

Пояснительная записка

к отчету об исполнении государственного задания КГБУ «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края» в 2014 году

1 Контроль радиационной обстановки на территории Красноярского края

1.1 Работы «Проведение наблюдений за радиационной обстановкой в соответствии с программой наблюдений на текущий финансовый год», «Предоставление информации о радиационной обстановке основным потребителям информации и населению» выполнены ГПКК «КНИИГиМС» в рамках договора от 03.03.2014 № 8к/2014, заключенному по результатам открытого конкурса № 330/13. Период выполнения работ с 03.03.2014 по 28.11.2014.

Проведены наблюдения в непрерывном режиме на 35 пунктах наблюдения (постах радиационного контроля) (далее – ПН), из них на 28 ПН – измерение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (далее – МЭД), на 5 ПН – измерение МЭД и метеопараметров (скорость и направление ветра, температура, влажность и давление атмосферного воздуха), на 2 ПН - измерение суммарной удельной гамма-активности воды.

Измерения проводились с применением средств измерений утвержденного типа, имеющих действующие свидетельства о поверке. За период проведения наблюдений превышения порогового значения МЭД (0,3 мкЗв/ч) отсутствуют.

Работа по проведению наблюдений за радиационной обстановкой выполнена не в полном объеме (выполнена на 96,03 %) по причине наличия перерывов в измерении данных на ПН более 2 рабочих дней (требование п. 2.2 технического задания к договору). Перерывы в измерении данных обусловлены неисправностью оборудования или проводной телефонной связи на ПН. Возобновление проведения измерений обеспечивалось путем выезда специалистов на место и проведения восстановительных работ.

Информация о радиационной обстановке предоставлена следующим основным потребителям информации: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае», ООО «ТВ-Енисей», ФГУП «Горно-химический комбинат», ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (всего направлено 737 аналитических справок).

Министерству природных ресурсов и экологии Красноярского края (далее – МПРиЭ), Главному управлению МЧС России по Красноярскому краю обеспечен доступ в режиме on-line к информации о радиационной обстановке, размещенной в разделе «Радиационный мониторинг» информационно-аналитической системы природопользования «Природные ресурсы и экология Красноярского края» (далее – ИАСП).

В связи с отсутствием запросов информация о радиационной обстановке не представлялась Управлению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Красноярскому краю, Железнодорожному отделу инспекций ЯРБ на ПТЦ Межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока Ростехнадзора, Красноярскому отделу инспекций радиационной безопасности Межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока Ростехнадзора.

Работа по предоставлению информации о радиационной обстановке основным потребителям информации выполнена в полном объеме.

Информация о радиационной обстановке предоставлена населению посредством обеспечения автоматического вывода значений МЭД на цифровые табло «бегущая строка», расположенные в Центральном районе г. Красноярска (средние значения МЭД с 7 ПН за прошедшие сутки) и с. Атаманово Сухобузимского района (текущие значения МЭД с 1 ПН в режиме on-line).

Работа по предоставлению информации о радиационной обстановке населению выполнена не в полном объеме (выполнена на 84,87 %) по причине хищения 08.09.2014 цифрового табло «бегущая строка» в г. Красноярске. О хищении цифрового табло КГПК «КНИИГиМС» письменно сообщено (исх. от 08.09.2014 № 579) в отдел полиции № 1 Межмуниципального управления МВД России «Красноярское», которым возбуждено уголовное дело (постановление от 09.10.2014).

1.2 Работа «Разработка программы наблюдений за радиационной обстановкой на очередной финансовый год, включая расчет годовых затрат» выполнена в рамках договоров:

от 06.10.2014 № 37/2014 в период с 06.10.2014 по 10.12.2014 (разработка программы наблюдений за радиационной обстановкой на 2015 год);

от 13.11.2014 № 39/2014 в период с 13.11.2014 по 22.12.2014 (расчет годовых затрат на проведение наблюдений за радиационной обстановкой на 2015 год).

Дополнительно выполненные работы:

программа наблюдений за радиационной обстановкой на 2015 год направлена на согласование в ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (письмо исх. от 29.12.2014 № 954).

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2014 год, достигнут.

2 Обеспечение функционирования и развитие краевой системы наблюдения за состоянием (загрязнением) окружающей среды на территории Красноярского края

2.1 Работа «Проведение наблюдений в соответствии с программами наблюдений на текущий финансовый год:

за загрязнением атмосферного воздуха и поверхностных вод суши на пунктах наблюдений:

за сейсмической обстановкой на сейсмостанциях;

за состоянием (загрязнением) окружающей среды на территориях в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли дистанционным способом».

2.1.1 Работа по проведению наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха выполнена собственными силами КГБУ «ЦРМПилоОС» (далее – Учреждение).

Обеспечено непрерывное автоматическое измерение массовых концентраций оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, пыли и метеорологических параметров (направление и скорость ветра, температура, влажность, атмосферное давление) на 6 автоматизированных постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН). Так же обеспечено непрерывное автоматическое измерение в атмосферном воздухе массовых концентраций формальдегида на АПН «Красноярск-Черемушки» в период с 01.01.2014 по 13.08.2014, сероводорода и аммиака на АПН «Красноярск-Солнечный» в период с 19.09.2014 по 02.10.2014.

Проведены наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на АПН «Красноярск-Солнечный» и «Красноярск-Северный» ежедневно (за исключением праздничных и воскресных дней) 3 раза в день с использованием передвижной лаборатории контроля качества атмосферного воздуха (далее – ПЛ) по показателям: гидрофторид, аммиак, сероводород.

