в районе дома 15, рассмотрено и одобрено с ФГБУ «Среднесибирское УГМС», Межрегиональным управлением №42 ФМБА России, Администрацией ЗАТО г. Зеленогорска.

Остальные работы по поставке и вводу в эксплуатацию АПН планируется выполнять во втором полугодии 2017 года.

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

По результатам проведенных наблюдений подготовлены аналитические обзоры состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2016 год, за декабрь 2016 года – май 2017 года.

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

По результатам проведенных наблюдений подготовлена оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2012-2016 годы.

Работа «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 в 4 квартале 2017 года.

2.2 Работа «Проведение наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши в соответствии с программой наблюдений на очередной финансовый год» выполняется собственными силами Учреждения.

Учреждением в пик весеннего половодья в период 26.04.2017 – 18.05.2017 отобрано 20 проб воды на 20 ПН (р. Сыромолотово, р. Карабула, р. Черемушка, р. Кача, р.

Бугач, р. Березовка, р. Базаиха, р. Тартат, р. Ангара, р. Маклаковка, р. Пяткова, р. Ададым, р. Мазылька, пр. Теплый Исток, р. Бузим, р. Каракуша), в летне-осеннюю межень (при наименьшем расходе) в период 28.06.2017 – 29.06.2017 отобрано 6 проб воды на 6 ПН (р. Кача, р. Бугач, р. Пяткова, р. Бузим, р. Каракуша) и проанализировано по 38 показателям (визуальные наблюдения, температура, водородный показатель, удельная электрическая проводимость, взвешенные вещества, цветность, мутность, 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, мышьяк, кобальт).

Количество измерений показателей поверхностных вод суши составило 988 ед.

Работа «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», (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 1 ед. оборудования.

Проведено метрологическое обслуживание средств измерений: поверка 26 ед. средств измерений (из них поверка 1 ед. первичная после ремонта), аттестация 6 ед. испытательного оборудования.

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

По результатам проведенных наблюдений подготовлен аналитический обзор состояния загрязнения поверхностных вод суши в период половодья (пик) 2017 г.

Работы «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 в 4 квартале 2017 года.

2.3 Работа «Техническое и метрологическое обслуживание оборудования краевой подсистемы мониторинга опасных эндогенных геологических процессов» выполнена собственными силами Учреждения.

Работа «Анализ стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга опасных эндогенных геологических процессов» выполнена собственными силами Учреждения.

Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга сейсмической обстановки за первое полугодии 2017 года составила 86,24 %.

В первом полугодии 2017 года информация поступала со следующих сейсмостанций Учреждения: «Красноярск», «Шира», «Тиберкуль», «Большая Речка», «Хову-Аксы», «Орьё», а также со станции «Табат». Запуск станции «Табат» был необходим в связи с выходом из строя и отсутствием данных со станций «Орьё», ремонт и запуск в эксплуатацию планируется осуществить в III квартале 2017 года. Учитывая изношенность оборудования системы мониторинга, для дублирования временно выходящих из строя станций (в период ремонтно-восстановительных работ) для повышения стабильности работы системы, в III квартале 2017 года планируется ввести в эксплуатацию станцию «Абакан».

Для разработки анализов сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях, подготовки и предоставления информации о сейсмической

обстановке за первое полугодие 2017 года также использована информация, полученная с сейсмостанций НП «ЭЦ РОПР» («Красноярск», «Туманный», «Аскиз», «Большая Речка», «Орьё», «Чадан» и «Туран») на безвозмездной основе.

Работа «Ежеквартальный анализ сейсмической обстановки» за I квартал 2017 года и II квартал 2017 года выполнена собственными силами Учреждения.

Работа «Ежеквартальная оценка сейсмической опасности» на II квартал 2017 года и III квартал 2017 года выполнена собственными силами Учреждения.

Работа «Анализ эффективности оценок сейсмической опасности» за 2016 год выполнена собственными силами Учреждения.

2.4 Работа «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» выполняется собственными силами Учреждения.