Наблюдения по показателю гидрофторид не проводились в период с 18.08.2014 по 31.12.2014 в связи с выходом из строя газоанализатора LasIR-MP 110.

Наблюдения по показателям аммиак и сероводород не проводились в период с 16.04.2014 по 20.08.2014 в связи с выходом из строя газоанализаторов Н-320 и СВ-320А, в период с 22.08.2014 по 03.10.2014 по причине ремонта ПЛ.

Количество измерений гидрофторида составило 876 ед., аммиака, сероводорода – по 966 ед.

Дополнительно выполненные работы:

подготовлен проект лицензионного договора с ЗАО «ОПТЭК» о предоставлении права использования программы для ЭВМ, являющейся составной и неотъемлемой частью программно-аппаратных комплексов ПАК 8816.

2.1.2 Работа по проведению наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши выполнена как собственными силами Учреждения, так и ФГУ «Енисейрегионводхоз» в рамках договора от 17.03.2014 № 10к/2014, заключенного по результатам открытого конкурса № 331/13.

Учреждением проведены наблюдения за загрязнением поверхностных вод суши на 16 пунктах наблюдений (далее - ПН) (р. Ангара, р. Сыромолотова, р. Иркинеева, р. Карабула, р. Енисей, р. Черемушка, р. Кача, р. Бугач, р. Березовка, р. Базаиха), в том числе отбор 36 проб воды (на 2 ПН проведен отбор проб с двух горизонтов) и их измерения по 23 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) в следующие основные фазы водного режима:

в пик весеннего половодья в период 22.04.2014-17.05.2014;

во время летне-осенней межени (при наименьшем расходе) в период 09.07.2014-02.08.2014.

В рамках договора от 17.03.2014 № 10к/2014 выполнены измерения 36 проб воды по 7 показателям: нефтепродукты, фенолы летучие, алюминий, марганец, медь, никель, цинк.

Количество измерений показателей поверхностных вод суши составило 1076 ед.

2.1.3 Работа по проведению наблюдений за сейсмической обстановкой выполнена НП «ЭЦ РОПР» в рамках договора от 12.03.2014 № 9к/2014, заключенного по результатам открытого конкурса № 328/13. Период выполнения работ с 12.03.2014 по 28.11.2014.

В рамках договора проведены наблюдения за сейсмической обстановкой на 5 пунктах наблюдения (сейсмических станциях) (далее – ПН): «Красноярск», «Орье», «Тиберкуль», Большая Речка», «Шира», включая:

обеспечение непрерывной регистрации сейсмических волн;

предварительную обработку сейсмических записей с 5 ПН с выделением сейсмических событий;

окончательную обработку информации о сейсмических событиях;

наполнение сейсмологической базы данных (далее – БД) и каталога землетрясений.

Проведение наблюдений за сейсмической обстановкой на 5 ПН, предварительная обработка сейсмических записей и окончательная обработка информации о сейсмических событиях обеспечили выявление сейсмических событий, произошедших южнее широты 56,5° на территории Красноярского края и прилегающих территориях в радиусе 100 км от его границ с магнитудой 3,0 и выше, без пропусков.

2.1.4 Работа по проведению наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на территориях в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли дистанционным способом выполнена собственными силами Учреждения.

Осуществлен сбор материалов космической съемки 2014 года среднего пространственного разрешения на всю площадь (23223 км²) лицензионных участков Ванкорского, Юрубченского, Куюмбинского, Тагульского, Собинского, Пайгинского, Сузунского месторождений, Терско-Камовской группы месторождений;

выполнена обработка собранных материалов космической съемки;

проведено сравнительное дешифрирование материалов космической съемки среднего пространственного разрешения 2014 года и предыдущих лет с выявлением нарушений земель и растительности, загрязнения природной среды;

по результатам проведенных наблюдений подготовлены карты масштаба 1:200 000 на лицензионные участки месторождений.

Дополнительно выполненные работы:

при проведении наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды дистанционным способом с использованы материалов космической съемки 2014 года высокого пространственного разрешения, полученные от Роскосмоса 11.11.2014 на лицензионные участки

Ванкорского, Юрубченского, Куюмбинского, Собинского, Пайгинского, Сузунского месторождений, Терско-Камовской группы месторождений общей площадью 13625 км² из 23223 км² (58,7 %);

внесены изменения в картографический материал за 2013 год, в том числе:

- расположение объектов инфраструктуры нефтегазовой отрасли на картах приведено в соответствии с фактическим расположением объектов на местности (исправлены отклонения примерно в 150-200 м);

- исправлены ошибки в топологии объектов;

- атрибутивная информация по объектам (площади, размеры) приведена в соответствии с фактической информацией по объектам.

2.2 Работа «Техническое и метрологическое обслуживание оборудования краевых подсистем мониторинга атмосферного воздуха, поверхностных вод суши» выполнена как собственными силами Учреждения, так и в рамках договоров с ФБУ «Красноярский ЦСМ», ФБУ «Новосибирский ЦСМ», ЗАО «ОПТЭК», ООО «СЦ «Ормет», ОАО «ПО ЭХЗ», ООО «ПМК», ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (ремонт и метрологическое обслуживание оборудования).

Проведено своевременное техническое обслуживание оборудования краевых подсистем мониторинга атмосферного воздуха, поверхностных вод суши в соответствии с требованиями технической документации на оборудование.

Организован ремонт 8 ед. оборудования.

Проведено метрологическое обслуживание оборудования краевых подсистем мониторинга атмосферного воздуха, поверхностных вод суши: поверка 63 ед. оборудования, градуировка 22 ед. оборудования, аттестация 5 ед. оборудования.

В связи с нарушением сроков выполнения метрологических услуг со стороны ФБУ «Красноярский ЦСМ» был нарушен не только график проверок и градуировок, но и имело место простой оборудования. Учреждением неоднократно писались письма в ФБУ «Красноярский ЦСМ», а также применялись штрафные санкции. В настоящее время вопрос урегулирован, метрологические услуги оказываются в установленные сроки.

Дополнительно выполненные работы:

Учреждением инициировано и ФГУП «ВНИИМ имени Д.И. Менделеева» принято внесение изменений в методику поверки измерительного комплекса ФОРТ-301 в целях исключения различных толкований (письмо исх. от 18.12.2014 № 242-12-12444);

подобраны и уже частично заменены модемы ЗАО «ОПТЭК» на АПН на другие, что обеспечит бесперебойную передачу данных с АПН на сервер Учреждения;

проработан вопрос о приобретении градуировочного блока, который позволит минимизировать простой АПН по причине метрологического обслуживания.

2.3 Работа «Анализ стабильности работы оборудования краевых подсистем мониторинга атмосферного воздуха, поверхностных вод суши» выполнена собственными силами Учреждения.

Выполнен ежемесячный анализ стабильности работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха, результаты анализа размещены в ежемесячных аналитических обзорах состояния и загрязнения атмосферного воздуха.

Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха за 2014 год составила 93,18 % (таблица).

Таблица – Стабильность работы оборудования краевой подсистемы мониторинга атмосферного воздуха за 2014 год

Причины простоев	Стабильность работы, %
Общий показатель стабильности, в том числе:	93,18
	(96,49 - без учета простоев по причине метрологического обслуживания)
метрологическое обслуживание	50,01
неисправность оборудования,	39,69 (13 ед. оборудования)

- из них сбой программного обеспечения	2,41
отключение электроэнергии	5,84
техническое обслуживание	4,46

Оборудование краевой подсистемы мониторинга поверхностных вод суши работало в 2014 году стабильно, что подтверждается выполнением работы по проведению наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши в полном объеме.

2.4 Работа «Проведение работ по созданию пунктов наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды» выполнена собственными силами Учреждения.

Проведены работы по созданию двух ПН: № 16 - р. Березовка (выше по течению п. Маганск); № 17 – р. Базаиха (выше по течению Мраморного карьера). Осуществлен выезд на место, определены и согласованы с ФГБУ «Среднесибирское УГМС»:

места размещения ПН, количества створов, вертикалей, горизонтов отбора проб в ПН, категоричности ПН;

способы и сроки предоставления информации в Единый государственный фонд данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении;

программа режимных наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши на 2014 год на ПН.

В рамках создания в 2015 году двух новых ПН осуществлен выезд на место, определены места и характеристики ПН (р. Мазулька (устье), р. Мазулька (выше п. Мазульский)).

2.5 Работа «Развитие аналитической лаборатории КГБУ «ЦРМПиООС» выполнена собственными силами Учреждения.

В рамках обустройства аналитической лаборатории (далее – АЛ):

выполнено обустройство системой вентиляции одной комнаты АЛ;

расширена площадь помещений АЛ путем аренды дополнительного помещения площадью 33 м² для размещения приобретенного в 2014 году аналитического оборудования, в помещении установлена перегородка с прокладкой электрических коммуникаций и выполнено обустройство системой вентиляции атомно-эмиссионного спектрометра с индуктивно-связанной плазмой iCAP 7400.

В рамках расширения области аккредитации АЛ:

приобретено 23 ед. аналитического оборудования;

введено в эксплуатацию 10 ед. аналитического оборудования: атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP 7400, концентратометр КН-2м, жидкостный хроматограф со спектрофлуориметрическим детектором Люмахром, анализатор жидкости Флюорат-Панорама, спектрофотометр ЮНИКО-1201, анализатор комбинированный АНИОН-7050, иономер И-160МИ, люксметр ТКА-ЛЮКС, весы лабораторные GR-200; система капиллярного электрофореза Капель;

приобретены государственные стандартные образцы, химические реактивы, лабораторная посуда для внедрения новых методик измерений;

внедрено 14 методик измерений на приобретенном оборудовании на 145 показателей по 5 объектам окружающей среды (12 показателей – атмосферный воздух, 36 показателей – вода природная (подземная, поверхностная), 35 показателей – вода сточная и очищенная сточная, 32 показателя – почва, 30 показателей – отходы производства и потребления);

подготовлен и 01.12.2014 направлен пакет документов на расширение области аккредитации АЛ в Федеральную службу по аккредитации.

В рамках расширения области лицензии Учреждением получена лицензия на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях от 21.10.2014 № Р/2014/2656/100/Л, включающая в том числе следующие виды деятельности:

определение гидрологических характеристик окружающей среды;

определение уровня загрязнения водных объектов;

подготовка и предоставление потребителям аналитической и расчетной гидрологической информации и информации о загрязнении водных объектов;
формирование и ведение гидрологических банков данных и банков данных о загрязнении водных объектов.