Подготовлена и направлена в МПРиЭ для последующего направления в Федеральное космическое агентство заявка (письмо исх. 10.01.2017 №6) на проведение в 2017 году космической съемки с КА «Канопус-В» и КА «Ресурс-П».

Осуществлен сбор материалов космической съемки 2017 года среднего пространственного разрешения из открытых источников на 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 2017 г.

Работы «Подготовка обзора состояния окружающей среды, её загрязнения на территориях в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли» и «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» будут выполнены собственными силами Учреждения в 4 квартале 2017 года.

2.5 Работа «Обеспечение функционирования и развития аналитической лаборатории КГБУ «ЦРМПиООС» выполняется как собственными силами Учреждения, так и в рамках договоров с ФБУ «Красноярский ЦСМ» (метрологическое обслуживание оборудования).

Проведено своевременное техническое обслуживание оборудования аналитической лаборатории (далее – АЛ) в соответствии с требованиями технической документации на оборудование.

Проведено метрологическое обслуживание средств измерений АЛ: поверка 90 ед. средств измерений, аттестация 12 ед. испытательного оборудования. Организован ремонт 14 ед. оборудования, выполнена градуировка 68 ед. оборудования.

Дооснащение АПН г. Красноярска и г. Ачинска находятся на стадии проведения электронного аукциона. Остальные работы по поставке и вводу в эксплуатацию АПН планируется выполнять во втором полугодии 2017 года.

Дооснащение передвижной экологической лаборатории г. Красноярска переданной в краевую собственность, находятся на стадии заключения контракта. Остальные работы по дооснащению и вводу в эксплуатацию передвижной экологической лаборатории планируется выполнять во втором полугодии 2017 года.

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

3.1 Работа «Ведение сайта КГБУ «ЦРМП и ООС» выполняется собственными силами Учреждения.

Обеспечено бесперебойное функционирование сайта, выполнена актуализация информации web-страниц разделов «О нас», «Оперативная обстановка», «Нормативная база», «Интернет-приемная» сайта.

Дополнительно выполненные работы:

Разработаны разделы сайта «НМУ» и «Горячая линия».

Работа «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: актуализация баз данных и электронной карты кадастра отходов производства и потребления Красноярского края» выполняется собственными силами Учреждения.

В первом полугодии 2017 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 29.06.2017) подраздела «Атмосферный воздух» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за загрязнением атмосферного воздуха с использованием ПЛ;

БД «Результаты испытаний» подраздела «Поверхностные воды» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за загрязнением поверхностных вод суши, полученными в 2017 году в период половодья (на пике);

БД «Результаты измерений», БД «Максимальные и средние значения» (по состоянию на 30.06.2017) подраздела «Радиационная обстановка» раздела «Краевая система наблюдений» - результатами наблюдений Учреждения за радиационной обстановкой;

БД «Каталог сейсмических событий» (по состоянию на 30.06.2017) 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 2016 год, декабрь 2016 года – май 2017 года;

оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2012-2016 годы;

аналитический обзор состояния загрязнения поверхностных вод суши в период половодья (пик) 2017 года;

анализы сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за I квартал 2017 года и II квартал 2017 года;

оценка сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на II квартал 2017 года и III квартал 2017 года.

анализ эффективности оценок сейсмической опасности за 2016 год

С целью получения информации для актуализации БД «Кадастр отходов производства и потребления Красноярского края» (далее – Кадастр отходов) подготовлены и направлены запросы 61 муниципальному образованию и более 300 предприятиям.

Получена, проверена и принята информация для актуализации Кадастра отходов от 43 муниципальных образований и 218 предприятий (приказы МПРиЭ от 10.03.2017 № 1/332-од, от 31.03.2017 № 1/474-од, от 21.04.2017 № 1/599-од, от 21.04.2017 № 1/600-од, от 26.04.2017 № 1/627-од, от 26.05.2017 № 1/761-од), от 20.06.2017 № 1/866-од).

Подготовлена к размещению и размещена в БД «Раздел об отходах», «Раздел об объектах размещения отходов», «Раздел о технологиях обработки, утилизации и обезвреживания отходов» Кадастра отходов информация по 37 муниципальным образованиям и 168 предприятиям.