Дополнительно выполненные работы:

принято участие в межлабораторных сравнительных испытаниях по программе «РОСА 2014», в рамках которых получены образцы для контроля состава сточной воды, проведены анализы образцов и направлены в ЗАО «РОСА» протоколы результатов анализа образцов для контроля. Получено свидетельство участника межлабораторных сравнительных испытаний по программе «РОСА 2014» в декабре 2014 г. Оценка качества результатов удовлетворительная.

2.6 Работа «Оценка состояния окружающей среды на территории Красноярского края» выполнена как собственными силами Учреждения, так и НП «ЭЦ РОПР» в рамках договора от 12.03.2014 № 9к/2014.

Собственными силами подготовлены:

ежемесячные обзоры состояния загрязнения атмосферного воздуха за январь-ноябрь 2014 года;

обзоры состояния загрязнения поверхностных вод суши в период половодья (на пике), в период летне-осенней межени (при наименьшем расходе), по результатам наблюдений за 2014 год;

оценка изменения качества поверхностных вод суши за 2010-2014 годы.

В рамках договора от 12.03.2014 № 9к/2014 выполнены:

анализ сейсмической обстановки в Красноярском крае и прилегающих территориях за 1-4 кварталы 2014 года;

оценка сейсмической опасности на территории Красноярского края и прилегающих территориях на 2 квартал 2014 года – 1 квартал 2015 года;

анализ эффективности оценок сейсмической опасности на 1–4 кварталы 2014 года.

2.7 Работа «Разработка программы наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на очередной финансовый год» выполнена собственными силами Учреждения.

Разработана программа наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2015 год, регламентирующая проведение в 2015 году:

регулярных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха;

режимных наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши;

наблюдений за состоянием окружающей среды дистанционным способом.

Выполнен расчет годовых затрат на проведение наблюдений за состоянием (загрязнением) окружающей среды на 2015 год.

Дополнительно выполненные работы:

подготовлены и направлены в МПРиЭ предложения по изменению территорий для проведения наблюдений дистанционным способом в 2015 году;

подготовлены и согласованы с МПРиЭ предложения по изменению мест размещения 7 пунктов наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши.

Показатели, предусмотренные государственным заданием на 2014 год, достигнуты.

3 Подготовка и предоставление информации о состоянии окружающей среды в Красноярском крае

3.1 Работа «Ведение сайта Учреждения» выполнена собственными силами Учреждения.

Обеспечено бесперебойное функционирование сайта, наполнение (актуализация) информации разделов «Атмосферный воздух», «Поверхностные воды», «Радиационная обстановка», «Сейсмическая обстановка», «Дистанционные наблюдения», «Кадастр

отходов производства и потребления Красноярского края», «Нормативная база», «Интернет-приемная», «О нас», «Оперативная обстановка».

3.2 Работа «Актуализация информации БД, наполнение обзорами и картографическими материалами краевой информационной системы о состоянии окружающей среды в Красноярском крае» выполнена собственными силами Учреждения.

Наполнены результатами наблюдений следующие БД краевой информационной системы о состоянии окружающей среды в Красноярском крае (далее – ИС):

БД «Результаты испытаний» раздела «Атмосферный воздух» - результатами наблюдений Учреждения за загрязнением атмосферного воздуха с использованием ПЛ по состоянию на 15.12.2014;

БД «Результаты испытаний» раздела «Поверхностные воды» - результатами наблюдений Учреждения за загрязнением поверхностных вод суши за 2014 год;

БД «Атмосферный воздух», «Поверхностные воды», «Закисленность атмосферных осадков», «Радиационная обстановка» - результатами наблюдений ФГБУ «Среднесибирское УГМС» за загрязнением атмосферного воздуха, поверхностных вод суши, закисленностью атмосферных осадков, радиационной обстановкой за 4 квартал 2013 года - 3 квартал 2014 года.

В ИС размещены:

обзоры состояния загрязнения атмосферного воздуха Учреждения за январь-ноябрь 2014 года;

обзоры состояния загрязнения поверхностных вод суши Учреждения в период половодья (на пике), в период летне-осенней межени (при наименьшем расходе), по результатам наблюдений за 2014 год;

обзоры состояния загрязнения окружающей среды на территории Красноярского края, республик Тыва и Хакасия ФГБУ «Среднесибирское УГМС» за 4 квартал 2013 года - 3 квартал 2014 года;

оценка изменения качества поверхностных вод суши за 2010-2014 годы;

обзор состояния (загрязнения) окружающей среды на территориях в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2014 год;

результаты дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли за 2014 год;

картографический материал (8 карт), подготовленный по результатам проведенных наблюдений в зоне воздействия предприятий нефтегазовой отрасли дистанционным способом в 2014 году.

3.3 Работа «Интегрирование в краевую информационную систему о состоянии окружающей среды в Красноярском крае ранее созданных БД мониторинга радиационной и сейсмической обстановки» выполнена собственными силами Учреждения.

В ИС интегрированы полученные от ГПКК «КНИИГиМС» БД с данными наблюдений за радиационной (за период 2004-2014 годы) и сейсмической (за период 2004-2013 годы) обстановками.

БД размещены в ИС в разделах «Радиационная обстановка» (БД «Результаты измерений») и «Сейсмическая обстановка» (БД «Каталог сейсмических событий»).

Дополнительно выполненные работы:

в ИС интегрирован кадастр отходов производства и потребления Красноярского края (далее – Кадастр).

3.4 Работа «Актуализация информации БД, цифровой модели и электронных карт раздела «Минеральные ресурсы» информационно-аналитической системы природопользования «Природные ресурсы и экология Красноярского края» выполнена ГПКК «КНИИГиМС» в рамках договора от 25.02.2014 № 7к/2014, заключенного по результатам открытого конкурса № 332/13. Период выполнения работ с 25.02.2014 по 24.11.2014.

В разделе «Минеральные ресурсы» ИАСП:

актуализирована информация БД «Предприятия», «Лицензии», «Участки и части недр», «Кадастр», «МПИ» (по состоянию на 01.11.2014), «Баланс запасов» (по состоянию на 01.01.2014) и цифровая модель минерально-сырьевых ресурсов (далее – МСР);

актуализированы и опубликованы на сайте электронные кадастровые карты МСР 42 районов края и Норильского городского округа масштаба 1:200 000, Таймырского и Эвенкийского районов масштаба 1:1 000 000, Красноярского городского округа масштаба 1:25 000, электронная кадастровая карта общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) Красноярского края масштаба 1:1 000 000;

актуализированы и опубликованы на сайте электронные тематические карты (карта 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).

3.5 Работа «Актуализация информации БД экологического портала природоохранных служб Красноярского края» выполнена Красноярским филиалом ОАО «НИИП центр «Природа» в рамках договора от 21.02.2014 № 6к/2014, заключенного по результатам открытого конкурса № 333/13. Период выполнения работ с 21.02.2014 по 15.11.2014.

БД экологического портала природоохранных служб Красноярского края актуализированы информацией по показателям:

о фактических размерах платежей, о поступлении платежей, о наличии выданных разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, об имеющихся актах сверки платежей с природопользователями за IV квартал 2013 г. – III квартал 2014 г.;

о фактических массах выбросов загрязняющих веществ, уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, образования, использования, обезвреживания, поступления из других организаций (передачи другим организациям) и размещения отходов за 2013 г.;

о выполненных в 2013 г. мероприятиях по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

3.6 Работа «Актуализация информации БД регионального кадастра отходов производства и потребления Красноярского края» выполнена собственными силами Учреждения.

С целью получения информации для актуализации БД Кадастра направлены запросы 60 муниципальным образованиям и более 220 предприятиям.

Вся полученная от муниципальных образований и предприятий информация проверена и занесена в БД Кадастра: «Образование и вторичное использование отходов», «Сбор, сортировка, переработка отходов», «Технологии использования и обезвреживания отходов», «Объекты размещения промышленных и бытовых отходов», «Лицензирование деятельности в области обращения с отходами», «Муниципальные экологические программы в области обращения с отходами», «Объекты накопленного экологического ущерба».

В связи с отсутствием до настоящего времени утвержденного порядка ведения Кадастра ряд предприятий отказались предоставлять информацию. В связи с этим был сформирован и 12.11.2014 направлен по электронной почте в МПРиЭ список предприятий, не предоставивших информацию для актуализации БД. По мере поступления от предприятий-должников информации проводилась ее проверка и занесение в БД Кадастра.

Дополнительно выполненные работы:

внесены изменения в структуру и наименования показателей БД Кадастра, в формы запросов информации с учетом потребностей МПРиЭ и требований действующего законодательства (в части терминологии и требований к составу информации), в том числе: Порядка ведения государственного кадастра отходов (утв. приказом Минприроды

РФ от 30.09.2011 № 792); Правил инвентаризации объектов размещения отходов (утв. приказом Минприроды РФ от 25.02.2010 № 49);

на базе MsExcel разработаны новые формы запросов, ориентированные на автоматическое внесение данных в Кадастр, разработан модуль автоматической обработки данных форм, обеспечивающий внесение данных в Кадастр при минимальном участии специалиста (до 2014 года данные вносились вручную);

проведена работа (без которой невозможно было обеспечить формирование выборок по заданным параметрам и отслеживать динамику изменения показателей БД Кадастра по годам) по исправлению ошибок проектирования, допущенных при разработке Кадастра, в том числе:

- исправлена некорректная нормализация БД Кадастра, в результате чего обеспечена возможность подготовки выборок в разрезе видов отходов, видов производимой продукции и др.;

- структура БД Кадастра и алгоритмы обработки данных изменены для работы с темпоральной моделью данных, что позволит хранить и отслеживать динамику изменений показателей по годам, начиная с 2013 года (определить года актуализации большинства внесенных до 2013 года данных не представляется возможным);

- для всех БД Кадастра организована взаимная привязка данных по юридическому лицу.

3.7 Работа «Сопровождение и администрирование информационных систем» выполнена как собственными силами Учреждения, так и Красноярским филиалом ОАО «НИИП центр «Природа» в рамках договора от 21.02.2014 № 6к/2014 и ГПКК «КНИИГиМС» в рамках договора от 25.02.2014 № 7к/2014.

Собственными силами выполнено сопровождению и администрирование ИС, в том числе:

в связи с изменившимся в 2014 году исполнителем работ по проведению сейсмического мониторинга территории Красноярского края изменен модуль автоматической актуализации БД «Каталог сейсмических событий» раздела «Сейсмическая обстановка»;

разработан и внедрен интерфейс для визуального отображения архивных данных БД «Каталог сейсмических событий» раздела «Сейсмическая обстановка» в виде сводной таблицы;

разработана и внедрена гибкая система разделения прав доступа пользователей ИС; восстановлена информация БД «Измерения СКАТ» после выхода из строя сервера, на котором размещалась БД.

Дополнительно выполненные работы:

разработан и внедрен блок агрегации (сбора) данных с АПН и интерфейс отображения данных в формате БД «Измерения СКАТ», тем самым исключена необходимость приобретения сервера ПАК-8816 стоимостью не менее 416 тыс. руб.