В целях выполнения работы «Актуализация информации баз данных, цифровой модели и электронных карт раздела «Минеральные ресурсы» информационно-аналитической системы природопользования «Природные ресурсы и экология Красноярского края», подготовлена конкурсная документация и в 3 квартале 2017 года планируется объявление конкурса и выполнение работ после подведение итогов открытого конкурса и заключения контракта с победителем.

В целях реализации работы «Актуализация информации баз данных экологического портала природоохранных служб Красноярского края» подготовлена конкурсная документация и 30.06.2017 объявлен открытый конкурс «№ ОК 5463/17 «Актуализация информации баз данных экологического портала природоохранных служб Красноярского края». Срок окончания подачи заявок 25.07.2017. Работы планируется выполнять с 3 квартала 2017 года после подведения итогов открытого конкурса и заключения контракта с победителем.

Работы «Развитие и актуализация базы данных экологических паспортов муниципальных образований, включая актуализацию карт-схем территорий муниципальных образований с отображением информации экологических паспортов на картах-схемах», «Создание электронной модели территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами для Красноярского края (далее – территориальная схема), развитие и актуализация территориальной схемы» выполняются силами сторонних физических лиц (далее – специалистами), с которыми Учреждение заключило гражданско-правовые договоры (далее - ГП договоры) на выполнение данного вида работ (оказания услуг) в соответствии с разработанными техническими заданиями. Решение о заключении ГП договоров со специалистами было принято в связи с отсутствием утвержденного штатного расписания с дополнительными штатными единицами для выполнения данной работы силами Учреждения.

С целью получения информации для актуализации базы данных экологических паспортов муниципальных образований Красноярского края подготовлены и направлены запросы 61 муниципальному образованию и 15 предприятиям и службам края.

Осуществляется сбор, систематизация и анализ поступившей информации.

По мере поступления информации формируются материалы для актуализации базы данных экологических паспортов муниципальных образований Красноярского края.

Для актуализации территориальной схемы в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.03.2016 № 197 «Об утверждении требований к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами» разработаны формы запроса.

Осуществляется актуализация информации о нахождении источников образования отходов; объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Красноярского края (в соответствии с разработанным проектом территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами для территории Красноярского края) для дальнейшего направления запросов, с целью получения необходимой информации для актуализации территориальной схемы.

Работа «Сопровождение и администрирование информационных систем» в части сопровождения и администрирования КВИАС выполняется собственными силами

Учреждения.

В рамках сопровождения и администрирования КВИАС выполнено:
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.

Дополнительно выполненные работы:

В рамках мероприятия по внедрению дополнительных программно-технических средств обеспечения информационной безопасности проведены следующие работы:

сервера виртуализации, на которых размещена КВИАС и иные виртуальные машины Учреждения, переведены на свободное программное обеспечение QEMU/KVM под управление операционной системы Linux;

системы резервного копирования документов и баз данных переведены под управление операционной системы Linux;

маршрутизация сетевого трафика переведена на свободное программное обеспечение PF под управление операционной системы FreeBSD.

Разработано альтернативное программное обеспечение для модемов АПКРК КрасАСКРО, поддерживающее современные модели модемов с Java-машиной.

Обеспечено автоматизированное формирование и отправка справок о радиационной обстановке в ФГБУ «Среднесибирское УГМС» в машиночитаемом формате (ранее формировались справки только в машиночитаемом формате EURDEP).

3.2 Работа «Разработка и публикация государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае» выполняется собственными силами Учреждения.

С целью получения информации для разработки государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае в 2016 году» (далее – Госдоклад-2016) подготовлено и направлено более 160 запросов в органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в области охраны окружающей среды, природоохранные организации, на предприятия края.

Проведены сбор, систематизация и анализ поступившей информации.

Подготовлены и согласованы с МПРиЭ рабочие версии 25 разделов и заключения Госдоклада-2016, содержащие в том числе таблицы и рисунки.

На основании рабочих версий разделов Госдоклада-2016 подготовлен и направлен в МПРиЭ (исх. от 30.06.2017 № 782) Госдоклад-2016.

Подготовлена документация и проведен электронный аукцион ЭА 2484/17 «Публикация государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае в 2016 году» для нужд КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края». В соответствии с протоколом подведения итогов электронного аукциона от 25.05.2017 № 0119200000117002014 победителем признано ООО «ПИК ОФСЕТ».

Работа «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 подготовки материалов для включения в государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2016 году» (далее – Госдоклад РФ-2016) 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 МПРИЭ (исх. от 15.05.2017 № 571) материалы для включения в Госдоклад РФ-2016 в формате, установленном письмом Минприроды России (исх. от 27.03.2017 № 03-14-29/8499).

3.3 Работа «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 о состоянии окружающей среды, ее загрязнении основных потребителей информации и населения:

а) в КВИАС размещены:

аналитические обзоры состояния загрязнения атмосферного воздуха за 2016 год, за декабрь 2016 года – май 2017 года – 7 ед.;

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

оценка изменения уровня загрязнения атмосферного воздуха за 2012-2016 годы – 1 ед.;

анализа сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за I квартал 2017 года – 1 ед и II квартал 2017 года – 1 ед.;

оценки сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на II квартал 2017 года – 1 ед. и III квартал 2017 года – 1 ед.;

анализ эффективности оценок сейсмической опасности за 2016 год – 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 2016 года – май 2017 года - 6 ед.;

информация о загрязнении поверхностных вод суши в период половодья (пик) 2017 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.

3.4 Работа «Обеспечение функционирования «горячей линии» выполняется собственными силами Учреждения.

В рамках выполняемой работы даны ответы на 34 обращения. Информация о поступивших обращениях граждан и результатах их рассмотрения занесена в журнал учета обращений граждан в КГБУ «ЦРМПиООС».

4. Сбор и обработка гидрометеорологической информации и подготовка информационной продукции о состоянии окружающей среды и её загрязнении

Работа «Техническое и метрологическое обслуживание оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки» выполнена как собственными силами Учреждения, так и в рамках договора с ООО «Научно-техническим центром ТЕХНИОН» и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае".

В рамках договора от 10.03.2017 № 25 поверены 3 ед. блоков детектирования УДРГ-50 из состава оборудования постов подсистемы мониторинга радиационной обстановки.

В рамках договоров от 06.04.2017 № 102238р/17, 25.05.2017 № 64/102372р/17 и 25.05.2017 № 65/102372р/17 поверены 32 ед. блоков детектирования УДРГ-50 из состава оборудования постов подсистемы мониторинга радиационной обстановки.

От Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды 15.05.2017 года получена лицензия с внесенными изменениями в лицензию, подтверждающего наличие лицензии на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях в части радиационных наблюдений.

Работа «Анализ стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки» выполнена собственными силами Учреждения.

Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга радиационной обстановки за первое полугодие 2017 года составила 60,76 %:

1 автоматизированный пост радиационного контроля (далее – АПРК) по измерению объемной активности гамма - излучающих радионуклидов в воде вышел из строя, восстановление планируется в IV квартале 2017 года;

3 АПРК мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения демонтированы;

3 АПРК мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения будут смонтированы в III квартале 2017 года в места размещения, согласно проекту модернизации утвержденного министерством природных ресурсов и экологии Красноярского края 07.07.2016.

Работа «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 4 квартале 2017 года.

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

Работа «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 548 аналитических справок (ФГУП ФЯО «Горно-химический комбинат» - 5 аналитические справки, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в

Красноярском крае». КГАУ «Дирекция краевых телепрограмм», ФГБУ «Среднесибирское УГМС» - по 181 аналитических справок);

обеспечения доступа в режиме on-line к базам данных раздела «Радиационная обстановка» КВИАС (доступ обеспечен ФГБУ «Среднесибирское УГМС», министерству природных ресурсов и экологии 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 по запросам Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю, Железнодорожного 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».

Заместитель директора по экологии



А.С. Жук

Начальник отдела экспертизы и обеспечения административной деятельности



В.М. Рябченко