Красноярским филиалом ОАО «НИИП центр «Природа» выполнено сопровождение и администрирование экологического портала природоохранных служб Красноярского края, в том числе:

выполнена настройка параметров системного программного обеспечения на HTTP-сервере, в системе управления БД, в сетевом программном обеспечении, а также перестройка индексов, что привело к увеличению скорости построения отчетов;

реализована автоматическая блокировка ввода информации о фактических согласованных платежах для закончившегося квартала, открыта возможности удаления объектов, реализовано каскадное удаление записей;

обеспечено формирование выборок по доле уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ на предприятиях за выбранный период времени в разрезе муниципальных образований края;

обеспечено формирование выборок об образовании, использовании, размещении

отходов за выбранный пользователем год в разрезе муниципальных образований Красноярского края и классов опасности отходов;

разработаны новая форма «Судебные решения», новая форма отчета о количестве различных объектов в БД о платежах;

усовершенствован отчет «Загружены файлы УФК» в части учета загруженных файлов уведомлений о принадлежности платежа;

обновлены интерфейс и структура БД о платежах в части ввода нового статуса объектов «Не передан в Росприроднадзор»;

обновлены информационные и программные компоненты системы в части перехода с кодов административно-территориального деления ОКАТО на коды муниципальных образований ОКТМО;

обеспечена мультибраузерная совместимость;

усовершенствованы программы календаря для выбора дат в формах;

усовершенствованы каскадные таблицы стилей CSS;

доработана программа поиска информации о поступивших платежах и обеспечен поиск информации по коду ОКТМО;

усовершенствован интерфейс отчетов в блоке фактических платежей в части учета фактических платежей за попутный нефтяной газ;

доработана программа вывода информации о фактических платежах в Excel в части добавления сведений об исполнителе.

ГПКК «КНИИГиМС» выполнено сопровождение и администрирование ИАСП, в том числе:

в отчетной форме «Использование участков недр» для корректной фильтрации данных по полю «Год» изменены программные коды отчетов «Отчетный баланс запасов по объектам» и «Сводный запас запасов»;

в БД «Баланс запасов» создана новая таблица «Справочник названий территориальных балансов полезных ископаемых»;

в таблице «Общие сведения о запасах» БД «Баланс запасов» оптимизирована длина 58 текстовых полей, в таблице «Баланс запасов» этой же БД изменен тип 144 полей для хранения числовых данных; оптимизирована длина 3 текстовых полей;

в БД «Кадастр» внесены исправления, исключая запись названий объектов учета в две строки в таблицах БД.

В рамках сопровождения и администрирования информационных систем как собственными силами, так и в рамках договоров от 21.02.2014 № 6к/2014 и от 25.02.2014 № 7к/2014 также 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;

ежедневное резервное копирование внесенных в БД изменений и информации;

миграция систем на новые версии серверного программного обеспечения (при необходимости);

обеспечение доступа новым пользователям.

3.8 Работа «Разработка и публикация государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае» выполнена как собственными силами Учреждения, так и ООО «Полиграф» в рамках договора от 19.12.2013 № 2к/2014, заключенного по результатам проведения запроса котировок цен № 1897/13к.

С целью получения информации для подготовки материалов для включения в государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2013 году» (далее – Госдоклад РФ-2013) и разработки государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае в 2013 году» (далее – Госдоклад-2013) направлено около 70 запросов в органы исполнительной власти,

осуществляющие государственное управление в области охраны окружающей среды, природоохранные организации.

Проведены сбор, систематизация и анализ поступившей информации.

Подготовлены и 22.04.2014 направлены в МПРиЭ материалы для включения в Госдоклад РФ-2013 в формате, установленном письмом Минприроды РФ (исх. от 01.04.2014 № 03-13-29/6622).

Подготовлены и согласованы с МПРиЭ рабочие версии 25 разделов Госдоклада-2013, содержащие в том числе таблицы, рисунки и карты.

На основании рабочих версий разделов Госдоклада-2013 подготовлен и 30.06.2014 направлен в МПРиЭ Госдоклад-2013.

Подготовлен и 27.08.2014 направлен в МПРиЭ дизайн-макет Госдоклада-2013.

В рамках договора от 19.12.2013 № 2к/2014 подготовлен оригинал-макет Госдоклада-2013 и осуществлено издание Госдоклада-2013 тиражом 300 экземпляров.

Дополнительно выполненные работы:

внесены изменения в структуру и содержание государственного доклада (в части терминологии и состава информации) по согласованию с МПРиЭ;

осуществлена рассылка Госдоклада-2013.

3.9 Работа «Информирование населения о состоянии (загрязнении) окружающей среды» выполнена собственными силами Учреждения.

Обеспечено размещение информации о загрязнении атмосферного воздуха, радиационной и сейсмической обстановке на территории края на сайте Учреждения в режиме on-line в разделе «Оперативная обстановка», на сайте Сибирского агентства новостей (<http://eco.sibnovosti.ru>). Также населению обеспечен доступ к обзорам состояния (загрязнения) окружающей среды, размещенным в ИС.

Обеспечено функционирование «горячей линии» (дано 60 ответов на обращения граждан).

3.10 Работа «Предоставление информации о состоянии (загрязнении) окружающей среды основным потребителям информации» выполнена как собственными силами Учреждения, так и НП «ЭЦ РОПР» в рамках договора от 12.03.2014 № 9к/2014.

Собственными силами:

подготовлена и направлена в ФГБУ «Среднесибирское УГМС» для последующей передачи в Единый государственный фонд данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении информация о загрязнении атмосферного воздуха, полученная на 6 АПН, в формате таблиц ТЗА за январь-ноябрь 2014 года и информация о загрязнении поверхностных вод суши, полученная на 16 ПН, в виде копий актов отбора проб и протоколов результатов испытаний за 2014 год;

обеспечен доступ в режиме on-line к ИС пользователям, установленным МПРиЭ;

осуществлена еженедельная рассылка информации о загрязнении атмосферного воздуха пользователям, установленным МПРиЭ;

осуществлено информирование ФГБУ «Среднесибирское УГМС» и МПРиЭ о случаях высокого загрязнения и экстремально высокого загрязнения (направлено 10 справок).

В рамках договора 12.03.2014 № 9к/2014 выполнено:

ежедневный обмен информацией с Федеральным сейсмологическим центром – Геофизической службой РАН (г. Обнинск). Работа по ежедневному обмену информацией с Геофизической службой РАН выполнена не в полном объеме (выполнена на 89,31 %) по причине несвоевременного обеспечения доступа Геофизической службе РАН к сейсмическим записям и к сейсмологической БД;

плановое (ежедневное) и оперативное оповещение основных потребителей информации о зарегистрированных на территории Красноярского края и прилегающих территориях сейсмических событиях (всего направлено 311 донесений).

Показатели, предусмотренные государственным заданием на 2014 год, достигнуты.

4 Ведение краевого фонда геологической информации

4.1 Работа «Учет поступающих на хранение документов» выполнена собственными силами Учреждения.

За 2014 год в Учреждение поступило на хранение 44 документа:

«Отчет о поисковых работах по выявлению месторождений общераспространенных полезных ископаемых в Тасеевском районе Красноярского края, выполненных в 2013 г.» (отчет);

«Месторождение строительного песка «Октябрьское» (протокол № 17з-13);

«Южаковское месторождение (участок 3) песчано-гравийного материала» (протокол № 02з-14);

«Месторождение строительного камня «Красная грива» (протокол № 01з-14);

Формы статистического наблюдения (5-гр, 2-лс, 70-тп, 71-тп) горнодобывающих предприятий за 2013 год;

Территориальный баланс запасов ОПИ за 2013 год (по 10 видам полезных ископаемых);

«Карьер экскаваторной разработки ОПИ в районе скважины 6411П. Агапский лицензионный участок. Месторождение песка «Карьер № 1» (протокол № 06з-14);

«Оценочные работы на месторождении «Болотовка» (протокол № 04з-14);

«Месторождение строительного камня «Красногорьевское» (участок Северо-Восточный)» (протокол № 05з-14);

«Карьер экскаваторной разработки ОПИ в районе скважины 6410П. Агапский лицензионный участок. Месторождение песка «Карьер № 2» (протокол № 08з-14);

«Месторождение песчано-гравийного материала «Орловское» (протокол № 07з-14);

«Отчет с подсчетом запасов щебенистого грунта (песчаника, доломита) по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 4» (протокол № 12з-14);

«Отчет с подсчетом запасов строительного камня (доломита) по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 1» (протокол № 09з-14);

«Отчет с подсчетом запасов строительного камня (долерита) по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 6-1» (протокол № 14з-14);

«Обустройство Пайяхского, Северо-Пайяхского месторождений. Карьеры. Месторождение песков «Карьер № 1» (протокол № 27з-14);

«Отчет с подсчетом запасов строительного камня (долерита) по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 5» (протокол № 13з-14);

«Отчет с подсчетом запасов строительного камня (известняка) по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 9» (протокол № 17з-14);

«Отчет с подсчетом запасов строительного камня (песчаника и доломита) по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 3» (протокол № 11з-14);

«Отчет с подсчетом запасов строительного камня (долерита) по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 8» (протокол № 16з-14);

«Отчет с подсчетом запасов строительного камня (доломита) по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 7» (протокол № 15з-14);

«Отчет с подсчетом запасов суглинков по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 2» (протокол № 10з-14);

«Отчет с подсчетом запасов строительного камня (долерита) по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 10-1» (протокол № 18з-14);

«Отчет с подсчетом запасов строительного камня (долерита) по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 15» (протокол № 23з-14);

«Отчет с подсчетом запасов строительного камня (долерита) по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 11» (протокол № 19з-14);

«Отчет с подсчетом запасов песка по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 12» (протокол № 20з-14);

«Месторождение строительного камня «Карьер № 10» (протокол № 29з-14);

«Месторождение щебенистого грунта (песчаника) «Карьер № 11» (протокол № 32з-14);

«Месторождение щебенисто-глыбового грунта (долерит) «Карьер № 12» (протокол № 34з-14);

«Отчет с подсчетом запасов строительного камня (долерита) по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 13» (протокол № 21з-14);

«Отчет с подсчетом запасов строительного камня (доломита) по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 18» (протокол № 26з-14);

«Отчет с подсчетом запасов глинистых грунтов (суглинков) по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 14» (протокол № 22з-14);

«Отчет с подсчетом запасов песчано-гравийного материала по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 16» (протокол № 24з-14);

«Отчет с подсчетом запасов скального грунта (доломита) по результатам поисково-оценочных и разведочных работ, проведенных в 2013-2014 гг. на месторождении «Участок № 17» (протокол № 25з-14);

«Карьеры ОПИ расширенного первоочередного участка ЮТМ. Месторождение суглинков «Карьер № 16» (протокол № 30з-14);

«Карьеры ОПИ расширенного первоочередного участка ЮТМ. Месторождение суглинков «Карьер № 18» (протокол № 31з-14);

«Месторождение песка «Красновка» (протокол № 36з-14);

«Месторождение песка и песчано-гравийного материала «Болотовка» (протокол № 35з-14);

«Карьеры ОПИ расширенного первоочередного участка ЮТМ. Месторождение суглинков «Карьер № 17» (протокол № 33з-14);

«Атамановское месторождение (участок 1) песчано-гравийного материала» (отчет);

«Атамановское месторождение (участок 3) песчано-гравийного материала» (отчет);

«Месторождение песчано-гравийного материала «Хандальское» (отчет);

«Месторождение песчано-гравийного материала «Сельский луг» (отчет);

«Месторождение строительного камня «Мало-Улуйское» (отчет);

«Оценка месторождения песчано-гравийных материалов «Остров Галечный» (отчет).

Перевыполнение объема работ, предусмотренного государственным заданием, обусловлено количеством поступивших документов в фонд по факту.

4.2 Работа «Выдача документов по запросам» выполнена собственными силами Учреждения.

За 2014 год по запросам Учреждением выдано 20 документов.

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2014 год, достигнут.

5 Проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения

Работы «Экспертиза отчетов» и «Выдача протоколов заседаний экспертной комиссии» выполнены собственными силами Учреждения.

За 2014 год проведено 35 экспертиз:

- 1 Месторождение «Карьер № 2» (протокол № 08з-14);
- 2 Месторождение «Карьер № 1» (протокол № 27з-14);
- 3 Месторождение «Болотовка» (протокол № 04з-14);
- 4 Месторождение «Болотовка» (протокол № 35з-14);
- 5 Месторождение «Красная грива» (протокол № 01з-14);
- 6 Месторождение «Красногорьевское» (протокол № 05з-14);
- 7 Месторождение «Орловское» (протокол № 07з-14);
- 8 Месторождение «Красновка» (протокол № 36з-14);
- 9 Месторождение «Карьер № 1» (протокол № 06з-14);
- 10 Месторождение «Карьер № 10» (протокол № 29з-14);
- 11 Месторождение «Карьер № 16» (протокол № 30з-14);
- 12 Месторождение «Карьер № 11» (протокол № 32з-14);
- 13 Месторождение «Карьер № 18» (протокол № 31з-14);
- 14 Месторождение «Карьер № 17» (протокол № 33з-14);
- 15 Месторождение «Карьер № 12» (протокол № 34з-14);
- 16 Месторождение «Октябрьское» (протокол № 17з-13);
- 17 Месторождение «Южаковское» (участок 3) (протокол № 06з-14);
- 18 Месторождение «Участок № 16» (протокол № 24з-14);
- 19 Месторождение «Участок № 1» (протокол № 09з-14);
- 20 Месторождение «Участок № 2» (протокол № 10з-14);
- 21 Месторождение «Участок № 3» (протокол № 11з-14);
- 22 Месторождение «Участок № 7» (протокол № 15з-14);
- 23 Месторождение «Участок № 8» (протокол № 16з-14);
- 24 Месторождение «Участок № 9» (протокол № 17з-14);
- 25 Месторождение «Участок № 10-1» (протокол № 18з-14);
- 26 Месторождение «Участок № 12» (протокол № 20з-14);
- 27 Месторождение «Участок № 13» (протокол № 21з-14);
- 28 Месторождение «Участок № 14» (протокол № 22з-14);
- 29 Месторождение «Участок № 15» (протокол № 23з-14);
- 30 Месторождение «Участок № 18» (протокол № 26з-14);
- 31 Месторождение «Участок № 4» (протокол № 12з-14);
- 32 Месторождение «Участок № 5» (протокол № 13з-14);
- 33 Месторождение «Участок № 6-1» (протокол № 14з-14);
- 34 Месторождение «Участок № 11» (протокол № 19з-14);
- 35 Месторождение «Участок № 17» (протокол № 25з-14).

Перевыполнение объема работ, предусмотренного государственным заданием, обусловлено увеличением количества отчетов, поступивших на государственную экспертизу.

6 Ведение территориальных балансов запасов общераспространенных полезных ископаемых

Работы «Заполнение таблиц (внесение изменений) по форме 5-гр» и «Составление пояснительных записок к отчетному балансу запасов общераспространенных полезных ископаемых по форме 5-гр» выполнены собственными силами Учреждения.

За 2014 год составлены территориальные балансы запасов по 10 видам ОПИ (гипс и ангидрит, керамзитовое сырье, карбонатные породы для обжига на известь, кирпично-черепичное сырье, камень строительный, пески строительные, песчано-гравийный материал, торф, сапропели, грунты строительные).

Территориальные балансы запасов по 10 видам ОПИ направлены в МПРиЭ (исх. от 16.04.2014 № 165), ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» (исх. от 16.04.2014 № 164), по 9 видам общераспространенных полезных ископаемых в ФГУНПП «Росгеолфонд» (исх. от 05.05.2014 № 213).

Показатель, предусмотренный государственным заданием на 2014 год, достигнут.

Заместитель директора

Начальник отдела

Начальник отдела

Начальник отдела

Начальник лаборатории

В.В. Куликова

В.М. Рябченко

Ю.А. Качаева

Е.В. Демиденко

С.А. Тихненко